

คู่มือผู้ใช้

SCX-340x/340xW Series
SCX-340xF/340xFW Series
SCX-340xFH/340xHW Series

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่าง โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน



1. คำนำ

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น	7
สิ่งสำคัญควรทราบ	13
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	14
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	15
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	20
ภาพรวมของแผงควบคุม	24
การเปิดเครื่อง	29
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	30
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	31



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู	33
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง	38
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด	40
การพิมพ์พื้นฐาน	53
การทำสำเนาพื้นฐาน	59
การสแกนพื้นฐาน	64
การแฟกซ์พื้นฐาน	65



3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	70
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	71
ชั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก	72
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	73
การกระจายโทนเนอร์	75
การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	77
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	79
การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย	80
การทำความสะอาดเครื่อง	81
คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	87



4. วิธีแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	89
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก	90
การนำกระดาษที่ติดออก	95
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	99
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล	101



5. ภาคผนวก

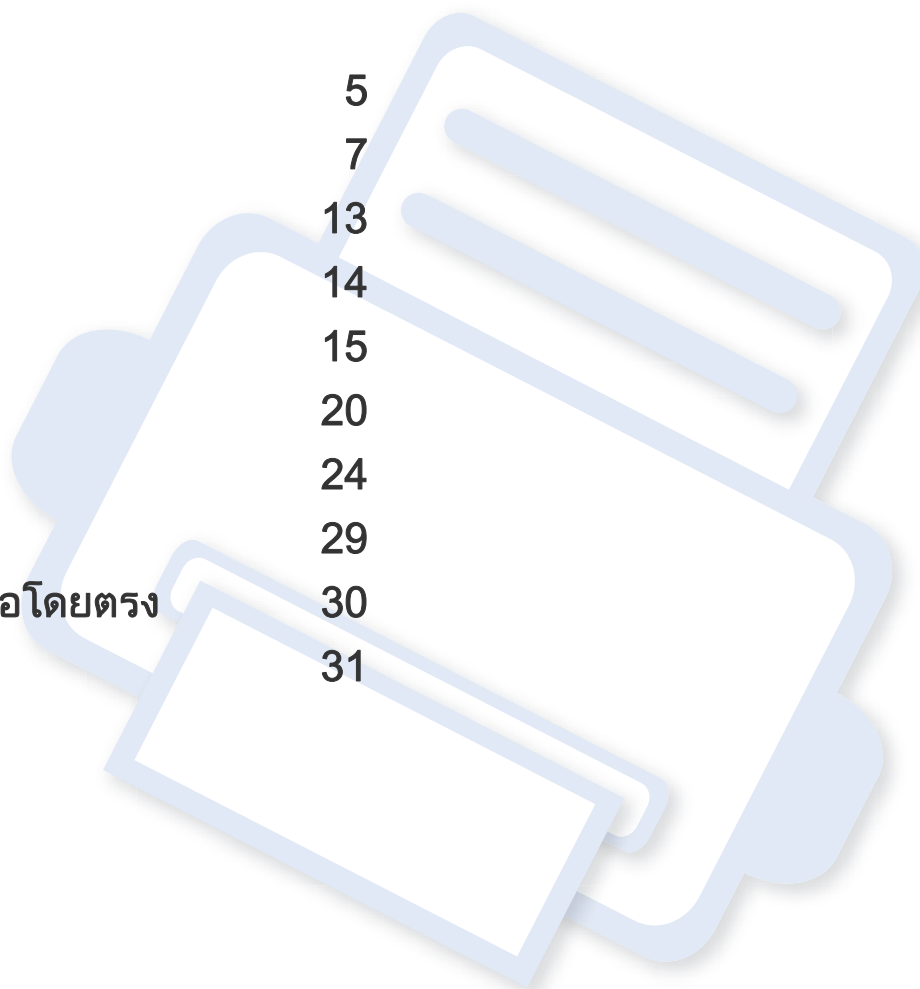
ข้อมูลจำเพาะ	107
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	118
ลิขสิทธิ์	131



1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

- ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 5
- คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น 7
- สิ่งสำคัญควรทราบ 13
- เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 14
- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 15
- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 20
- ภาพรวมของแผงควบคุม 24
- การเปิดเครื่อง 29
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 30
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 31



ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 232)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ (การพิมพ์ 2 ด้าน) (แบบปรับเอง) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 232)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้โดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ
 - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว 20 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 21 แผ่นต่อนาที (Letter)

สะดวกสบาย



- Easy Capture Manager ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 271)
- Samsung Easy Printer Manager และ Printing Status (หรือ Smart Panel) เป็นโปรแกรมตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และช่วยให้คุณปรับตั้งเครื่องของท่านได้ตรงตามความต้องการของท่านที่สุด (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 280 หรือ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282)

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- AnyWeb Print จะช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บันทึกลงและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายยิ่งขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมอื่นๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 272)
- Smart Update ช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows
- ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น "Confidential" (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 232)
- พิมพ์โปสเตอร์: ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 232)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 113)

- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

สนับสนุนวิธีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหลายวิธี



- การใช้ปุ่ม WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - ท่านสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม WPS บนเครื่องพิมพ์และบนจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์ไร้สาย)
- การใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
 - ท่านสามารถเชื่อมต่อและตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
- การใช้ Wi-Fi Direct
 - ท่านสามารถพิมพ์จากอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างสะดวกสบายโดยใช้คุณสมบัติ Wi-Fi หรือ Wi-Fi Direct



ดูที่ "แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย" ใน หน้า 159

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการ ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL	•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL		

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS			
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ^a		•	•
Direct Printing Utility			
Samsung Easy Printer Manager	Scan to PC settings	•	•
	Fax to PC settings		•
	Device Settings	•	•
Samsung Printer Status		•	•
Smart Panel		•	•
AnyWeb Print		•	•
SyncThru™ Web Service		• (SCX-340xW Series เท่านั้น)	• (SCX-340xFW/SCX-340xHW Series เท่านั้น)
SyncThru Admin Web Service		• (SCX-340xW Series เท่านั้น)	• (SCX-340xFW/SCX-340xHW Series เท่านั้น)
Easy Eco Driver		•	•
แฟกซ์	Samsung Network PC Fax		•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
สแกน	ไดรเวอร์สแกน Twain	•	•
	ไดรเวอร์สแกน WIA	•	•
	Samsung Scan Assistant	•	•
	SmarThru 4		
	SmarThru Office	•	•

a. สำหรับไดรเวอร์ XPS จะรองรับเฉพาะสำหรับ Windows ผ่านเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com)

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
USB 2.0 ความเร็วสูง	•	•
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบอีเธอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ใช้สาย LAN		• (SCX-340xFW/SCX340xHW Series เท่านั้น)
อินเทอร์เน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย ^a	• (SCX-340xW Series เท่านั้น)	• (SCX-340xFW/SCX340xHW Series เท่านั้น)
การพิมพ์ในโหมด Eco (แผงควบคุม)	•	•
การพิมพ์ดูเพล็กซ์ (สองด้าน) (แบบปรับเอง) ^b	•	•
อินเทอร์เน็ตหน่วยความจำ USB		
หน่วยความจำ		
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติแบบสองด้าน (ADF)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)		•
หูโทรศัพท์		• (SCX-340xFH/SCX-340xHW Series เท่านั้น)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
แฟกซ์	การส่งแบบคละ		•
	การหน่วงเวลาส่ง		•
	การส่งตามระดับความสำคัญ		•
	การส่งแบบสองด้าน		
	ป้องกันการรับ		•
	การพิมพ์แบบสองด้าน		
	Send/ Receive forward - แฟกซ์		•
	Send/ Receive forward - อีเมล		
	Send/ Receive forward - เซิร์ฟเวอร์		
สแกน	การสแกนไปยังอีเมล		
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB		
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP		
	การสแกนสองด้าน		
	การสแกนไปยังพีซี	•	•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
การถ่ายสำเนา	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	•	•
	การถ่ายสำเนาแบบย่อหรือขยาย		•
	การเรียงหน้า		•
	โปสเตอร์		•
	โคลนนิ่ง		•
	หนังสือ		
	2 ชั้นไป/4 ชั้นไป		•
	ปรับพื้นหลัง	•	•
	เปลี่ยนหลักประกัน		
	ลบขอบ		
	เน้นสีเทา		
	สำเนาสองด้าน		

a. การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ สำหรับบางประเทศจะสามารถใช้ได้เฉพาะ 802.11 b/g เท่านั้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

b. Windows เท่านั้น

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

สิ่งสำคัญควรรทราบ



เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 54)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 231)



ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

- ไปรทดสอบถามที่ตัวแทนจำหน่าย Samsung หรือร้านค้าที่ท่านใช้บริการ
- เชิญเยี่ยมชม www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่เพื่อดูข้อมูลบริการของผลิตภัณฑ์



ไฟ LED

แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 99)



กระดาษติด

- เปิดและปิดชุดสแกน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 95)



งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เชียตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 75)
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77)



ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

- ท่านสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่องคู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์



- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ดูลักษณะต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือผู้ดูแลระบบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือผู้ใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย
	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือชำรุดเสียหายทางกลไก
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและคุณสมบัติของเครื่อง

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย




คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว

โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

	คำเตือน	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
	ข้อควรระวัง	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
	อย่าพยายามกระทำ	

สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

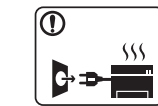
! คำเตือน



หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุน้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จุดบุหรี่ เป็นต้น) เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



- หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
- ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



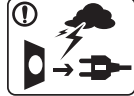





อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้





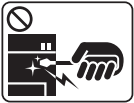

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง




	ในระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	โปรดระวัง บริเวณที่ปล่อยกระดาศออกมาจะร้อน ผิวหนังของท่านอาจไหม้ได้
	หากอุปกรณ์ตกจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตฟอสทั้งหมด และขอรับความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเต้าเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
	อย่าปล่อยให้สัตว์เลี้ยงแทะสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายสำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ และ/หรือสัตว์เลี้ยงของท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง


	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น ผิวหนังอาจไหม้ได้
	ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	อย่าปล่อยให้ม็ปึกกระดาษจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาษ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย




	อย่าปิดกั้นหรือตันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิของส่วนประกอบสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้ได้
	การใช้คำสั่งควบคุมหรือการปรับตั้งหรือการดำเนินการตามขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับรังสีในระดับที่เป็นอันตราย
	อุปกรณ์ที่รับไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ หากต้องการตัดการจ่ายไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

การติดตั้ง / การเคลื่อนย้าย






คำเตือน

	อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำรั่วไหล เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
--	---

ข้อควรระวัง

	ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด ข้อมูลข้างล่างเป็นเพียงคำแนะนำตามน้ำหนักของอุปกรณ์ ถ้าท่านมีปัญหาด้านสุขภาพที่ทำให้ไม่สามารถยกของหนักได้ โปรดอย่ายกเครื่อง ให้ขอความช่วยเหลือและใช้คนในจำนวนที่เหมาะสมทุกครั้งเพื่อยกอุปกรณ์อย่างปลอดภัย จากนั้นให้ยกเครื่อง: <ul style="list-style-type: none">• หากเครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 20 กก. (44.09 ปอนด์) ให้ใช้ 1 คนในการยก• หากเครื่องมีน้ำหนัก 20 กก. (44.09 ปอนด์) - 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 2 คนในการยก• หากเครื่องมีน้ำหนักมากกว่า 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 4 คนหรือมากกว่านั้นในการยก เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	ใช้เฉพาะ AWG เบอร์ 26 ^a หรือใหญ่กว่าเท่านั้น หรือใช้สายโทรศัพท์ (หากจำเป็น) มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้






ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแล้ว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้เฉพาะสายไฟที่จัดส่งมาให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 110 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้ หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
	อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กต่อมากเกินไป เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า



a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

ข้อควรระวัง



	ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านในของตัวเครื่อง อย่าใช้เบนซิน, ทินเนอร์สำหรับผสมสี หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง อย่าพ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือทำความสะอาดภายใน อย่าใช้งานเครื่องเป็นอันขาด ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้พ้นมือเด็ก เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือประกอบเครื่องใหม่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง
	ในการทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งมาให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้





ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	<ul style="list-style-type: none">อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ชั้นสกรูไว้ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

ข้อควรระวัง

	อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้

	เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจสอบ
	เมื่อโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้า ไม่ควรใช้น้ำร้อนในการซัก น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า ให้ใช้น้ำเย็น
	ขณะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือนำกระดาษที่ติดขัดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของท่าน ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

อุปกรณ์เสริม

	
สายไฟ	คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว
	
แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ ^a	โทรศัพท์ ^b
	
อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด ^c	

a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คู่มือผู้ใช้ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ

b. รุ่นที่มีชุดโทรศัพท์เท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

c. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

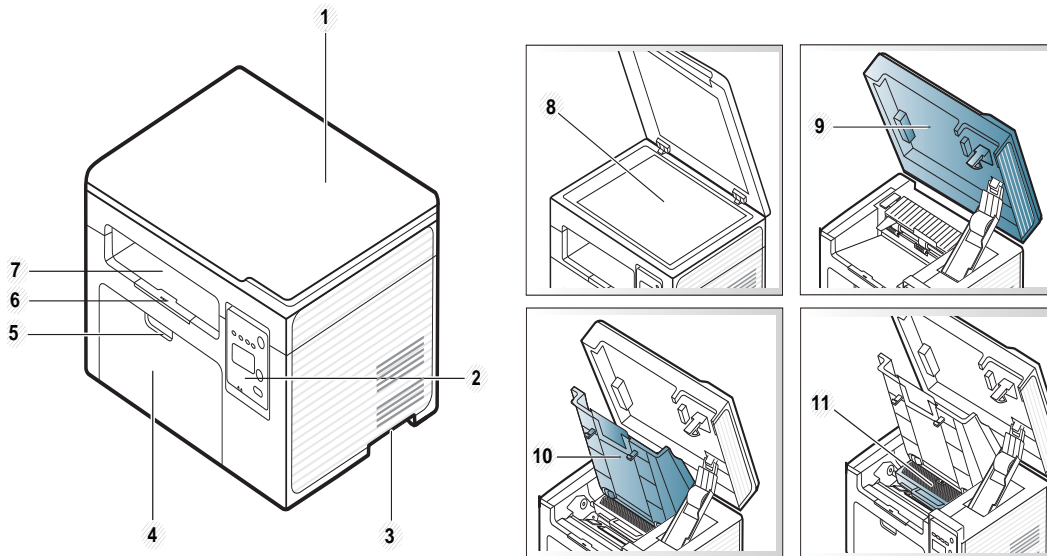
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า



- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ประเภท ก

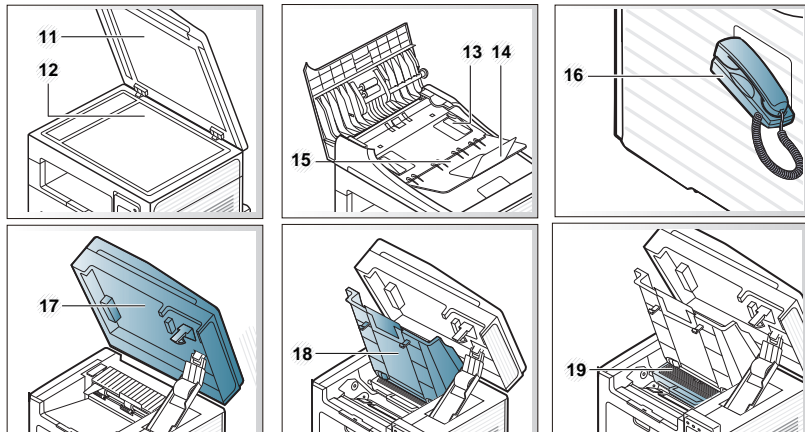
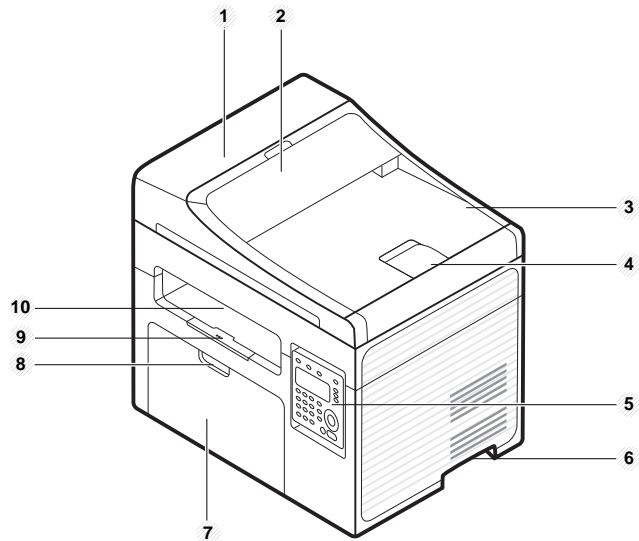


1	ฝาปิดเครื่องสแกน	7	ถาดกระดาษออก
2	แผงควบคุม	8	กระจกเครื่องสแกน
3	มือจับ	9	ชุดสแกน ^{a b}
4	ถาด	10	ฝาครอบด้านใน
5	ที่จับถาด	11	ตลับหมึกพิมพ์
6	แผ่นรองรับกระดาษออก		

- a. ปิดฝาปิดเครื่องสแกนก่อนเปิดชุดสแกน
b. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ประเภท ข



2	ฝาครอบตัวกั้นขอบเครื่องป้อนเอกสาร	12	กระจกเครื่องสแกน
3	ถาดกระดาษออก	13	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนเอกสาร
4	ตัวรองช่องกระดาษออก	14	ตัวรองช่องป้อนกระดาษ
5	แผงควบคุม	15	ถาดป้อนเอกสารเข้า
6	มือจับ	16	หูโทรศัพท์ ^a
7	ถาด	17	ชุดสแกน ^{b c}
8	ที่จับถาด	18	ฝาครอบด้านใน
9	แผ่นรองรับกระดาษออก	19	ตลับหมึกพิมพ์
10	ถาดกระดาษออก		

a. รุ่นที่มีชุดโทรศัพท์เท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

b. ปิดฝาปิดเครื่องสแกนก่อนเปิดชุดสแกน

c. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด

1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร	11	ฝาปิดเครื่องสแกน
---	-------------------------	----	------------------

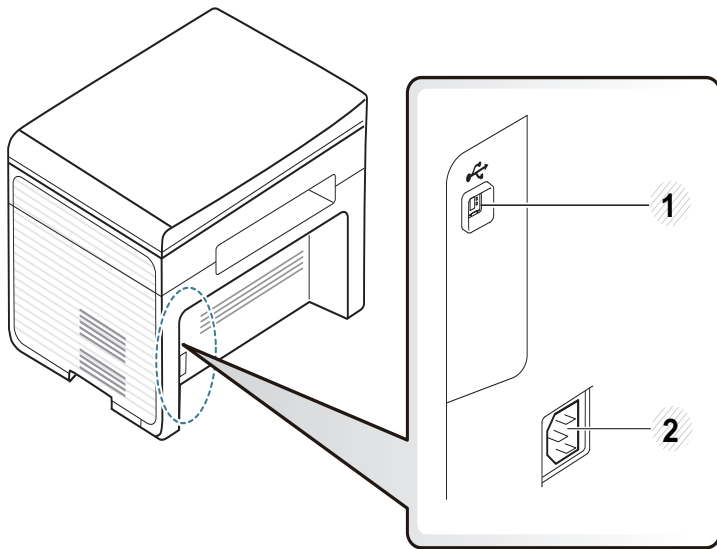
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง



- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

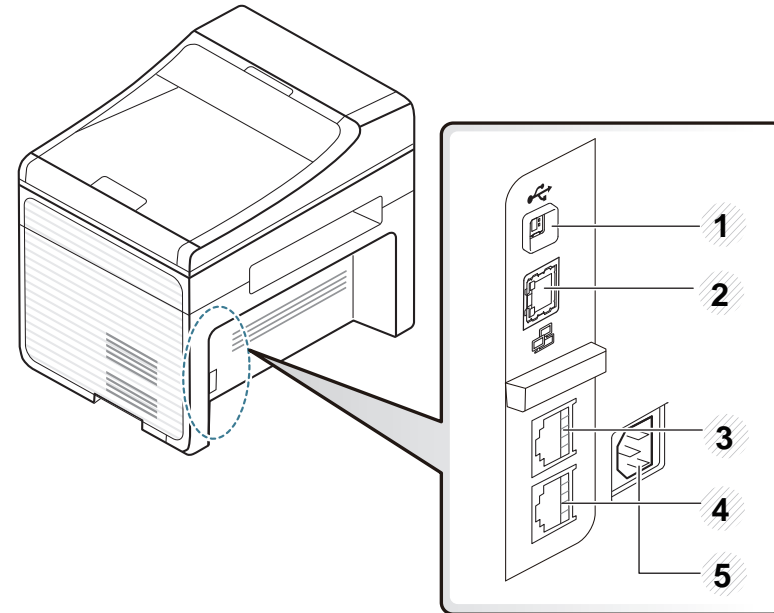
ประเภท ก



1 พอร์ต USB

2 ช่องเสียบสายไฟ

ประเภท ข



1 พอร์ต USB

2 พอร์ตเครื่องข่าย^a

3 ช่องต่อโทรศัพท์เครื่องฟาง (EXT.)

4 ช่องเสียบสายโทรศัพท์ (LINE)

5 ช่องเสียบสายไฟ

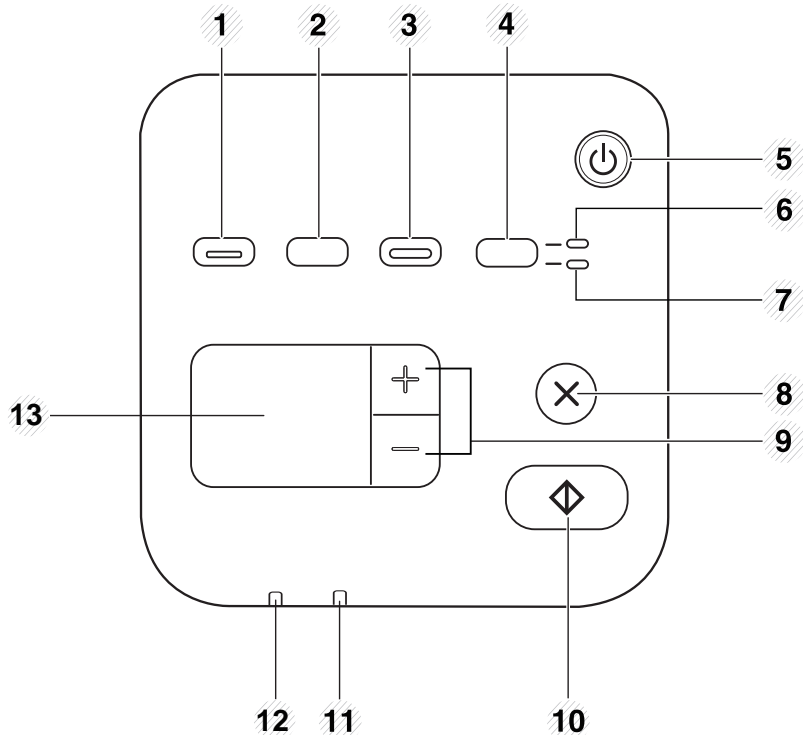
a. SCX-340xFW/SCX-340xHW Series เท่านั้น

ภาพรวมของแผงควบคุม





- แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)


ประเภท ก



1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
2	WPS ^a	กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 161)
	Print Screen	<p>กดปุ่มนี้และไฟ LED Status จะเริ่มกะพริบ ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้ปล่อยปุ่มเมื่อไฟ LED Status หยุดกะพริบ ถ้าคุณต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้ปล่อยปุ่มขณะที่ไฟกำลังกะพริบอยู่</p> <p> • พิมพ์หน้าจอ สามารถใช้ได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh</p> <ul style="list-style-type: none"> • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่อแบบ USB เท่านั้น • ในการพิมพ์หน้าจอต่่างที่ใช้งานอยู่/ หน้าจอของจอแสดงผลทั้งหน้าจอ โดยใช้ปุ่ม Print Screen เครื่องอาจใช้หมึกพิมพ์มากขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเอกสารที่ท่านกำลังสั่งพิมพ์ • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะเมื่อติดตั้งโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager ลงในเครื่องแล้วเท่านั้น ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh ท่านจะต้องเปิดใช้งาน Screen Print Settings จาก Samsung Easy Printer Manager เพื่อใช้คุณสมบัติ Print Screen

ภาพรวมของแผงควบคุม

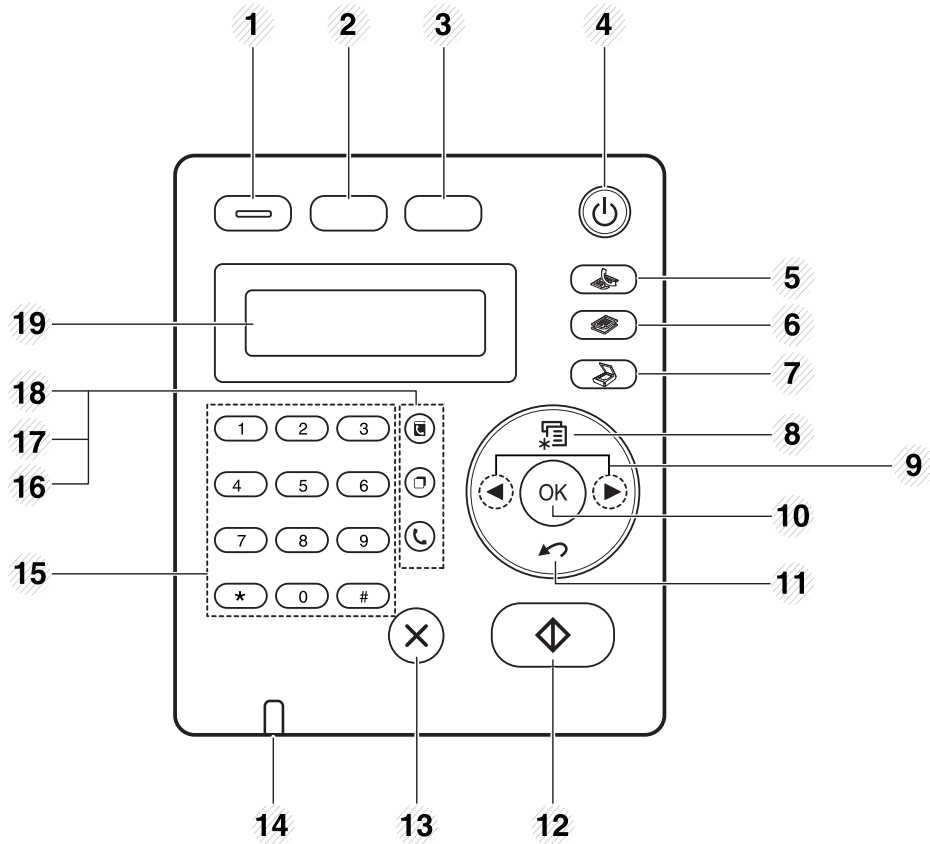
3	Scan to	ส่งข้อมูลที่สแกนได้ (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)
4	ID Copy	ช่วยให้คุณถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 62)
5	Power	 เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
6	ไฟ LED Front	เมื่อไฟ LED สว่างขึ้น ให้วางบัตรประจำตัวโดยคว่ำด้านหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน (ดูที่ "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 62)
7	ไฟ LED Back	เมื่อไฟ LED สว่างขึ้น ให้วางบัตรประจำตัวโดยคว่ำด้านหลังลงบนกระจกเครื่องสแกน (ดูที่ "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 62)
8	Stop/ Clear	 หยุดการทำงานในเวลาใดก็ได้และยังมีฟังก์ชันอื่นอีก <ul style="list-style-type: none"> ยกเลิกงานพิมพ์ปัจจุบัน พิมพ์รายงานการกำหนดค่า: กดปุ่มนี้ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีจนกระทั่งไฟ LED แสดงสถานะกะพริบซ้ำๆ ก่อนคลายปุ่มที่กด รายงานข้อมูลที่ให้: กดปุ่มนี้ค้างไว้ประมาณ 6 วินาทีแล้วปล่อย รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย^a: กดปุ่มนี้ค้างไว้ประมาณ 4 วินาทีจนกระทั่งไฟ LED แสดงสถานะกะพริบถี่ๆ ก่อนคลายปุ่มที่กด

9	ปุ่ม +/-	ช่วยให้คุณสามารถเพิ่ม/ลดจำนวนหน้าที่ต้องการทำสำเนา ท่านสามารถกำหนดจำนวนสำเนา (สูงสุด 99 สำเนา) ที่ต้องการทำสำเนาได้โดยการกดปุ่ม +/- ค่าเริ่มต้นคือ 1 <ul style="list-style-type: none"> ถ้าคุณกดปุ่ม +/- จำนวนสำเนาจะเพิ่ม/ลดครั้งละหนึ่ง ถ้าคุณกดปุ่ม +/- ค้างไว้ จำนวนสำเนาจะเพิ่ม/ลดครั้งละสิบ
10	Start	 เริ่มงาน
11	ไฟ LED Status	ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 99)
12	ไฟ LED Toner	แสดงสถานะของหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 99)
13	หน้าจอแสดงผล	แสดงจำนวนหน้าที่คุณต้องการถ่ายสำเนา




a. SCX-340xW Series เท่านั้น

ภาพรวมของแผงควบคุม










ประเภท ข






1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์และทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
---	-----	---

2	WPS ^a	 กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 161)
	Print Screen	 กดปุ่มนี้และจอแสดงผลจะแสดงข้อความ Print Screen? ถ้าต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก Active ถ้าต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้เลือก Full <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • พิมพ์หน้าจอ สามารถใช้ได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่อแบบ USB เท่านั้น • ในการพิมพ์หน้าต่างที่ใช้งานอยู่/ หน้าจอของจอแสดงผลทั้งหน้าจอ โดยใช้ปุ่ม Print Screen เครื่องอาจใช้หมึกพิมพ์มากขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับเอกสารที่ท่านกำลังสั่งพิมพ์ • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะเมื่อติดตั้งโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager ลงในเครื่องแล้วเท่านั้น ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh ท่านจะต้องเปิดใช้งาน Screen Print Settings จาก Samsung Easy Printer Manager เพื่อใช้คุณสมบัติ Print Screen </div>
3	ID Copy	ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 62)

ภาพรวมของแผงควบคุม

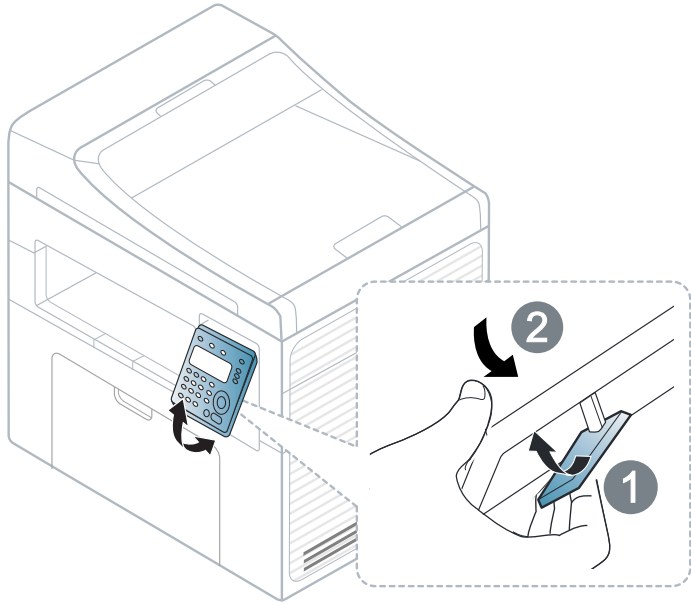
4	Power		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
5	แฟกซ์		สลับไปที่โหมดแฟกซ์
6	การถ่ายสำเนา		สลับไปที่โหมดถ่ายสำเนา
7	สแกน		สลับไปที่โหมดสแกน
8	Menu		เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาตัวเลือกที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)
9	ลูกศรซ้าย/ขวา		เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
10	OK		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
11	Back		ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
12	Start		เริ่มงาน
13	Stop/Clear		หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
14	ไฟ LED Status		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 99)

15	ปุ่มตัวเลข		กดหมายเลขหรือใส่ตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)
16	On Hook Dial		เมื่อกดปุ่มนี้ ท่านจะสามารถได้ยินเสียงกดหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นใส่หมายเลขแฟกซ์ ซึ่งเหมือนกับการโทรศัพท์โดยใช้ลำโพง (ดูที่ "การรับด้วยตนเองในโหมด Tel" ใน หน้า 263)
17	Redial/ Pause		หมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดหรือรหัสผู้เรียกเข้าล่าสุดใน โหมดพร้อม หรือใส่การหยุดชั่วคราวลงในหมายเลขแฟกซ์ในโหมดแก้ไข (ดูที่ "การหมุนหมายเลขแฟกซ์" ใน หน้า 257)
18	Address Book		ท่านสามารถบันทึกหมายเลขแฟกซ์ที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขแฟกซ์ (ดูที่ "การจัดเก็บที่อยู่อีเมล" ใน หน้า 224 หรือ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 227)
19	หน้าจอแสดงผล		แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งเตือนระหว่างการใช้งาน

a. SCX-340xFW/SCX-340xHW Series เท่านั้น

ภาพรวมของแผงควบคุม

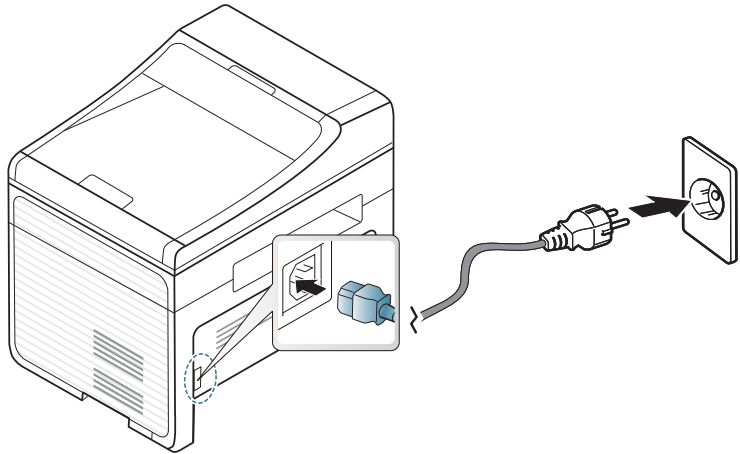
การปรับแผงควบคุม



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

การเปิดเครื่อง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

- 2 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ
For SCX-340x/SCX-340xW Series ให้กดปุ่ม  (Power)
บนแผงควบคุม



หากท่านต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม  (Power) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ

เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ

ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย

ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 146)



- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh หรือ Linux โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Macintosh" ใน หน้า 136 หรือ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 138
- หน้าต่างการติดตั้งใน คู่มือผู้ใช้ อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- การเลือก **Custom Installation** ช่วยให้คุณสามารถเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้งได้
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

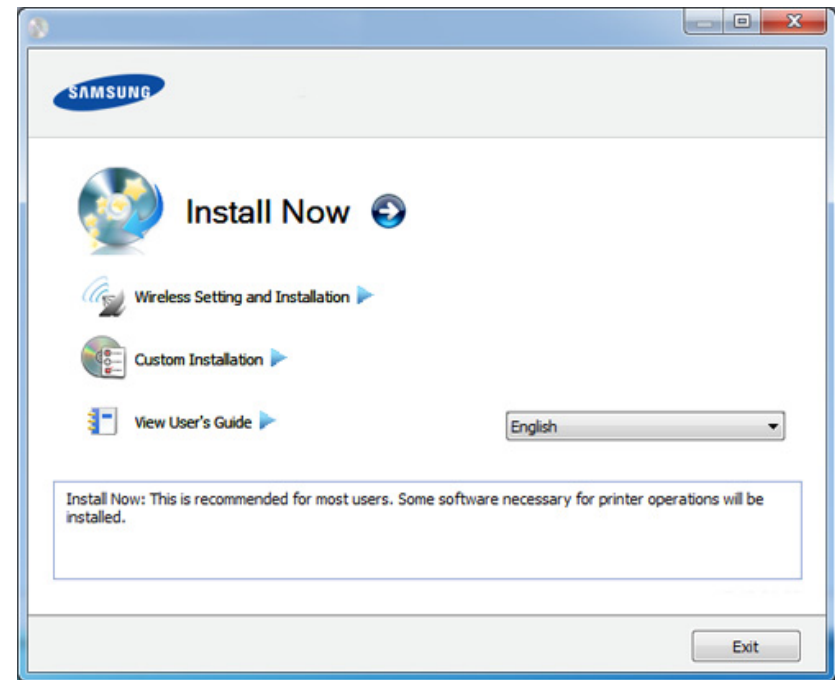


หาก "ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่" ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก ยกเลิก เพื่อปิดหน้าต่าง

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > เบ็ดเตล็ด > เรียกใช้**

X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK**

3 เลือก **Install Now**



4 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง
ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

Windows

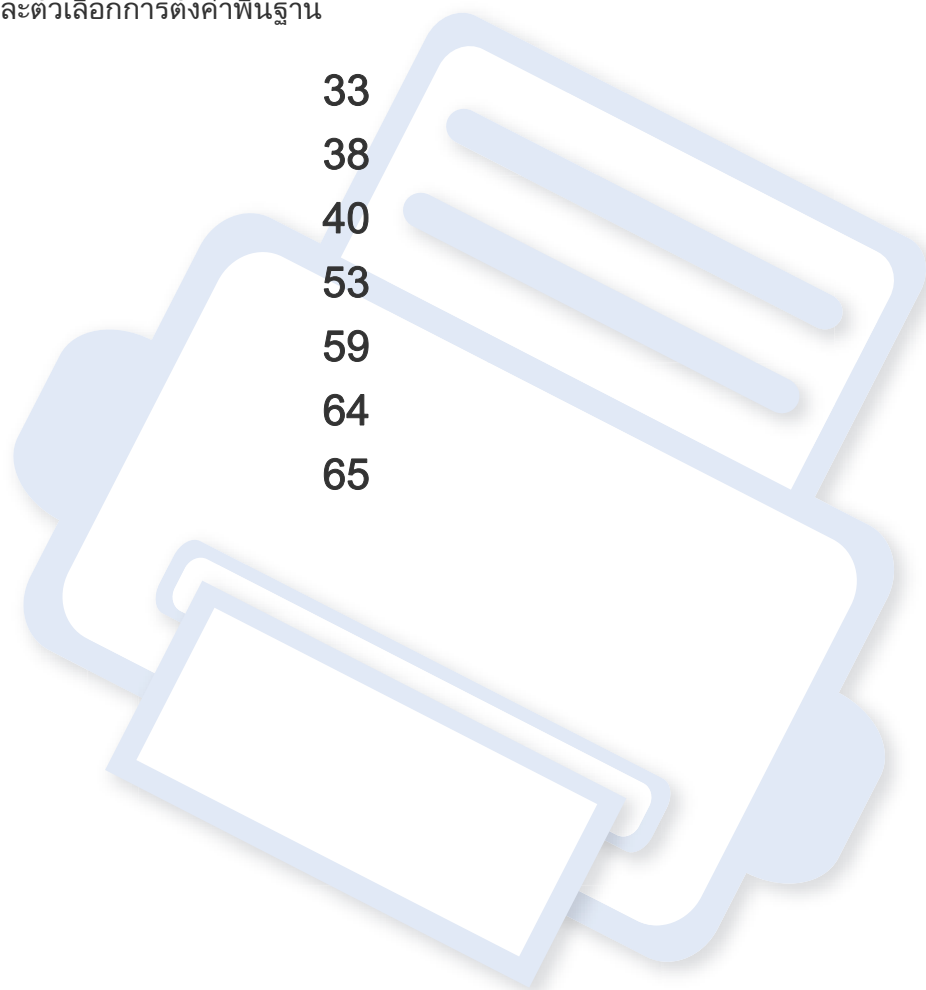
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ > Uninstall
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- 4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

- ภาพรวมของเมนู 33
- การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง 38
- วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 40
- การพิมพ์พื้นฐาน 53
- การทำสำเนาพื้นฐาน 59
- การสแกนพื้นฐาน 64
- การแฟกซ์พื้นฐาน 65




ภาพรวมของเมนู


ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง



- ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับใน SCX-340x/SCX-340xW Series (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 191)

การเข้าใช้งานเมนู

- เลือกปุ่มแฟกซ์ สำเนา หรือ สแกน บนแผงควบคุม ตามคุณสมบัติที่จะใช้
- เลือก  (Menu) จนกระทั่งเมนูที่ท่านต้องการปรากฏที่บรรทัดด้านล่างของหน้าจอแล้วกด OK
- กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด OK
- หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3
- กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

6 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Feature	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Contrast	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax
Scan Size		
Multi Send		
Delay Send		

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Feature (ต่อ)	Priority Send	
	Forward	Fax PC
	Secure Receive	Off On Print
	Add Page	
	Cancel Job	
Fax Setup	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Send Report Image TCR Dial Mode ^a

รายการ	ตัวเลือก	
Fax Setup (ต่อ)	Receiving	Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode ^a
		Change Default
	Auto Report	On Off
Copy Feature	Scan Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Feature (ต่อ)	Contrast	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID Copy Poster Copy Clone Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4

รายการ	ตัวเลือก	
Copy Setup	Change Default	Scan Size Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Darkness Contrast Original Type Adjust Bkgd.

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup	Machine Setup	Machine ID Fax Number Date & Time Clock Mode Language Power Save Wakeup Event System Timeout Altitude Adj. Auto Continue ^b Paper Mismatch Paper Substit. ^b Toner Save Eco Settings
	Paper Setup	Paper Size Paper Type Margin

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup (ต่อ)	Sound/Volume	Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer
	Report	All Report Configuration Supplies Info. Address Book Fax Send Fax Sent Fax Received Schedule Jobs Junk Fax Network Conf. ^c Usage Counter Fax Options
	Maintenance	CLR Empty Msg. ^d Supplies Life Serial No. TonerLow Alert

ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
System Setup (ต่อ)	Clear Setting	All Settings Fax Setup Copy Setup System Setup Network Setup ^c Address Book Fax Sent Fax Received
Network ^c	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Activate DHCPv6 Config
	Ethernet Speed	Automatic 10Mbps Half 10Mbps Full 100Mbps Half 100Mbps Full

รายการ	ตัวเลือก	
Network ^c (ต่อ)	Wireless	Wi-Fi ON/OFF Wi-Fi Direct WPS Setting WLAN Setting WLAN Default WLAN Signal
		Clear Setting
	Network Conf.	

- a. ตัวเลือกนี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
- b. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Paper Mismatch
- c. SCX-340xFW/SCX-340xHW Series เท่านั้น
- d. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility


- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง

เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด **System Setup > Machine Setup**
- 3 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
 - **Language:** เปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม
 - **Date & Time:** เมื่อท่านตั้งวันที่และเวลา การตั้งค่านี้จะใช้สำหรับการดีเลย์แฟกซ์และการดีเลย์การพิมพ์ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน อย่างไรก็ตาม หากวันที่และเวลาไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง



ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)

- เดือน = 01 ถึง 12
- วัน = 01 ถึง 31
- ปี = ต้องการตัวเลขสี่หลัก
- ชั่วโมง = 01 ถึง 12
- นาที = 00 ถึง 59

• **Clock Mode:** ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้แสดงเวลาปัจจุบันในรูปแบบ 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงก็ได้

• **Toner Save:** โหมดประหยัดหมึกพิมพ์จะช่วยให้เครื่องใช้หมึกพิมพ์น้อยลงบนกระดาษแต่ละหน้า การใช้งานโหมดนี้จะช่วยยืดอายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ นอกเหนือจากการพิมพ์ในโหมดปกติ แต่จะเป็นการลดคุณภาพการพิมพ์ลง




ในการพิมพ์ผ่าน PC

ท่านสามารถเปิดหรือปิดโหมดประหยัดหมึกพิมพ์ได้ในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

• **Power Save:** เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วขณะหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



- เมื่อคุณกดปุ่มเปิดปิดเครื่อง เริ่มการพิมพ์ หรือเมื่อได้รับแฟกซ์ ผลิตภัณฑ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
- กด  (Menu) > **System Setup** > **Machine Setup** > **Wakeup Event** > **Button Press** > **On** บนแผงควบคุม เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน

- **Altitude Adjust:**
ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 223)

4

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

5

กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

6

กด  (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



โปรดดูลิงค์ด้านล่างเพื่อตั้งค่าอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานเครื่อง

- ดูที่ "การป้อนตัวอักษรต่างๆ" ใน หน้า 226
- ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226
- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47
- ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 227

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง



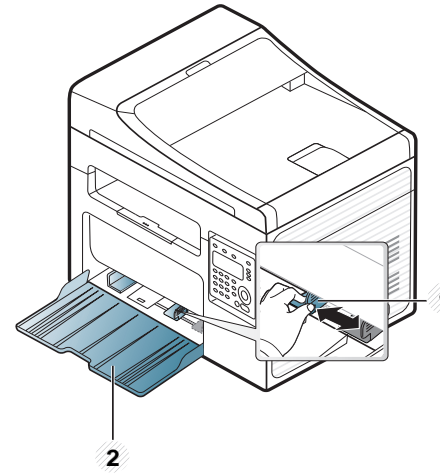
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)



การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ



- 1 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ
- 2 ถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

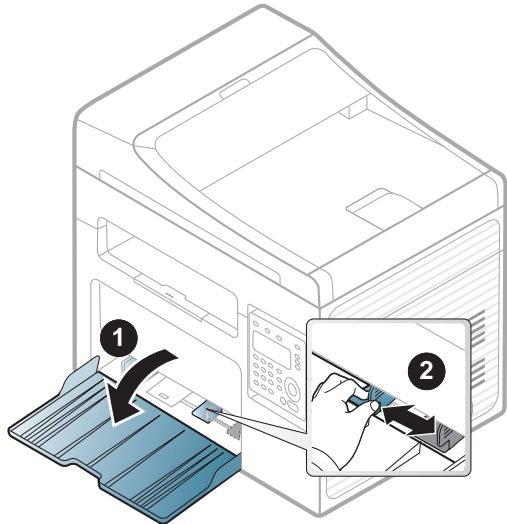
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การป้อนกระดาษเข้าในถาด

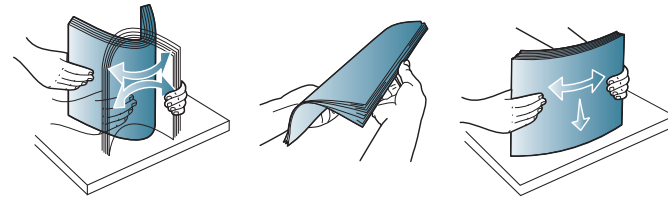


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

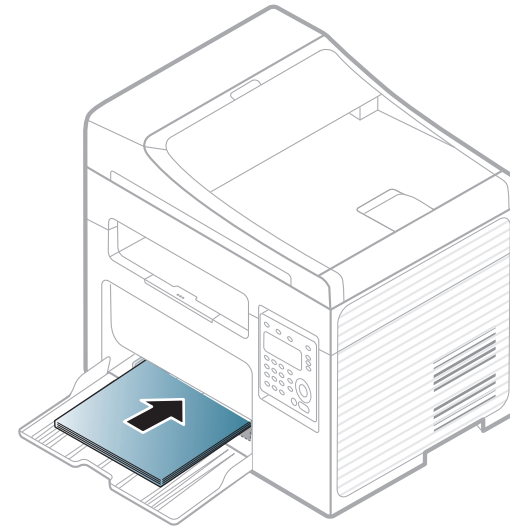
- 1 เปิดถาดกระดาษ จากนั้นปรับขนาดของถาดให้พอดีกับขนาดของสื่อที่ท่านกำลังป้อน (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 40)



- 2 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



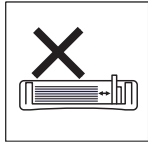
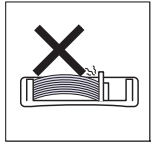
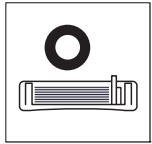
- 3 วางกระดาษโดยหงายด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ขึ้น



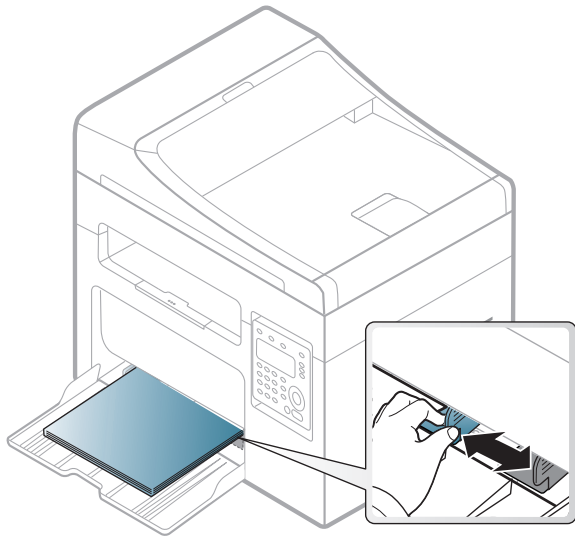
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



- อย่าดันตัวกันขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สิ่งพิมพ์งอ
- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้



- 4 บีบตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ และเลื่อนมาไว้ที่ขอบของปีกกระดาษโดยไม่ทำให้ปีกกระดาษงอ



5

เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร

ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47)



การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม

a ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์

b เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

c คลิกแท็บ **Paper** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์

และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม

ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Label**

d เลือก **Auto Select** (หรือ **Manual Feeder**) ในแหล่งกระดาษ แล้วกด **OK**

e เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด

ถาดกระดาษสามารถใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นที่มีขนาดพิเศษได้ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมาย (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)

เมื่อต้องการป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง โปรดคลิกด้านล่าง

ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41



คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง

- ถ้าท่านเลือก **Paper > Source > Manual Feeder** จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ท่านต้องกด **OK** ทุกครั้งที่พิมพ์บนกระดาษ
- สื่อสิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในถาดในแต่ละครั้งจะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเดียวเท่านั้น
- เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด อย่าใส่กระดาษเพิ่มเข้าไปขณะที่มีการพิมพ์อยู่ถ้ายังมีกระดาษอยู่ในถาด
- ควรป้อนสื่อสิ่งพิมพ์โดยหงายหน้าขึ้น และให้ขอบด้านบนสุดหันเข้าหาถาดก่อน และวางให้อยู่ตรงกลางของถาด
- เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์และเพื่อป้องกันกระดาษติด ให้ใช้เฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้เท่านั้น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและฉลากออกก่อนใส่ลงในถาด
- เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 43)

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับถาด

ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์จะแสดงขึ้นใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ด้วย เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ให้เลือกประเภทของวัสดุที่จะใช้พิมพ์ให้ถูกต้องจากหน้าต่าง

การกำหนดลักษณะการพิมพ์ > แท็บ **Paper > Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านต้องการพิมพ์บนป้ายฉลาก ให้เลือก **Labels** เป็น **Paper Type**



- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษทีละแผ่น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110

ประเภท	ถาด ^a
Plain	•
Thick	•
Thin	•

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

ประเภท	ถาด ^a
Bond	•
Color	•
CardStock	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

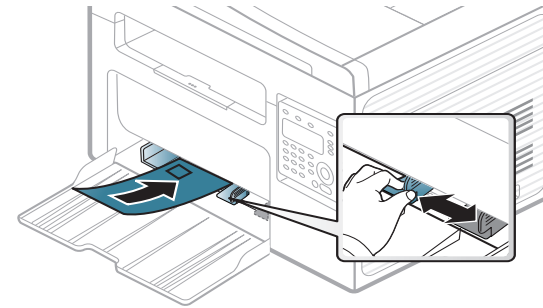
a. ประเภทกระดาษที่ใช้ได้สำหรับการป้อนกระดาษด้วยตนเองลงในถาด:

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

ช่องจดหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนช่องจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของช่องจดหมาย

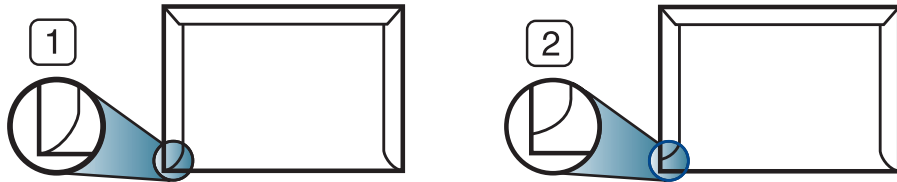
ในการพิมพ์ช่องจดหมาย ให้วางช่องจดหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้



- ในการเลือกช่องจดหมาย ให้พิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - **น้ำหนัก:** ไม่ควรเกิน 90 g/m² ไม่เช่นนั้น อาจเกิดปัญหากระดาษติด
 - **รูปแบบการวาง:** ควรวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 6 มม. และไม่มีฟองอากาศอยู่ในช่องจดหมาย
 - **สภาพ:** ไม่ควรมีรอยย่น รอยบากหรือชำรุดเสียหาย
 - **อุณหภูมิ:** ควรทนต่อความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ในระหว่างการทำงาน
- ใช้ช่องจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของฝาปิดที่เข้ารูปแล้วเป็นอย่างดี
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของซองจดหมายชนกับมุมซอง

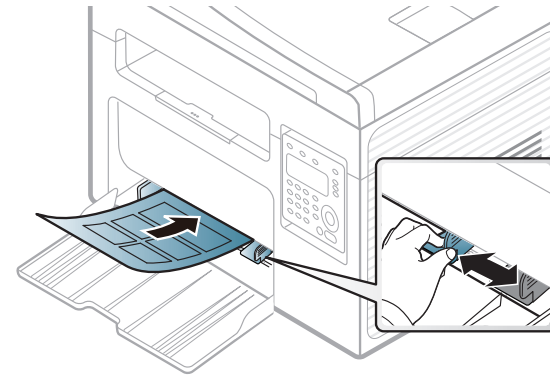


- 1 แบบที่ยอมรับได้
- 2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

- ซองจดหมายชนิดที่มีแถบกาวลอกแล้วติดหรือที่มีฝาปิดมากกว่าหนึ่งฝาที่ต้องพับลงมาเพื่อปิดผนึก ต้องใช้กาวในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170°C (338 °F)) ของเครื่องนาน 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดซองแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหารอยย่น รอยพับหรือกระดาษติด และทำให้ฟิวเซอร์ชำรุดเสียหายได้
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด ควรเว้นระยะห่างจากขอบของซองจดหมายไม่ต่ำกว่า 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของซองจดหมายเช่นกัน

ฉลาก

หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติกเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น

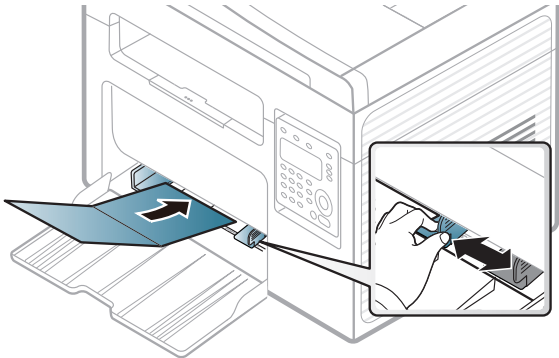


- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
 - **แถบกาว:** ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องประมาณ 170°C (338°F)
 - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้
 - **การม้วนงอ:** ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. ไม่ว่าจะในทิศทางใด
 - **สภาพ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางส่วนออกไปแล้ว

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวยที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวยที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวยอกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่อครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มีฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

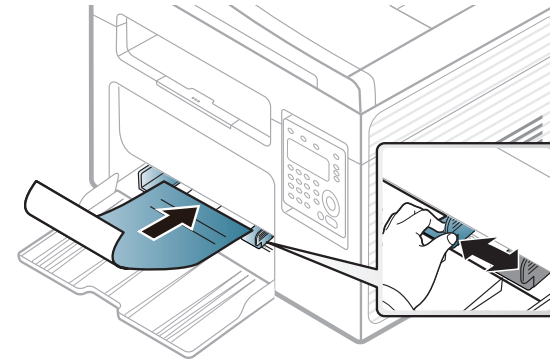
บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง



- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง




- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย ระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง (ประมาณ 170°C) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิท ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ


หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม


 ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282

 สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม  (**Menu**) บนแผงควบคุม
- 2 กด **System Setup > Paper Setup > Paper Size** หรือ **Paper Type**
- 3 เลือกถาดและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
- 4 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

5 กด  (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
 - a ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมและเริ่มเมนูพิมพ์
 - b เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
 - c กดแท็บ **Paper** และเลือกกระดาษที่เหมาะสม
- หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นกระดาษบิล ให้เลือกแท็บ **Paper > Size > Edit...** แล้วกำหนดเป็น **Custom Paper Size Settings** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

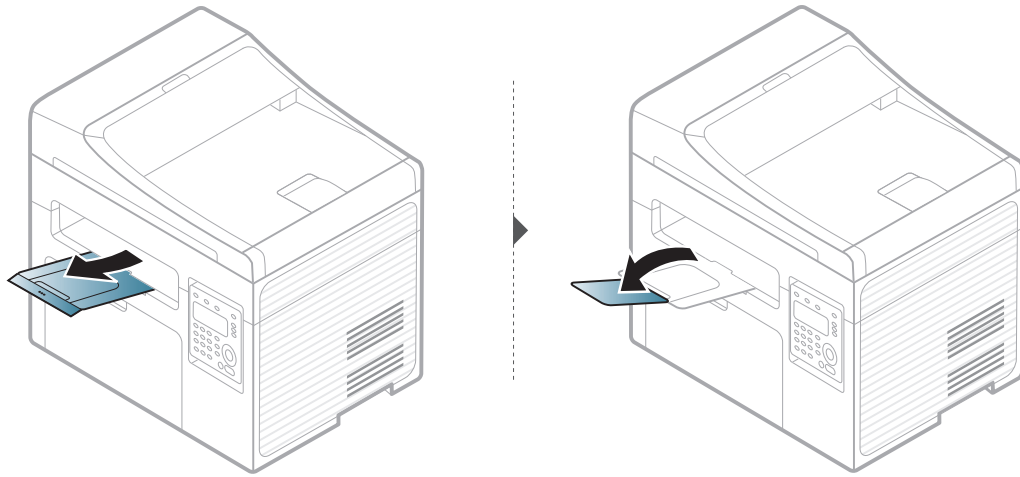
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก



ผิวของกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองรับกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าไปใกล้แผ่นรองรับกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ เครื่องพิมพ์จะส่งงานพิมพ์ไปไว้ที่ถาดกระดาษออกตามการตั้งค่าเริ่มต้น



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวล็อกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

การเตรียมต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. หรือที่มีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม.
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากระดาษติด งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ และเครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าพยายามใส่กระดาษต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องพิมพ์โดยเด็ดขาด
 - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
 - กระดาษเคลือบ
 - กระดาษที่บางและเรียบ หรือกระดาษบาง
 - กระดาษย่นหรือที่มีรอยพับ
 - กระดาษที่เป็นคลื่นหรือม้วนงอ
 - กระดาษที่ฉีกขาด
- แกะลวดเย็บกระดาษและคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดออกก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ควรแน่ใจว่ากาว, หมึก หรือน้ำยาละลายกาวติดบนกระดาษแห้งสนิทดีแล้วก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ไม่ควรใส่ต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักกระดาษต่างกัน
- ไม่ควรใส่หนังสือเล่มเล็ก, แผ่นใส หรือเอกสารที่มีลักษณะผิดปกติอื่นๆ เข้าเครื่อง

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การใส่ต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้กระจกเครื่องสแกนหรือตัวป้อนเอกสารเพื่อป้อนต้นฉบับสำหรับการถ่ายสำเนา การสแกน และการส่งแฟกซ์



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวล็อกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

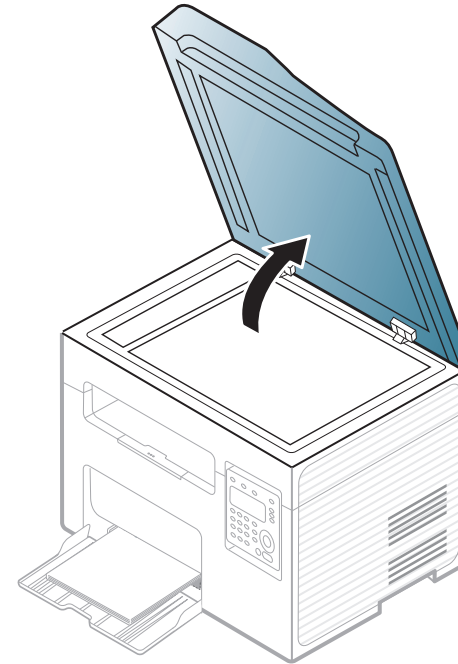
บนกระจกเครื่องสแกน

การใช้กระจกเครื่องสแกน ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนเอกสารต้นฉบับได้ ท่านจะได้งานสแกนที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสีหรือภาพที่สีสเกลสีเทา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร

ถ้าพบว่ามีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร

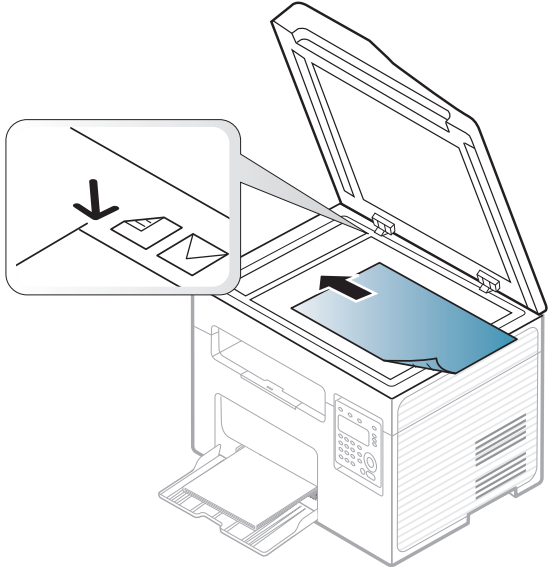
เครื่องจะลำดับการทำงานจากต้นฉบับในตัวป้อนเอกสารก่อนต้นฉบับที่อยู่บนกระจกเครื่องสแกน

1 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

- 2 วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน
ปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



- 3 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน



- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้มีคุณภาพไม่ดีและสิ้นเปลืองโทนเนอร์
- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)
- ถ้าท่านถ่ายสำเนาหน้าใดหน้าหนึ่งจากหนังสือหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุดท้าย จากนั้นจึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนาแน่นมากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้



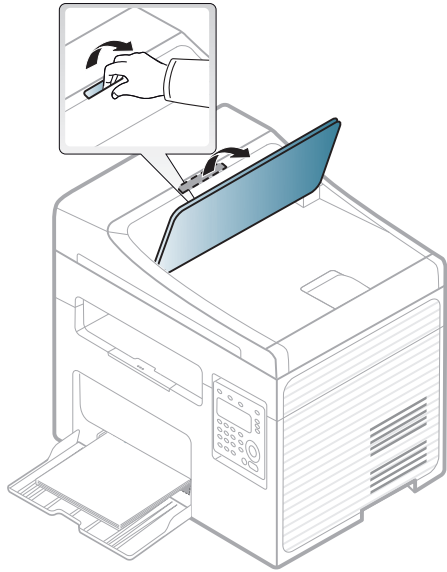
- ระวังอย่าให้กระจกเครื่องสแกนแตก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยื่นมือเข้าไปในขณะที่ปิดฝาเครื่องสแกนลง เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาหรือสแกน เนื่องจากเป็นอันตรายต่อดวงตาของท่าน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

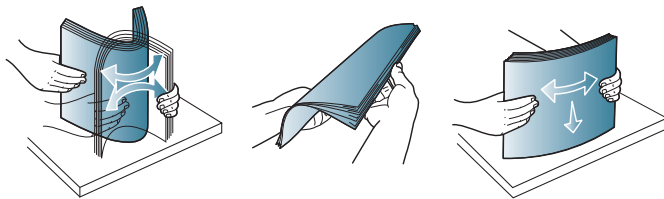
ในตัวป้อนเอกสาร

ตัวป้อนเอกสารจะช่วยให้คุณใส่เอกสารได้ถึง 40 แผ่น (80 ก./ม.², กระดาษปอนด์ขนาด 20 ปอนด์) สำหรับงานแต่ละงาน

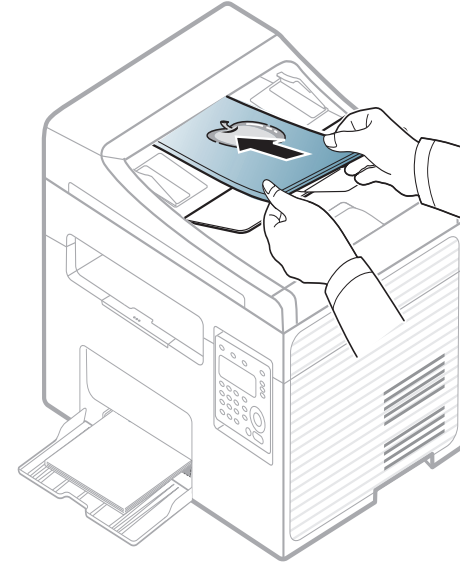
- 1 เปิดฝาครอบตัวกั้นขอบตัวป้อนกระดาษ



- 2 ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปีกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

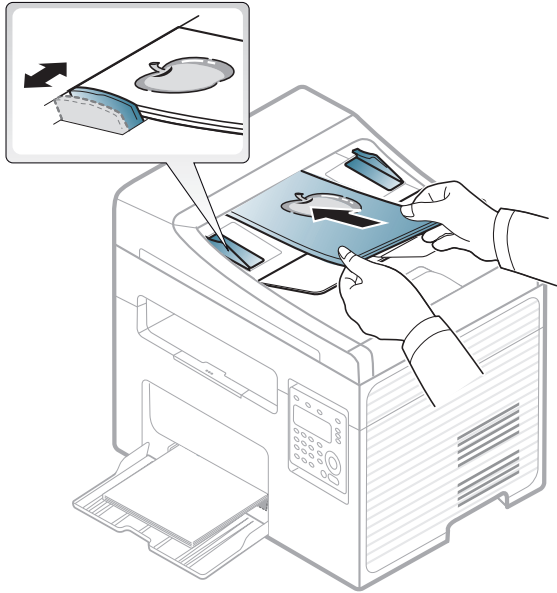


- 3 ใส่เอกสารต้นฉบับหงายขึ้นในถาดกระดาษเข้าของตัวป้อนเอกสาร
ควรแน่ใจว่าด้านล่างของปีกกระดาษตรงกับเครื่องหมายบอกขนาดกระดาษ
ในถาดกระดาษเข้าสำหรับเอกสาร



วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

4 ปรับตัวกันขอบความกว้างของตัวป้อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ



ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนา
าได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง"
ใน หน้า 81)

การพิมพ์พื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 232)

การพิมพ์

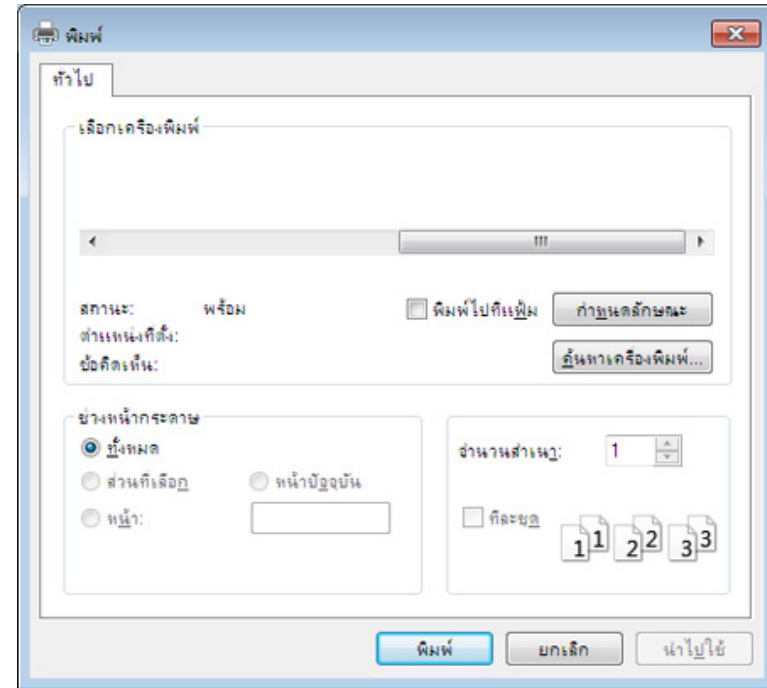


ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh หรือ Linux โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์บน Macintosh" ใน หน้า 240 หรือ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 242)

หน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ต่อไปนี้สำหรับ Notepad ใน Windows 7

- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**

3 เลือกเครื่องของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**



- 4 การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่รวมจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์ จะถูกเลือกไว้แล้วภายในหน้าต่าง **พิมพ์**





หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง **พิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

- 5 หากต้องการเริ่มต้นพิมพ์งาน ให้คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** ในหน้าต่าง **พิมพ์**

การพิมพ์พื้นฐาน

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด  (Stop/Clear) บนแผงควบคุม

การพิมพ์พื้นฐาน

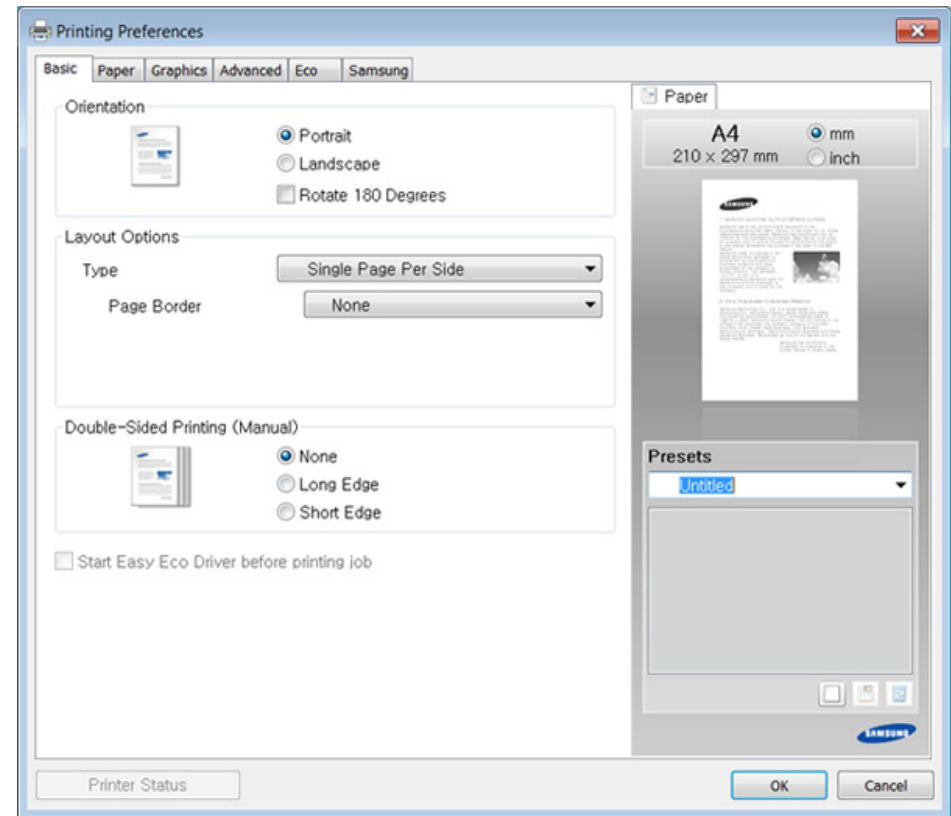
การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์



- หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน (❌) หรือ (⚠️) เครื่องหมายอัศจรรย์ (!) หมายถึง ท่านสามารถเลือกตัวเลือกบางตัวเลือกได้ แต่ไม่แนะนำให้ทำการเลือก และเครื่องหมาย (❌) หมายถึง ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้เนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์

- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 เลือก **พิมพ์** จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏ
- 3 เลือกเครื่องของท่านจาก **เลือกเครื่องพิมพ์**

4 คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ**



คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 280)

การพิมพ์พื้นฐาน

การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

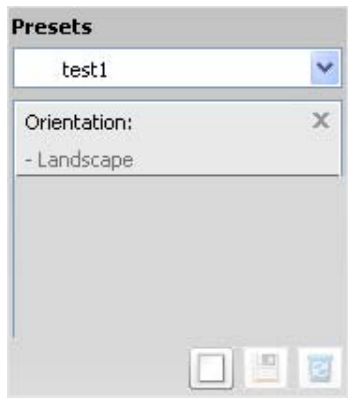
ตัวเลือก **Presets** ซึ่งจะอยู่ที่แท็บ การกำหนดลักษณะ แต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ

Samsung

จะช่วยให้คุณบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

หากต้องการบันทึกรายการ **Presets** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ
- 2 ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Presets**



- 3 คลิก (**Add**) เมื่อบันทึก **Presets** จะเป็นการบันทึกการตั้งค่าทั้งหมดของไดรเวอร์ปัจจุบัน



เลือกตัวเลือกอื่นๆ เพิ่มเติม และคลิก (**Update**) การตั้งค่าต่างๆ จะถูกเพิ่มเข้าไปใน **Presets** ที่ท่านได้ทำไว้

สำหรับการใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้

ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets**

ขณะนี้เครื่องจะได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามการตั้งค่าที่ท่านเลือกไว้

หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้

ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets** แล้วคลิก (**Delete**)

ท่านสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้กลับไปสู่การตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการเลือก **Default Preset** จากรายการแบบดิ่งลง **Presets**

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การพิมพ์พื้นฐาน

การพิมพ์แบบ Eco

ฟังก์ชัน **Eco** จะลดปริมาณการใช้หมึกและกระดาษ ฟังก์ชัน **Eco**

ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์

จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อคุณกดปุ่ม **Eco** จากแผงควบคุม โหมด **eco** จะทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด **Eco** คือ **Multiple Pages per Side (2)** และ **Toner Save**

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม



ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุมหรือเครื่องไม่รองรับเน็ตเวิร์ก (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager** หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม **Printer Settings Utility**

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282



- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1

เลือก  (Menu) > **System Setup** > **Machine Setup** > **Eco Settings** บนหน้าจอแบบสัมผัส

2

เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Default Mode:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด **eco** (ประหยัดหมึก/ไม่เกิน 2 หน้า)
 - **Off:** ปิดโหมด **eco**
 - **On:** เปิดโหมด **eco**




ถ้าคุณเปิดใช้งานโหมด **eco** ด้วยรหัสผ่านจาก **SyncThru™ Web Service** (แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) หรือ **Samsung Easy Printer Manager (Device Settings > Eco)** ข้อความ **On force** จะปรากฏขึ้น คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด **eco**

การพิมพ์พื้นฐาน

- **Select Temp.:** ใช้การตั้งค่าตาม Synctru™ Web Service หรือ Samsung Easy Printer Manager ก่อนที่คุณจะเลือกรายการนี้ คุณจะต้องตั้งค่าฟังก์ชัน eco ใน SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**)
 - **Default Eco:** เครื่องถูกตั้งเป็นโหมด **Default Eco**
 - **Custom Eco:** เปลี่ยนค่าใดๆ ตามความจำเป็น

3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

Setting eco mode on the driver

เปิดแท็บ Eco เพื่อตั้งค่าโหมด Eco เมื่อคุณเห็นภาพ eco () แสดงว่าโหมด eco กำลังทำงานอยู่

ตัวเลือก Eco

- **Printer Default:** ใช้การตั้งค่าจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- **None:** ปิดใช้งานโหมด Eco
- **Eco Printing:** เปิดใช้งานโหมด eco เปิดใช้งานรายการ Eco หลายรายการที่คุณต้องการใช้
- **Password:** ถ้าผู้ดูแลระบบกำหนดรหัสผ่านไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะ

Result simulator

Result Simulator แสดงผลของการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ไฟฟ้าที่ใช้ไป และจำนวนกระดาษที่ประหยัดได้เมื่อใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก

- ผลลัพธ์ที่ได้จะคำนวณโดยเทียบจำนวนกระดาษที่พิมพ์ทั้งหมดกับร้อยโดยไม่คิดหน้าเปล่าเมื่อปิดใช้งานโหมด Eco
- โปรดดูสัมประสิทธิ์การคำนวณเกี่ยวกับ CO2 พลังงาน และกระดาษที่ **IEA** ซึ่งเป็นดัชนีของกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสารแห่งประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan) และที่ www.remanufacturing.org.uk ทั้งนี้เครื่องพิมพ์แต่ละรุ่นจะมีดัชนีแตกต่างกัน
- ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดการพิมพ์จะอ้างอิงถึงความสิ้นเปลืองพลังงานในการพิมพ์โดยเฉพาะของเครื่องนี้
- ปริมาณที่แสดงเป็นเพียงค่าประมาณเนื่องจากปริมาณจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดของสื่อ [ความหนา] ขนาดของสื่อ ความสลับซับซ้อนของงาน และอื่นๆ

การทำสำเนาพื้นฐาน




สำหรับคุณสมบัตินิยามพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการถ่ายสำเนา" ใน หน้า 194)


การทำสำเนาพื้นฐาน



ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):

- a วางเอกสารต้นฉบับแผ่นเดียวคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน
- b ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการถ่ายสำเนาเองรวมถึงความเข้ม, ชนิดของต้นฉบับ และอื่นๆ โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility
 - สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
 - สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282
- c ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่ม +/- หากจำเป็น
- d กด  (Start)

1

เลือก  (สำเนา) บนแผงควบคุม

2

คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3

ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการทำสำเนา รวมถึง **Reduce/Enlarge, Darkness, Contrast, Original Type** และอื่นๆ โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)


4

ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ลูกศรหรือปุ่มตัวเลข (หากจำเป็น)

5

กด  (Start)




หากท่านต้องการยกเลิกงานทำสำเนาระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม  (Stop/Clear) และการทำสำเนาจะหยุดลง

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ

เครื่องของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นการทำสำเนาจากโรงงาน ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถทำสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย




การทำสำเนาพื้นฐาน



- หากท่านกดปุ่ม  (Stop/Clear) ในขณะที่ตั้งค่าตัวเลือกการทำสำเนาตัวเลือกต่างๆ ที่ท่านตั้งค่าไว้สำหรับการทำสำเนาปัจจุบันจะถูกยกเลิกไปและจะกลับไปเป็นสถานะเริ่มต้นหรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากโรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนาที่ทำอยู่เสร็จ
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม:
ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าการถ่ายสำเนาเองได้รวมถึงความเข้ม, ชนิดของต้นฉบับ และอื่นๆ โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility
 - สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
 - สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

ความมืด




หากท่านมีต้นฉบับที่เป็นลายจางและมีรูปภาพสีเข้ม
ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านได้

- 1 เลือก  (สำเนา) >  (Menu) > Copy Feature > Darkness บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
ตัวอย่างเช่น **Light+5** สำหรับระดับจางสุด และ **Dark+5** สำหรับระดับเข้มสุด
- 3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ความเข้ม

เมนู Contrast

ช่วยให้ท่านสามารถเพิ่มหรือลดความแตกต่างระหว่างพื้นที่ส่วนสว่างและส่วนมืดของรูปภาพได้



- 1 เลือก  (ถ่ายสำเนา) >  (Menu) > Copy Feature > Contrast บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
เลือก **Dark** เพื่อเพิ่มความแตกต่าง และเลือก **Light** เพื่อลดความแตกต่าง
- 3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ต้นฉบับ

การตั้งค่า ต้นฉบับ


ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน

การทำสำเนาพื้นฐาน


1 เลือก  (สำเนา) >  (Menu) > Copy Feature > Original Type บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

- **Text:** ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความเป็นส่วนใหญ่
- **Text/Photo:** ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความและรูปภาพผสมกัน


 ถ้าข้อความที่พิมพ์ออกมาไม่ชัดเจน ให้เลือก **Text** เพื่อให้ข้อความชัด

- **Photo:** ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นรูปภาพ



3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การย่อหรือขยายสำเนา


ท่านสามารถย่อหรือขยายขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาจาก 25% ถึง 400% ได้จากตัวป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน

-  • คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้



การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1 เลือก  (สำเนา) >  (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK


3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตรง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

1 เลือก  (สำเนา) >  (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge > Custom บนแผงควบคุม

2 ใส่ขนาดสำเนาที่ท่านต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข

3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

4 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

 เมื่อท่านย่อสำเนา จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

การทำสำเนาพื้นฐาน

การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

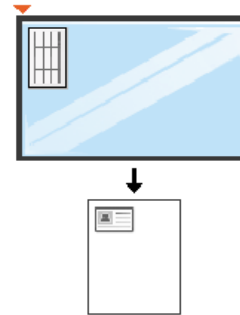
เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร




- ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้
- ถ้าตั้งค่าเครื่องเป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้

ขั้นตอนการใช้งานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์

- 1 กดปุ่ม ID Copy บนแผงควบคุม
- 2 วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน

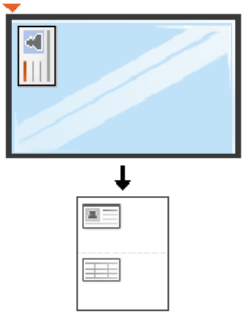


- 3 Place Front Side and Press [Start] จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม ไฟ LED Front บนแผงควบคุมจะติดสว่าง

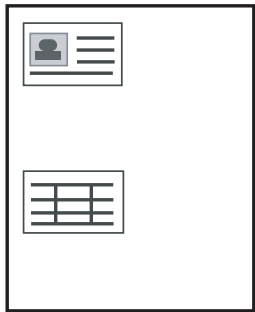
- 4 กด  (Start)
เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ Place Back Side and Press [Start]
ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม ไฟ LED Back บนแผงควบคุมจะติดสว่าง


การทำสำเนาพื้นฐาน

- 5 พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน



- 6 กดปุ่ม  (Start)



- หากท่านไม่กดปุ่ม  (Start) เครื่องจะถ่ายสำเนาเอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
- ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา

การสแกนพื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการสแกนพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติการสแกน" ใน หน้า 246)

การสแกนพื้นฐาน


วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับสแกนเอกสารต้นฉบับ

นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับสำหรับเครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB



- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
- หากท่านต้องการสแกนโดยใช้เน็ตเวิร์ก โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 247)

1 คลี่หน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)


2 เลือก  (สแกน) > **Scan to PC** บนแผงควบคุม หรือ
กด **Scan to** บนแผงควบคุม



หากท่านเห็นข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ตหรือเลือก **Enable Scan from Device Panel** ใน **Samsung Easy Printer Manager** >  สลับไปที่โหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**.

3 เลือกปลายทางการสแกนที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ **My Documents**



- ท่านสามารถสร้างและบันทึกการตั้งค่าที่ซับซ้อนเป็นรายการโปรไฟล์ได้ และท่านยังสามารถเพิ่มหรือลบโปรไฟล์ และบันทึกแต่ละโปรไฟล์ไว้ในพาร์ทที่แตกต่างกัน
- เมื่อต้องการเปลี่ยน **Samsung Easy Printer Manager** >  สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5 เริ่มสแกน



ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **C:\Users\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉัน\ของคอมพิวเตอร์** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

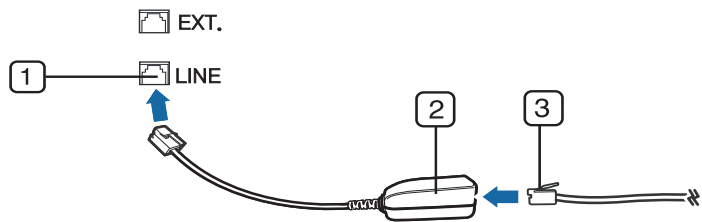
การแพกซ์พื้นฐาน



- ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับใน SCX-340x/SCX-340xW Series (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- สำหรับคุณสมบัติการแพกซ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติแพกซ์" ใน หน้า 257)



- ท่านสามารถใช้งานเครื่องนี้เป็นเครื่องแพกซ์ได้ผ่านทางระบบโทรศัพท์ทางอินเทอร์เน็ต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของท่าน
- ขอแนะนำว่าให้ใช้บริการโทรศัพท์ท่อนาลอกแบบดั้งเดิม (PSTN: เครือข่ายโทรศัพท์สลับเปลี่ยนสาธารณะ) ในการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เพื่อใช้เครื่องแพกซ์ หากท่านใช้บริการอินเทอร์เน็ตระบบอื่น (DSL, ISDN, VoIP) ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อได้โดยใช้ Micro-filter Micro-filter จะขจัดสัญญาณเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการออก และจะช่วยปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อหรือคุณภาพของอินเทอร์เน็ตได้ เนื่องจาก DSL Micro-filter ไม่ได้มีให้มาพร้อมกับเครื่อง ควรติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของท่านเพื่อใช้งาน DSL Micro-filter



- 1 พอร์ต Line
- 2 ตัวกรองสัญญาณขนาดเล็ก
- 3 โมเด็ม DSL / สายโทรศัพท์ (โปรดดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

การเตรียมเพื่อรับส่งแพกซ์

ก่อนส่งหรือรับแพกซ์


ท่านจำเป็นต้องเสียบสายโทรศัพท์ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนัง (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23) โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อที่ คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว วิธีการเชื่อมต่อโทรศัพท์จะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ

การส่งแพกซ์




เมื่อท่านวางต้นฉบับ


ท่านสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน ถ้าวางต้นฉบับแล้ว ทั้งบนเครื่องป้อนเอกสารและกระจกเครื่องสแกน เครื่องจะอ่านต้นฉบับบนเครื่องป้อนเอกสารก่อนตามปกติในการสแกน

- 1 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก  (แพกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแพกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)


การแฟกซ์พื้นฐาน


4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)

5 กด  (Start) บนแผงควบคุม เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทาง


- ถ้าท่านต้องการส่งแฟกซ์จากเครื่องของท่านโดยตรง ให้ใช้ Samsung Network PC Fax (ดูที่ "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 258)
- เมื่อท่านต้องการยกเลิกงานแฟกซ์ ให้กด  (Stop/Clear) ก่อนที่เครื่องจะทำการส่งข้อมูลแฟกซ์
- ถ้าท่านใช้กระจกเครื่องสแกน เครื่องจะแสดงข้อความบอกให้วางอีกหน้า

การส่งแฟกซ์ด้วยตนเอง


ดำเนินการต่อไปนี่เพื่อส่งแฟกซ์โดยใช้  (On Hook Dial) บนแผงควบคุม

 ถ้าเครื่องของท่านเป็นรุ่นที่มีชุดโทรศัพท์ ท่านสามารถส่งแฟกซ์โดยใช้ชุดโทรศัพท์ได้ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

1 คว่่าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)

4 กด  (On Hook Dial) บนแผงควบคุม หรือยกหูโทรศัพท์

5 ป้อนหมายเลขแฟกซ์โดยใช้ปุ่มตัวเลขบนแผงควบคุม


6 กด  (Start) บนแผงควบคุมเมื่อท่านได้ยินสัญญาณแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ระยะไกล

การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน



ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ Multiple Send ซึ่งช่วยให้ท่านส่งแฟกซ์ไปยังหลายที่ได้พร้อมกัน โดยต้นฉบับจะจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ และส่งไปยังตำแหน่งระยะไกล หลังจากส่งแล้ว ต้นฉบับนั้นจะถูกลบออกจากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ

 คุณไม่สามารถส่งแฟกซ์ด้วยคุณสมบัตินี้ได้ถ้าคุณเลือกตัวเลือก Super Fine ไว้หรือเมื่อแฟกซ์เป็นเอกสารสี

1 คว่่าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

การแฟกซ์พื้นฐาน

- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)
- 4 เลือก  (Menu) > Fax Feature > Multi Send บนแผงควบคุม
- 5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับหมายเลขแรก และกด **OK** ท่านสามารถกดหมายเลขโทรด่วนหรือเลือกหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มได้โดยใช้ปุ่ม  (Address book)
- 6 ป้อนหมายเลขโทรสารหมายเลขที่สอง และกด **OK** จะแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
- 7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นแล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ



- ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
- ท่านที่ป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม ท่านไม่สามารถป้อนหมายเลขกลุ่มอื่นเพิ่มเข้าไปได้อีก

- 8 เมื่อท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์เสร็จแล้ว ให้เลือก **No** ที่พร้อมด้วย **Another No.?** แล้วกด **OK** เครื่องจะเริ่มส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลขที่ท่านป้อนไว้ตามลำดับการป้อน มีการพิมพ์รายงานการส่งหลายรายการหลังจากส่งแฟกซ์

การรับแฟกซ์

เครื่องของท่านได้รับการปรับตั้งมาแล้วล่วงหน้าให้ทำงานในโหมด Fax จากโรงงาน เมื่อท่านรับแฟกซ์ เครื่องจะรับสายตามจำนวนเสียงกริ่งที่ระบุไว้ และจะรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

การปรับการตั้งค่าเอกสาร

ก่อนที่จะรับแฟกซ์ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ตามสถานะของต้นฉบับเพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

Resolution

การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม หากท่านส่งเอกสารที่มีคุณภาพไม่ดี หรือมีรูปภาพประกอบ ท่านสามารถปรับความละเอียดเพื่อให้ได้แฟกซ์ที่มีคุณภาพดีขึ้นได้

การแฟกซ์พื้นฐาน

1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Resolution บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

- **Standard:** ตันฉบับที่มีขนาดตัวอักษรปกติ
- **Fine:** ตันฉบับที่มีตัวอักษรขนาดเล็กหรือเส้นบางหรือตันฉบับที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix
- **Super Fine:** ตันฉบับที่มีรายละเอียดสูง **Super Fine** สามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยสามารถรองรับความละเอียดแบบ Super Fine ได้




- สำหรับการส่งจากหน่วยความจำ จะไม่สามารถใช้งานโหมด **Super Fine** ได้ การปรับตั้งค่าความละเอียดจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปเป็น **Fine**
- เมื่อตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นความละเอียดแบบ **Super Fine** และเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยไม่สามารถรองรับความละเอียดแบบ **Super Fine** ได้ เครื่องจะส่งโดยใช้โหมดความละเอียดสูงสุดที่เครื่องแฟกซ์ปลายทางสามารถรองรับได้

- **Photo Fax:** ตันฉบับที่มีเฉดสีขาวดำหรือรูปถ่าย
- **Color Fax:** ตันฉบับที่มีสี



- ไม่สามารถส่งแฟกซ์จากหน่วยความจำได้ในโหมดนี้
- ท่านจะสามารถส่งแฟกซ์สีได้ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยนั้นสนับสนุนการรับแฟกซ์สี และท่านส่งแฟกซ์ฉบับนั้นด้วยตนเอง



3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

Darkness


ท่านสามารถเลือกระดับความเข้มของเอกสารตันฉบับได้



การตั้งค่าความเข้มจะใช้ได้กับงานแฟกซ์ปัจจุบัน การเปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้เริ่มต้น (ดูที่ "เมนูแฟกซ์" ใน หน้า 201)

1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Darkness บนแผงควบคุม

2 เลือกระดับความมืดที่ท่านต้องการ

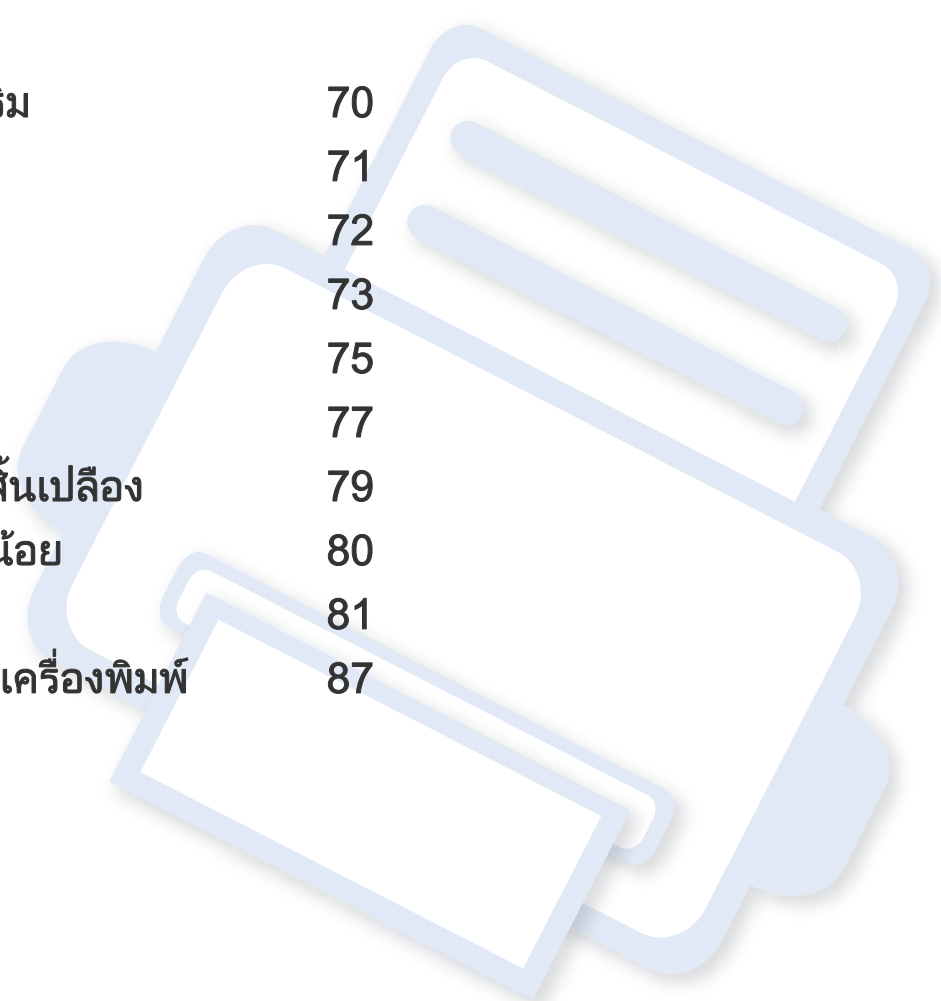
3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

- การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 70
- อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 71
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 72
- การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์ 73
- การกระจายโทนเนอร์ 75
- การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 77
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 79
- การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย 80
- การทำความสะอาดเครื่อง 81
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์ 87



การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาของ Samsung โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคของท่านเพื่อขอข้อมูลการติดต่อกับฝ่ายบริการ

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์	ประมาณ 1,500 แผ่น	MLT-D101S

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์



อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้



ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ



Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเดิม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่อาจรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung ได้ การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้อขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ท่านนั้นเป็นผู้เปลี่ยนขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ เมื่อถึง “จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย”

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านคุณภาพการพิมพ์และการป้อนกระดาษอันเป็นผลมาจากขึ้นส่วนที่สึกหรอ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ จุดประสงค์เพื่อรักษาเครื่องของท่านให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงอายุการใช้งานของแต่ละรายการ

ขึ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 30,000 แผ่น
ชุดฟิวเซอร์	ประมาณ 30,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 30,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 30,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษของ ADF ^b	ประมาณ 20,000 แผ่น
แผ่นยางรองสำหรับ ADF ^b	ประมาณ 20,000 แผ่น

a. จะได้รับผลกระทบจากระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ สื่อ ขนาดของสื่อและความสลับซับซ้อนของงาน

b. คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

ตลับหมึกพิมพ์ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิและความชื้น

Samsung

ขอแนะนำให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ของ Samsung

เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกับการใช้งานเครื่องพิมพ์

ซึ่งควรมีการควบคุมสภาวะอุณหภูมิและความชื้น

ตลับหมึกพิมพ์ควรอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่องพิมพ์ – ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม

ให้ใช้กระดาษคลุมทับช่องด้านบนสุดที่เปิดอยู่ของตลับหมึกพิมพ์ และเก็บไว้ในตู้ฉนวน

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของตลับหมึกพิมพ์ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานส่วนประกอบและการใช้งานที่มีประโยชน์ลดลง ห้ามเก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้บนพื้น

ถ้านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์

ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำต่อไปนี้

- เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในถุงป้องกันของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น) โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าไปในเครื่องพิมพ์ขึ้นด้านบน
- อย่าเก็บอุปกรณ์สิ้นเปลืองไว้ในสภาพต่อไปนี้:
 - อุณหภูมิที่สูงกว่า 40 °C (104°F)
 - ความชื้นน้อยกว่า 20% หรือมากกว่า 80%
 - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
 - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
 - บริเวณที่มีฝุ่น

- เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
- สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอระเหยของเกลือเจือปนอยู่

คำแนะนำในการจัดการ

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของดรัมสร้างภาพที่อยู่ด้านในตลับหมึกพิมพ์
- ห้ามเขย่าหรือโยกให้ตลับหมึกพิมพ์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนดรัม โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและหมึกพิมพ์อาจหกเลอะเทอะได้

การใช้งานตลับหมึกพิมพ์

Samsung Electronics

ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน รวมถึงตลับหมึกพิมพ์ทั่วไป แบรนด์อื่น แบบที่ใช้เดิมหรือแบบผลิตขึ้นมาใหม่



การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung

ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบที่ใช้เดิม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตลับที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้

อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้ (อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์) จะขึ้นอยู่กับปริมาณของหมึกพิมพ์ที่งานพิมพ์ต้องการ จำนวนการพิมพ์ได้ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของหน้าเอกสารที่ต้องการพิมพ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ รอบระยะเวลาในการพิมพ์ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ และ/ หรือขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านพิมพ์ภาพกราฟิกเป็นจำนวนมาก จะทำให้สิ้นเปลืองหมึกพิมพ์สูง และอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์บ่อยครั้งขึ้น

การกระจายโทนเนอร์

เมื่อตลับโทนเนอร์ใกล้สิ้นอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ไฟ LED แสดง **Status** กระพริบสีแดง ในกรณีที่เครื่องมีไฟ LED Toner ไฟดังกล่าวจะกระพริบสีส้ม

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

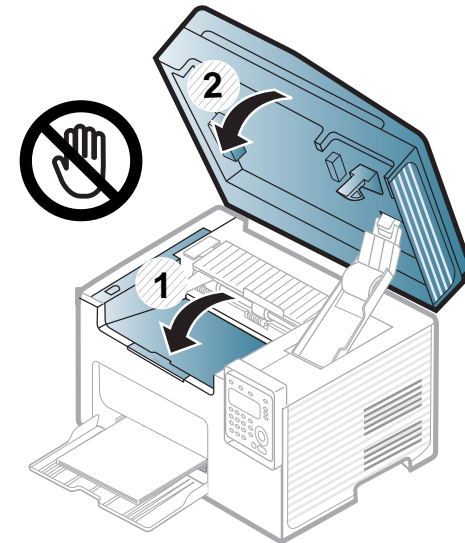
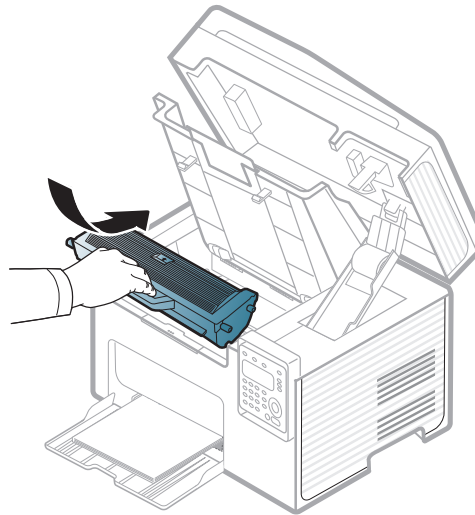
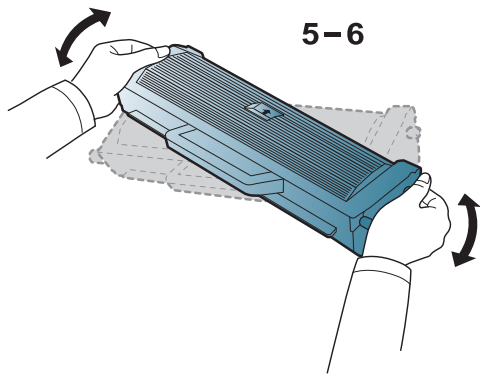
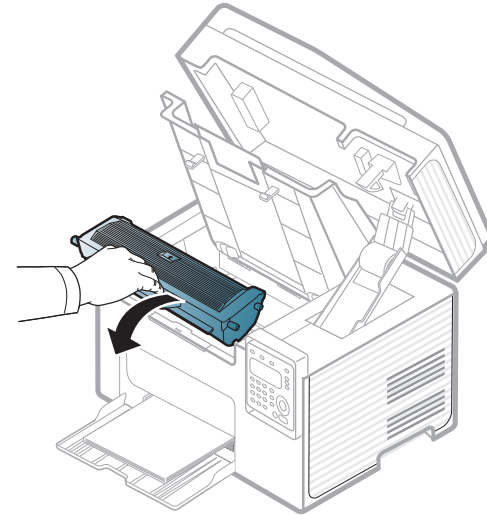
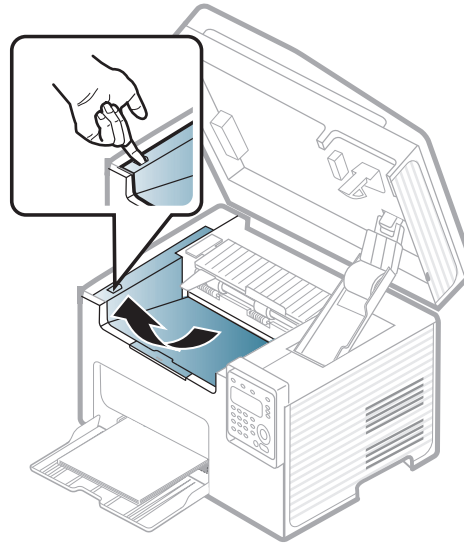
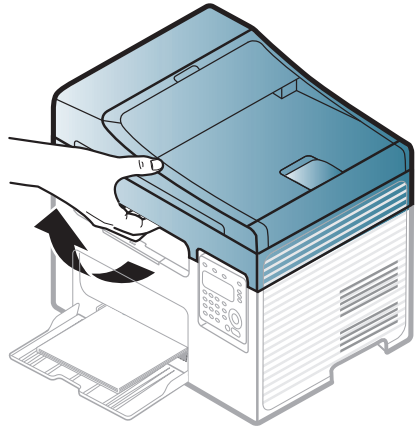


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)



- เพื่อป้องกันไม่ให้อตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้อตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคม เช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดตรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้องกันกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

การกระจายโทนเนอร์



การเปลี่ยนตลับโทเนอร์



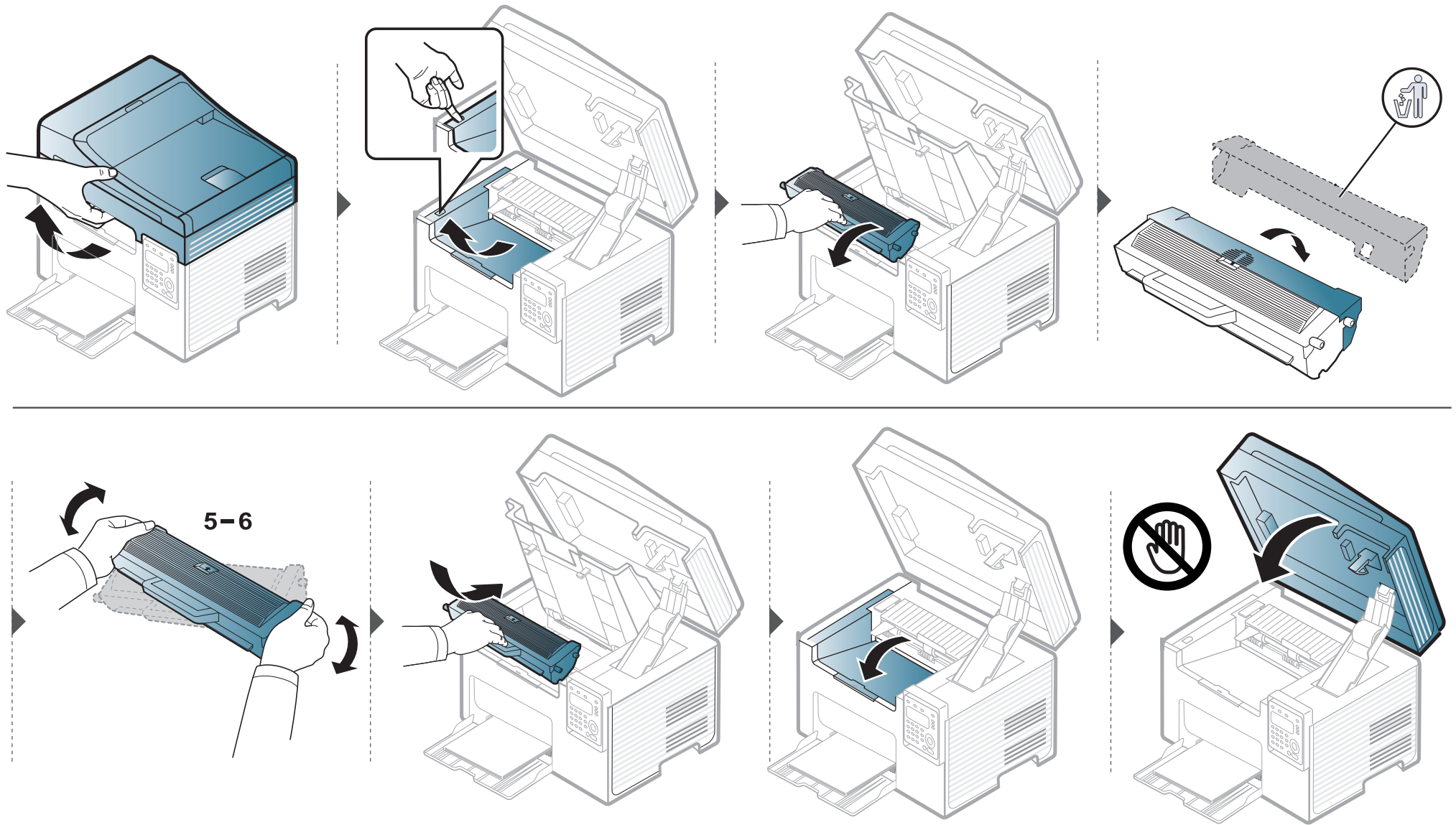
- เชยَاتลับหมึกพิมพ์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)



- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับหมึกพิมพ์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับหมึกพิมพ์ เนื่องจากอาจขูดขีดตรัมของตลับหมึกพิมพ์ได้
- ถ้าหมึกพิมพ์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้หมึกพิมพ์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

เมื่อตลับโทเนอร์สิ้นสุดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์


การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์





การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติ ถ้าจำเป็น




- ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):
ในโหมดพร้อม ให้กดปุ่ม  (Stop/Clear) ค้างไว้ประมาณ 6 วินาทีแล้วปล่อยปุ่ม เครื่องจะพิมพ์รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือก  (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
 - **Total:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมดที่พิมพ์
 - **ADF Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตัวป้อนเอกสาร
 - **Platen Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
 - **Supplies Info.:** พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
- 3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม


การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้

 ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุม (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24):

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282

- 1 เลือก  (Menu) > System Setup > Maintenance > TonerLow Alert บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
- 3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุด และสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น



- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เบื่อนโทเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่น จะทำให้โทเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

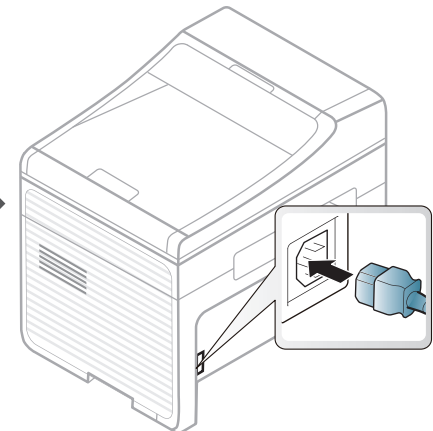
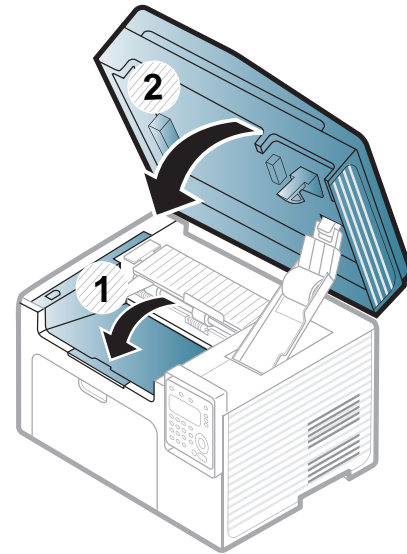
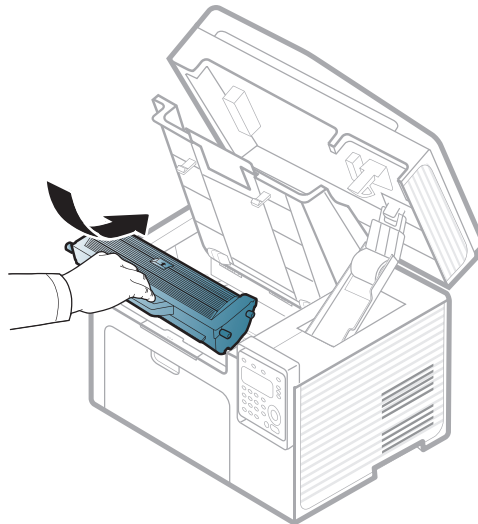
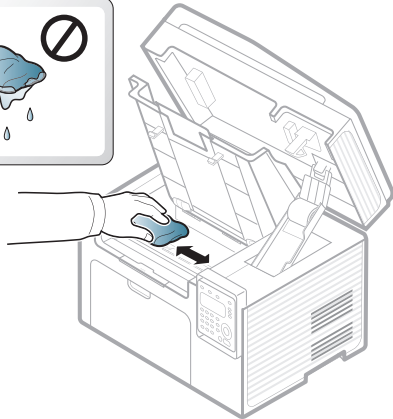
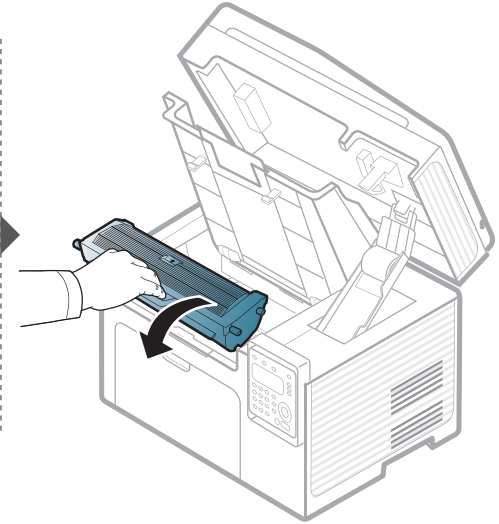
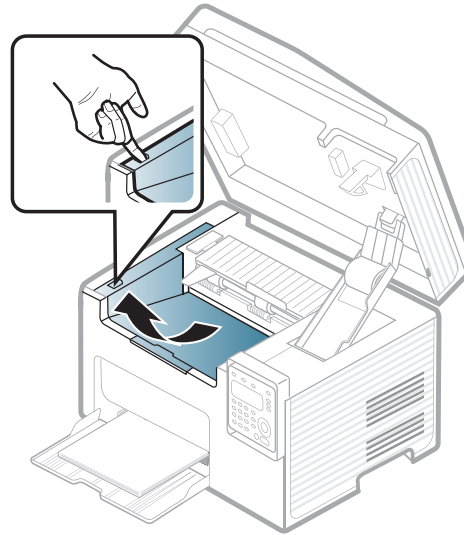
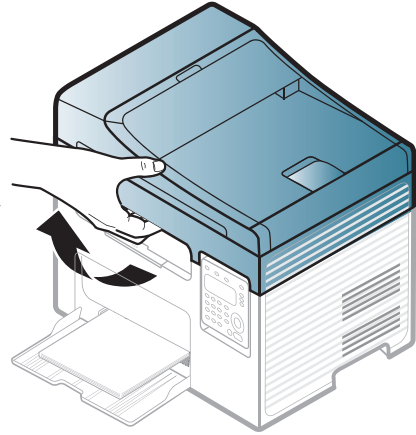
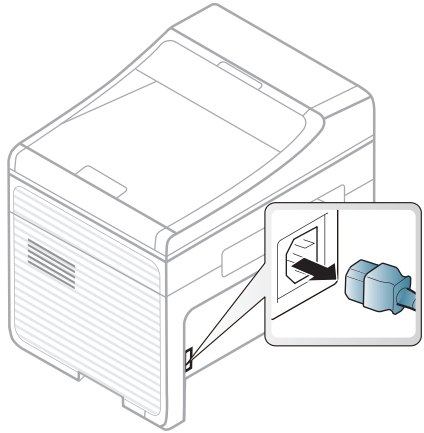


- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรง อย่าให้ตัวพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตัวพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตัวพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตัวพิมพ์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งตึงกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้



- ใช้ผ้าแห้งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

การทำความสะอาดเครื่อง

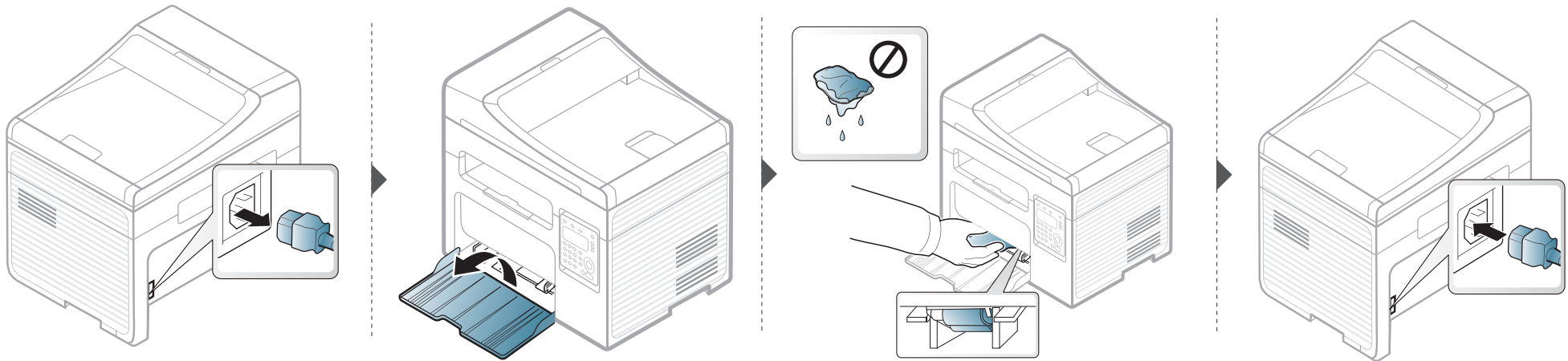


การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษ



- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)



การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดหน่วยสแกน

การทำให้ชุดสแกนสะอาดจะช่วยเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพของสำเนาที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวันถ้าจำเป็น

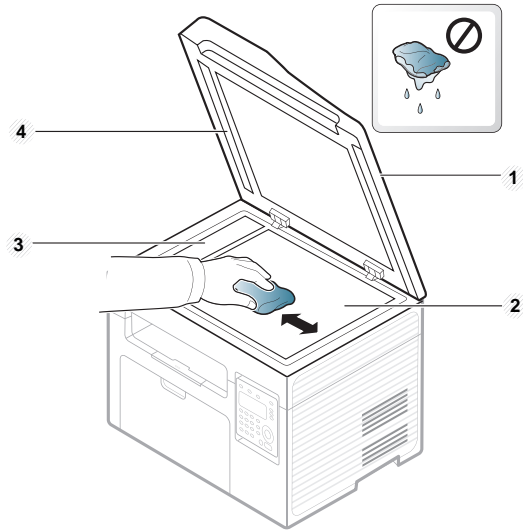


- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

- 1 นำผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ
- 2 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก

การทำความสะอาดเครื่อง

3 เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของเครื่องสแกนจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



- 1 ฝาปิดเครื่องสแกน
- 2 กระจกเครื่องสแกน
- 3 แผ่นกระจกของตัวป้อนเอกสาร
- 4 แอบสีขาว

4 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง



4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 89
- การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก 90
- การนำกระดาษที่ติดออก 95
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 99
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 101



หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 288) ถ้าท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงใน คู่มือผู้ใช้ หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ


คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด


หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 40)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ซีนหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะที่ผ่านทางตัวป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

 เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ และระมัดระวัง

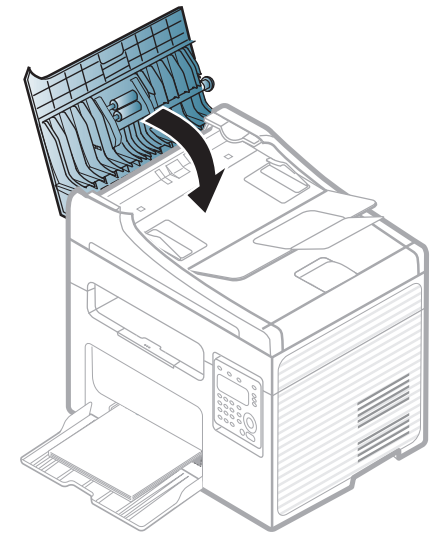
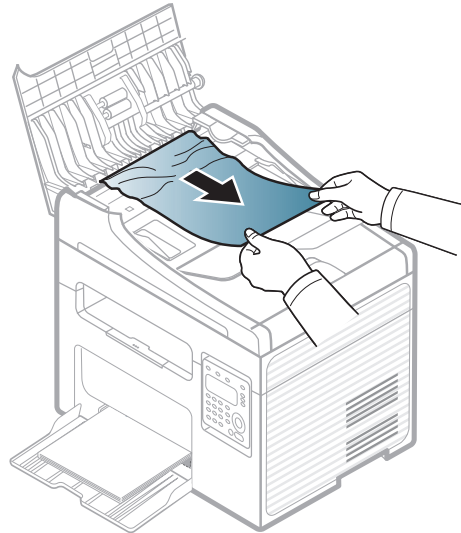
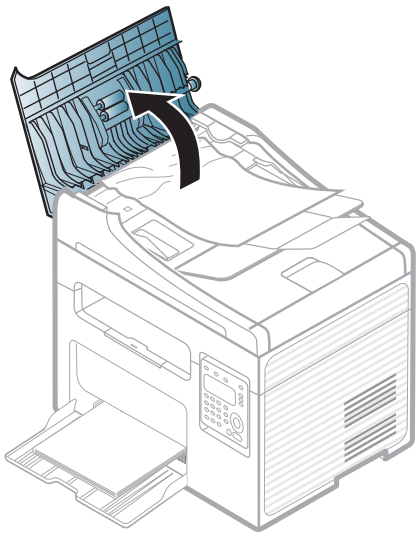
 เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนา บาง หรือคลื่นดก้นลงบนกระจกเครื่องสแกน

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดด้านหน้าสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)



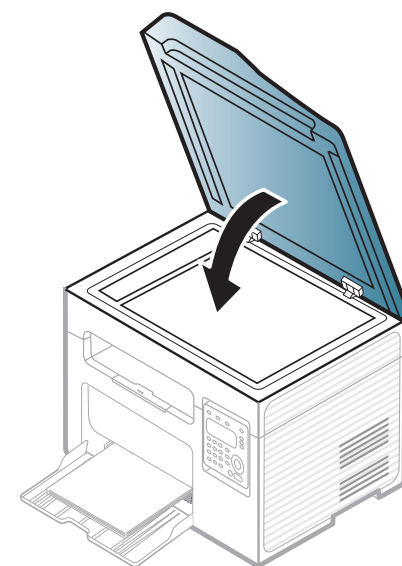
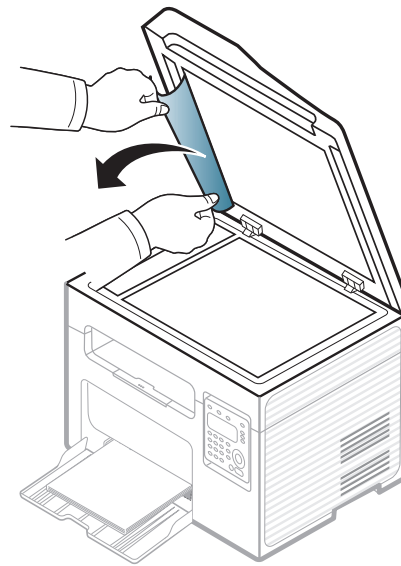
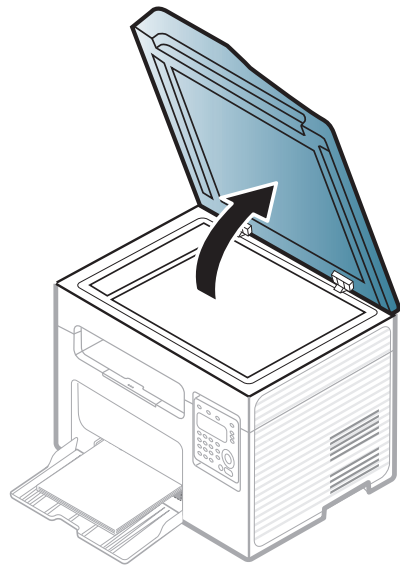
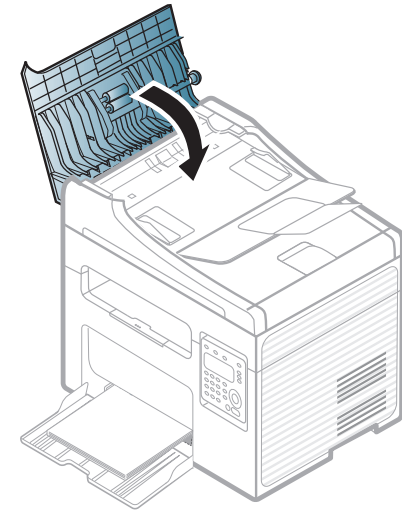
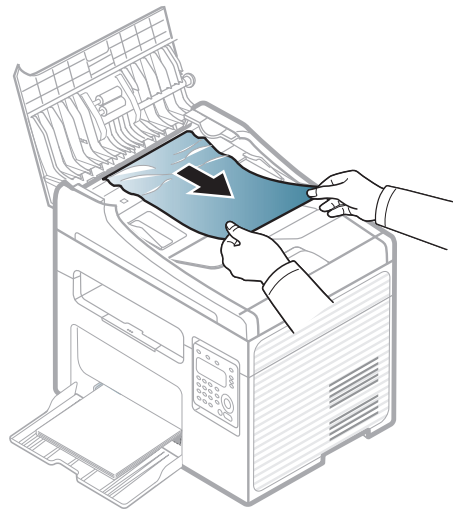
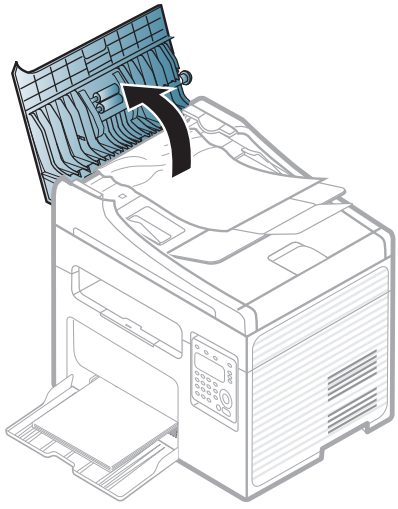
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดภายในเครื่องสแกน



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก



การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

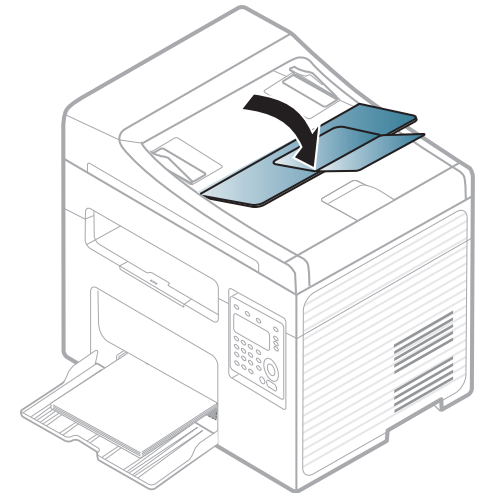
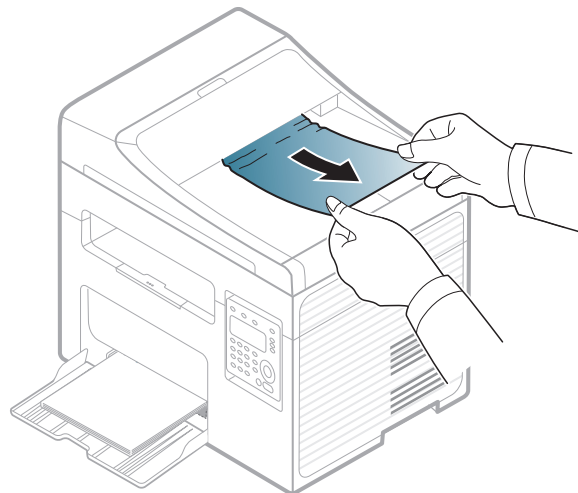
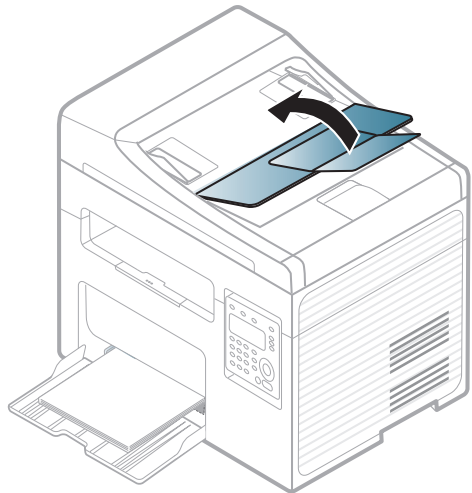
กระดาษต้นฉบับติดที่บริเวณกระดาษออกของสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

1 นำเอกสารที่เหลืออยู่ออกจากตัวป้อนเอกสาร

2 ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ



การนำกระดาษที่ติดออก

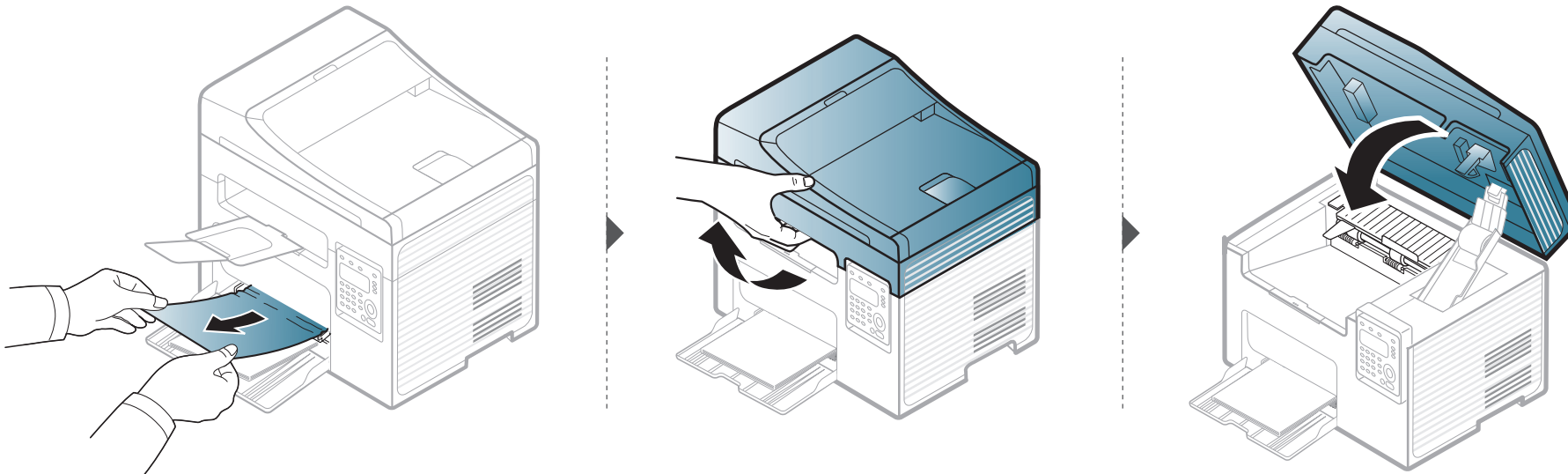


ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)



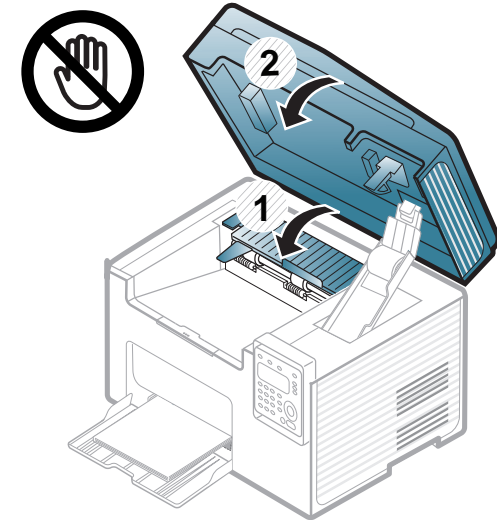
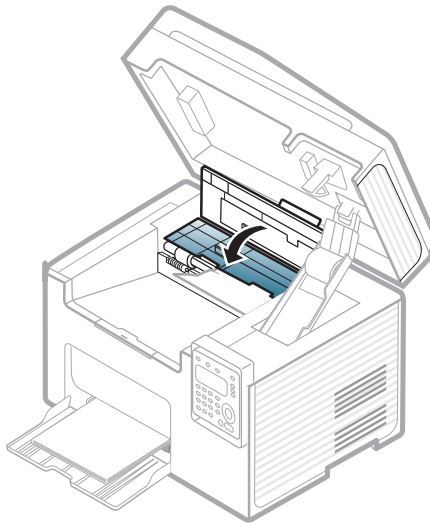
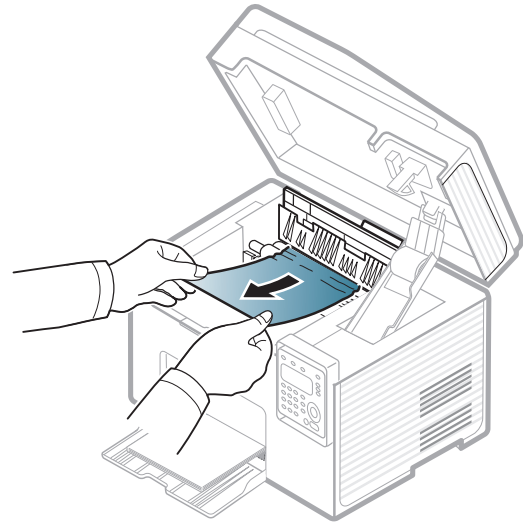
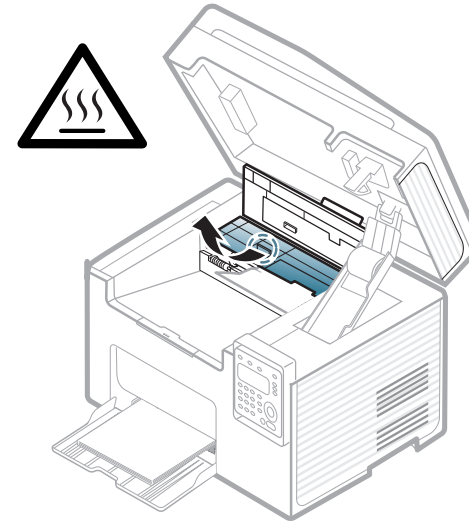
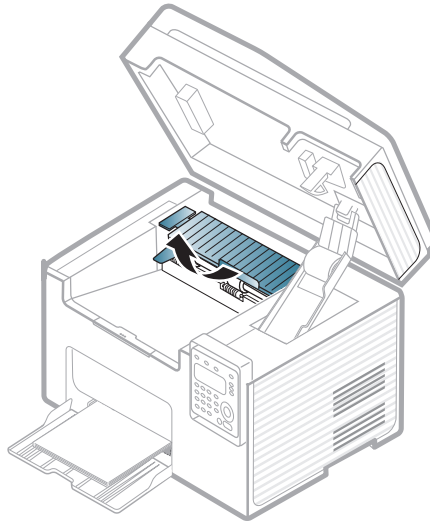
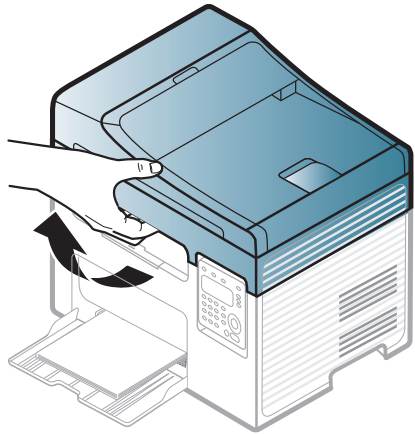
การนำกระดาษที่ติดออก

ภายในเครื่อง



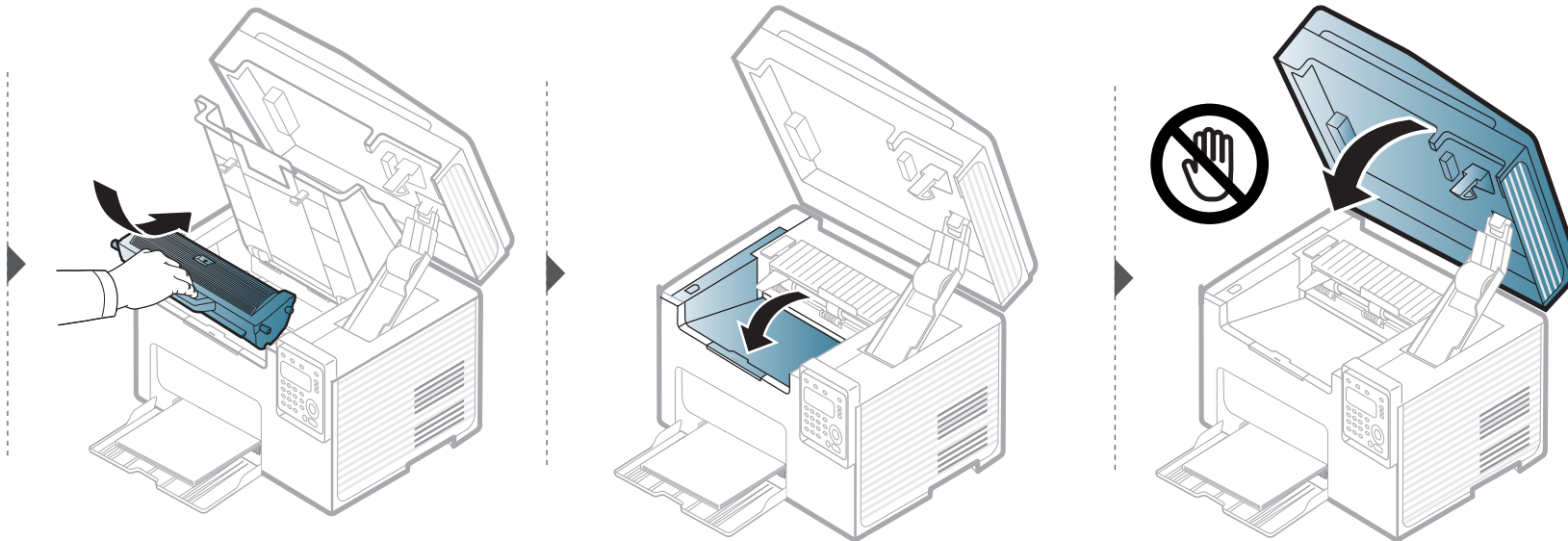
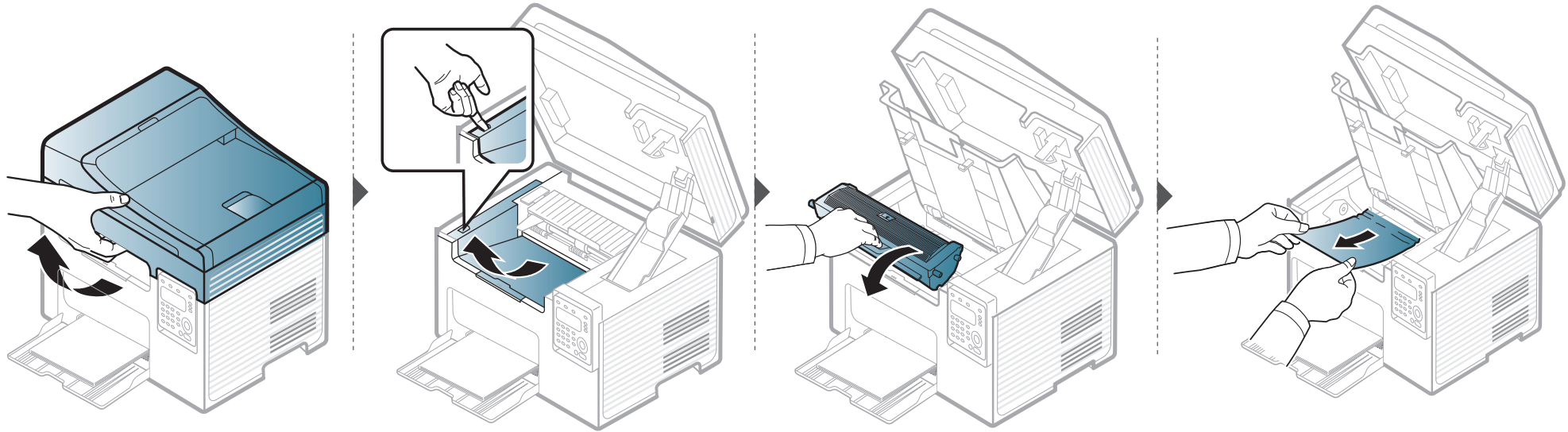
- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 21)

การนำกระดาษที่ติดออก



การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ



สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง



- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงที่ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 101)
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Samsung Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือหน้าต่างโปรแกรม Smart Panel (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 280 หรือ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282)
- หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
Status	ดับ		เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์
	สีเขียว	กะพริบ	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
		สว่าง	<ul style="list-style-type: none">• เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
	สีแดง	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none">• เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ• มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในถลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของถลับหมึก^a เหลือน้อย เตรียมถลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 75) ^b
			สว่าง

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
 WPS ^b	สีน้ำเงิน	กะพริบ	เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
		สว่าง	เครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 158)
		ดับ	เครื่องยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
 Power	สีน้ำเงิน	สว่าง	เครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน
		ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่
Eco	สีเขียว	สว่าง	โหมด Eco เปิดอยู่ การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือการพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้าและประหยัดหมึก
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่
Toner ^b	สีส้ม	กะพริบ	มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประเมินไว้ ^a ใกล้จะถึงแล้ว เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 75)
		สว่าง	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้ ^a ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77)
		ดับ	ตลับหมึกพิมพ์ทั้งหมดมีความจุปกติ

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก ลือสีพิมพ์และขนาดของลือสี จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม่ไฟ LED สีแดงติดค้าง และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน

b. อาจไม่มีไฟ LED บางดวงที่ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ
โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น



- ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับใน SCX-340x/SCX-340xW Series นอกจากนี้ คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือหน้าต่างโปรแกรม Smart Panel (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 280 หรือ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282)
- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด



ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Document jam. Remove jam	เอกสารต้นฉบับที่ใส่ไว้ติดอยู่ในตัวป้อนเอกสาร	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก" ใน หน้า 90)
Jam or empty Door open&close	<ul style="list-style-type: none">กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	<ul style="list-style-type: none">นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 95)ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41)
Paper Jam inside machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 96)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Install Toner Cartridge	ไม่ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์	ใส่ตลับหมึกพิมพ์
Not Compatible toner cartridge	ตลับโทนเนอร์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์ของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน
Prepare new cartridge	โทนเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้งาน อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับโทนเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 75)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace new cartridge	<p>ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว</p> <div data-bbox="495 357 1294 842"><p>อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 71) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สีสิ่งพิมพ์และขนาดของสี จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้น และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน</p></div> <p>ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุสิ้นสุดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เครื่องพิมพ์อาจหยุดพิมพ์งาน</p>	<ul style="list-style-type: none">• ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง• เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุด การใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77) <div data-bbox="1323 715 2197 1118"><p>Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเดิม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง</p></div> <p>เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77)</p>

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Jam or empty Door open&close	<ul style="list-style-type: none">กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	<ul style="list-style-type: none">นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 95)ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41)

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Network Problem: IP Conflict	มีผู้อื่นกำลังใช้ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่ท่านตั้งค่าไว้	ตรวจสอบที่อยู่ IP และรีเซ็ตถ้าจำเป็น (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)
Wireless Network Error	ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย	ให้ติดต่อฝ่ายบริการ

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความอื่นๆ

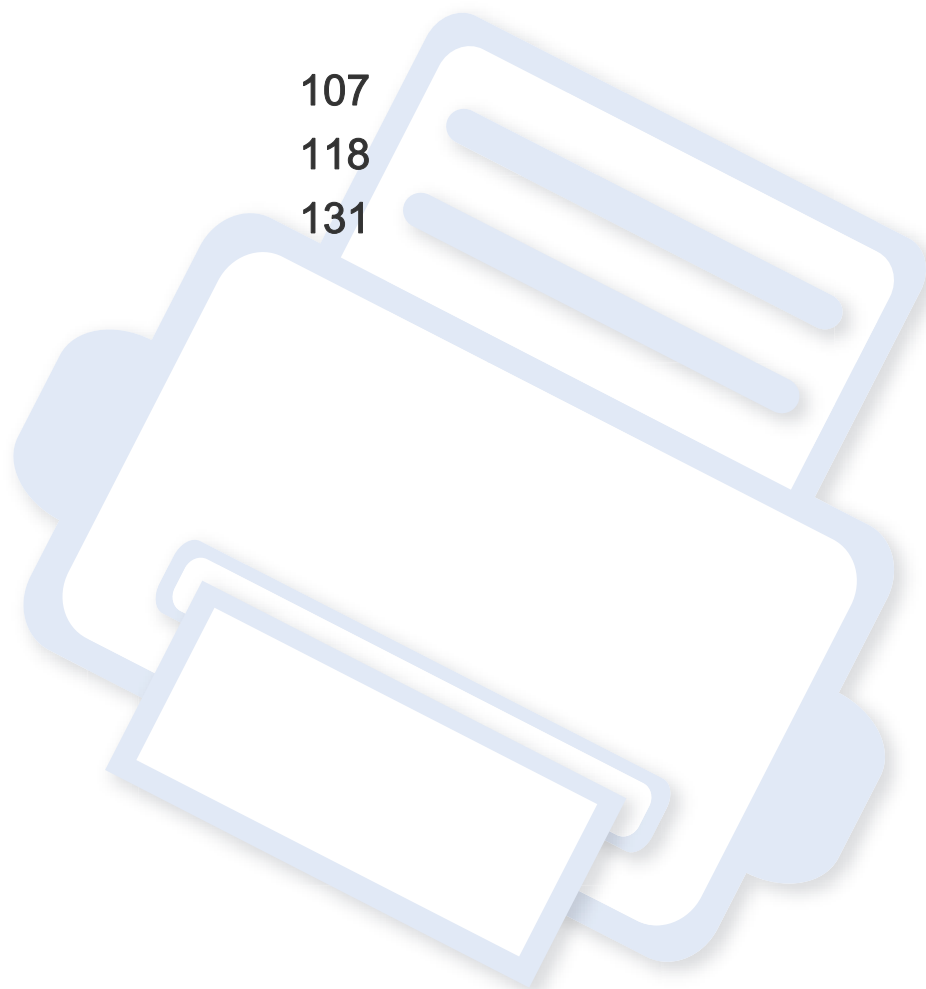
ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Door Open Close it	ปิดฝาครอบไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อกเข้าที่
Door of scanner is open.	ฝาตัวป้อนเอกสารปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อกเข้าที่
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Turn off then on	ไม่สามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Call for service		
Scanner Locked	เครื่องสแกนล็อก	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ



5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลจำเพาะ 107
- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 118
- ลิขสิทธิ์ 131



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป



ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

รายการ		คำอธิบาย	
ขนาด	กว้าง x ยาว x สูง	SCX-340x Series SCX-340xW Series	389 x 274 x 249 มม. (15.31 x 10.79 x 9.80 นิ้ว)
		SCX-340xF Series SCX-340xFW Series	402 x 293 x 296 มม. (15.83 x 11.54x 11.65 นิ้ว)
		SCX-340xFH/SCX-340xHW Series ^a	407 x 293 x 296 มม. (16.02 x 11.54x 11.65 นิ้ว)
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	SCX-340x Series SCX-340xW Series	6.65 กก. (14.66 ปอนด์)
		SCX-340xF Series SCX-340xFW Series	8 กก. (17.64 ปอนด์)
		SCX-340xFH/SCX-340xHW Series ^a	

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย	
ระดับเสียงรบกวน ^b	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 26 dB(A)	
	โหมดพิมพ์	น้อยกว่า 50 dB (A)	
	โหมดทำสำเนา	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 50 dB(A)
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 52 dB(A)
	โหมดสแกน	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 52 dB(A)
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 54 dB(A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 32 °C (50 ถึง 89.6 °F)	
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40 °C (-4 ถึง 104 °F)	
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH	
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH	
อัตรากำลังไฟฟ้า ^c	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V	
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V	
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	โหมดทำงานเฉลี่ย	น้อยกว่า 310 วัตต์	
	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 30 วัตต์	
	โหมดประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> SCX-340x Series: น้อยกว่า 1.2 วัตต์ SCX-340xW Series: น้อยกว่า 1.6 วัตต์ SCX-340xF/SCX-340xFH Series: น้อยกว่า 1.7 วัตต์ SCX-340xFW/SCX-340xHW Series: น้อยกว่า 2.1 วัตต์ 	
	โหมดปิดเครื่อง	น้อยกว่า 0.45 วัตต์	

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย
ระบบไร้สาย ^d	อุปกรณ์	T77H262/SPW-B4319

a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีชุดแฮนด์เซ็ต

b. ระดับแรงดันของเสียงตาม ISO 7779 การกำหนดค่าที่ทำการทดสอบ: การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ด้านเดียว

c. ดุสติกเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิร์ตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์

d. รุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			ถาด	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด ^b
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	71 ถึง 85 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 19 ถึง 23 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	71 ถึง 85 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 19 ถึง 23 ปอนด์) • 1 แผ่น
	Legal	216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		
	US Folio	216 x 330 มม. (8.5 x 13 นิ้ว)		
	A4	210 x 297 มม. (8.27 x 11.69 นิ้ว)		
	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)		
	JIS B5	182 x 257 มม. (7.17 x 10.12 นิ้ว)		
	ISO B5	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)		
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)		
	A5	148 x 210 มม. (5.83 x 8.27 นิ้ว)		
ซองจดหมาย	Monarch Env.	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	71 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 10 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
	No.10 Env.	105 x 241 มม. (4.12 x 9.5 นิ้ว)		
	DL Env.	110 x 220 มม. (4.33 x 8.66 นิ้ว)		
	C5 Env.	162 x 229 มม. (6.38 x 9.02 นิ้ว)		

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			ภาค	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในภาค ^b
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	86 ถึง 120 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 23 ถึง 32 ปอนด์) • 120 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 32 ปอนด์) 50 แผ่น	86 ถึง 120 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 23 ถึง 32 ปอนด์) • 1 แผ่น
กระดาษบาง	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 60 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ปอนด์) 160 แผ่น	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 1 แผ่น
ฝ้าย	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
สี	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			ภาค	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในภาค ^b
สำเร็จรูป	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
Recycled	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	60 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
สติ๊กเกอร์ ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	120 ถึง 150 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 32 ถึง 40 ปอนด์) • 10 แผ่น	120 ถึง 150 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 32 ถึง 40 ปอนด์) • 1 แผ่น
บัตรแข็ง	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 1 แผ่น
กระดาษบอนด์	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	• 10 แผ่น	• 1 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			กระดาษ	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในกระดาษ ^b
Archive	โปรดตุที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดตุที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	• 100 แผ่น	• 1 แผ่น
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)	
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		

a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม

b. ป้อนกระดาษด้วยตนเองครั้งละ 1 แผ่น

c. ความเร็วของสติกเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (sheffield) คำนี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB

ข้อมูลจำเพาะ

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานอิมเมจ Aero)ไดรฟ์ DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) หรือ 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	10 GB

ข้อมูลจำเพาะ



- ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ทั้งหมด คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์บริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้
- Windows Terminal Services** สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับ **Windows 2000** ต้องการ **Service Pack 4** หรือสูงกว่า

Macintosh

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">โปรเซสเซอร์ Intel®PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">128 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ PowerPC (512 MB)512 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">โปรเซสเซอร์ Intel®867 MHz หรือ Power PC G4/G5 ที่เร็วกว่า	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">โปรเซสเซอร์ Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">โปรเซสเซอร์ Intel®	2 GB	4 GB

ข้อมูลจำเพาะ

Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 บิต) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 บิต) SuSE Linux 10.1 (32 บิต) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 บิต) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 บิต) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 บิต) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 บิต) Debian 4.0, 5.0 (32/64 บิต)
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1 GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟซเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100 Base-TX802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆMac OS X 10.4 - 10.7
โปรโตคอลเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPการพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none">การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)การเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐฯ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 60825-1 2007.

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย

ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา

โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I

ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริการตามกำหนด

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาป้องกันออกจากชุดประกอบเลเซอร์/สแกนเนอร์ ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ความปลอดภัยของโอโซน



อัตราการปล่อยมลพิษต่อโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 หน้าต่อนาที เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศ ให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

ความปลอดภัยจากสารปรอท



มีการปล่อยสารปรอทตามที่กำหนดโดยกฎหมายท้องถิ่น กฎหมายของรัฐ หรือกฎหมายของสหพันธ์ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

การประหยัดพลังงาน



เครื่องพิมพ์นี้มีเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงที่จะช่วยลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ว่าด้วยโปรแกรม ENERGY STAR ดูที่ <http://www.energystar.gov>

สำหรับรุ่นที่ได้ใบรับรอง ENERGY STAR เครื่องของคุณจะมีฉลาก ENERGY STAR แปะติดอยู่ โปรดตรวจสอบว่าเครื่องของคุณได้รับใบรับรอง ENERGY STAR หรือไม่

การรีไซเคิล



การรีไซเคิลหรือกำจัดวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
SCX-3406W	1	0.85
SCX-3401		
SCX-3406		
SCX-3406HW	1	0.95
SCX-3401FH		

依据国家标准：GB 25956-2010

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปที่มีระบบกำจัดขยะแบบการแยกเก็บรวบรวม)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่าไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB) ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ จากกระบวนการกำจัดของเสียที่ควบคุมไม่ได้ กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่นๆ และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่ต่อไป ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้ค้าปลีกที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่ เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่และวิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไซเคิลที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์กับของเสียเชิงพาณิชย์อื่นๆ เมื่อทำการกำจัด

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

(เฉพาะสหรัฐอเมริกา)

ทั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วกับผู้ให้บริการรีไซเคิลที่ได้รับการรับรอง ท่านสามารถดูสถานที่รีไซเคิลใกล้บ้านท่านได้ที่เว็บไซต์ของเรา: www.samsung.com/recyclingdirect หรือโทร (877) 278 - 0799

ไต้หวันเท่านั้น

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

การปล่อยคลื่นวิทยุ

ข้อมูล FCC สำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้การทำงานที่ไม่ต้องการได้

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบการณ์



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุสำหรับประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ไม่เกินขีดจำกัดคลาส B สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิทัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่เกิดคลื่นแทรกที่มีชื่อว่า "Digital Apparatus" ICES-003 ของอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์แคนาดา

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

สหรัฐอเมริกา

Federal Communications Commission (FCC)

การแผ่กระจายของคลื่นตาม FCC ส่วนที่ 15

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบคอมพิวเตอร์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหากมีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

FCC ได้กำหนดแนวทางทั่วไปเกี่ยวกับการแยกห่างระหว่างอุปกรณ์กับตัวคนไว้ 20 ซม. (8 นิ้ว) สำหรับการใช้อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรวางให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ไว้



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้ ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับบริการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใส่ LAN แบบไร้สาย:



ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์รับส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน อาจทำให้ขีดจำกัดการระเบิดของความถี่วิทยุ 1 m W/cm^2 อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง ดังนั้น ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. จากเสาอากาศทุกครั้ง อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ

รัสเซียเท่านั้น

AB57



Минсвязи России



เยอรมนี เท่านั้น

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV vorgesehen.

ตุรกีเท่านั้น

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

แคนาดาเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์นี้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิคของหน่วยงาน Industry Canada / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN)
คือเครื่องบ่งชี้จำนวนมากที่สุดของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซโทรศัพท์
ได้ การสิ้นสุดอินเตอร์เฟซสามารถประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ
ที่จำเป็นและจำนวนรวม REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดไม่เกิน 5 อย่าง / L'indice
d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de
terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telefonique. La
terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque
de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de
la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแฟกซ์

พระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้ใช้โทรศัพท์ ปี 1991 ได้บัญญัติไว้ว่า
ห้ามบุคคลใดใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
รวมทั้งเครื่องแฟกซ์ในการส่งข้อความใด ๆ
ยกเว้นข้อความซึ่งได้มีการระบุขอหัวหน้ากระดาษและท้ายกระดาษหรือมีใบปะหน้าใน
การส่งแต่ละครั้งด้วยข้อมูลต่อไปนี้:

- 1 วันที่และเวลาในการส่ง
- 2 หน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ, หรือการส่งข้อความส่วนบุคคล และ
- 3 หมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องที่ส่ง หรือหมายเลขติดต่อของหน่วยงาน,
องค์กรธุรกิจ หรือบุคคลอื่นๆ

บริษัทโทรศัพท์อาจจะเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ,
การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ หรือกระบวนการต่าง ๆ
ซึ่งเป็นการดำเนินการที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ
และไม่เป็นไปตามกฎและข้อกำหนดของ FCC ส่วน 68
หากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้คาดหมายของบริษัทโทรศัพท์กับสิ่งอำนวยความสะดวก
ทางการสื่อสารต่างๆ หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ปลายทาง
หรือผลต่อการใช้งานหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์ปลายทางของลูกค้า
ในกรณีนี้บริษัทโทรศัพท์จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร
เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการต่อไปได้โดยไม่มีปัญหา

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) และ หมายเลขทะเบียน FCC
ของเครื่องนี้จะอยู่ที่ฉลากด้านล่างหรือด้านหลังของเครื่อง ในบางกรณี
ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขเหล่านี้กับบริษัทโทรศัพท์

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN)
เป็นมาตรการวัดโหลดทางไฟฟ้าในสายโทรศัพท์
และมีประโยชน์สำหรับการกำหนดว่าสายโทรศัพท์ของท่าน “โอเวอร์โหลด” หรือไม่
การติดตั้งอุปกรณ์ชนิดต่างๆ บนสายโทรศัพท์เดียวกัน
อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเรียกและรับโทรศัพท์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสายไม่ว่าง
จำนวนรวมของหมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)
ของอุปกรณ์ในสายโทรศัพท์ไม่ควรเกินห้า
เพื่อให้สามารถแน่ใจได้ถึงบริการที่เหมาะสมจากบริษัทโทรศัพท์ ในบางกรณี
จำนวนห้ารายการนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับสายของท่าน
หากอุปกรณ์โทรศัพท์ใดทำงานผิดปกติ ท่านควรถอดออกจากสายโทรศัพท์ทันที
ทั้งนี้เนื่องจากอาจทำให้เครือข่ายโทรศัพท์เสียหายได้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับกฎ FCC ส่วน 68 และข้อกำหนดจาก ACTA ที่ด้านหลังของอุปกรณ์จะมีฉลากที่ระบุข้อมูลอื่นๆ และ ID ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ US:AAAEQ##TXXXX ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขนี้ต่อบริษัทโทรศัพท์ หากมีการร้องขอ



ข้อกำหนด FCC

ได้บัญญัติไว้ว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ ในกรณีที่อุปกรณ์ปลายทางทำให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เสียหาย บริษัทโทรศัพท์ควรแจ้งการระงับบริการให้ลูกค้าทราบ อย่างไรก็ตาม หากการแจ้งเตือนดังกล่าวไม่สามารถทำได้ บริษัทจะระงับการให้บริการชั่วคราว โดยบริษัทจะต้อง:

- แจ้งให้ลูกค้าทราบทันที
- แนะนำให้ลูกค้าแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์
- แจ้งลูกค้าให้ทราบถึงสิทธิ์ในการร้องขอต่อ FCC (Federal Communication Commission) ที่ตรงตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในกฎ FCC และข้อกำหนดส่วนย่อย E ของส่วน 68

นอกจากนี้ ท่านควรทราบว่า

- เครื่องของท่านไม่ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อกับระบบดิจิทัล PBX
- หากท่านตั้งใจจะใช้โมเด็มคอมพิวเตอร์หรือแฟกซ์โมเด็มในสายโทรศัพท์เดียวกัน ท่านอาจประสบปัญหาในการส่งและรับกับอุปกรณ์ทั้งหมด ขอแนะนำให้ไม่ต้องมีอุปกรณ์อื่นใด นอกจากโทรศัพท์ปกติที่ใช้สายร่วมกับเครื่องของท่าน

- หากในพื้นที่ของท่านอยู่ในสถานะฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้ากระชาก เราขอแนะนำให้ท่านติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทั้งที่สายไฟและสายโทรศัพท์ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสามารถหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านอุปกรณ์โทรศัพท์หรือร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า
- เมื่อมีการกำหนดหมายเลขฉุกเฉินและ/หรือมีการทดสอบการโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน ให้ใช้หมายเลขอื่นที่ไม่ใช่หมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งให้ผู้ให้บริการฉุกเฉินทราบเจตนาของท่าน ผู้ให้บริการฉุกเฉินจะให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบหมายเลขฉุกเฉินที่แท้จริง
- เครื่องนี้ไม่สามารถใช้กับบริการแบบหยอดเหรียญหรือสายซ้อน
- เครื่องนี้จะมีขั้วต่อแม่เหล็กแบบคู่สำหรับอุปกรณ์ช่วยฟัง

ท่านอาจสามารถต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับระบบเครือข่ายโทรศัพท์ได้อย่างปลอดภัยด้วยช่องเสียบมาตรฐาน USOC RJ-11C

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การเปลี่ยนแปลงแบบประกอบในตัว (สำหรับสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้าใหญ่เข้าเครื่องใช้ปลั๊กขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ เมื่อท่านเปลี่ยนหรือตรวจสอบฟิวส์ ท่านต้องประกอบฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ที่ถูกต้องกลับเข้าไปใหม่ จากนั้นใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์หาย ห้ามใช้ปลั๊กนั้นจนกว่าจะมีฝาครอบฟิวส์อันใหม่

ติดต่อพนักงานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊กขนาด 13

แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้กันได้ ทุกรูปแบบ อาคารบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแดปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:



ต้องต่อสายดินเครื่องนี้ ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- สีเขียวและสีเหลือง: สายดิน
- สีน้ำเงิน: สายกลาง
- สีน้ำตาล: สายมีไฟ

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาที่มีตัว "E" กำกับหรือมี 'สัญลักษณ์สายดิน' เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแดปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง



Samsung Electronics ขอประกาศแจ้งในที่นี้ว่า [SCX-340x Series] ตรงตามข้อกำหนดที่สำคัญและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC)

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [SCX-340xW Series/ SCX-340xF Series/SCX-340xFH Series/SCX-340xFW Series/ SCX-340xHW Series]

นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC)

อาจเลือกศึกษาคำประกาศเรื่องความสอดคล้องกันได้จาก www.samsung.com ไปที่ Support > Download center และป้อนชื่อเครื่องพิมพ์ (MFP) ของท่านเพื่อเรียกดู EuDoC

1 มกราคม 1995 คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

1 มกราคม 1996: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

9 มีนาคม 1999: คำสั่งของสภา 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคมและความเข้ากันได้ของแต่ละอุปกรณ์ ขอรับข้อมูลคำประกาศโดยละเอียด การกำหนดนิยามคำสั่งที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานอ้างอิงได้จากตัวแทนจำหน่าย Samsung Electronics Co., Ltd.

การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แพกซ์)

ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ได้รับการรับรองโดย Samsung เอง สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์ที่ปรับเปลี่ยนสาธารณะ (PSTN) ตามคำสั่ง 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานกับ PSTN ของประเทศ และ PBX ที่ใช้ร่วมกันได้ของประเทศยุโรป:

ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพแห่งยุโรปของ Samsung Electronics Co., Ltd. ทันที

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบตาม TBR21 เพื่อเป็นการช่วยเหลือในการใช้งานและการปรับใช้อุปกรณ์ปลายทางที่ตรงตามมาตรฐานนี้ สถาบันมาตรฐานการโทรคมนาคมแห่งยุโรป (ETSI) ได้ออกเอกสารคำแนะนำ (EG 201 121) ที่มีหมายเหตุและข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับเครือข่ายได้ของอุปกรณ์ปลายทาง TBR21 ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและเป็นไปตามหมายเหตุคำแนะนำที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในเอกสารนี้ทุกประการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

อุปกรณ์วิทยุแบบ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF))
ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่)
ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่านที่ใช้ภายในบ้านหรือสำนักงาน
ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้
โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย



อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน หากมีเครื่องหมาย CE ที่มีหมายเลขทะเบียนและสัญลักษณ์เตือนอยู่บนป้ายกำกับของระบบ

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย R&TTE แบบไดเรกทีฟ

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโรป:

ประเทศ EU

รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

EU

ในฝรั่งเศส ช่วงความถี่ที่จำกัดคือ 2454-2483.5 MHz
สำหรับอุปกรณ์ที่มีกำลังส่งสูงกว่า 10 mW เช่น อุปกรณ์ไร้สาย

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

อิสราเอลเท่านั้น

51-28466 מוק תאושקתק תרשמ של יטוקלא רושיא / צמ
, רושיאמק של תיאוקמק הגונמק תמ ק'לללל רו צמ
.אמ וננב ונוי כל בו תושעל לא

คำประกาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF))
ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่)
ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน
ส่วนต่อไปนี้เป็นภาพรวมทั่วไปสำหรับการพิจารณาขณะใช้งานอุปกรณ์ไร้สาย

ข้อจำกัดเพิ่มเติม, ข้อควรระวัง
และความเกี่ยวข้องกับประเทศที่กำหนดจะแสดงอยู่ในส่วนประเทศที่กำหนด
(หรือส่วนกลุ่มประเทศ)

อุปกรณ์ไร้สายในระบบของท่านมีคุณสมบัติที่จะใช้ในประเทศที่ได้รับการกำหนดตาม
เครื่องหมายการอนุญาตใช้วิทยุบนป้ายกำกับของระบบเท่านั้น
หากประเทศที่ท่านจะใช้อุปกรณ์ไร้สายไม่มีอยู่ในรายการนี้
ให้ติดต่อตัวแทนการอนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเพื่อดูความต้องการเพิ่มเติม
อุปกรณ์ไร้สายเป็นอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดชัดเจนและไม่อนุญาตให้ใช้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่ทราบกันปัจจุบัน เนื่องจากอุปกรณ์ไร้สาย (ซึ่งอาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ของท่าน)

จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสสัณฐานระหว่างการทำงาน

ตามคำแนะนำทั่วไปสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน อุปกรณ์ไร้สายนี้ควรอยู่ห่างจากตัวคน 20 ซม. (8 นิ้ว) (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรรีใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สายและรับส่งสัญญาณ

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:



อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการบิน
ข้อกำหนดทางการบินปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บนเครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย) และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย



ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอันตรายหรือทำให้เกิดอันตรายได้
การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่ที่จำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบทลงโทษในการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย



ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน
เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน
ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง



หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน
ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ
อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ



ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์
โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ภายในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับการใช้คู่มือผู้ใช้งานนี้

- Samsung และโลโก้ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- True, LaserWriter และ Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมใบอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส

REV. 1.00

คู่มือผู้ใช้

SCX-340x/340xW Series
SCX-340xF/340xFW Series
SCX-340xFH/340xHW Series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Macintosh	136
การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh	137
การติดตั้งสำหรับ Linux	138
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux	140



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์	142
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	143
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย	146
คอนฟิกูเรชัน IPv6	155
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	158
Samsung MobilePrint	190



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	192
เมนูการพิมพ์	193
เมนูการถ่ายสำเนา	194

เมนูแฟกซ์	201
เมนูการสแกน	205
การตั้งค่าระบบ	207
การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ	220
การตั้งค่าที่กำหนดเอง	221



4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง	223
การจัดเก็บที่อยู่อีเมล	224
การป้องกันตัวอักษรต่างๆ	226
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์	227
การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง	230
คุณสมบัติการพิมพ์	231
คุณสมบัติการสแกน	246
คุณสมบัติแฟกซ์	257
การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	268
การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดรฟ์	269



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

Easy Capture Manager	271
Samsung AnyWeb Print	272

Easy Eco Driver	273
การใช้ SyncThru™ Web Service	274
การใช้ Samsung Easy Printer Manager	277
การใช้ Samsung Printer Status	280
การใช้ Smart Panel	282
การใช้ Linux Unified Driver Configurator	284



6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	289
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ	290
ปัญหาในการพิมพ์	291
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	295
ปัญหาในการทำสำเนา	303
ปัญหาในการสแกน	304
ปัญหาในการแฟกซ์	305
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	307



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 146)

- การติดตั้งสำหรับ Macintosh 136
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh 137
- การติดตั้งสำหรับ Linux 138
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 140



- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)
- ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Macintosh

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**
- 10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**
- 13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

- 14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**
- 15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน “+” ตรงโฟลเดอร์ หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น
- 16 คลิก **Default Browser** แล้วค้นหาการเชื่อมต่อ USB
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ **Default** และค้นหาการเชื่อมต่อ USB
- 17 สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 หาก Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select a driver to use...** และชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**
ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก
- 18 คลิก **Add**



การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:

- a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์ > Samsung > ตัวสร้างคิวโทรสาร**
- b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**
- c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้แล้วคลิกปุ่ม **Create**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Uninstaller OS X**
- 5 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 6 เมื่อถอดการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **OK**



ถ้าเครื่องพิมพ์ถูกเพิ่มไว้แล้ว ให้ลบเครื่องพิมพ์จาก **Print Setup Utility** หรือ **Print & Fax**

การติดตั้งสำหรับ Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (<http://www.samsung.com> > find your product > Support หรือ Downloads)

การติดตั้ง Unified Linux Driver

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

- 3 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 4 คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกข้อมูลออกมา
- 5 ดับเบิลคลิกที่ **cdroot > autorun**
- 6 เมื่อหน้าจอต้อนรับปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Next**
- 7 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก **Finish**

โปรแกรมการติดตั้งได้เพิ่มไอคอนของ Unified Driver Configurator ไว้บนเดสก์ทอปและ Unified Driver group ไว้ที่เมนูระบบเพื่อความสะดวกสบายของท่าน ถ้าท่านประสบความยุ่งยาก ให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอโดยเรียกผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้ง Smart Panel

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

- 3 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด **Smart Panel** ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 4 คลิกขวาที่ชุด Smart Panel และแตกข้อมูลออกมา
- 5 ดับเบิลคลิกที่ **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**

การติดตั้งสำหรับ Linux

การติดตั้ง Printer Settings Utility

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ชั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ชั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

- 3 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Printer Settings Utility ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 4 คลิกขวาที่ชุด **Printer Settings Utility** และแตกข้อมูลออกมา
- 5 ดับเบิลคลิกที่ `cdroot > Linux > psu > install.sh`

การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ
ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ชั้นสูง (root)
เพื่อถอดการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ชั้นสูง
ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน
- 3 คลิก ไอคอนที่ด้านล่างของเดสก์ทอป เมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้น
ให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 คลิก **Uninstall**
- 5 คลิก **Next**
- 6 คลิก **Finish**



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์

- โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 142
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย 143
- การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 146
- คอนฟิกูเรชัน IPv6 155
- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 158
- Samsung MobilePrint 190



คุณสมบัติและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย



- ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่าง ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องเครือข่ายของท่านจะช่วยให้คุณทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)

- ตรวจสอบข้อมูลวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะ
- ตั้งค่าเครื่องแบบกำหนดเอง
- ตั้งค่าตัวเลือกการแจ้งผ่านอีเมล เมื่อคุณตั้งค่าตัวเลือกนี้ สถานะของเครื่อง (ตลับโทนเนอร์หมดหรือเครื่องผิดพลาด) จะถูกส่งไปยังอีเมลของบุคคลที่กำหนดโดยอัตโนมัติ
- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายที่จำเป็นสำหรับเครื่อง เพื่อเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครือข่ายแบบต่างๆ

SyncThru™ Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย SyncThru™ Web Admin Service ช่วยให้คุณสามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมและแก้ไขปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเทอร์เน็ตของบริษัท

- ดาวน์โหลดโปรแกรมนี้ได้จาก <http://solution.samsungprinter.com>

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย SetIP

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้คุณเลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 143
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 144
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 145





- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถพิมพ์ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย จากแผงควบคุมเครื่อง ซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายได้

- **เครื่องมีจอแสดงผล:** กดปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุมแล้วเลือก **Network > Network Conf. (Network Configuration)**
- **เครื่องมีหน้าจอแบบสัมผัส:** กด **Setup** จากหน้าจอหลัก > **Network > Next > Network Configuration**
- **เครื่องไม่มีจอแสดงผล:** กดปุ่ม  (Cancel หรือ Stop/Clear)

บนแผงควบคุมให้นานกว่า 4~5 วินาที

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ตัวอย่างเช่น

- MAC แอดเดรส: 00:15:99:41:A2:78
- IP แอดเดรส: 169.254.192.192

การตั้งค่า IP แอดเดรส



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส


สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิก) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

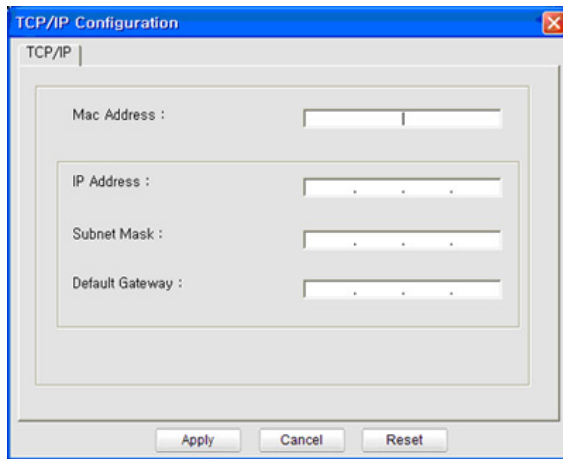
การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)


ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก แผงควบคุม > ศูนย์การรักษาความปลอดภัย > ไฟล์วอลล์ Windows

- 1 ติดตั้งโปรแกรมนี้จากแผ่นซีดีรอมที่นำมาโดยดับเบิลคลิก **Application > SetIP > Setup.exe**
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- 3 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 4 เปิดเครื่อง

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

- 5 จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > SetIP > SetIP**
- 6 คลิกไอคอน  (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าดังนี้
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



-  ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8


- 8 คลิกที่ **Apply** แล้วคลิกที่ **OK** เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่าย ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences > Security > Firewall**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 2 ใส่แผ่นซีดีรอมการติดตั้งและเปิดหน้าต่างของดิสก์ เลือก **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์และ **Safari** จะเปิดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ แล้วเลือก **Trust** เบราเซอร์จะเปิดหน้า **SetIPApplet.html** ที่แสดงข้อมูลชื่อและ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
- 4 คลิกไอคอน  (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 5 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

6 เลือก **Apply** แล้วจึงเลือก **OK** และ **OK** อีกครั้ง

7 ออกจาก **Safari**



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

5 เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่าย ให้โดยอัตโนมัติ

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** หรือ **Administrator**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

- 1 เปิด `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`
- 2 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ `SetIPApplet.html`
- 3 คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 4 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า ในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

Windows

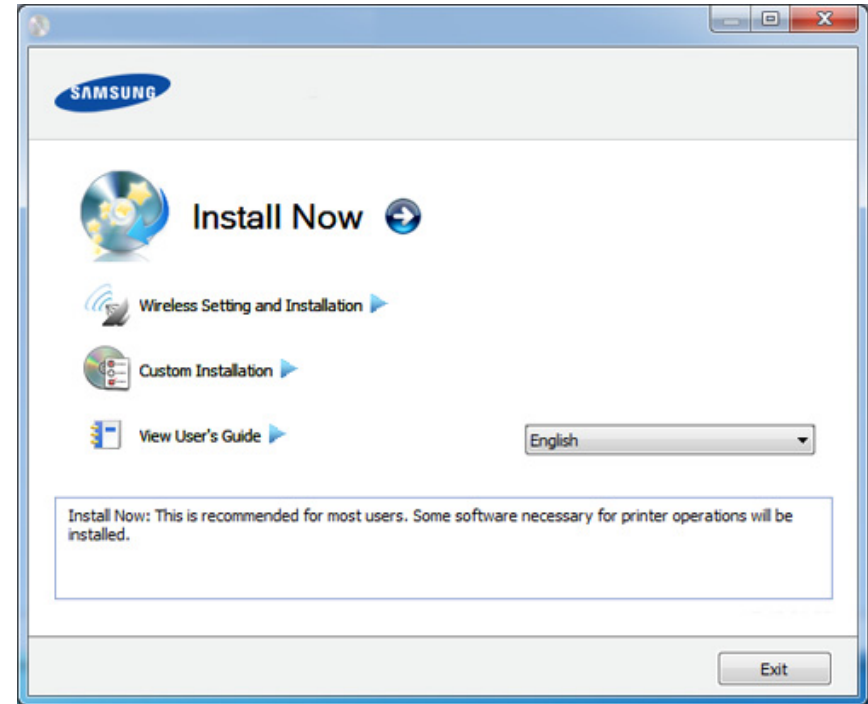
- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 143)



หาก "ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่" ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก ยกเลิก เพื่อปิดหน้าต่าง

- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3 เลือก Install Now



ตัวเลือก Custom Installation

ยอมให้ท่านเลือกการเชื่อมต่อของเครื่องและเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในหน้าต่าง

- 4 อ่าน License Agreement และเลือก I accept the terms of the License Agreement แล้วคลิกที่ Next

โปรแกรมจะค้นหาเครื่อง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



ถ้าไม่พบเครื่องของท่านในเครือข่ายหรือในเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วคลิก **Next**

5

เครื่องที่ถูกค้นหาจะปรากฏบนหน้าจอ เลือกเครื่องที่ท่านต้องการใช้งานและคลิก **OK**



ถ้าไดรเวอร์ค้นหาเครื่องเพียงเครื่องเดียว หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น

6

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้ง

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังได้โดยพิมพ์ **/s** หรือ **/S** ในหน้าต่างคำสั่ง

พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง




ตารางต่อไปนี้แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้หน้าต่างคำสั่ง



บรรทัดคำสั่งต่อไปนี้เป็นผลและทำงานเมื่อมีการใช้คำสั่งกับ **/s** หรือ **/S** แต่ **/h**, **/H** หรือ **/?** เป็นคำสั่งยกเว้นที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเอง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ /S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยไม่ต้องรออินเตอร์เฟสผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ /P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น <ul style="list-style-type: none">/p"xxx.xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย / p"USB001", /P"LPT1:", / p"ชื่อโฮสต์"เมื่อทำการติดตั้งไดรเวอร์แบบอัตโนมัติเบื้องหลังในภาษาเกาหลี ให้พิมพ์ Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s.

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/a"<พารามิเตอร์>" หรือ/ A"<พารามิเตอร์>"	ระบุพารามิเตอร์ของการติดตั้ง  พารามิเตอร์ต้องเป็นพารามิเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
/i"<ชื่อไฟล์สคริปต์>" หรือ/ I"<ชื่อไฟล์สคริปต์>"	ระบุไฟล์สคริปต์การติดตั้งแบบกำหนดเองสำหรับการปฏิบัติการที่กำหนดเองได้  ชื่อไฟล์สคริปต์ต้องเป็นชื่อที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	ท่านสามารถกำหนดไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองให้กับการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังแบบกำหนดเองได้ ไฟล์สคริปต์นี้สามารถถูกสร้างหรือแก้ไขได้โดยเครื่องมือการกำหนดค่าตัวติดตั้งหรือเครื่องมือแก้ไขข้อความที่มาพร้อมกัน  ไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองนี้จะต้องมาก่อนค่าตั้งของตัวติดตั้งเริ่มต้นในชุดการติดตั้ง แต่หลังจากพารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่ง ไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลย ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกันและเพิ่มไดรเวอร์แพลตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโพลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโพลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติ เบื้องหลังเสร็จสิ้นแล้ว

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/f"<ชื่อไฟล์บันทึก>" หรือ/F"<ชื่อไฟล์บันทึก>"	ระบุชื่อไฟล์บันทึก ไฟล์บันทึกเริ่มต้นจะถูกสร้างขึ้นในโพลเดอร์ชั่วคราวของระบบ ถ้าไม่มีการระบุไฟล์บันทึก	ไฟล์บันทึกจะถูกสร้างขึ้นในโพลเดอร์ที่ระบุไว้
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	


Macintosh

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 4 ดับเบิลคลิกที่โพลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**

 ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าที่อยู่ IP ให้คลิก **Set IP address** แล้วดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 144
ถ้าคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย โปรดดูที่ "การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh" ใน หน้า 174

10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**


13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**

15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน "+"
หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น

16 สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิก **IP Printer**
•สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิก **IP**

17 เลือก **HP Jetdirect - Socket** ใน **Protocol**

 เมื่อพิมพ์เอกสารที่มีหลายๆ หน้า ประสิทธิภาพของงานพิมพ์จะดีขึ้นได้ด้วยการเลือก **Socket** สำหรับตัวเลือก **Printer Type**

18 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่องใส่ข้อมูล **Address**

19 ป้อนชื่อคิวลงในช่องใส่ข้อมูล **Queue**
ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

20 สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**

• สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select Printer Software** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Print Using**

21 คลิก **Add**

ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก



การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:

- a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์ > Samsung > ตัวสร้างคิวโทรสาร**.
- b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**
- c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้ แล้วคลิกปุ่ม **Create**

Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (<http://www.samsung.com> > find your product > Support หรือ Downloads)



การติดตั้งซอฟต์แวร์อื่น:

- ดูที่ "การติดตั้ง Smart Panel" ใน หน้า 138
- ดูที่ "การติดตั้ง Printer Settings Utility" ใน หน้า 139

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว
- 2 ดาวน์โหลดแพ็คเกจ Unified Linux Driver จากเว็บไซต์ของ Samsung
- 3 แยกไฟล์ UnifiedLinuxDriver.tar.gz และเปิดไต่เรกทอรีใหม่
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **Linux > ไอคอน install.sh**
- 5 หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Continue**
- 6 หน้าต่างตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**
- 7 เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่าย และคลิกที่ปุ่ม **Search**
- 8 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- 9 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**
- 10 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**
- 11 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก **Finish**
- 12 เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

- 1 เปิด Unified Driver Configurator
- 2 คลิก Add Printer.
- 3 หน้าต่าง Add printer wizard จะเปิดขึ้นมา คลิก Next
- 4 เลือก Network printer และคลิกปุ่ม Search
- 5 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- 6 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก Next
- 7 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิกที่ Next
- 8 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก Finish

UNIX



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์ของท่านสนับสนุนระบบปฏิบัติการ UNIX ก่อนที่จะติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX (ดูที่ "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)
- คำสั่งต่างๆ จะมีเครื่องหมาย "" อยู่ เมื่อพิมพ์คำสั่ง อย่าพิมพ์ ""
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)

ในการใช้งานไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ท่านจะต้องติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ก่อน จากนั้นจึงตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถดาวน์โหลดชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ได้จากเว็บไซต์ Samsung (<http://www.samsung.com> > find your product > Support หรือ Downloads)

การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX

ขั้นตอนการติดตั้งจะเหมือนกันในระบบปฏิบัติการ UNIX ประเภทต่างๆ ที่กล่าวแล้ว

- 1 จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและนำ UNIX Printer Driver ออกมาติดตั้งให้กับคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 2 การรับสิทธิประโยชน์พื้นฐาน
"su -"
- 3 คัดลอกไดรเวอร์ที่เหมาะสมไปยังคอมพิวเตอร์ UNIX เป้าหมาย



ดูคู่มือการดูแลระบบของ UNIX OS ของท่าน

- 4 แยกไฟล์แพ็คเกจไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ตัวอย่างเช่น บน IBM AIX ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้
"gzip -d < ป้อนชื่อของชุดโปรแกรม | tar xf -"
- 5 ไปยังไดเรกทอรีที่ยังไม่ได้แตกไฟล์

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

6 เรียกสคริปต์การติดตั้ง

`./install`

`install` คือ

ไฟล์สคริปต์ตัวติดตั้งซึ่งใช้เพื่อติดตั้งหรือถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ UNIX Printer Driver

ใช้คำสั่ง `chmod 755 install` เพื่ออนุญาตให้ใช้สคริปต์ตัวติดตั้ง

7 ดำเนินการคำสั่ง `./install -c` เพื่อตรวจสอบผลการติดตั้ง

8 รัน `installprinter` จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะเปิดหน้าต่าง **Add Printer Wizard** ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:



บนระบบปฏิบัติการ UNIX บางระบบ เช่น Solaris 10 การแก้ไขเพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ ในกรณีนี้ ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:

`accept <printer_name>`

`enable <printer_name>`

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



การใช้ยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์เพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ

- รันคำสั่ง `uninstallprinter` จากเทอร์มินอล ซึ่งจะเปิด **Uninstall Printer Wizard** เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งในระบบจะแสดงอยู่ในรายการแบบดิ่งลง
- เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการลบออก
- คลิก **Delete** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ออกจากระบบ
- ดำเนินการคำสั่ง `./install -d` เพื่อถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ทั้งหมด
- ในการตรวจสอบผลการลบไดรเวอร์ ให้ดำเนินการคำสั่ง `./install -c`

ในการติดตั้งใหม่ ให้ใช้คำสั่ง `./install` เพื่อติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

หากต้องการเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าในระบบ UNIX ของท่าน ให้รัน `installprinter` จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะทำให้หน้าต่าง **Add Printer Wizard** เปิดขึ้น ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:

- พิมพ์ชื่อของเครื่องพิมพ์
- เลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมจากรายการรุ่น
- ใส่คำอธิบายเกี่ยวกับประเภทของเครื่องพิมพ์ลงในช่อง **Type** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 4 ระบุคำอธิบายเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Description** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)
- 5 ระบุที่ตั้งของเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Location**
- 6 พิมพ์ IP แอดเดรส หรือชื่อ DNS ของเครื่องพิมพ์ลงในกล่องข้อความ **Device** สำหรับเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย บน IBM AIX ที่มี **jetdirect Queue type** เฉพาะชื่อ DNS เท่านั้นที่สามารถใช้ได้ ตัวเลข IP แอดเดรสจะไม่สามารถใช้ได้
- 7 **Queue type** จะแสดงการเชื่อมต่อว่าเป็น **lpd** หรือ **jetdirect** ในช่องรายการที่ตรงกัน นอกจากนี้ ประเภท **usb** จะสามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Sun Solaris
- 8 เลือก **Copies** เพื่อกำหนดจำนวนสำเนา
- 9 เลือกตัวเลือก **Collate** เพื่อให้เครื่องพิมพ์จัดเรียงสำเนาให้
- 10 เลือกตัวเลือก **Reverse Order** เพื่อให้เครื่องพิมพ์พิมพ์เอกสารในลำดับกลับกัน
- 11 เลือกตัวเลือก **Make Default** เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์นี้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น
- 12 คลิก **OK** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์

คอนฟิกรูเรชัน IPv6



IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นของคอมพิวเตอร์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7 หรือ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

จากแผงควบคุม

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 2 เปิดเครื่อง
- 3 พิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** ที่จะตรวจสอบแอดเดรส IPv6 (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)
- 4 เลือก **เริ่ม > แผงควบคุม > เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
- 5 คลิก **เพิ่มเครื่องพิมพ์** ที่อยู่ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**

6 คลิก **เพิ่มเครื่องพิมพ์เฉพาะเครื่อง** ในหน้าต่าง **เพิ่มเครื่องพิมพ์**

7 หน้าต่าง **ตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์** จะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง



ถ้าไม่สามารถใช้งานเครื่องผ่านเครือข่ายได้ ให้เปิด IPv6 ให้อ้างอิงหัวข้อถัดไป

การเปิด IPv6

- 1 กดปุ่ม **เมนู** (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**
- 3 เลือก **On** และกด **OK**
- 4 ปิดเครื่องและเปิดใหม่
- 5 ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ซ้ำใหม่

คอนฟิกูเรชัน IPv6


การตั้งค่าแอดเดรส IPv6

เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการพิมพ์และการจัดการเครือข่าย

- **Link-local Address:** แอดเดรส IPv6 โคลลแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
- **Stateless Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
- **Stateful Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
- **Manual Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้

คอนฟิกูเรชันแอดเดรส DHCPv6 (กำหนดสถานะ)

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดนามิกเริ่มต้นได้

- 1 กดปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**
- 3 กด **OK** เพื่อเลือกค่าที่ท่านต้องการ
 - **DHCPv6 Addr.:** ใช้ DHCPv6
เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอร้องจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - **DHCPv6 Off:** ห้ามใช้ DHCPv6
ไม่ว่าจะมีการเรียกขอร้องจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - **Router:** ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น

จาก SyncThru™ Web Service



สำหรับรุ่นที่ไม่มีจอแสดงผลบนแผงควบคุม คุณจะต้องเข้าถึง **SyncThru™ Web Service** ก่อนโดยใช้ที่อยู่ IPv4 และทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ IPv6

- 1 เข้าใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 2 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
 - ID: admin
 - รหัสผ่าน: sec00000
- 3 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาส์ไปที่ **Settings** ของแถบเมนูด้านบนแล้วคลิก **Network Settings**
- 4 คลิก **TCP/IPv6** ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์
- 5 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **IPv6 Protocol** เพื่อเปิดใช้งาน IPv6
- 6 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Manual Address** กล่องข้อความ **Address/Prefix** จะใช้งานได้

คอนฟิกูเรชัน IPv6

- 7 ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::AAAA “A” คือ 0 ถึง 9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก, A ถึง F)
- 8 เลือกการกำหนดค่า DHCPv6
- 9 คลิกปุ่ม Apply

การใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL
- 2 เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) จาก **Network Configuration Report** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)
- 3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])



แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ “[]” ติดอยู่

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



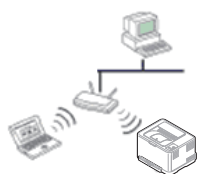
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

เริ่มต้นใช้งาน

รู้จักประเภทเครือข่ายของคุณ

โดยปกติแล้ว

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น



โหมด Infrastructure

โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ทั่วไปในบ้านและ SOHO (สำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานในบ้าน)
โหมดนี้ใช้จุดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย



โหมด Ad Hoc

โหมดนี้จะไม่ใช้จุดเข้าใช้งาน
คอมพิวเตอร์ที่มีเครือข่ายไร้สายและเครื่องที่มีเครือข่ายไร้สายสามารถสื่อสารได้โดยตรง

ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย

เครือข่ายแบบไร้สายต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่มากกว่า ดังนั้น เมื่อมีการตั้งจุดเข้าใช้งานเป็นครั้งแรก จะมีการสร้างชื่อเครือข่าย (SSID), ชนิดของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสเข้าเครือข่าย สำหรับเครือข่ายนั้น สอบถามข้อมูลนี้จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์ต่อไป









การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากเครื่องพิมพ์หรือจากคอมพิวเตอร์ เลือกวิธีการตั้งค่าจากตารางด้านล่าง



คุณอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบางรูปแบบได้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง
จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ 	การใช้ WPS (แนะนำ) ()	<ul style="list-style-type: none">ดูที่ "เครื่องที่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 162ดูที่ "เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 163
	การใช้ปุ่ม เมนู ()	<ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การใช้ปุ่ม เมนู" ใน หน้า 164
จากคอมพิวเตอร์ 	จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB (แนะนำ) ()	<ul style="list-style-type: none">สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 165สำหรับผู้ใช้งาน Macintosh ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 174
	จุดเข้าใช้งานผ่านปุ่ม WPS (โดยไม่เสียบสาย USB) ( , )	<ul style="list-style-type: none">สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านปุ่ม WPS (โดยไม่เสียบสาย USB)" ใน หน้า 169สำหรับผู้ใช้งาน Macintosh ดูที่ "การตั้งค่าจุดเข้าใช้งานโดยใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 178
	Ad Hoc ผ่านสาย USB ()	<ul style="list-style-type: none">สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 171สำหรับผู้ใช้งาน Macintosh ดูที่ "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 180
	การใช้สายเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 182

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย


วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง
วิธีการตั้งค่าแบบอื่นๆ	การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ	<ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 185



หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อการแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น" ใน หน้า 187)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ปุ่ม WPS

หากเครื่องของท่านและจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) แล้ว
ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุม โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์




- หากท่านต้องการใช้เครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้โหมด โครงสร้างพื้นฐาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดสายเครือข่ายออกจากเครื่องแล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่ม **WPS (PBC)** หรือการใส่ PIN จากคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ต่างๆ ได้ ขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่ อ่านคู่มือผู้ใช้ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่
- เมื่อใช้ปุ่ม WPS เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย การตั้งค่าความปลอดภัยอาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อป้องกันเหตุการณ์นี้ ให้เลือกตัวเลือก WPS ไว้สำหรับการตั้งค่าความปลอดภัยของระบบไร้สายปัจจุบัน ชื่อตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย) ที่คุณกำลังใช้อยู่

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม


- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- ตรวจสอบว่าเครื่องของท่านรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)

การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมมีอยู่สองวิธี

วิธี Push Button Configuration (PBC)


จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้ โดยการกดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมของเครื่อง และปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) ตามลำดับ

วิธี Personal Identification Number (PIN)

จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการใส่ข้อมูล PIN ที่ให้มาบนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด **PBC** ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป




ท่านสามารถเปลี่ยนโหมด WPS ในแผงควบคุมได้  (Menu) > Network > Wireless > OK > WPS Setting)


การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

เครื่องที่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 กดปุ่ม  (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที เครื่องจะรอจนถึงสองนาทิจนกระทั่งท่านกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- 2 กดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - aConnecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - bConnected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - cAP SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล


การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 กดปุ่ม  (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที
- 2 ตัวเลข PIN แด่หลักจะปรากฏบนจอแสดงผล ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แด่หลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - aConnecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
 - bConnected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - cSSID Type:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอ LCD

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED จะกะพริบเกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- 2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)


a ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 ต้องพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายและหมายเลข PIN (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)

ในโหมดเตรียมพร้อม ให้กดปุ่ม  (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 5 วินาที ท่านสามารถค้นหา PIN ของเครื่อง

- 2 กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้อย่างน้อย 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะสว่างขึ้น

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- 3 ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปรหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ เกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านใส่ตัวเลข PIN 8 หลัก

ไฟ WPS LED จะกะพริบตามลำดับด้านล่าง:

a ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อปิดฟังก์ชันการทำงานแบบไร้สาย เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

จากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายและที่อยู่ที่ใช้ก่อนหน้านี้




ในกรณีต่อไปนี่ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:

- เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย


การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดและปล่อย  (Cancel หรือ Stop/Clear)

บนแผงควบคุม ท่านต้องรอประมาณ 2

นาทีเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม  (WPS)

บนแผงควบคุมอย่างน้อย 2 วินาที

- **เมื่อเครือข่าย Wi-Fi อยู่ในโหมดว่าง:**
เครื่องจะยกเลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สายทันที และไฟ LED WPS จะดับลง
- **เมื่อกำลังใช้เครือข่าย Wi-Fi:** ขณะที่เครื่องรอจนกว่างานปัจจุบันจะเสร็จ ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ จากนั้นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายจะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติและไฟ LED WPS จะดับลง

การใช้ปุ่ม เมนู



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้

ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน

ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 146)

1

กดปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุม

2

กด Network > Wireless > WLAN Settings

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

3 กด OK เพื่อเลือกวิธีการตั้งค่าที่ท่านต้องการ

- **Wizard** (แนะนำ): ในโหมดนี้ จะมีการดำเนินการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีให้เลือก หลังจากเลือกเครือข่ายแล้ว เครื่องพิมพ์จะแจ้งถามรหัสความปลอดภัยสำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย
- **Custom**: ในโหมดนี้ ผู้ใช้สามารถระบุหรือแก้ไข SSID ของตนเอง หรือเลือกตัวเลือกความปลอดภัยโดยละเอียดได้

การตั้งค่าโดยใช้ Windows



ทางลัดเรียกใช้โปรแกรม **Wireless Setting** โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี: ถ้าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วครั้งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม **Wireless Setting** ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี จากเมนู เริ่ม ให้เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ชื่อไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ > Wireless Setting Program**

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง

- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

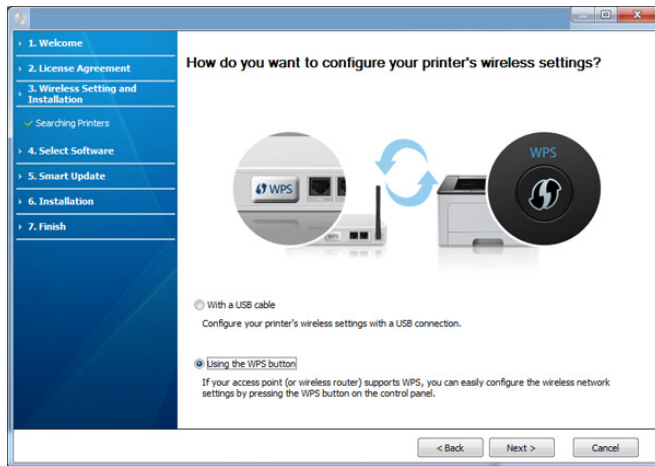
การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**
- 5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
- 6 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย
หากซอฟต์แวร์ค้นหาเครือข่ายล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าสาย USB ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



- หากมีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้ก่อนหน้านี้อแล้ว หน้าต่าง **Wireless Network Setting Information** จะปรากฏขึ้น
ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าแบบไร้สาย ให้เลือกกล่องกาเครื่องหมายนี้แล้วคลิก **Next**
- สำหรับรุ่นที่รองรับปุ่ม WPS (โดยไม่ต้องเสียบสาย USB) หน้าต่างที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น

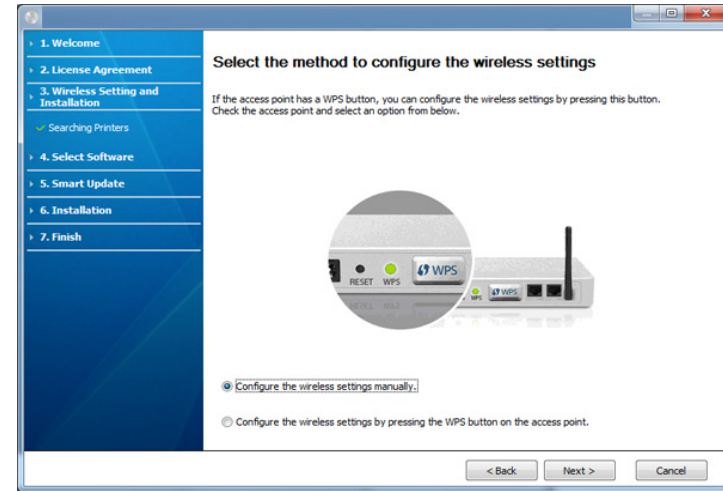


-With a USB Cable: เสียบสาย USB แล้วคลิก Next จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 7

-Using the WPS button: ดูปที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านปุ่ม WPS (โดยไม่ต้องเสียบสาย USB)" ใน หน้า 169

7

เลือกวิธีการที่ต้องการใช้จากหน้าต่างวิธีการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย



•Configure the wireless settings manually.: ไปยังขั้นตอนที่ 8

•Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.: เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายโดยการกดปุ่ม WPS บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

-ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

เมื่อคุณกำหนดค่าเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ให้ไปที่ขั้นตอนที่ 11

8

หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก

Advanced Setting

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ตัวเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม



หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น

หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA

• WEP

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และใส่รหัสความปลอดภัย WEP คลิก **Next**

WEP (Wired Equivalent Privacy)

คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP

จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

• WPA

ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**

WPA

จะรับรองความถูกต้องและระบุผู้ใช้ตามรหัสลับซึ่งเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาปกติ WPA ยังใช้ TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) และ AES (Advanced Encryption Standard) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

9 หน้าต่างจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบว่าการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ คลิก **Next**

•สำหรับวิธีการ DHCP

ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น DHCP

•สำหรับวิธีแบบคงที่

ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือคงที่ ให้ตรวจสอบว่ามี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากตั้งค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่ ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.42

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.43

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

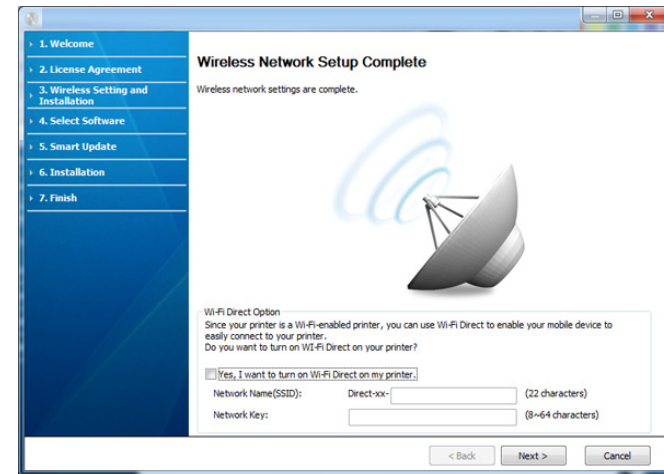
-เกตเวย์: 169.254.133.1

10 เมื่อมีหน้าต่างปรากฏขึ้น โดนแจ้งเตือนยืนยันการเชื่อมต่อสายเครือข่าย ให้ถอดสายเครือข่ายออกแล้วคลิก **Next**

ถ้าเสียบสายเครือข่ายไว้

อาจเกิดปัญหาในการค้นหาเครื่องพิมพ์ขณะกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย ได้

11 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว เมื่อต้องการพิมพ์งานจากอุปกรณ์มือถือที่รองรับ Wi-Fi ให้ตั้งค่า Wi-Fi Direct Option (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 185)



Wi-Fi Direct Option:

- ตัวเลือก Wi-Fi Direct จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้
- ทำสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 185)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Network Name(SSID):** ชื่อเครือข่ายเริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ (ไม่รวม "Direct-xx-")
- **Network Key** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

- 12 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**
- 13 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Confirm Printer Connection** ปรากฏขึ้น
- 14 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**
- 15 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**
- 16 หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบ ให้คลิก **Print a test page** หรือเพียงแคคลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 18
- 17 หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Yes** หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
- 18 ถ้าท่านต้องการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของท่านกับเว็บไซต์ Samsung และรับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้คลิก **On-line Registration** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Finish**

จุดเข้าใช้งานผ่านปุ่ม WPS (โดยไม่เสียบสาย USB)

สำหรับรุ่นที่มีปุ่ม WPS ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้ปุ่ม WPS (โดยไม่ใช้การเชื่อมต่อ USB) และปุ่ม WPS ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

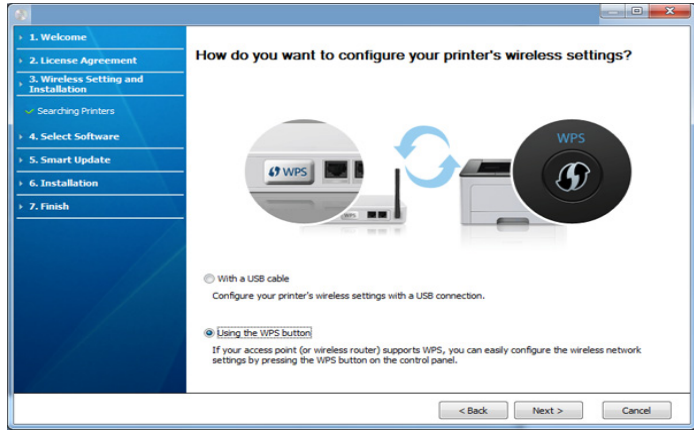
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย)
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งด้วยอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**
- 4 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

5 เลือก Using the WPS Button แล้วคลิก Next



- สำหรับรุ่นที่รองรับปุ่ม WPS หน้าต่างด้านบนจะปรากฏขึ้น
- ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเชื่อมต่อด้วยสาย USB หน้าต่างด้านบนจะไม่ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB ออกถ้าท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้ปุ่ม WPS
- ถ้าท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้สาย USB โปรดดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 165

6 หน้าต่างถัดไปจะขอให้ท่านตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ของท่านรองรับ WPS หรือไม่

ถ้าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีปุ่ม WPS ให้เลือก **Yes** แล้วคลิก **Next**

7 ทำตามขั้นตอนบนหน้าต่าง เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

a กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้เป็นเวลาประมาณ 2-4 วินาที

เครื่องพิมพ์จะรอให้กดปุ่ม WPS บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์) เป็นเวลา 2 นาที

b กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:


-**Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

-**Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

-**SSID Type:**

หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล

- สำหรับรุ่นที่ไม่มีหน้าจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

a กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที

จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED

กะพริบเกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC

บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

-ไฟ LED WPS จะกะพริบถี่ๆ ขณะกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

-เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

- 8 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**
- 9 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Confirm Printer Connection** ปรากฏขึ้น
- 10 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**
- 11 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**
- 12 หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบ ให้คลิก **Print a test page** หรือเพียงแคคลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 14
- 13 หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Yes** หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
- 14 ถ้าท่านต้องการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของท่านกับเว็บไซต์ Samsung และรับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้คลิก **On-line Registration** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Finish**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP) คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Windows

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**
- 5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
- 6 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



หากซอฟต์แวร์ค้นหาเครือข่ายล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าสาย USB ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

7

หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **Portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network**

แล้วคลิกที่ **Next**

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ



หากท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** พิมพ์ชื่อในชื่อ SSID ที่ท่านต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
- **Channel:** เลือกช่อง (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)

- **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc เปิดใช้งานความปลอดภัย

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**

- **WEP (Wired Equivalent Privacy)** คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

8

หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**

- **สำหรับวิธีแบบคงที่**

หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.42

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.43

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

-เกตเวย์: 169.254.133.1

9 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**

10 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**



หากหน้าต่าง **Change PC Network Setting** ปรากฏขึ้น ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าต่าง

คลิก **Next** ถ้าท่านตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์

หากท่านตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของคอมพิวเตอร์เป็น DHCP ระบบจะใช้เวลาสักครู่เพื่อขอรับ IP แอดเดรส

11 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Confirm Printer Connection** ปรากฏขึ้น

12 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**

13 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**

14 หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบ ให้คลิก **Print a test page**

หรือเพียงแคคลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 16

15 หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Yes** หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

16 ถ้าท่านต้องการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของท่านกับเว็บไซต์ Samsung และรับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้คลิก **On-line Registration** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Finish**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 5 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 6 คลิก **Continue**
- 7 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

- 8 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 9 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 10 คลิกปุ่ม **Wireless Network Setting** บน **User Options Pane**
- 11 ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย
หากซอฟต์แวร์ค้นหาเครือข่ายล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าสาย USB ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



- หากมีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้ก่อนหน้านี้อแล้ว หน้าต่าง **Wireless Network Setting Information** จะปรากฏขึ้น
ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าแบบไร้สาย ให้เลือกสองกาเครื่องหมายนี้แล้วคลิก **Next**
- สำหรับรุ่นที่รองรับปุ่ม WPS (โดยไม่ต้องเสียบสาย USB) หน้าต่างที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น



-With a USB Cable: เสียบสาย USB แล้วคลิก Next จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 7

-Using the WPS Button: ดูกี่ "จุดเข้าใช้งานผ่านปุ่ม WPS (โดยไม่ต้องเสียบสาย USB)" ใน หน้า 169

12 เลือกวิธีการที่ต้องการใช้จากหน้าต่างวิธีการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย



•Configure the wireless settings manually.: ไปยังขั้นตอนที่ 13

•Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.: เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายโดยการกดปุ่ม WPS บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

-ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

เมื่อคุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ให้ไปที่ขั้นตอนที่ 16

13 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก Next



หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละโหนด
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อจุดเข้าใช้งานเปิดใช้งานความปลอดภัย

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น

หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA

- **WEP**
เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และใส่คีย์ความปลอดภัย WEP คลิก **Next**
WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

- **WPA**
ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**
WPA จะรับรองความถูกต้องและระบุผู้ใช้ตามรหัสลับซึ่งเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาปกติ WPA ยังใช้ TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) และ AES (Advanced Encryption Standard) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล

14 หน้าต่างจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบว่าการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ คลิก **Next**

•สำหรับวิธีการ DHCP

ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น DHCP

•สำหรับวิธีแบบคงที่

ถ้าวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือคงที่ ให้ตรวจสอบว่ามี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง

คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากตั้งค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP

คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่ ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.42

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

-ชั้นเน็ตมาส์ก: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.43

-ชั้นเน็ตมาส์ก: 255.255.0.0 (ใช้ชั้นเน็ตมาส์กของคอมพิวเตอร์)

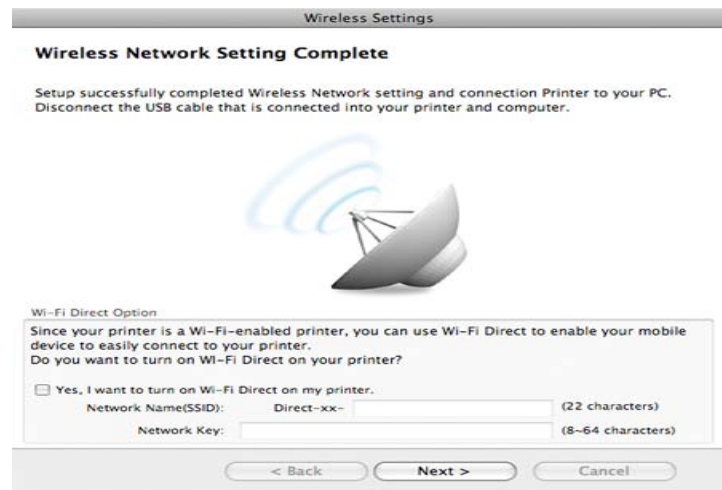
-เกตเวย์: 169.254.133.1

- 15 เมื่อมีหน้าต่างปรากฏขึ้นโดนแจ้งเตือนยืนยันการเชื่อมต่อสายเครือข่าย ให้ถอดสายเครือข่ายออกแล้วคลิก **Next**

ถ้าเสียบสายเครือข่ายไว้

อาจเกิดปัญหาในการค้นหาเครื่องพิมพ์ขณะกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้

- 16 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว เมื่อต้องการพิมพ์งานจากอุปกรณ์มือถือที่รองรับ Wi-Fi ให้ตั้งค่า Wi-Fi Direct Option (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 185)



Wireless Settings

Wireless Network Setting Complete

Setup successfully completed Wireless Network setting and connection Printer to your PC. Disconnect the USB cable that is connected into your printer and computer.

Wi-Fi Direct Option

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer. Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.

Network Name(SSID): Direct-xx- (22 characters)

Network Key: (8-64 characters)

< Back Next > Cancel



Wi-Fi Direct Option:

- ตัวเลือก Wi-Fi Direct จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้
- ทำสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 185)
- **Network Name(SSID):** ชื่อเครือข่ายเริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ (ไม่รวม "Direct-xx-")
- **Network Key** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

- 17 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

- 18 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Macintosh" ใน หน้า 136)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าจุดเข้าใช้งานโดยใช้ปุ่ม WPS

สำหรับรุ่นที่มีปุ่ม WPS ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้ปุ่ม WPS (โดยไม่ใช้การเชื่อมต่อ USB) และปุ่ม WPS ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย)
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure


- 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน แล้วคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

- 8 เมื่อปรากฏข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดได้ ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 9 คลิกปุ่ม **Wireless Network Setting** บน **User Options Pane**
- 10 เลือก **Using the WPS button** แล้วคลิก **Next**



- สำหรับรุ่นที่รองรับปุ่ม WPS หน้าต่างด้านบนจะปรากฏขึ้น
- ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเชื่อมต่อด้วยสาย USB หน้าต่างด้านบนจะไม่ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB ออกถ้าท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้ปุ่ม WPS
- ถ้าท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้สาย USB โปรดดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 174


การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 11** หน้าต่างถัดไปจะขอให้ท่านตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ของท่านรองรับ WPS หรือไม่
- ถ้าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีปุ่ม WPS ให้เลือก **Yes** แล้วคลิก **Next**
- 12** ทำตามขั้นตอนในหน้าต่าง เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย
- สำหรับรุ่นที่ไม่มีหน้าจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง
 - a กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้เป็นเวลาประมาณ 2-4 วินาที
 - เครื่องพิมพ์จะรอให้กดปุ่ม WPS บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์) เป็นเวลา 2 นาที
 - b กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

-SSID Type:

หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล

- สำหรับรุ่นที่ไม่มีหน้าจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

a กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED กะพริบเกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

- 13** การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Macintosh" ใน หน้า 136)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)

คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Macintosh

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ท็อป Macintosh
- 5 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 6 คลิก **Continue**
- 7 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน แล้วคลิก **Continue**

- 8 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 9 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 10 คลิกปุ่ม **Wireless Network Setting** บน **User Options Pane**
- 11 ซอฟต์แวร์จะค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย



หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอย่างถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

- 12 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น
หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **Portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network**
แล้วคลิกที่ **Next**
หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ



หากท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อนชื่อ SSID (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Channel:** เลือกช่องสัญญาณ (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
- **Network Key:** ใส่รหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**

- **WEP (Wired Equivalent Privacy)**
คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

13 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

• สำหรับวิธีการ DHCP

หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**

• สำหรับวิธีแบบคงที่

หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.42

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

-IP แอดเดรส: 169.254.133.43

-ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

-เกตเวย์: 169.254.133.1

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 14** เมื่อมีหน้าต่างปรากฏขึ้นโดนแจ้งเตือนยืนยันการเชื่อมต่อสายเครือข่าย ให้ถอดสายเครือข่ายออกแล้วคลิก **Next**
- ถ้าเสียบสายเครือข่ายไว้ อาจเกิดปัญหาในการค้นหาเครื่องพิมพ์ขณะกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้

- 15** เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

- 16** การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Macintosh" ใน หน้า 136)

การใช้สายเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ



- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 146)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเตอร์เฟซเครือข่ายและมีอยู่ในรายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 143

การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

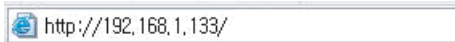
ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้ ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ **SyncThru™ Web Service**

การใช้ SyncThru? Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
- 2 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น

 http://192.168.1.133/

- 3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**
- 6 คลิก **Wireless > Wizard**



Wizard จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก **Custom**.

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

7 เลือก **Network Name(SSID)** ชื่อใดชื่อหนึ่งจากรายการ

•**SSID:** SSID (Service Set Identifier)

คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะต้องใช้ SSID เดียวกัน SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง

•**Operation Mode: Operation Mode**

หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย" ใน หน้า 158)

-**Ad-hoc:**

ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer

-**Infrastructure:**

ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน



หาก **Operation Mode** ของเครือข่ายคือ **Infrastructure** ให้เลือก SSID ของจุดเข้าใช้งาน หาก **Operation Mode** คือ **Ad-hoc** ให้เลือก SSID ของเครื่อง โปรดจำไว้ว่า "portthru" เป็น SSID เริ่มต้นของเครื่อง

8 คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสเข้าเครือข่าย) และคลิก **Next**

9 หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**



ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย) เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย ในกรณีของโหมด Ad-hoc ท่านสามารถใช้ LAN แบบไร้สายและ LAN แบบมีสายได้พร้อมกัน

การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi



หากเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ท่านสามารถเปิด/ปิด Wi-Fi จากแผงควบคุมของเครื่องได้โดยใช้เมนู **Network**

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
- 2 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น

<http://192.168.1.133/>

- 3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

5 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ Network Settings

6 คลิก Wireless > Custom
คุณสามารถเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi ได้

การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ

Wi-Fi Direct เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ใช้งานได้ง่ายดายระหว่างอุปกรณ์สองเครื่อง สำหรับเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของท่านกับอุปกรณ์มือถือผ่านการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงกว่าโหมด Ad Hoc

ท่านสามารถใช้ Wi-Fi Direct เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของท่านเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi Direct ขณะที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งานไปพร้อมๆ กันได้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้เครือข่ายแบบใช้สายและเครือข่าย Wi-Fi Direct ไปพร้อมกัน ดังนั้นผู้ใช้หลายคนจะสามารถเข้าถึงและพิมพ์เอกสารได้จากทั้ง Wi-Fi Direct และจากเครือข่ายแบบใช้สาย



- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi Direct ของเครื่องพิมพ์ได้
- รายชื่อโปรโตคอลที่รองรับอาจแตกต่างไปจากรุ่นของคุณ เครือข่าย Wi-Fi Direct ไม่รองรับบริการ IPv6, Network Filtering, IPSec, WINS และ SLP

การตั้งค่า Wi-Fi Direct

ท่านสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB (แนะนำ)

- เมื่อตั้งค่าจากซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง ให้ดูจุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB -สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 165 -สำหรับผู้ใช้งาน Macintosh ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 174
- หลังจากติดตั้งไดรเวอร์เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถตั้งค่าและเปลี่ยนแปลง Samsung Easy Printer Manager ได้ใน Wi-Fi Direct



Samsung Easy Printer Manager ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น

-จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Device Settings > Network.

•Wi-Fi Direct On/Off: เลือก ON เพื่อเปิดใช้งาน

•Device Name:

ป้อนชื่อเครื่องพิมพ์เพื่อค้นหาเครื่องพิมพ์ของท่านบนเครือข่ายไร้สาย โดยค่าเริ่มต้นแล้ว ชื่ออุปกรณ์จะเป็นชื่อรุ่น

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **IP Address:** ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ ที่อยู่ IP นี้ใช้เฉพาะสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นเท่านั้น และไม่ใช้กับเครือข่ายแบบใช้สายหรือเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้ใช้ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้น (ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์สำหรับ Wi-Fi Direct คือ 192.168.3.1)
- **Group Owner:** เปิดใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเครื่องพิมพ์ให้กับเจ้าของกลุ่ม Wi-Fi Direct **Group Owner** จะทำหน้าที่คล้ายกับจุดเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้เปิดใช้งานตัวเลือกนี้
- **Network Key:** ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเป็น **Group Owner** อุปกรณ์มือถืออื่นๆ จะต้องใช้ **Network Key** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ของท่าน ท่านสามารถกำหนด Network key ได้ด้วยตนเอง หรือสามารถจำ Network key ที่ให้มาซึ่งเป็นรหัสที่สุ่มขึ้นโดยเริ่มต้น

จากเครื่องพิมพ์ (เครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล)

- เลือก **Network > Wireless > Wi-Fi Direct** จากแผงควบคุม
- เปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านใช้สายเครือข่ายหรือใช้จุดเข้าใช้งานแบบไร้สายอยู่ ท่านสามารถเปิดใช้งานและกำหนดค่า Wi-Fi Direct ได้จาก SyncThru™ Web Service

- ไปที่ **SyncThru™ Web Service** เลือก **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**
- เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct** แล้วตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ



- สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux
 - พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย IP เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์ (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)
 - ไปที่ **SyncThru Web Service** เลือก **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**
 - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

การตั้งค่าอุปกรณ์มือถือ

- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct จากเครื่องพิมพ์แล้ว โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือที่ท่านใช้งานอยู่เพื่อตั้งค่า Wi-Fi Direct ของอุปกรณ์ดังกล่าว
- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct แล้ว ท่านจะต้องดาวน์โหลดโปรแกรมการพิมพ์ผ่านมือถือ (ตัวอย่างเช่น: Samsung Mobile printer) เพื่อพิมพ์งานจากสมาร์ตโฟนของท่าน



- เมื่อท่านพบเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์มือถือของท่าน ให้เลือกเครื่องพิมพ์ดังกล่าวและไฟ LED ของเครื่องพิมพ์จะกะพริบ กดปุ่ม WPS ของเครื่องพิมพ์เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับอุปกรณ์มือถือของท่าน
- ถ้าอุปกรณ์มือถือของท่านไม่รองรับ WPS ท่านจะต้องป้อน "Network Key" ของเครื่องพิมพ์แทนการกดปุ่ม WPS

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง เชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้งานของเครื่อง รวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง และเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

Connecting Failure - SSID Not Found

- ค้นหาชื่อเครือข่าย (SSID) ที่คุณเลือกหรือป้อนไม่พบ ตรวจสอบชื่อเครือข่าย (SSID) บนจุดเข้าใช้งานและลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ไม่ได้เปิดจุดเข้าใช้งาน เปิดจุดเข้าใช้งาน

Connecting Failure - Invalid Security

- ไม่ได้กำหนดค่าระบบความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

Connecting Failure - General Connection Error

- คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด-ปิดเครื่อง

Connecting Failure - Connected Wired Network

- เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบใช้สาย ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

PC Connection Error

- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่องของคุณ

-สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP

เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมื่อกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP

-สำหรับเครือข่ายแบบคงที่

เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบบคงที่

ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

• IP แอดเดรส: 169.254.133.42

• ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

• IP แอดเดรส: 169.254.133.43

• ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

• เกตเวย์: 169.254.133.1

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

ปัญหาอื่นๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่าย ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์

- คอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หรือเครื่องพิมพ์ของคุณ ไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวาง ท่านอาจได้รับสัญญาณได้ไม่ดี
- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์ บางครั้งการไล่ปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้
- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่ หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้นหาพบ ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอย่างถูกต้อง ท่านสามารถตรวจสอบ IP แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลี่ยน หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน ลงทะเบียน MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์เมื่อท่านกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากนั้นท่านจะสามารถใช้ IP แอดเดรสที่กำหนดโดย MAC แอดเดรสนั้นได้เสมอ ท่านสามารถระบุ Mac แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ได้โดยการส่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 143)
 - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในสภาพแวดล้อมแบบ Infrastructure ซึ่งท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ได้
 - เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
 - เมื่อใช้โหมด Ad-hoc สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows Vista ท่านอาจต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้งที่ใช้เครื่องแบบไร้สาย
 - ท่านไม่สามารถใช้โหมด Infrastructure และ Ad-hoc ได้พร้อมกันสำหรับเครื่องเครือข่ายแบบไร้สายของ Samsung
 - เครื่องอยู่ในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
 - เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องออก
- ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา กำแพง หรือแนวรั้วที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกั้นอยู่

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย
อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้
รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท
- เมื่อการกำหนดค่าของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เปลี่ยนแปลงไป
ท่านจะต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อีกครั้ง

Samsung MobilePrint

Samsung MobilePrint คืออะไร

Samsung MobilePrint คือโปรแกรมฟรีที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ภาพถ่าย เอกสาร และเว็บเพจจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้โดยตรง **Samsung MobilePrint** สามารถใช้ได้กับสมาร์ทโฟนที่ใช้ Android, Windows และ iOS และยังสามารถใช้ได้กับ iPod Touch และแท็บเล็ตพีซีอีกด้วย โดยโปรแกรมจะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องพิมพ์ Samsung ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย หรือเข้ากับเครื่องพิมพ์ไร้สายผ่านทางจุดเข้าใช้งาน Wi-Fi ท่านไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์ใหม่หรือต้องกำหนดการตั้งค่าของเครือข่าย เพียงแค่ติดตั้งโปรแกรม **Samsung MobilePrint** แล้วโปรแกรมจะตรวจหาเครื่องพิมพ์ Samsung ที่สามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ นอกจากนี้จากการพิมพ์ภาพถ่าย เว็บเพจ และ PDF แล้ว ท่านยังสามารถสแกนเอกสารได้ ถ้าท่านมีเครื่องพิมพ์แบบมัลติฟังก์ชันของ Samsung ท่านสามารถสแกนเอกสารทุกประเภทเป็นรูปแบบ JPG, PDF หรือ PNG เพื่อเปิดดูบนอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การดาวน์โหลด Samsung MobilePrint

หากต้องการดาวน์โหลด **Samsung MobilePrint** ให้ไปที่ร้านค้าโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือของท่านแล้วค้นหา “**Samsung MobilePrint**” หรือท่านสามารถไปที่ iTunes สำหรับอุปกรณ์ Apple หรือ Marketplace สำหรับอุปกรณ์ Windows ได้จากคอมพิวเตอร์ของท่าน



ระบบปฏิบัติการมือถือที่รองรับ

- Android OS 2.1 ขึ้นไป
- iOS 4.0 ขึ้นไป
- Windows Phone 7 ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่รองรับ

- iOS 4.0 ขึ้นไป: iPod Touch, iPhone, iPad
- Android 2.1 ขึ้นไป: Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab และอุปกรณ์มือถือที่ใช้ Android
- Windows Phone 7 ขึ้นไป: โทรศัพท์ของ Samsung ที่ใช้ Windows (Focus, Omnia7 และ OmniaW)



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง

- ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา 192
- เมนูการพิมพ์ 193
- เมนูการถ่ายสำเนา 194
- เมนูแฟกซ์ 201
- เมนูการสแกน 205
- การตั้งค่าระบบ 207
- การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ 220
- การตั้งค่าที่กำหนดเอง 221



ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ Series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย
ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด **☰ (Menu)**
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี **☰ (Menu)** บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

เมนูการพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (Menu) > Print Setup** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup > Machine Setup > Print Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Orientation	เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข
Resolution	ระบุจำนวนจุดที่พิมพ์ต่อนิ้ว (dpi) การตั้งค่าไว้สูงขึ้นยอมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมา มีความคมชัดมากขึ้น
Darkness	เพิ่มหรือลดความสว่างของงานพิมพ์ โดยทั่วไป การตั้งค่า Normal จะให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ใช้การตั้งค่าความเข้มของหมึกพิมพ์เป็น Light เพื่อประหยัดหมึกพิมพ์
Darken Text	พิมพ์ข้อความให้มีสีเข้มกว่าเอกสารปกติ
Emulation	กำหนดประเภทการจำลองและตัวเลือก



เมนูการถ่ายสำเนา

คุณสมบัติการถ่ายสำเนา




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

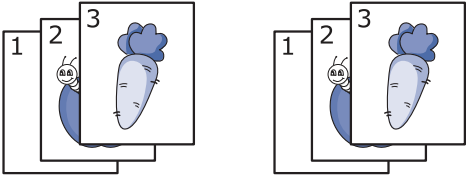
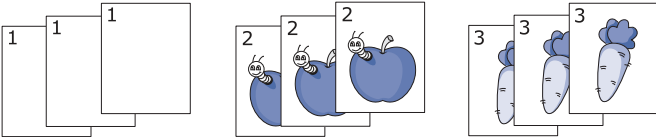
เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

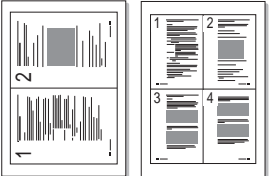

- กด  (ถ่ายสำเนา) >  (Menu) > **Copy Feature** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Copy Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด **Copy** > เลือกรายการเมนูที่ท่านต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">• Scan Size• Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข

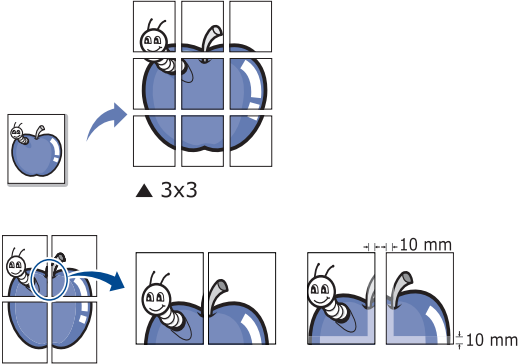
รายการ	คำอธิบาย
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 61)  ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 60)
Contrast	ปรับระดับความเข้มในการสแกนเพื่อให้อ่านง่าย เมื่อเอกสารต้นฉบับมีเนื้อหาที่จางหรือเข้มเกินไป (ดูที่ "ความเข้ม" ใน หน้า 60)
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ" ใน หน้า 60)
Orientation	การกำหนดแนวการวางภาพต้นฉบับ
Layout	ปรับรูปแบบเค้าโครงเช่น โปสเตอร์ สำเนาแบบโคลนนิ่ง สำเนาบัตรประจำตัว ไม่เกิน 2/4 หน้า สมุดขนาดเล็ก และอื่นๆ

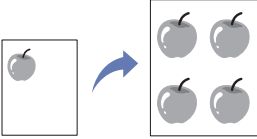
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none"> • Copy Collation • Collate Copy 	<p>ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้เรียงลำดับงานถ่ายสำเนา เช่น ถ้าท่านต้องการถ่ายสำเนา 2 ชุดจากเอกสารต้นฉบับที่มี 3 หน้า เครื่องจะถ่ายสำเนาออกมาทีละชุดๆ ละ 3 หน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • On: พิมพ์สำเนาออกมาโดยเรียงเป็นชุดตามลำดับของเอกสารต้นฉบับ  <ul style="list-style-type: none"> • Off: พิมพ์สำเนาแต่ละหน้าออกมาเป็นชุดตามที่ต้องการ 

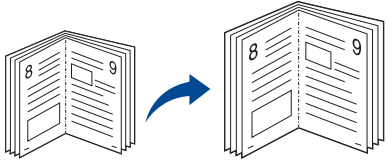

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none"> • 2-up หรือ 4-up • N-up Copy 	<p>ลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว</p>  <p> สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายสำเนานี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนตัวป้อนเอกสารเท่านั้น</p>

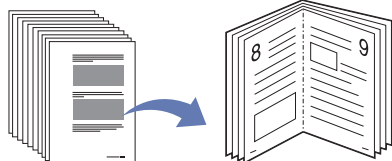
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย									
Poster Copy	<p>พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว</p>  <ul style="list-style-type: none"> • สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกนเท่านั้น • เอกสารต้นฉบับของท่านจะแบ่งออกเป็น 9 ส่วน แต่แต่ละส่วนจะถูกสแกนและพิมพ์ที่ละส่วนตามลำดับต่อไปนี้ <table border="1" data-bbox="519 1193 712 1426"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3								
4	5	6								
7	8	9								

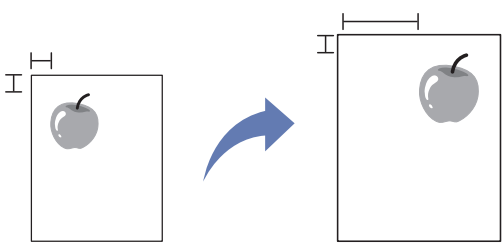
รายการ	คำอธิบาย
Clone Copy	<p>พิมพ์สำเนาหลายชุดจากภาพต้นฉบับเดียวลงในกระดาษแผ่นเดียวกัน จำนวนของภาพจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติจากภาพต้นฉบับและขนาดของกระดาษ</p>  <ul style="list-style-type: none"> • สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกนเท่านั้น • ท่านสามารถปรับขนาดของสำเนาได้โดยใช้ปุ่ม Reduce/Enlarge สำหรับคุณสมบัติ Clone Copy

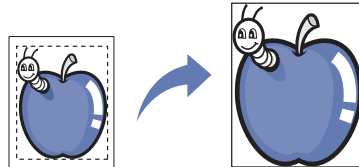
เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
Book Copy	<p>คุณสมบัติถ่ายสำเนาหนังสือทำให้คุณสามารถถ่ายสำเนาหนังสือทั้งเล่มได้ ถ้าหนังสือหนาเกินไปให้ยกฝาครอบขึ้นจนกระทั่งบานพับเคลื่อนไปถึงตำแหน่งสูงสุดแล้วจึงปิดฝาครอบ ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเอาไว้</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Off: ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • Left Page: ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าซ้ายของหนังสือ • Right Page: ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าขวาของหนังสือ • Both Page: ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อพิมพ์หน้าของหนังสือทั้งสองด้าน <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>สามารถใช้คุณสมบัตินี้ถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อทำนวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น</p> </div>



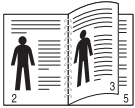
รายการ	คำอธิบาย
Booklet	<p>เครื่องจะพิมพ์ลงบนหน้าเดียวหรือทั้งสองหน้าของกระดาษโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถนำไปพับเพื่อทำเป็นหนังสือเล่มเล็กโดยหน้าทุกหน้าจะอยู่ในลำดับที่ถูกต้อง เครื่องจะลดขนาดและปรับตำแหน่งของภาพแต่ละภาพให้ถูกต้องเพื่อให้พอดีกับหน้ากระดาษที่เลือก</p> 
Adjust Bkgd	<p>พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมพ์หรือแคตตาล็อก</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • Auto: ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม • Enhance Lev. 1~2: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้นเท่านั้น • Erase Lev. 1~4: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมากขึ้นเท่านั้น


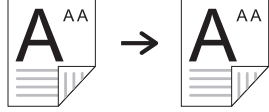

เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Margin Shift	<p>ทำให้ท่านสามารถสร้างขอบของเอกสารที่ต้องการเข้าเล่ม สามารถปรับตำแหน่งภาพขึ้นหรือลงในหน้า และ/หรือ ย้ายไปด้านซ้ายหรือขวาได้</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Off: ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • Auto Center: ถ่ายสำเนาลงในกึ่งกลางกระดาษโดยอัตโนมัติ สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • Custom Margin: ใส่ระยะขอบซ้าย ขวา บน ล่าง โดยใช้ปุ่มตัวเลข

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Edge Erase	<p>ให้ท่านสามารถลบจุด รูเจาะกระดาษ รอบพับ และรอยเย็บกระดาษบนขอบเอกสารทั้งสี่ด้าน</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Off: ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • SmallOriginal: ตัดขอบเอกสารต้นฉบับถ้าเอกสารนั้นมีขนาดเล็ก สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • Hole Punch: ลบรอยเจาะกระดาษจากเครื่องเย็บเล่ม • Book Center: ลบส่วนกลางของกระดาษซึ่งเป็นแนวอนสีด้าเมื่อถ่ายสำเนาหนังสือ สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกเครื่องสแกนเท่านั้น • Border Erase: ใส่ระยะขอบซ้าย ขวา บน ล่าง โดยใช้ปุ่มตัวเลข
การถ่ายสำเนาแบบ Gray Enhance	<p>เมื่อทำการถ่ายสำเนาในระดับสีเทา ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ได้สิ่งพิมพ์ที่มีคุณภาพมากขึ้น</p>

เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
การถ่ายสำเนาแบบ Watermark	<p>ตัวเลือกเหล่านี้จะช่วยให้คุณพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า “ฉบับร่าง” หรือ “ความลับ” พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร</p> 
Duplex	<p>ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์เอกสารลงบนกระดาษทั้งสองด้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: พิมพ์งานในโหมดปกติ • 1->2Side Short  <ul style="list-style-type: none"> • 1->2Side Long 

รายการ	คำอธิบาย
Duplex (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • 2->1Side  <ul style="list-style-type: none"> • 2->2Side  <ul style="list-style-type: none"> • 2->1Side ROT2 

เมนูการถ่ายสำเนา

การตั้งค่าการทำสำเนา



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

กด  (ถ่ายสำเนา) >  (Menu) > Copy Setup บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จากโรงงาน



เมนูแฟกซ์

แฟกซ์ คุณสมบัติ





เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด Fax > เลือกรายการเมนูที่ท่านต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">Scan SizeOriginal Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Contrast	ปรับระดับความเข้มในการสแกนให้อ่านง่ายเมื่อเอกสารต้นฉบับมีเนื้อหาที่จางหรือเข้มเกินไป
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้นเมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพสีเข้ม (ดูที่ "Darkness" ใน หน้า 68)

รายการ	คำอธิบาย
Resolution	การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้โทรสารที่ส่งออกไปมีคุณภาพดีขึ้น (ดูที่ "Resolution" ใน หน้า 67)
Duplex	พิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับบนกระดาษทั้งสองด้าน
Multi Send	ส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทาง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน" ใน หน้า 66)  ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สี่โดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Delay Send	กำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังเมื่อท่านไม่อยู่ (ดูที่ "การดีเลย์การส่งแฟกซ์" ใน หน้า 259)  ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สี่โดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

เมนูแฟกซ์



รายการ	คำอธิบาย
Priority Send	สแกนต้นฉบับไปยังหน่วยความจำและส่งข้อมูลทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ การส่งตามระดับความสำคัญจะขัดจังหวะการส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่างเมื่อส่งแฟกซ์ไปยังสถานี ก เสร็จ ก่อนการส่งไปยังสถานี ข จะเริ่มขึ้น) หรือระหว่างการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ" ใน หน้า 260)
Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่ได้รับหรือที่ส่งไปยังปลายทางอื่นโดยการแฟกซ์หรือผ่านพีซี หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่" ใน หน้า 260ดูที่ "การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ" ใน หน้า 261
Secure Receive	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำโดยไม่พิมพ์ออกมาเมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่ได้รับ ท่านต้องใส่รหัสผ่าน ท่านสามารถป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ (ดูที่ "การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย" ใน หน้า 265)
Add Page	เพิ่มเอกสารให้กับงานดีเลย์แฟกซ์ที่เก็บไว้ (ดูที่ "การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 259)
Cancel Job	ยกเลิกงานดีเลย์แฟกซ์ที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ (ดูที่ "การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 260)

การตั้งค่าการส่ง



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Redial Times	ระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการโทรซ้ำอัตโนมัติ
Prefix Dial	ตั้งเลขนำหน้าได้ถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนหมายเลขนี้ก่อนที่จะเริ่มหมายเลขโทรออกอัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเข้าใช้ระบบ PABX
ECM Mode	ส่งแฟกซ์โดยใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM) เพื่อให้แน่ใจว่าแฟกซ์จะถูกส่งได้อย่างราบรื่นและไม่มีข้อผิดพลาด ซึ่งอาจใช้เวลานานขึ้น

เมนูแฟกซ์



รายการ	คำอธิบาย
Send Report	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานไม่ว่าการส่งแฟกซ์จะเสร็จเรียบร้อยหรือไม่ก็ตาม ถ้าท่านเลือก On-Error เครื่องจะพิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อการส่งไม่สำเร็จ
Image TCR	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูลโดยแสดงรูปขนาดย่อของภาพในหน้าแรกของแฟกซ์ที่ส่ง
Dial Mode	กำหนดโหมดการโทรให้เป็นเสียงหมุนหรือเสียงกดการตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
Toll Save	ส่งแฟกซ์ภายในช่วงประหยัดค่าโทรเพื่อประหยัดค่าโทรศัพท์ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
Setup Wizard	ช่วยให้คุณกำหนดค่าตัวเลือกแฟกซ์ที่จำเป็น เช่น Machine ID, Fax Number ฯลฯ ได้อย่างง่ายดาย

การตั้งค่าการรับ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > **Fax Setup** > **Receiving** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Default Setting** > **Fax Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Receive Mode	เลือกโหมดการรับแฟกซ์เริ่มต้น
Ring To Answer	ระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องดังก่อนรับสัญญาณเรียกเข้า
Stamp RCV Name	พิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
Rcv Start Code	ดึงแฟกซ์ที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้า EXT ด้านหลังเครื่อง หากท่านยกหูโทรศัพท์เครื่องพ่วงและได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ ให้ป้อนรหัส โดยรหัสที่ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงานคือ *9*
Auto Reduction	ลดขนาดหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับให้พอดีกับขนาดกระดาษที่ป้อนในเครื่อง
Discard Size	ละเว้นเป็นความยาวตามที่ระบุจากท้ายหน้าของแฟกซ์ที่รับ
Junk Fax Setup	บล็อกแฟกซ์ที่ไม่ต้องการรับที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำ เป็นหมายเลขแฟกซ์ขยะ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

เมนูแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
DRPD Mode	ทำให้ผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในการตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆ หลายเลขหมาย ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องจดจำรูปแบบกริ่งที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละเลขหมายได้ การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ (ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 264)
Duplex Print	พิมพ์ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับบนกระดาษทั้งสองด้าน ท่านสามารถประหยัดการใช้กระดาษได้
<ul style="list-style-type: none">• Doc Box Saving• Document Box Saving	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในกล่องทั่วไป เมนูนี้จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เสริมเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)



เมนูการสแกน

คุณสมบัติการสแกน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (สแกน) >  (Menu) > **Scan Feature** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup > Machine Setup > Default Setting > Scan Default** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- หรือกด **Scan** > เลือกรายการเมนูที่ท่านต้องการบนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">• USB Default• USB	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังอุปกรณ์ USB ได้
<ul style="list-style-type: none">• E-mail Default• Send Email• Custom Email	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังอีเมล ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งอีเมลภาพที่สแกนไปยังปลายทางได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังอีเมล" ใน หน้า 248)

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">• FTP Default• FTP	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 249)
<ul style="list-style-type: none">• SMB Default• SMB	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 249)
Send Report	พิมพ์รายงานยืนยันว่าการส่งภาพที่สแกนสำเร็จหรือไม่
Local PC	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่าน USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังไดเรกทอรีหนึ่ง เช่น เอกสารของฉัน ได้ (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)
Network PC	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังไดเรกทอรีหนึ่ง เช่น เอกสารของฉัน ได้ (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 247)
Document Box	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง Document Box ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและส่งภาพที่สแกนไปยังพื้นที่จัดเก็บซึ่งเรียกว่า Document Box ภายในเครื่องได้

เมนูการสแกน



รายการ	คำอธิบาย
Shared Boxes	กำหนดปลายทางการสแกนไปยังโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ท่านสามารถสร้างและใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน" ใน หน้า 268)

การตั้งค่าการสแกน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (สแกน) >  (Menu) > Scan Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Scan Default บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">Scan SizeOriginal Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Original Type	การกำหนดชนิดของเอกสารต้นฉบับ
Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ

รายการ	คำอธิบาย
Color Mode	ตั้งค่าโหมดสี
File Format	ปรับตั้งค่าฟอร์แมตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ในนั้น หากท่านเลือก BMP, JPEG, TIFF หรือ PDF ท่านสามารถเลือกสแกนหลายหน้าได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างสำหรับการสแกน
Contrast	ปรับระดับความเข้มเพื่อให้ภาพที่สแกนสีอ่อนหรือเข้มกว่าต้นฉบับ


การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:


- กด  (Menu) > System Setup > Machine Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Initial Setup บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Machine ID	กำหนดรหัสของเครื่องซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Fax Number	กำหนดหมายเลขแฟกซ์ซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลาระหว่างแบบ 12 ชม. และ 24 ชม.

รายการ	คำอธิบาย
Form Menu	<ul style="list-style-type: none">Off: พิมพ์งานในโหมดปกติSingle Form: พิมพ์เอกสารทุกหน้าโดยใช้แบบฟอร์มแรกDouble Form: พิมพ์เอกสารด้านแรกโดยใช้แบบฟอร์มแรก และพิมพ์ด้านหลังโดยใช้แบบฟอร์มที่สอง
Select Form	การซ้อนทับแบบฟอร์ม คือรูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ของเครื่องพิมพ์ เป็นรูปแบบไฟล์พิเศษที่สามารถพิมพ์ในลักษณะซ้อนกันบนเอกสารได้
HDD Spooling	เมื่อตั้งค่าเป็น On จะเก็บเอกสารบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เพื่อการพิมพ์ผ่านเครือข่าย
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Default Mode	กำหนดโหมดเริ่มต้นของเครื่องระหว่างโหมดแฟกซ์ โหมดถ่ายสำเนา หรือโหมดสแกน
Default Paper Size	ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้ได้
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Scan PWR Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องสแกนรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องสแกนไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
System Timeout	กำหนดเวลาจะจดจำการตั้งค่าการถ่ายสำเนาที่ใช้ก่อนหน้า หลังจากเลยเวลาที่กำหนด เครื่องจะคืนค่าสู่การตั้งค่าการถ่ายสำเนาเริ่มต้น
Job Timeout	กำหนดระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์รอหน้าสุดหน้าของงานการพิมพ์ที่ยังไม่จบพร้อมคำสั่งเพื่อพิมพ์หน้า
Wakeup Event	ท่านสามารถกำหนดสถานะให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน (Wakeup) ได้ ตั้งค่ารายการบน <ul style="list-style-type: none"> Button Press: เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน Scanner: เมื่อท่านใส่กระดาษในตัวป้อนเอกสาร เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน Printer: เมื่อท่านเปิดหรือปิดถาดกระดาษ เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
Auto Continue	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ <ul style="list-style-type: none"> Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง On: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป


รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none"> Altitude Adj. Altitude Adjustment 	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์
Auto CR	ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน Unix หรือ DOS
Firmware Version	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของผลิตภัณฑ์
AutoComplete	ให้คำแนะนำขณะที่ท่านพิมพ์ที่อยู่อีเมลหรือหมายเลขแฟกซ์ ซึ่งจะช่วยให้ท่านค้นหาและเลือกข้อมูลได้โดยไม่ต้องพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด
<ul style="list-style-type: none"> Tray Chaining Auto Tray Switch 	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่า ตัวอย่างเช่น ถ้าถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2 โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด
 ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก Auto สำหรับ Paper Source iva จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Paper Substit. Paper Substitution	แทนที่ขนาดกระดาษของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
Paper Mismatch	กำหนดว่าจะให้ละเว้นข้อผิดพลาดชนิดกระดาษไม่ตรงกันหรือไม่ เมื่อเลือกOff เครื่องจะไม่หยุดพิมพ์แม้ว่าชนิดกระดาษจะไม่ตรงกัน
PrintBlankPage	เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้นเป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้
Multi-Bin	<ul style="list-style-type: none"> Mode: เลือกโหมดถาดกระดาษออกหลายถาดที่ท่านต้องการใช้ Default Bin: เลือกถาดกระดาษออกที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น
Default Source	เลือกถาดกระดาษที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น
Address Book	ดูหรือพิมพ์รายชื่อสมุดโทรศัพท์หรือที่อยู่อีเมล

รายการ	คำอธิบาย	
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> Clean Drum: ทำความสะอาดดรัม OPC ของตลับหมึกโดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น Clean Fuser: ทำความสะอาดฟิวเซอร์โดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น CLR Empty Msg.: ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับหมึกไม่มีหมึก Supplies Info.: ช่วยให้คุณตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วกี่หน้าและมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด TonerLow Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้ Paper Stacking: ถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีความชื้นหรือถ้าท่านใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เปียกชื้น งานพิมพ์ที่ได้ในถาดกระดาษออกอาจม้วนงอและมีการเรียงซ้อนกันที่ไม่ถูกต้องได้ ในกรณีนี้ ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อจัดเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้ซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบได้อย่างไรก็ตาม การใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวจะทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้าลง 	
	Import Setting	นำเข้าข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ลงในเครื่อง
	Export Setting	ส่งออกข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ไปยังเครื่อง

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Toner Save	การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยาวนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย
Quiet Mode	ท่านสามารถลดเสียงดังของเครื่องพิมพ์ได้โดยเปิดเมนูนี้ อย่างไรก็ตาม ความเร็วและคุณภาพงานพิมพ์อาจลดลง
Eco Settings	ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none">Default Mode: เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco <div data-bbox="358 702 1075 893"><p>On force (On-Forced): เปิดโหมด Eco พร้อมรหัสผ่าน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปิดหรือปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน</p></div> <ul style="list-style-type: none">Select Template (Select Temp.): เลือกเทมเพลต Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service
Clear Setting	เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานของเครื่องพิมพ์

การตั้งค่าหน้ากระดาษ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰** (Menu) > **System Setup** > **Paper Setup** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Paper Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Paper Size	กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4 ชองจดหมาย หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
Paper Type	เลือกชนิดกระดาษสำหรับถาดกระดาษแต่ละถาด
Paper Source	เลือกถาดกระดาษที่จะใช้
Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร
Tray Confirm	แสดงข้อความยืนยันการเลือกถาด ถ้าท่านเปิดและปิดถาดกระดาษ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อให้กำหนดขนาดและชนิดกระดาษในถาดที่ท่านเพิ่งเปิด


การตั้งค่าระบบ

Sound/Volume





เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Sound/Volume บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Initial Setup > Sound/Volume บนหน้าจอบนแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Key Sound	เปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็นเปิด จะมีเสียงดังทุกครั้งที่กดปุ่ม
Alarm Sound	เปิดหรือปิดเสียงเตือน เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด จะมีเสียงเตือนดังขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ หรือสิ้นสุดการรับส่งแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
Speaker	<p>เปิดหรือปิดเสียงจากสายโทรศัพท์ผ่านทางลำโพง เช่น สัญญาณโทรออก หรือสัญญาณแฟกซ์ เมื่อเลือก Comm. ลำโพงจะเปิดจนกว่าเครื่องรับปลายทางจะตอบรับ</p> <p> ท่านสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ On Hook Dial ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อมีการต่อสายโทรศัพท์อยู่ที่ท่านั้น</p> <p>a กด  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม</p> <p>b กด On Hook Dial เสียงสัญญาณโทรออกจะดังออกจากลำโพง</p> <p>c กดลูกศรจนกระทั่งได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ</p> <p>d กด On Hook Dial เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับไปยังโหมดพร้อม</p>
Ringer	ปรับระดับเสียงกริ่ง สำหรับระดับเสียงกริ่ง ท่านสามารถเลือกระดับความดังเป็น ปิด เบา ปานกลาง และดังได้


การตั้งค่าระบบ

รายงาน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Report บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Reports บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Menu Map	พิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้
All Reports	พิมพ์รายงานทุกชนิดที่มีในเครื่องพิมพ์นี้
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์
<ul style="list-style-type: none">Supplies Info.Supplies Information	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Address Book	พิมพ์ที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในความจำเครื่องในปัจจุบัน

รายการ	คำอธิบาย
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
Fax Send	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูล เช่น หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ระยะเวลาจัดส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งแฟกซ์แต่ละงาน ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอัตโนมัติ
Fax Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านส่งไปล่าสุด
Fax Received	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านได้รับล่าสุด
Email Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับอีเมลที่ท่านส่งไปล่าสุด
<ul style="list-style-type: none">Schedule JobsFax Scheduled Jobs	พิมพ์รายการเอกสารปัจจุบันที่จัดเก็บไว้สำหรับดีเลย์แฟกซ์ พร้อมทั้งเวลาเริ่มต้นและชนิดของการทำงานต่างๆ
JunkFax	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ที่ระบุเป็นหมายเลขแฟกซ์ที่ไม่ต้องการ
<ul style="list-style-type: none">Network Conf.Network Configuration	พิมพ์ข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายและการกำหนดค่าของเครื่อง
<ul style="list-style-type: none">User AuthLocal User Authentication	พิมพ์ผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตที่สามารถใช้ฟังก์ชันอีเมลได้
PCL Font	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">PS FontPS3 Font List	พิมพ์รายการแบบอักษร PS/PS3
EPSON Font	พิมพ์รายการแบบอักษร EPSON
KSC5843 Font	พิมพ์รายการแบบอักษร KSC5843
KSC5895 Font	พิมพ์รายการแบบอักษร KSC5895
KSSM Font List	พิมพ์รายการแบบอักษร KSSM
<ul style="list-style-type: none">Net User AuthNetwork User Authentication	พิมพ์ผู้ใช้และบัตรประจำตัวผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบของโดเมน
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งาน หน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์
Fax Options	พิมพ์ข้อมูลของรายงานแฟกซ์
<ul style="list-style-type: none">Stored Job ListStored Jobs	พิมพ์งานที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ในปัจจุบัน (HDD)
<ul style="list-style-type: none">Completed JobCompleted Jobs	พิมพ์รายการงานที่เสร็จสมบูรณ์
Accounting Report	ใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service ท่านสามารถพิมพ์รายงานการนับจำนวนงานพิมพ์ของผู้ใช้แต่ละคนได้

การบำรุงรักษา



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰** (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup** > **Machine Setup** > **Initial Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
CLR Empty Msg.	ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมด ท่านสามารถลบข้อความเตือนหมึกหมดได้
Ignore Toner	ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องละเว้นข้อความเตือนหมึกหมดได้ และทำการพิมพ์ต่อไปยกเว้นการพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ
Supplies Life	แสดงตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง (ดูที่ "การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง" ใน หน้า 79)
TonerLow Alert	กำหนดระดับสำหรับการเตือนหมึกใกล้หมดหรือหมึกหมด (ดูที่ "การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย" ใน หน้า 80)

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">Serial NumberSerial No.	แสดงหมายเลขประจำเครื่องของเครื่องพิมพ์ เมื่อท่านติดต่อขอรับบริการหรือลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งานเว็บไซต์ของ Samsung ท่านจะพบหมายเลขดังกล่าวได้
Paper Stacking	เปิดใช้งานคุณสมบัติเชื่อมต่อโยงอัตโนมัติของถาดกระดาษ เมื่อถาดใดใช้ไม่ได้เนื่องจากกระดาษหมดหรือเป็นชนิดที่ไม่ถูกต้อง ตัวเลือกนี้จะทำให้ท่านสามารถป้อนกระดาษจากถาดอื่นที่พร้อมใช้งานได้
Color	ให้ท่านสามารถปรับการตั้งค่าสีได้ เช่น ระดับความเข้ม การลงทะเบียนสี ความหนาแน่นของสี และอื่นๆ
Ram Disk	กำหนดพื้นที่บางส่วนของดิสก์ RAM ให้กับพื้นที่จัดเก็บงาน การใช้พื้นที่จัดเก็บจะเป็นการเปิดใช้งานเมนูการจัดการงาน (ดูที่ "การจัดการงาน" ใน หน้า 215) ตัวเลือกนี้จะทำให้สามารถส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังคิวการพิมพ์ของดิสก์ RAM ได้

ล้างการตั้งค่า



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น
ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"
ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (Menu) > System Setup > Clear Setting** บนแผงควบคุม
- หรือกด **Setup > Machine Setup > Restore Options** บนหน้าจอแบบสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
All Settings	ลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ และรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดกลับไปใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
Printer Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกเครื่องพิมพ์ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Paper Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกกระดาษทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
<ul style="list-style-type: none">Fax SetupFax Default	ทำให้ค่าตัวเลือกแฟกซ์ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
<ul style="list-style-type: none">Copy SetupCopy Default	ทำให้ตัวเลือกการทำสำเนาทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
<ul style="list-style-type: none">Scan SetupScan Default	จะเรียกคืนตัวเลือกการสแกนทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
System Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกระบบทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Network Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกเครือข่ายทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน (จำเป็นต้องรีบูต)
Address Book	จะล้างที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">Fax SentSent Report	จะล้างรายงานโทรสารทั้งหมดที่ส่ง
Email Sent	จะล้างรายงานอีเมลทั้งหมดที่ส่ง
<ul style="list-style-type: none">Fax ReceivedFax RCV ReportRcvd Report	ล้างรายการบันทึกของแฟกซ์ที่ได้รับทั้งหมด

การจัดการงาน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Job Manage บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Active Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่รออยู่
Store Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่เก็บอยู่บนดิสก์

รายการ	คำอธิบาย
File Policy	หากหน่วยความจำมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับชื่อเดิมได้

การเขียนทับรูปภาพ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด  (Menu) > System Setup > ImageOverwrite บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Manual	ท่านสามารถเขียนทับความจำ USB ที่ฝังตัวเพื่อล้างข้อมูลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในนั้นได้

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่า USB



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด **USB** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Print From	ดูรายชื่อไฟล์จาก File Navigation เลือกไฟล์ที่จะพิมพ์
Scan to USB	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังอุปกรณ์ USB ได้
File Manage	ดูรายชื่อไฟล์จาก File Navigation เลือกไฟล์ที่จะลบ ท่านสามารถฟอร์แมตอุปกรณ์ USB ได้
Show Space	แสดงพื้นที่ที่เหลืออยู่

การตั้งค่าการเลียนแบบ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด **☰ (Menu) > Print Setup > Emulation** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Emulation Type	ภาษาของเครื่องจะกำหนดวิธีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครื่องพิมพ์
Setup	ตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับประเภทจำลองการพิมพ์ที่เลือก

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าอีเมล



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด **Setup > Machine Setup > Email Setup** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
SMTP Server	กำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ SMTP
Send to Self	ตั้งค่าให้ส่งเมลให้ตัวท่านเอง เพื่อให้ท่านสำรองอีเมลไว้หรือใช้เตือนความจำ
Default To Address	ตั้งค่าที่อยู่ปลายทางของอีเมลหนึ่งให้เป็นที่อยู่เริ่มต้น
Default From	ตั้งค่าที่อยู่อีเมลของผู้ส่งให้เป็นที่อยู่เริ่มต้น
Default Subject	ตั้งชื่อเรื่องเริ่มต้นให้กับอีเมล

การตั้งค่าสมุดรรมที่อยู่



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด **Setup > Machine Setup > Address Book** บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
PhoneBook	เพิ่ม ดู พิมพ์ หรือลบรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ และท่านสามารถสร้างกลุ่มได้ด้วย
Email	เพิ่ม ดู พิมพ์ หรือลบรายชื่ออีเมล และท่านสามารถสร้างกลุ่มได้ด้วย

การตั้งค่า Document Box



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

การตั้งค่าระบบ

Doc Box Feature

- กด  (Menu) > Document Box > Doc Box Feature บนแผงควบคุม

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Add From Scan	เก็บเอกสารที่สแกนไว้ในกล่องไฟล์ที่ถูกจัดเก็บจะถูกตั้งชื่อโดยอัตโนมัติ เช่น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที"
Task From Box	พิมพ์เอกสารจากกล่อง

Doc Box Setup


- กด  (Menu) > Document Box > Doc Box Setup บนแผงควบคุม


ตัวเลือก	คำอธิบาย
Add From Scan	กำหนดตัวเลือกเริ่มต้นสำหรับการเก็บเอกสารลงในกล่อง
Task From Box	กำหนดตัวเลือกเริ่มต้นสำหรับการพิมพ์เอกสารจากกล่อง

การตั้งค่าเครือข่าย



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด  (Menu) > Network บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Network Setup บนหน้าจอแบบสัมผัส

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย  จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรตติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 155)
Ethernet Speed	ตั้งค่าความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
802.1x	ท่านสามารถเลือกการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้สำหรับการสื่อสารผ่านเครือข่ายได้ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่าย

การตั้งค่าระบบ

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wireless	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น (จำเป็นต้องรีบูต)
<ul style="list-style-type: none">• Network Conf.• Network Configuration	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องของท่าน
Net. Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่
Http Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru™ Web Service หรือไม่

การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ


รายการ	คำอธิบาย
Password Protect	ตั้งรหัสผ่านเพื่อใช้งานเมนู Admin Setup เลือก On เพื่อใช้ตัวเลือกนี้และป้อนรหัสผ่าน
Change Password	เลือกรหัสผ่านของเครื่องเพื่อใช้งาน Admin Setup
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Clean Fuser: ทำความสะอาดฟิวเซอร์โดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น แผ่นกระดาษที่พิมพ์ออกมาจะมีเศษหมึกพิมพ์ติดอยู่• CLR Empty Msg.: ป้องกันไม่ให้ข้อความ Toner Low Alert ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล• Supplies Info.: ช่วยให้คุณตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วกี่หน้าและมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด• Toner Low Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้• Ram Disk: เปิดใช้/ปิดใช้ดิสก์ RAM เพื่อจัดการงาน คุณสามารถกำหนดขนาดของดิสก์ RAM ระหว่าง 32 ถึง 64 MB ขึ้นกับขนาดหน่วยความจำเสริมที่ติดตั้ง ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าคุณได้ติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ไว้

การตั้งค่าที่กำหนดเอง

เมนูนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อได้ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์เว็บXOA (eXtensible Open Architecture) ไว้เท่านั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อใช้เมนูนี้



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด  (Menu) > Custom บนแผงควบคุม



4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติการทำสำเนาพิเศษ การสแกน การแฟกซ์ และการพิมพ์

- การปรับระดับความสูง 223
- การจัดเก็บที่อยู่อีเมล 224
- การป้อนตัวอักษรต่างๆ 226
- การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์ 227
- การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง 230
- คุณสมบัติการพิมพ์ 231
- คุณสมบัติการสแกน 246
- คุณสมบัติแฟกซ์ 257
- การใช้คุณสมบัติโพลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน 268
- การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดรฟ์ 269

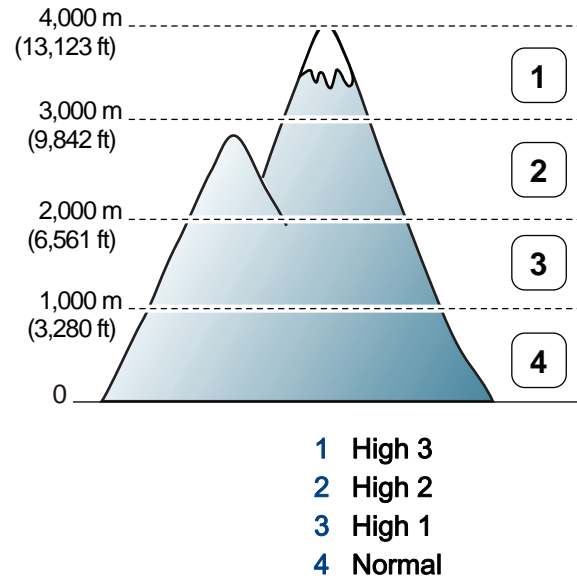


- กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือส่วน **Machine** ในโปรแกรม Printer Settings Utility

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 279
- สำหรับผู้ใช้งาน Linux ดูที่ "การใช้ Smart Panel" ใน หน้า 282



- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง" ใน หน้า 38)

การจัดเก็บที่อยู่อีเมล



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

คุณสามารถสร้างสมุดโทรศัพท์จากที่อยู่อีเมลที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru™ Web Service

แล้วใส่ที่อยู่อีเมลได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำหนดให้กับที่อยู่เหล่านั้นในสมุดโทรศัพท์

การจัดเก็บภายในความจำเครื่อง

ในการสแกนและส่งภาพเป็นเอกสารแนบไปกับอีเมล

ท่านจะต้องตั้งค่าที่อยู่อีเมลโดยใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- 2 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 4 คลิก **Address Book > Individual > Add**
- 5 เลือก **Speed No.** แล้วใส่ที่อยู่อีเมลและหมายเลขแฟกซ์



ถ้าท่านจำเป็นต้องใส่ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ของ SMB หรือ FTP ให้เลือก SMB หรือ FTP แล้วกำหนดค่าข้อมูลดังกล่าว

- 6 คลิก **Apply**
- 7 ถ้าท่านต้องการสร้างกลุ่ม ให้คลิก **Address Book > E-mail Group > Add Group**
- 8 เลือก **Speed No.** แล้วใส่ **Group Name**





ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายตายถ้าเลือก **Yes** สำหรับ **Add individual(s) after this group is created**

- 9 คลิก **Apply**



การจัดเก็บที่อยู่อีเมล

การค้นหาที่อยู่อีเมล

การค้นหาในหน่วยความจำแบบเรียงตามลำดับ

- 1 เลือก  (สแกน) >  (Address Book) > Search&Send > เลือกกลุ่มที่อยู่ > All บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Email > View List > Individual หรือ Group บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 2 ค้นหาหน่วยความจำทั้งหมดในลำดับดัชนี (ตัวเลข)
แล้วเลือกชื่อและที่อยู่ที่ท่านต้องการ

การค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก

- 1 เลือก  (สแกน) บนแผงควบคุม
- 2 กด  (Address Book) > Search&Send > เลือกกลุ่มที่อยู่ > ID บนแผงควบคุม
- 3 ใส่อักษรสองสามตัวแรกของชื่อที่ท่านต้องการ
- 4 กดลูกศรจนกว่าชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้น

การป้อนตัวอักษรต่างๆ

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข ตัวอย่างเช่น ในการตั้งค่าเครื่อง ท่านต้องป้อนชื่อหรือชื่อบริษัท และหมายเลขแฟกซ์ เมื่อท่านต้องการบันทึกหมายเลขแฟกซ์หรือที่อยู่อีเมลไว้ในหน่วยความจำ ท่านอาจต้องป้อนข้อมูลชื่อด้วย

การป้อนตัวเลขและตัวอักษร

กดปุ่มจนกระทั่งตัวอักษรที่ต้องการปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ตัวอย่างเช่น ในการป้อนตัวอักษร O ให้กด 6 ที่มี MNO ระบุไว้ ทุกครั้งที่ท่านกดเลข 6 จอแสดงผลจะแสดงตัวอักษรแตกต่างกัน เช่น M, N, O, m, n, o และเลข 6 เมื่อต้องการค้นหาตัวอักษรที่ต้องการป้อน ให้ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226



- ท่านสามารถป้อนเว้นวรรคได้โดยการกด 1 สองครั้ง
- เมื่อต้องการลบตัวเลขหรือตัวอักษรสุดท้าย ให้กดปุ่มลูกศร ซ้าย/ขวา หรือ ขึ้น/ลง

ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด






- ชุดตัวอักษรพิเศษอาจไม่เหมือนกับเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ค่าปุ่มบางค่าต่อไปนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับงานที่ท่านกำลังทำอยู่

ปุ่ม	ตัวเลข, ตัวอักษร หรืออักขระที่ระบุ
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (สัญลักษณ์เหล่านี้จะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)
#	# = ? " : { } < > ; (สัญลักษณ์เหล่านี้จะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)



การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์


ท่านสามารถสร้างหมายเลขโทรด่วนจากหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru™ Web Service แล้วใส่หมายเลขแฟกซ์ได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำหนดให้กับหมายเลขเหล่านั้นในสมุดรวมที่อยู่

การเก็บหมายเลขโทรด่วนลงรายการ

- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > New&Edit > Speed Dial บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Individual >  (ตัวเลือก) > Add บนหน้าจอแบบสัมผัส

- 2 ใส่หมายเลขโทรด่วนแล้วกด OK



 หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จะแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด  (Back)

- 3 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ และกด OK
- 4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ และกด OK
- 5 กดปุ่ม  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



การใช้หมายเลขโทรด่วน

เมื่อท่านได้รับการแจ้งถามให้ป้อนหมายเลขปลายทางขณะส่งแฟกซ์ ให้ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บหมายเลขที่ท่านต้องการไว้



- สำหรับหมายเลขโทรด่วนหลักเดียว (0-9) ให้กดปุ่มเลขหลักนั้นบนแป้นพิมพ์ตัวเลขค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- สำหรับหมายเลขหมุดวงสองหรือสามหลัก กดปุ่มหลักแรก แล้วกดปุ่มหลักสุดท้ายค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- ท่านสามารถพิมพ์รายการสมุดรวมที่อยู่ได้โดยการเลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > Print

การแก้ไขหมายเลขโทรด่วน

- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > New&Edit > Speed Dial บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Individual บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 2 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้วกด OK
- 3 เปลี่ยนชื่อ และกด OK

การตั้งค่าสมุดรายนที่อยู่แฟกซ์

4 เปลี่ยนหมายเลขแฟกซ์ และกด OK


5 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

7 เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก No เมื่อ Another No.? ปรากฏขึ้น แล้วกด OK

8 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม


การเก็บหมายเลขสำหรับหมิ่นเป็นกลุ่มในรายการ

1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > New&Edit > Group Dial บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Group >  (ตัวเลือก) > Add บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ใส่หมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มแล้วกด OK



หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จะแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรตัวอื่น ๆ กด  (Back)

3 ค้นหาโดยการป้อนตัวอักษรสองสามตัวแรกของชื่อการโทรตัวที่จะใส่ในกลุ่ม

4 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

5 เลือก Yes เมื่อ Add? ปรากฏขึ้น

6 ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 3 เพื่อรวมหมายเลขโทรตัวเข้าไว้เป็นกลุ่ม

การแก้ไขหมายเลขสำหรับการโทรออกเป็นกลุ่ม

1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > New&Edit > Group Dial บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Group บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 ป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มที่ท่านต้องการแก้ไข และกด OK

3 ป้อนหมายเลขโทรตัวที่ท่านต้องการเพิ่ม แล้วกด OK จากนั้น Add? จะปรากฏขึ้น

ป้อนหมายเลขโทรตัวที่ท่านจัดเก็บในกลุ่มแล้วกด OK จากนั้น Delete? จะปรากฏขึ้น

4 กด OK เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลข

5 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลขอื่นๆ




6 เลือก No ที่ตัวเลือก Another No.? แล้วกด OK

7 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

การหาหมายเลขที่กรอกไว้ในสมุดรวมที่อยู่

วิธีการค้นหาหมายเลขในหน่วยความจำมีสองวิธี ท่านสามารถหาลำดับตัวอักษร A ถึง Z หรือหาโดยการป้อนตัวอักษรตัวแรกของชื่อที่เกี่ยวข้องกับหมายเลขก็ได้

- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > Search&Dial > Speed Dial หรือ Group Dial บนแผงควบคุม
- 2 ป้อน All หรือ ID แล้วกด OK
- 3 กดชื่อและหมายเลขหรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ตัวเลขด้วยตัวอักษรที่คุณต้องการค้นหา
ตัวอย่างเช่น หากท่านต้องการค้นหาชื่อ "MOBILE" ให้กดปุ่ม 6 ซึ่งมี "MNO" ระบุอยู่
- 4 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การพิมพ์สมุดรวมที่อยู่

ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่า  (Address Book) ของท่าน โดยการพิมพ์รายชื่อออกมา

- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Address Book) > Print บนแผงควบคุม
- 2 กด OK
เครื่องจะเริ่มต้นการพิมพ์

การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายและกำหนดพารามิเตอร์เครือข่ายอย่างถูกต้อง ท่านจะสามารถสแกนและส่งภาพผ่านเครือข่ายได้ เมื่อต้องการสแกนภาพผ่านอีเมลหรือเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย ท่านต้องลงทะเบียนข้อมูลเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านโดยใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- 2 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 3 พิมพ์ชื่อผู้ลงใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 4 คลิก **Security > User Access Control > Authentication.**
- 5 เลือก **Local Authentication** ใน **Authentication Method** แล้วคลิก **Apply**
- 6 คลิก **OK** ในหน้าต่างป๊อปอัพการยืนยัน
- 7 คลิก **User Profile > Add**

8

ป้อน **User Name, Login ID, Password, Confirm Password, E-mail Address** และ **Fax Number**



ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายดายถ้าเลือก **Yes** สำหรับ **Add individual(s) after this group is created**

9

คลิก **Apply**

คุณสมบัติการพิมพ์



- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 53)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- 2 เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
- 4 เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**



ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

- 5 เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ละแท็บ
- 6 คลิก **ตกลง**



ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- 2 เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 3 เลือกเครื่องของท่าน
- 4 คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น**



ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง



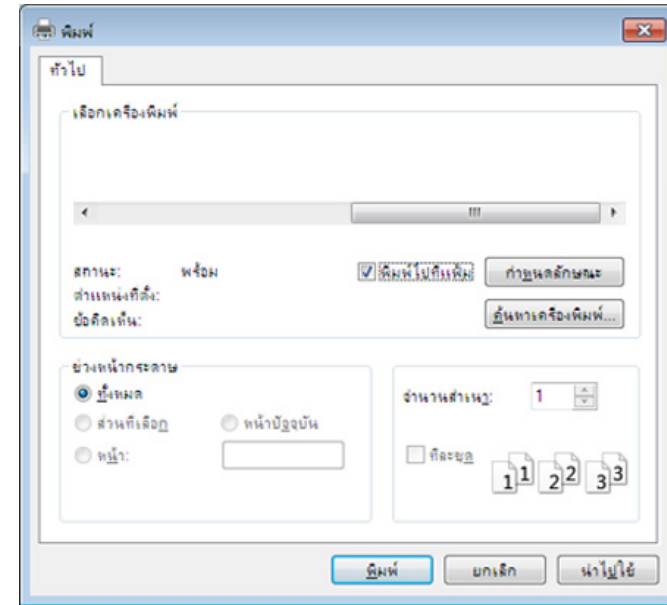
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS: ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- คู่มือ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
- ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS ได้เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS มาในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์:
 - ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน
 - เมื่อหน้าต่างการติดตั้งปรากฏขึ้น ให้เลือก **Advanced Installation > Custom Installation** ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้ในหน้าต่าง **Select Software and Utilities to Install**
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS ไว้บนเว็บไซต์ Samsung ให้ไปที่ www.samsung.com > find your product> Support หรือ downloads

การพิมพ์ไปไว้ที่เพิ่มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของเพิ่มข้อมูล

1. กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่เพิ่ม** บนหน้าต่าง **Print**



2. คลิก **Print**

3. พิมพ์พารามิเตอร์และชื่อเพิ่มข้อมูล แล้วคลิก **OK**

ตัวอย่างเช่น **c:\Temp\file name**



ถ้าท่านพิมพ์ชื่อเพิ่มข้อมูลอย่างเดียว เพิ่มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน **เอกสารของฉัน, เอกสารและการตั้งค่า หรือ ผู้ใช้** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่


คุณสมบัติการพิมพ์


รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

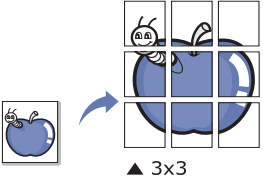
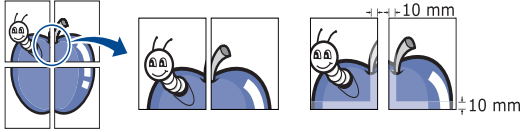
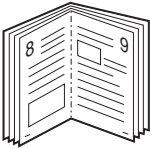




หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิกที่คำว่า **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์ ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่



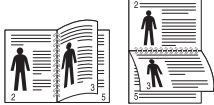

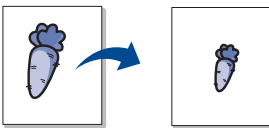

- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่างนั้นหรือกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)

รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side 	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนด ในกระดาษหนึ่งแผ่นคุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า

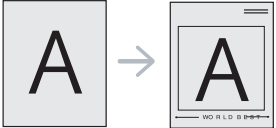
คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<p>Poster Printing</p> 	<p>พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว</p> <p>เลือกค่า Poster Overlap ระบุ Poster Overlap ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ Basic เพื่อรวมหน้าต่างๆ เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น</p> 
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">  <ul style="list-style-type: none"> • ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio • ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก • ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย  หรือ ) </div>
<ul style="list-style-type: none"> • Double-sided Printing • Double-sided Printing (Manual)^a 	<p>พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">  <ul style="list-style-type: none"> • ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio • ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ • คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน </div>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing• Double-sided Printing (Manual)^a	<ul style="list-style-type: none">• Printer Default: ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ คุณสมบัตินี้จะได้จากการตั้งค่าที่ท่านเลือกบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/XPS• None: การยกเลิกคุณสมบัตินี้• Long Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ • Short Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน • Reverse Double-Sided Printing: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับลำดับงานพิมพ์เมื่อทำการพิมพ์สองด้าน ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ Double-sided Printing (Manual)
<p>Paper Options</p> 	<p>เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร</p>
<p>Watermark</p> 	<p>ตัวเลือกเหล่านี้จะช่วยให้คุณพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า “DRAFT” หรือ “CONFIDENTIAL” พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร</p>



คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	<p>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</p> <p>c ป้อนข้อความลงในกรอบ Watermark Message</p> <p>ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง</p>
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	<p>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</p> <p>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ Current Watermarks และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเลือก</p> <p>d คลิก Update เพื่อบันทึกการแก้ไข</p> <p>e คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</p>
Watermark (การลบลายน้ำ)	<p>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</p> <p>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก Delete</p> <p>d คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</p>
Overlay^a 	<p>ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)</p> <p>การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมายแทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณ ไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหัวจดหมายลงบนเอกสารของคุณ</p> <p>หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ </div>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Overlay^a (การสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่)	a หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้เข้าไปใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Text Edit Overlay จะปรากฏขึ้น c ในหน้าต่าง Edit Overlay ให้คลิก Create d ในหน้าต่าง บันทึกเป็น ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกินแปดตัวลงในช่อง File name เลือกพาธปลายทาง ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover) e คลิก Save ชื่อจะปรากฏบน Overlay List f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print เครื่องจะไม่พิมพ์เพิ่มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน
Overlay^a (การใช้การซ้อนทับหน้า)	a คลิกที่แท็บ Advanced b เลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบดิ่งลง c ถ้าเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดิ่งลง Text ให้เลือก Edit... จากรายการและคลิก Load เลือกเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง เปิด หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก เปิด เพิ่มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List d เลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันการพิมพ์การซ้อนทับลงบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ e คลิก ตกลง หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง พิมพ์
Overlay^a (การลบการซ้อนทับหน้า)	a ในหน้าต่าง Printing Preferences ให้คลิกแถบ Advanced b เลือก Edit ในรายการแบบดิ่งลง Text c เลือกการซ้อนทับที่ท่านต้องการลบจากช่อง Overlay List d คลิก Delete e เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช้อีกต่อไป

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Print Mode	<ul style="list-style-type: none"> คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้ <ul style="list-style-type: none">Print Mode: ค่า Print Mode เริ่มต้น คือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ<ul style="list-style-type: none">- Normal: โหมดนี้จะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริม- Proof: โหมดนี้เป็นประโยชน์เมื่อท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมาหนึ่งชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบ แล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลัง- Confidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสาร- Store: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) โดยไม่พิมพ์- Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกัน- Spool: ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าคุณเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) นั้นเพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์- Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่เหมาะสมUser ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุมJob Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม
Job Encryption	<p>ให้เข้ารหัสข้อมูลการพิมพ์ก่อน แล้วจึงโอนข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ คุณสมบัตินี้จะป้องกันข้อมูลการพิมพ์แม้ว่าข้อมูลนั้นจะถูกขโมยบนเครือข่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> Job Encryption คุณสมบัตินี้จะเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เท่านั้น โดยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) จะใช้เพื่อถอดรหัสข้อมูลการพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้ Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมนี้ ให้เลือก **Advanced Installation > Custom Installation** และเลือกเครื่องหมายถูกให้กับโปรแกรมนี้เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



- ในการพิมพ์ไฟล์โดยใช้โปรแกรมนี้ คุณควรติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ให้กับเครื่อง (โปรดดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วลองพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่าน ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วลองพิมพ์ใหม่
- การจะสามารถพิมพ์ไฟล์ PDF โดยใช้โปรแกรม Direct Printing Utility ได้หรือไม่ ขึ้นอยู่กับวิธีการสร้างไฟล์ PDF ขึ้นมา

- โปรแกรม Direct Printing Utility รองรับ PDF รุ่นไม่เกิน 1.7 สำหรับรุ่นที่สูงกว่านี้ คุณจะต้องเปิดไฟล์เพื่อพิมพ์

การพิมพ์

คุณสามารถพิมพ์โดยใช้ Direct Printing Utility ได้หลายวิธี

- 1 จากเมนู **เริ่ม** ให้เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Direct Printing Utility > Direct Printing Utility** หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้น
- 2 เลือกเครื่องพิมพ์ของคุณจากรายการแบบดิ่งลง **Select Printer** แล้วคลิก **Browse**
- 3 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการพิมพ์แล้วคลิก **Open** ไฟล์จะถูกเพิ่มลงในหัวข้อ **Select Files**
- 4 ปรับการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ตามความต้องการ
- 5 คลิก **Print** ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้เมนูคลิกขวา

- 1 คลิกขวาบนไฟล์ PDF ที่จะพิมพ์แล้วเลือก **Direct Printing**
หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้นโดยมีไฟล์ PDF ถูกเพิ่มอยู่แล้ว
- 2 เลือกเครื่องที่จะใช้
- 3 เลือกกำหนดการตั้งค่าสำหรับเครื่อง
- 4 คลิก **Print** ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

การพิมพ์บน Macintosh



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อท่านพิมพ์เอกสารผ่าน Macintosh

ท่านจำเป็นต้องตรวจสอบการตั้งค่าของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ในโปรแกรมแต่ละโปรแกรมที่ท่านใช้ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จาก Macintosh:

- 1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
- 2 เปิดเมนู **File** และคลิก **Page Setup (Document Setup)** (ในบางโปรแกรม)
- 3 เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ มาตรฐาน ตัวเลือกอื่นๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก **OK**
- 4 เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
- 5 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
- 6 คลิก **Print**

การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**

ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่ ยกเว้นชื่อเครื่อง ส่วนประกอบอื่นๆ

ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

คุณสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

- 1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
- 2 เลือก **Layout** จากรายการแบบดิ่งลง ข้างล่าง **Orientation** ในรายการ **Pages per Sheet** แบบดิ่งลง
ให้เลือกจำนวนหน้าที่ท่านต้องการพิมพ์ลงในหนึ่งหน้ากระดาษ
- 3 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
- 4 คลิก **Print**
เครื่องจะพิมพ์เอกสารเป็นจำนวนหน้าที่เลือกลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน ให้เลือกที่ท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน
ตัวเลือกขอบการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- **Long-Edge Binding:**
ตัวเลือกนี้เป็นรูปแบบการจัดวางโดยทั่วไปที่ใช้สำหรับการเข้าเล่มหนังสือ
- **Short-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นตัวเลือกที่ใช้บ่อยสำหรับปฏิทิน

- 1 จากโปรแกรม Macintosh ของท่าน ให้เลือก **Print** จากเมนู **File**
- 2 เลือก **Layout** จากรายการแบบดิ่งลง ข้างล่าง **Orientation**
- 3 เลือกแนวการเข้าเล่มจากตัวเลือก **Two-Sided**
- 4 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
- 5 คลิก **Print** เพื่อให้เครื่องพิมพ์เอกสารลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ

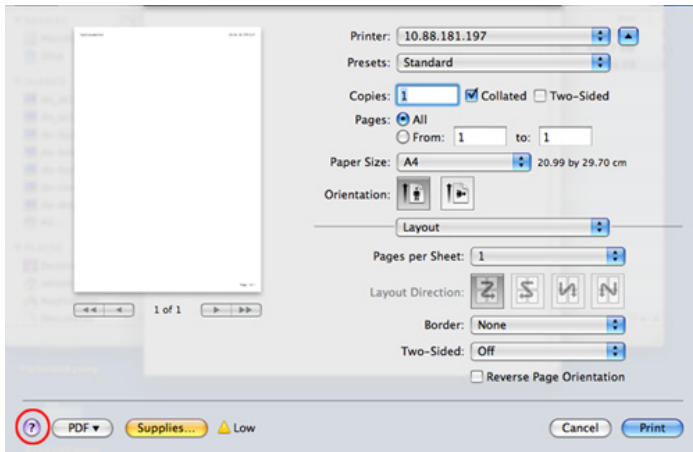


หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด
สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1
สำเนา

คุณสมบัติการพิมพ์

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล
หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น
ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากรีวิว



การพิมพ์บน Linux



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก
ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

มีโปรแกรม Linux หลายโปรแกรมที่ช่วยให้ท่านพิมพ์ได้โดยใช้ Common UNIX Printing System (CUPS) ท่านสามารถพิมพ์บนเครื่องของท่านจากโปรแกรมต่างๆ เหล่านี้

- 1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
- 2 เลือก **Print** โดยตรงโดยใช้ `lpr`
- 3 ในหน้าต่าง LPR GUI ให้เลือกชื่อรุ่นของเครื่องจากรายการเครื่องพิมพ์ และคลิก **Properties**
- 4 เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บที่แท็บต่อไปนี้ที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง
 - General:** เปลี่ยนขนาดกระดาษ ชนิดกระดาษ และการวางแนวเอกสาร
ตัวเลือกนี้จะเปิดใช้งานคุณสมบัติการพิมพ์สองด้าน
เพิ่มแบนเนอร์เริ่มต้นและสิ้นสุด
และเปลี่ยนจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น
คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ `lpr` หรือโปรแกรมอื่นๆ
สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

- Text:** ระบุระยะขอบกระดาษและตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์

คุณสมบัติการพิมพ์

- Graphics:** ตั้งค่าตัวเลือกภาพที่จะนำมาใช้ในการพิมพ์ไฟล์ภาพ เช่น ตัวเลือกสี ขนาดภาพ หรือตำแหน่งของภาพ
- Advanced:** ตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ แหล่งกระดาษ และปลายทาง

- 5 คลิก **Apply** เพื่อใช้ค่าที่ได้เปลี่ยนแปลงไป และปิดหน้าต่าง **Properties**
- 6 คลิก **OK** ในหน้าต่าง **LPR GUI** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์
- 7 หน้าต่างการพิมพ์จะปรากฏขึ้น เพื่อให้ท่านตรวจสอบสถานะของงานพิมพ์ หากต้องการยกเลิกงานปัจจุบัน ให้คลิก **Cancel**

การพิมพ์เพิ่มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์เพิ่มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเทอร์เน็ตเฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ CUPS lpr ช่วยให้คุณดำเนินการนี้ได้ แต่ชุดไดรเวอร์จะแทนที่เครื่องมือ lpr มาตรฐานด้วยโปรแกรม LPR GUI ที่ใช้งานได้ง่ายกว่า

หากต้องการพิมพ์เพิ่มข้อมูลเอกสาร:

- 1 ป้อน `lpr <file_name>` จากบรรทัดคำสั่งเชลล์ของ Linux และกด Enter หน้าต่าง **LPR GUI** จะปรากฏขึ้น
เมื่อท่านพิมพ์ lpr และกด **Enter** หน้าต่าง **Select file(s) to print** จะปรากฏขึ้นเป็นหน้าแรก เพียงแค่เลือกเพิ่มข้อมูลที่ท่านต้องการพิมพ์และคลิก **Open**
- 2 ในหน้าต่าง **LPR GUI** ให้เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ และเปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์
- 3 คลิก **OK** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

หากใช้หน้าต่าง **Printer Properties** ที่ปรากฏขึ้นจาก **Printers configuration** ท่านสามารถเปลี่ยนคุณสมบัติต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้

- 1 เปิด **Unified Driver Configurator** สลับไปยัง **Printers configuration** หากต้องการ
- 2 เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่นำมาใช้ได้และคลิก **Properties**
- 3 หน้าต่าง **Printer Properties** จะปรากฏขึ้น
แท็บหัวแท็บต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:
 - General:** ช่วยให้คุณเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ป้อนอยู่ในแท็บนี้จะแสดงอยู่บนรายการเครื่องพิมพ์ใน **Printers configuration**
 - Connection:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องจาก USB เป็นแบบขนานหรือในทางกลับกันในขณะที่กำลังใช้เครื่อง ท่านต้องกำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้อีกครั้ง
 - Driver:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น เมื่อคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกของอุปกรณ์เริ่มต้นได้
 - Jobs:** แสดงรายการงานที่พิมพ์ คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือกเอาไว้ และเลือกกล่องตัวเลือก **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้าที่อยู่ในรายการงานพิมพ์

คุณสมบัติการพิมพ์

- **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก

4 คลิก **OK** เพื่อใช้ค่าที่แก้ไข และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

การพิมพ์ใน UNIX



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การดำเนินการงานพิมพ์

หลังจากติดตั้งเครื่องพิมพ์แล้ว ให้เลือกไฟล์รูปภาพ ข้อความ PS หรือ HPGL เพื่อสั่งพิมพ์

- 1 ดำเนินการคำสั่ง `"printui <file_name_to_print>"`
ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านกำลังพิมพ์ `"document1"`
เอกสาร `printui 1`
คำสั่งนี้จะเปิด **Print Job Manager** ของ UNIX Printer Driver ขึ้นมา ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ได้

- 2 เลือกเครื่องพิมพ์ซึ่งได้ถูกเพิ่มเข้าไปแล้ว
- 3 เลือกตัวเลือกการพิมพ์จากหน้าต่าง เช่น **Page Selection**
- 4 เลือกจำนวนสำเนาที่ต้องการใน **Number of Copies**



เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่จะได้รับจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่าน ให้กด **Properties**

- 5 กด **OK** เพื่อเริ่มงานพิมพ์

การเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX **Print Job Manager**

ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ใน **Properties** ของเครื่องพิมพ์ได้

อาจมีการใช้ปุ่มลัดต่อไปนี้: "H" คือ **Help**, "O" คือ **OK**, "A" คือ **Apply** และ "C" คือ **Cancel**

แท็บ General

- **Paper Size:** กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4, Letter หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
- **Paper Type:** เลือกชนิดของกระดาษ ตัวเลือกที่มีอยู่ในกล่องรายการได้แก่ **Printer Default**, **Plain** และ **Thick**
- **Paper Source:** เลือกถาดกระดาษที่จะใช้ ตามค่าเริ่มต้น จะเป็น **Auto Selection**

คุณสมบัติการพิมพ์

- **Orientation:** เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
- **Duplex:** พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษเพื่อเป็นการประหยัดกระดาษ



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

- **Multiple pages:** พิมพ์หลายๆ หน้าลงบนกระดาษด้านเดียว
- **Page Border:** เลือกลักษณะของเส้นขอบ (เช่น **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

แท็บ Image

ในแท็บนี้ ท่านสามารถแก้ไขความสว่าง ความละเอียด หรือตำแหน่งของรูปภาพของเอกสารของท่านได้

แท็บ Text

ตั้งค่าระยะห่างระหว่างตัวอักษร ระยะห่างระหว่างบรรทัด หรือคอลัมน์ของงานพิมพ์จริง

แท็บ HPGL/2

- **Use only black pen:** หากต้องการพิมพ์กราฟิกให้เป็นสีดำทั้งหมด
- **Fit plot to page:** ปรับกราฟิกทั้งหมดให้พอดีในกระดาษแผ่นเดียว

แท็บ Margins

- **Use Margins:** ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร ตามค่าเริ่มต้น ขอบกระดาษจะไม่สามารถใช้ได้ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าขอบกระดาษได้โดยการเปลี่ยนค่าในฟิลด์ที่เกี่ยวข้อง ตามค่าเริ่มต้น ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับขนาดของกระดาษที่เลือกเอาไว้
- **Unit:** เปลี่ยนหน่วยวัดเป็น จุด นิ้ว หรือเซนติเมตร

แท็บ Printer-Specific Settings

เลือกตัวเลือกต่างๆ ในกรอบ **JCL** และ **General** เพื่อกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ด้วยตนเอง ตัวเลือกเหล่านี้เป็นตัวเลือกเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์ และขึ้นอยู่กับไฟล์ PPD

คุณสมบัติการสแกน



- สำหรับคุณสมบัติการสแกนพื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ความละเอียดสูงสุดที่สแกนได้ขึ้นกับหลายปัจจัย รวมถึงความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างของดิสก์ หน่วยความจำ ขนาดของรูปภาพที่สแกน และการตั้งค่าความละเอียดของบิต ด้วยเหตุนี้ ท่านอาจไม่สามารถสแกนที่ความละเอียดบางค่าได้ โดยเฉพาะเมื่อใช้ dpi แบบเพิ่มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบของท่านและสิ่งที่ท่านสแกน

วิธีการสแกนพื้นฐาน



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้จะขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

ท่านสามารถสแกนต้นแบบด้วยเครื่องของท่าน ผ่านสาย USB หรือเครือข่าย ท่านสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อสแกนเอกสารของท่าน:

- **Scan to PC:** สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุม แล้ว เครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ในโฟลเดอร์ เอกสารของฉัน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)

- **TWAIN:** TWAIN คือหนึ่งในโปรแกรมด้านภาพที่กำหนดไว้ การสแกนภาพจะเป็นการเปิดโปรแกรมที่เลือกไว้ เพื่อให้ท่านสามารถควบคุมขั้นตอนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ" ใน หน้า 250)
- **Samsung Scan Assistant/SmarThru 4/SmarThru Office:** ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้ในการสแกนรูปภาพหรือเอกสารได้
 - ดูที่ "การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant" ใน หน้า 251
 - ดูที่ "การสแกนด้วย SmarThru 4" ใน หน้า 252
 - ดูที่ "การสแกนด้วย SmarThru Office" ใน หน้า 252
- **WIA:** WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition ในการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจะต้องต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยตรงผ่านทางสาย USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 251)
- **หน่วยความจำ USB:** ท่านสามารถสแกนเอกสารและบันทึกรูปภาพที่สแกนลงบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้
- **Email:** ท่านสามารถส่งภาพที่สแกนเป็นเอกสารแนบไปกับอีเมลได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังอีเมล" ใน หน้า 248)
- **FTP/SMB:** ท่านสามารถสแกนภาพแล้วอัปโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 249)

คุณสมบัติการสแกน

การตั้งค่าการสแกนในคอมพิวเตอร์



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)


- 1 เปิด **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 277)
- 2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจาก **Printer List**
- 3 เลือกเมนู **Scan to PC Settings**
- 4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
 - **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
 - แท็บ **Basic:**
ประกอบด้วยค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
 - แท็บ **Image:** ประกอบด้วยค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ
- 5 กด **Save > OK**

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์ของท่านโดยไปใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ เนื่องจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอยู่ด้วย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)

- 1 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก  (Scan) > Scan to PC > Network PC บนแผงควบคุม หรือเลือก Scan > Network PC บนหน้าจอแบบสัมผัส





ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต

- 3 เลือก **ID** คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้ และป้อน **Password** ถ้าจำเป็น

คุณสมบัติการสแกน



- ID เป็น ID เดียวกับ ID การสแกนที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ **Samsung Easy Printer Manager** >  สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**
- **Password** คือรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ **Samsung Easy Printer Manager** >  สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**

4

เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5

เริ่มสแกน



ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **C:\Users\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉันของคอมพิวเตอร์** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

การสแกนไปยังอีเมล



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การตั้งอีเมลแอดเดสส์

1

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)

2

เลือก **Settings** > **Network Settings** และ **Outgoing Mail Server(SMTP)**

3

ใส่ที่อยู่ IP ในเครื่องหมายจุดคั่นหรือใส่ชื่อโฮสต์

4

ใส่หมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ตั้งแต่ 1 ถึง 65535

5

ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **SMTP Requires Authentication** เพื่อขอการรับรองความถูกต้อง

6

ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบของเซิร์ฟเวอร์ SMTP

7


กด **Apply**



- ถ้าวิธีการรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์ SMTP คือ POP3 ให้ทำเครื่องหมาย **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication** หน้า SMTP
- ใส่ที่อยู่ IP และหมายเลขพอร์ต

คุณสมบัติการสแกน


การสแกนและการส่งอีเมล

- 1 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก  (สแกน) > **Scan to Email** บนแผงควบคุม หรือเลือก **Scan > Send Email** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 3 ใส่ชื่อสำหรับเข้าสู่ระบบและรหัสผ่านถ้าท่านกำหนดค่าบน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- 4 ใส่ที่อยู่อีเมลของผู้ส่งและผู้รับ

 ท่านสามารถส่งอีเมลด้วยตนเองได้โดยเปิดใช้งานตัวเลือก **Auto Send To Self** ใน **Settings > Scan > Scan To E-mail** บน SyncThru™ Web Service

- 5 ใส่ชื่อเรื่องอีเมล แล้วกด **OK**
- 6 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการสแกน แล้วกด **OK**
- 7 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบของเซิร์ฟเวอร์ SMTP
- 8 เครื่องจะเริ่มสแกนแล้วส่งอีเมล

การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

 คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- 2 เลือก **Address Book > Individual > Add**
- 3 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **Add FTP** หรือ **Add SMB**
- 4 ใส่ที่อยู่ IP ในเครื่องหมายจุดคั่นหรือใส่ชื่อโฮสต์
- 5 ใส่หมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ตั้งแต่ 1 ถึง 65535
- 6 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ **Anonymous** จากนั้นเซิร์ฟเวอร์จะอนุญาตการเข้าถึงจากบุคคลที่ไม่มีการรับรองความถูกต้อง
- 7 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ
- 8 ใส่ชื่อโดเมนถ้าเซิร์ฟเวอร์ของท่านอยู่ในโดเมนใดๆ หรือใส่เพียงชื่อคอมพิวเตอร์ของท่านที่ได้ลงทะเบียนกับเซิร์ฟเวอร์ SMB

คุณสมบัติการสแกน


9 ใส่พารามิเตอร์ที่จะบันทึกภาพที่สแกน



- โฟลเดอร์ที่จะบันทึกภาพที่สแกนต้องอยู่บนรูป
- ต้องตั้งค่าคุณสมบัติของโฟลเดอร์เป็นใช้ร่วมกัน
- ชื่อผู้ใช้ของท่านควรมีสิทธิ์อ่านและเขียนในโฟลเดอร์นั้น

10 กด Apply

การสแกนและส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
- 2 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เลือก  (สแกน) > **Scan to SMB** หรือ **Scan to FTP** บนแผงควบคุม หรือเลือก **Scan > SMB** หรือ **FTP** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 4 เลือกเซิร์ฟเวอร์และรูปแบบการสแกนที่ท่านต้องการ
- 5 เครื่องจะเริ่มทำการสแกนแล้วส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ

ท่านสามารถสแกนและนำเข้าเอกสารจากโปรแกรมแก้ไขภาพ เช่น Adobe Photoshop ได้อีกด้วย ถ้าซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้ได้กับ TWAIN ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ในการสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับ TWAIN ได้:

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เปิดโปรแกรม เช่น Adobe Photoshop
- 4 คลิก **ไฟล์ > นำเข้า** แล้วเลือกอุปกรณ์สำหรับสแกน
- 5 กำหนดตัวเลือกการสแกน
- 6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของท่านสามารถรองรับไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) ในการสแกนรูปภาพได้ WIA เป็นหนึ่งในคอมพิวเตอร์มาตรฐานที่มาพร้อมกับ Microsoft Windows 7 และทำงานร่วมกับกล้องดิจิทัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ TWAIN และ WIA จะช่วยให้ท่านสแกนและปรับภาพได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติมดังนี้



ไดรเวอร์ WIA ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows โดยพอร์ต USB เท่านั้น (ไม่รองรับ Windows 2000)

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 คลิก **เริ่ม** > **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และเสียง** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์อุปกรณ์ใน **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** > **เริ่มต้นสแกน**
- 5 โปรแกรม **สร้างการสแกน** ปรากฏขึ้นมา
- 6 เลือกการกำหนดลักษณะการสแกนของท่าน และคลิก **แสดงตัวอย่าง** เพื่อดูการกำหนดลักษณะที่มีผลกับรูปภาพของท่าน
- 7 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน


การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant



- คุณสมบัตินี้อาจ ไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม Samsung Scan Assistant

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เครื่องพิมพ์ Samsung** แล้วเริ่ม **Samsung Scan Assistant**



เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

- 4 กำหนดตัวเลือกการสแกน
- 5 คลิก **Scan**

คุณสมบัติการสแกน


การสแกนด้วย SmarThru 4



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม SmarThru 4

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอน SmarThru 4
- 4 SmarThru จะปรากฏขึ้นมา
 - **Scan to:** ท่านสามารถสแกนภาพและบันทึกไว้ในโปรแกรมหรือโฟลเดอร์ ส่งอีเมล หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ได้
 - **Image:** ท่านสามารถแก้ไขภาพและส่งไปยังโปรแกรมหรือโฟลเดอร์ที่เลือก ส่งอีเมล หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ได้
 - **Print:** ท่านสามารถพิมพ์รูปภาพที่บันทึกไว้ได้



เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

5

คลิก **Scan To**

6

เลือกปลายทางอย่างใดอย่างหนึ่งจากตัวเลือก **Application, E-mail, Folder, OCR** หรือ **Web**

7

คลิก **Settings** เพื่อกำหนดการตั้งค่าเองหากต้องการ

8

คลิก **Scan**

การสแกนด้วย SmarThru Office




- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เมื่อต้องการใช้ SmarThru Office ท่านต้องติดตั้งโปรแกรมด้วยตนเองโดยใช้ CD ที่จัดให้ เลือก **Advanced Installation > Custom Installation** แล้วเลือก SmarThru Office เพื่อติดตั้ง
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ OCR (Optical Character Reader) ได้จากโปรแกรม SmarThru Office

คุณสมบัติการสแกน

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คำนวณเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **SmarThru Office**
- 4 **SmarThru Office** จะปรากฏขึ้น



คลิก **Help** หรือปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

- 5 คลิกไอคอน **SmarThru Office** () ในพื้นที่ถาดของแถบงาน Windows เพื่อเปิดใช้งานตัวเริ่ม **SmarThru Office**
- 6 คลิกไอคอนการสแกน () เพื่อเปิดหน้าต่างการสแกน
- 7 หน้าต่าง **Scan Setting** จะเปิดขึ้น
- 8 ตั้งค่าการสแกน และคลิก **Scan**

การสแกนบน Macintosh

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับ USB

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คำนวณเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**



หากมีข้อความ **No Image Capture device connected** ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB และต่อใหม่อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหากเกิดขึ้นอยู่ ให้ดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**

- 4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
- 5 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



หากไม่มีการสแกนเกิดขึ้นใน **Image Capture** ให้อัปเดต Mac OS เป็นเวอร์ชันล่าสุด **Image Capture** ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายหรือรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
- 2 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**
- 4 ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้อยู่กับระบบปฏิบัติการ
 - สำหรับ 10.4
 - คลิก **Devices > Browse Devices** บนแถบเมนู
 - เลือกเครื่องของท่านในตัวเลือกอุปกรณ์ TWAIN
ต้องแน่ใจว่าท่านทำเครื่องหมายที่ช่อง **Use TWAIN software** แล้ว
 - คลิก **Connect**
ถ้าข้อความเตือนปรากฏขึ้น ให้คลิก **Change Port..**
เพื่อเลือกพอร์ตหรือถ้าอินเทอร์เน็ตผู้ใช้ของ TWAIN ปรากฏขึ้น
ให้คลิก **Change Port..** จากแท็บ **Preference** แล้วเลือกพอร์ตใหม่
 - สำหรับ 10.5
 - คลิก **Devices > Browse Devices** บนแถบเมนู
 - ต้องแน่ใจว่าท่านได้เลือกช่อง **Connected** ที่อยู่ข้างๆ
อุปกรณ์ของท่านใน **Bonjour Devices**

-ถ้าท่านต้องการสแกนโดยใช้ TWAIN
ให้อ้างอิงกับขั้นตอนการใช้งานกับ Mac OS X 10.4 ข้างบน

•สำหรับ 10.6 -10.7 เลือกอุปกรณ์ด้านล่าง **SHARED**


- 5 ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้
- 6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



- ถ้าการสแกนไม่ทำงานใน Image Capture ให้อัปเดต Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด Image Capture ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย

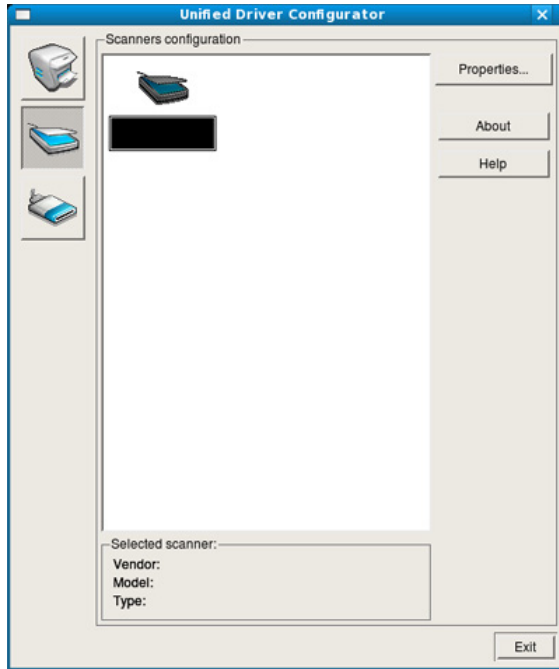
การสแกนบน Linux

การสแกน

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ดับเบิลคลิกที่คำว่า **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอปของท่าน
- 3 คลิกปุ่ม  เพื่อกลับไป Scanners Configuration

คุณสมบัติการสแกน

4 เลือกเครื่องสแกนในรายการ

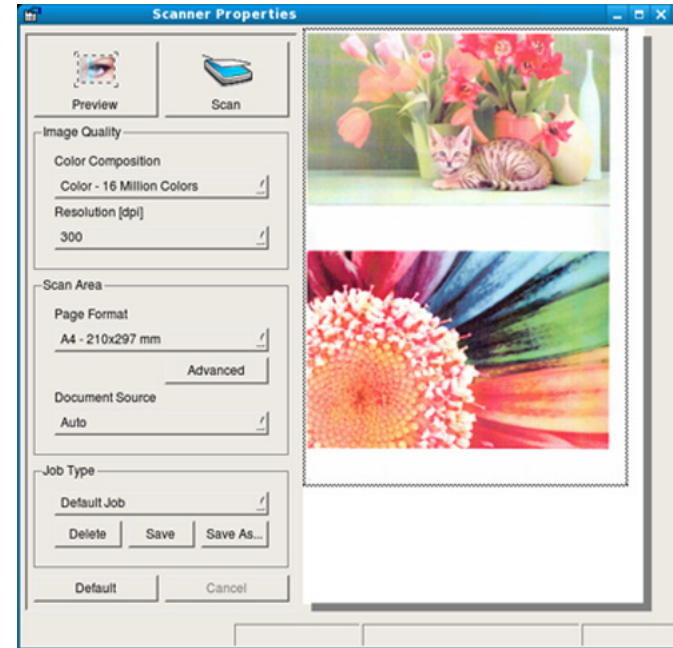


5 คลิก Properties

6 คว้าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

7 จากหน้าต่าง Scanner Properties ให้คลิก Preview

8 เอกสารจะถูกสแกนและภาพตัวอย่างจะปรากฏขึ้นใน Preview Pane



9 ลากพอยเตอร์เพื่อตั้งค่าพื้นที่ภาพที่จะสแกนใน Preview Pane

10 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

11 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



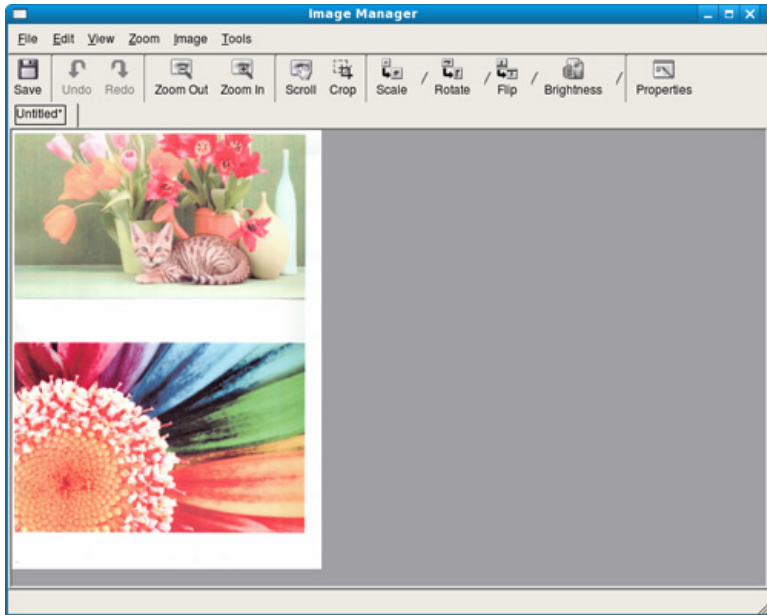
ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าการสแกนแล้วเพิ่มลงในรายการแบบดิ่งลง Job Type เพื่อนำมาใช้งานในภายหลังได้

คุณสมบัติการสแกน

การแก้ไขภาพด้วย Image Manager

โปรแกรม Image Manager

จะมีคำสั่งเมนูและเครื่องมือที่ทำให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้



คุณสมบัติแฟกซ์




- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การแฟกซ์พื้นฐาน" ใน หน้า 65)
- ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับใน SCX-340x/SCX-340xW Series (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 24)

การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ



เมื่อหมายเลขที่ท่านโทรไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับแฟกซ์ที่ท่านส่ง เครื่องจะหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ เวลาในการหมุนหมายเลขซ้ำใหม่ขึ้นอยู่กับค่าเริ่มต้นของประเทศนั้นๆ

เมื่อจอแสดงผลแสดงข้อความ **Retry Redial?** ให้กดปุ่ม  (Start)


เพื่อหมุนทวนหมายเลขทันทีโดยไม่ต้องรอเวลา

ในการยกเลิกการหมุนหมายเลขซ้ำอัตโนมัติ ให้กด  (Cancel หรือ Stop/Clear)

การเปลี่ยนช่วงคาบเวลาระหว่างการหมุนหมายเลขซ้ำใหม่ และจำนวนครั้งในการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่


- 1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม
- 2 เลือก **Redial Times** หรือ **Redial Term** ที่ท่านต้องการ
- 3 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

การหมุนหมายเลขแฟกซ์

- 1 กดปุ่ม  (**Redial/Pause**) บนแผงควบคุม
- 2 เลือกหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ เครื่องจะแสดงหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดสลับหมายเลข และรหัสผู้เรียกเข้าที่รับสายล่าสุดสลับรหัส
- 3 เมื่อใส่เอกสารลงในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะเริ่มส่งโดยอัตโนมัติ ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน ให้เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มการสแกนอีกหน้าเข้าไป บรรจต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK** เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ



การยืนยันการส่ง

เมื่อส่งต้นฉบับหน้าสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะส่งเสียงบี๊พ และกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติขึ้นขณะส่งแฟกซ์ จะมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ถ้าท่านเห็นข้อความแสดงความผิดพลาด กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อลบข้อความนั้นออกไป และพยายามส่งแฟกซ์อีกครั้ง

คุณสมบัติแฟกซ์



ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานยืนยันโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ส่งแฟกซ์เสร็จสมบูรณ์ กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Sending > Send Report บนแผงควบคุม

การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์

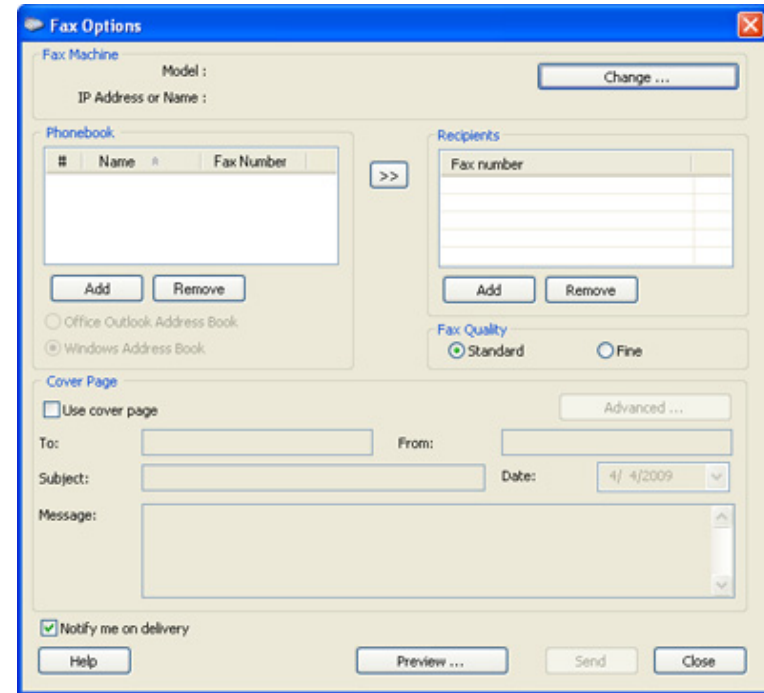


คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านสามารถส่งแฟกซ์ได้จากคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องใช้งานจากที่เครื่อง ในการส่งแฟกซ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องติดตั้งโปรแกรม **Samsung Network PC Fax** โปรแกรมนี้จะได้รับการติดตั้งเมื่อท่านติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1 เปิดเอกสารที่จะส่ง
- 2 เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**
หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น
หน้าต่างที่ปรากฏอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับโปรแกรมของท่าน
- 3 เลือก **Samsung Network PC Fax** จากหน้าต่าง **พิมพ์**
- 4 คลิก **พิมพ์** หรือ **ตกลง**

5 ป้อนหมายเลขของผู้รับ และเลือกตัวเลือก





เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

6 คลิก Send

คุณสมบัติแฟกซ์

การดีเลย์การส่งแฟกซ์

คุณสามารถกำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในเวลาอื่นที่คุณไม่อยู่ได้
ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์โดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ
- 4 กด  (Menu) > **Fax Feature** > **Delay Send** บนแผงควบคุม
หรือเลือก **Fax** > **Delayed Send** > **To** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับ และกด **OK**
- 6 จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
- 7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด **OK** เมื่อไฮไลต์ **Yes** อยู่
แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ



- ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
- เมื่อท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม
ท่านจะไม่สามารถป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มอื่นๆ ได้อีก

8 ป้อนชื่องานและเวลา



ถ้าท่านปรับตั้งเวลาไว้ก่อนเวลาปัจจุบัน เครื่องจะส่งโทรสาร ณ
เวลานั้นในวันถัดมา

9 ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำก่อนที่จะส่ง



เครื่องจะกลับไปยังโหมดพร้อม
จอแสดงผลจะแจ้งเตือนว่าท่านอยู่ในโหมดพร้อม
และมีการตั้งการดีเลย์แฟกซ์ไว้




ท่านสามารถตรวจสอบรายการงานแฟกซ์ที่ล่าช้าได้

กด  (Menu) > **System Setup** > **Report** > **Schedule Jobs** บนแผงควบคุม




การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Add Page**
บนแผงควบคุม

คุณสมบัติแฟกซ์



- เลือกงานแฟกซ์ และกด OK
เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ
เครื่องจะสแกนเอกสารต้นฉบับไว้ในหน่วยความจำ
- กด  (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

- กด  (โทรสาร) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Cancel Job**
บนแผงควบคุม
- เลือกงานแฟกซ์ที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
- กด **OK** เมื่อ **Yes** ถูกไฮไลต์
แฟกซ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ
- กด  (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับงานแฟกซ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง
ซึ่งจำเป็นต้องส่งก่อนงานที่เก็บไว้ ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำ
และจะส่งทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- กด  (แฟกซ์) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Priority Send**
บนแผงควบคุม
หรือเลือก **Fax** > **Priority Send** > **To** บนหน้าจอแบบสัมผัส
- ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง และกด **OK**
- ป้อนชื่องาน และกด **OK**
- ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปอีก
บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK**
เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ
เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังปลายทาง



การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่

ท่านสามารถปรับตั้งให้เครื่องของท่านโอนโทรสารที่ได้รับหรือส่งโทรสารไปยังเครื่อง
รับอื่นปลายทาง โดยโทรสาร อีเมล หรือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็ได้
หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์
คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

คุณสมบัติแฟกซ์




- เมื่อท่านโอนโทรสารโดยอีเมล ก่อนอื่นให้ท่านปรับตั้งเมลเซิร์ฟเวอร์ และที่อยู่ IP ใน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 274)
- แม้ว่าท่านจะส่งหรือรับแฟกซ์ได้ แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

- 1 กดปุ่มหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Forward > Fax > Send Forward > On บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Fax Setup > Forward > Fax, Email หรือ Server > Send Forward > On บนหน้าจอแบบสัมผัส



ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)



- 3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด OK
- 4 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมแฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ

ท่านสามารถปรับตั้งให้เครื่องของท่านโอนโทรสารที่ได้รับหรือส่งโทรสารไปยังเครื่องรับอื่นปลายทาง โดยโทรสาร อีเมล หรือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็ได้ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง




แม้ว่าท่านจะส่งหรือรับแฟกซ์ได้ แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

- 1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Forward > Fax, E-mail หรือ Server > Receive Forward หรือ RCV Forward > Forward บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Fax Setup > Forward > Fax, Email หรือ Server > Receive Forward หรือ RCV Forward > On บนหน้าจอแบบสัมผัส



- ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- เมื่อต้องการปรับตั้งให้เครื่องพิมพ์โทรสารออกมา เมื่อโอนโทรสารเสร็จแล้ว เลือก **Forward&Print**


- 2 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด OK
- 3 ป้อนเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด แล้วกด OK
- 4 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมแฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

คุณสมบัติแฟกซ์

การส่งแฟกซ์บนกระดาษทั้งสองด้าน





- สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านใส่เอกสารต้นฉบับลงในตัวป้อนเอกสารเท่านั้น
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสารหรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) > **Duplex** บนแผงควบคุม
หรือเลือก **Fax** > เลือกเมนูที่ท่านต้องการ > เลือก **Duplex** จากเมนูย่อย > บนหน้าจอสัมผัส
 - Off**: ส่งแฟกซ์ในโหมดปกติ
 - 2 Side**: ส่งแฟกซ์บนเอกสารต้นฉบับทั้งสองด้าน
 - 2->1Side ROT2**:
ส่งแฟกซ์บนเอกสารต้นฉบับทั้งสองด้านและพิมพ์แต่ละด้านบนกระดาษคนละแผ่น แต่ข้อมูลที่ด้านหลังของงานพิมพ์จะกลับหัว
- 3 กด **OK**

การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เมื่อต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตั้งค่าตัวเลือกบนแผงควบคุม:
กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Forward** > **PC** > **On** บนแผงควบคุม
หรือเลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Fax Setup** > **Forward** > **PC** > **On** บนหน้าจอแบบสัมผัส

- 1 เปิด Samsung Easy Printer Manager
- 2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน **Printer List**
- 3 เลือกเมนู **Fax to PC Settings**
- 4 ใช้ **Enable Fax Receiving from Device** ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแฟกซ์
 - Image Type**: แปลงแฟกซ์ที่ได้รับไปเป็น PDF หรือ TIFF
 - Save Location**: เลือกตำแหน่งเพื่อบันทึกแฟกซ์ที่แปลงแล้ว
 - Prefix**: เลือกส่วนนำหน้า
 - Print received fax**: หลังจากรับโทรสารแล้ว
ปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์ข้อมูลโทรสารที่ได้รับมา

คุณสมบัติแฟกซ์

•Notify me when complete:



ตั้งค่าเพื่อแสดงหน้าต่างป๊อปอัปแจ้งการรับแฟกซ์

•Open with default application: หลังจากได้รับโทรสาร ให้เปิดโทรสารด้วยโปรแกรมเริ่มต้น

•None: หลังจากรับแฟกซ์แล้ว เครื่องพิมพ์ไม่แจ้งให้ผู้ใช้ทราบหรือไม่เปิดโปรแกรม

5 กด Save > OK

การเปลี่ยนโหมดการรับ

1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Receiving > Receive Mode บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Default Setting > Fax Default > Common > Receive Mode บนหน้าจอแบบสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

•Fax: เครื่องจะรับสายแฟกซ์และเข้าสู่โหมดการรับแฟกซ์ทันที

•Tel: รับแฟกซ์โดยการกด  (On Hook Dial) จากนั้นกดปุ่ม  (Start)

•Ans/Fax: ใช้เมื่อมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ติดตั้งอยู่กับเครื่อง เครื่องจะรับสายเรียกเข้า และผู้โทรเข้าสามารถฝากข้อความไว้ในเครื่องตอบรับโทรศัพท์ได้ หากเครื่องแฟกซ์ส่งสัญญาณแฟกซ์มา เครื่องจะเปลี่ยนสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติเพื่อรับแฟกซ์



ในการใช้โหมด Ans/Fax ให้ติดตั้งเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้ากับช่อง EXT ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

•DRPD:

ท่านสามารถรับสายได้โดยใช้คุณสมบัติการตรวจหาเสียงกริ่งพิเศษ (Distinctive Ring Pattern Detection - DRPD) เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 264





การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

3 กด OK

4 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การรับด้วยตนเองในโหมด Tel

ท่านสามารถรับแฟกซ์ได้โดยการกดปุ่ม  (On Hook Dial) แล้วกด  (Start) เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ หากเครื่องของท่านมีชุดหูโทรศัพท์ ท่านสามารถรับสายเรียกเข้าได้ด้วยหูฟังโทรศัพท์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ/แฟกซ์

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องพ่วงเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติเข้ากับเบ้า EXT ที่ด้านหลังเครื่องของท่าน ถ้าผู้ที่โทรเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะเก็บข้อความเอาไว้ หากเครื่องตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะเริ่มรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ



- หากท่านตั้งค่าเครื่องไว้ที่โหมดนี้ และได้ปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์ไว้หรือไม่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ต่อที่ช่อง EXT เครื่องจะเข้าสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติหลังจากจำนวนเสียงกริ่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- ถ้าเครื่องตอบรับโทรศัพท์ของท่านมีเครื่องนับจำนวนครั้งของกริ่งโทรศัพท์ที่ผู้ใช้เลือกเองได้แล้ว ให้ปรับตั้งเครื่องให้ตอบรับสัญญาณเรียกเข้าทันทีภายในหนึ่งกริ่งแรก
- ถ้าเครื่องอยู่ในโหมดโทรศัพท์ ให้หยุดการเชื่อมต่อหรือปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์กับเครื่องแฟกซ์ มิฉะนั้น ข้อความที่ส่งออกจากเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะรบกวนการสนทนาทางโทรศัพท์ของท่าน

การรับแฟกซ์ด้วยโทรศัพท์เครื่องพ่วง

เมื่อท่านใช้โทรศัพท์พ่วงที่เชื่อมต่อกับเบ้า EXT ท่านสามารถรับแฟกซ์จากผู้ที่กำลังสนทนาด้วยจากโทรศัพท์เครื่องพ่วงนั้นได้โดยไม่ต้องไปที่เครื่องแฟกซ์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์จากเครื่องที่ต่อพ่วง และได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กดปุ่ม *9* บนเครื่องโทรศัพท์พ่วง เครื่องจะทำการรับแฟกซ์

9 คือรหัสรับระยะไกลที่กำหนดมาจากโรงงาน เครื่องหมายดอกจันทรูหน้าและหลังเป็นค่าคงที่ แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ



ขณะที่ท่านกำลังสนทนาด้วยเครื่องโทรศัพท์ที่พ่วงกับเบ้า EXT ท่านจะไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติการถ่ายสำเนา และการสแกนได้



การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD


การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ ส่วนมากคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าที่ต้องรับสายโทรศัพท์จากลูกค้าจำนวนมาก และต้องการทราบว่าเป็นหมายเลขของผู้ใดที่โทรเข้ามา เพื่อให้สามารถรับสายได้อย่างเหมาะสม




การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

คุณสมบัติแฟกซ์




- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Default Setting > Fax Default > Common > Receive Mode > DRPD บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 2 โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์ของท่านจากโทรศัพท์เครื่องอื่น
- 3 เมื่อเครื่องเริ่มส่งเสียงกริ่ง ไม่ต้องทำการรับสาย
เครื่องต้องใช้เวลาให้เสียงกริ่งดังสักครู่เพื่อเรียนรู้รูปแบบเสียง
เมื่อเครื่องของท่านจำรูปแบบเสียงกริ่งนั้นได้แล้ว จอแสดงผลจะขึ้นคำว่า **Completed DRPD Setup** ถ้าการปรับตั้ง DRPD ล้มเหลว **Error DRPD Ring** จะปรากฏขึ้นมา
- 4 กด OK เมื่อ DRPD ปรากฏขึ้น และเริ่มใหม่จากขั้นตอนที่ 2

-  • ท่านต้องตั้งค่า DRPD ใหม่อีกครั้ง หากมีการระบุหมายเลขแฟกซ์ใหม่หรือต่อเครื่องเข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
- หลังจากที่ตั้งค่า DRPD แล้ว
ให้โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์อีกครั้งเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องรับสายด้วยสัญญาณแฟกซ์ จากนั้น
ให้โทรเข้าหมายเลขอื่นที่กำหนดไว้ในสายเส้นเดียวกันเพื่อให้แน่ใจว่าสายเรียกเข้าจะได้รับการโอนไปยังโทรศัพท์เครื่องฟองหรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อเข้าที่ช่อง EXT

การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย



 คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน
เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ
ท่านสามารถพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับได้โดยการใส่รหัสผ่าน

 เมื่อต้องการใช้โหมดการรับอย่างปลอดภัย ให้เปิดใช้เมนูจาก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Secure Receive บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Fax Setup > Secure Receive บนหน้าจอแบบสัมผัส

คุณสมบัติแฟกซ์



การพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ

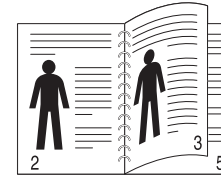
- 1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Secure Receive > Print บนแผงควบคุม
หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Fax Setup > Secure Receive > Print บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 2 ป้อนรหัสผ่าน 4 หลัก และกด OK
- 3 เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ

การพิมพ์แฟกซ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน

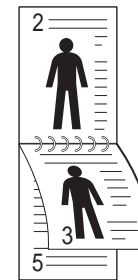


- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

- 1 คว่หน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Receiving > Duplex Print บนแผงควบคุม
 - Off: พิมพ์งานในโหมดปกติ
 - Long Edge: พิมพ์หน้าเพื่ออ่านเป็นหนังสือ



- Short Edge: พิมพ์หน้าเพื่ออ่านโดยการพลิกหน้าเหมือนสมุดจดบันทึก



- 3 กด OK
- 4 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ




ด้วยเครื่องของท่านเป็นเครื่องที่ทำงานแบบอนเนกประสงค์ จึงสามารถรับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์ได้ หากท่านได้รับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์งาน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่เข้ามาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้น เมื่อท่านทำสำเนาหรือพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมาโดยอัตโนมัติ



ถ้ามีการรับแฟกซ์และกำลังพิมพ์ออกมา จะไม่สามารถถ่ายสำเนาหรือทำงานพิมพ์อื่นไปพร้อมกันได้

การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย

- 1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Auto Report > On บนแผงควบคุม
- 2 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้คุณสมบัติโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกัน

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณใช้หน่วยความจำของเครื่องเป็นโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันได้
ประโยชน์ของคุณสมบัตินี้คือคุณสามารถใช้โพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันผ่านทางหน้าต่าง
ของคอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างสะดวก



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- ผู้ดูแลระบบสามารถตั้ง ID และรหัสผ่านเพื่อจำกัดการเข้าถึงของผู้ใช้ และเพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของผู้ใช้ที่สามารถใช้งานพร้อมกัน

การสร้างโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกัน

- 1 เปิดหน้าต่าง Windows Explorer จากคอมพิวเตอร์
- 2 ป้อน \\[ที่อยู่ IP] ของเครื่องพิมพ์ (ตัวอย่าง: \\169.254.133.42) ในช่องที่อยู่ แล้วกดปุ่ม Enter หรือคลิก ไป
- 3 สร้างโพลเดอ์ใหม่ภายใต้ไดเรกทอรี `nfsroot`

การใช้โพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกัน

ท่านสามารถใช้โพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันในลักษณะเดียวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ตามปกติ โดยสามารถสร้าง แก้ไข และลบโพลเดอ์หรือไฟล์ได้เช่นเดียวกับโพลเดอ์ปกติของ Windows และท่านยังสามารถจัดเก็บข้อมูลที่สแกนไว้ในโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันได้ โดยท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันได้โดยตรง ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ TIFF, BMP, JPEG และ PRN ได้

การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดรฟ์



คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือหน่วยความจำ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม

จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หลังจากติดตั้งหน่วยความจำเสริม ท่านจะสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การตรวจสอบงาน และการระบุงานพิมพ์ส่วนบุคคลในหน้าต่าง **พิมพ์** เลือก **คุณสมบัติ** or **การกำหนดลักษณะ** และกำหนดค่าโหมดการพิมพ์

จากแผงควบคุม

หากเครื่องของท่านมีหน่วยความจำเสริมหรือฮาร์ดไดรฟ์เสริม ท่านสามารถใช้คุณสมบัติเหล่านี้ได้จากปุ่ม **☰** (Menu) > System Setup > Job Management

- **Active Job:** งานที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดที่กำลังรอพิมพ์จะแสดงเป็นรายการลำดับงานที่สั่งพิมพ์เรียงตามลำดับที่ท่านส่งข้อมูลมายังเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถลบงานออกจากลำดับงานก่อนทำการพิมพ์ได้ หรือเลื่อนงานเพื่อพิมพ์ในลำดับที่เร็วขึ้นได้
- **File Policy:** ท่านสามารถเลือกนโยบายของไฟล์ในการสร้างชื่อไฟล์ก่อนที่ท่านจะทำงานผ่านทางหน่วยความจำเสริมได้ ถ้าหน่วยความจำเสริมมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับไฟล์เดิมได้
- **Stored Job:** ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ได้



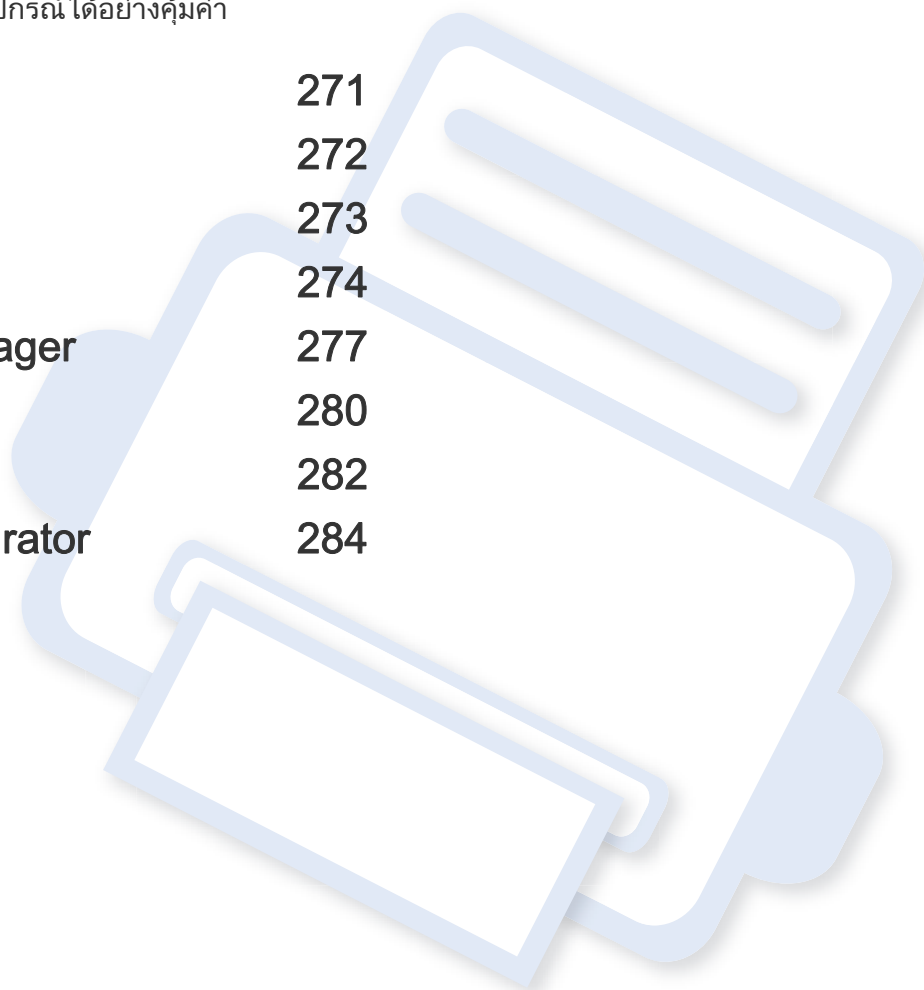
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- หลังจากติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์แล้ว ท่านยังสามารถพิมพ์แม่แบบเอกสารที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้จากปุ่ม **☰** (Menu) > System Setup > Form Menu




5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้คุณนำอุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

- Easy Capture Manager 271
- Samsung AnyWeb Print 272
- Easy Eco Driver 273
- การใช้ SyncThru™ Web Service 274
- การใช้ Samsung Easy Printer Manager 277
- การใช้ Samsung Printer Status 280
- การใช้ Smart Panel 282
- การใช้ Linux Unified Driver Configurator 284



Easy Capture Manager

-  คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม Print Screen ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับภาพมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

Samsung AnyWeb Print



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

เครื่องมือนี้ช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายยิ่งขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป **คลิก เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่มีเครื่องมือให้ดาวน์โหลด

Easy Eco Driver

-  • คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ได้ก่อนการพิมพ์ เมื่อต้องการใช้โปรแกรมนี้ ให้เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Start Easy Eco Driver before printing job** ในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

Easy Eco Driver ยังช่วยให้คุณทำการแก้ไขอย่างง่ายๆ ได้ เช่น การย้ายภาพหรือข้อความ การเปลี่ยนแบบอักษร และอื่นๆ โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้อยู่ไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้

วิธีใช้

- 1 เปิดเอกสารเพื่อพิมพ์
- 2 พิมพ์เอกสาร
หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น
- 3 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการนำไปใช้กับเอกสาร
คุณสามารถดูตัวอย่างของคุณสมบัติที่นำไปใช้ได้
- 4 คลิก **Print**

การใช้ SyncThru™ Web Service



- ความต้องการขั้นต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer 6.0 หรือที่สูงกว่า
- คำอธิบาย SyncThru™ Web Service ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

- 1 เข้าใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่และกดปุ่ม Enter หรือคลิก ไป
- 2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

ก่อนทำการกำหนดค่าตัวเลือกใน SyncThru™ Web Service ท่านต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ ท่านยังสามารถใช้ระบบ SyncThru™ Web Service ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ แต่ท่านจะไม่สามารถเข้าใช้งานแท็บ **Settings** และแท็บ **Security** ได้

- 1 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 2 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



แท็บบางแท็บอาจไม่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อผิดพลาด เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในตลับ
- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน

การใช้ SyncThru™ Web Service

- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ อีเมลแอดเดรส และรายงานแบบอักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้คุณตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย
ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- **แท็บ Machine Settings:** ตั้งค่าตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องพิมพ์
- **แท็บ Network Settings:** แสดงตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่าย
ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ เช่น TCP/IP และโปรโตคอลเครือข่าย

แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้คุณตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้
ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- **System Security:**
ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ
ของเครื่อง
- **Network Security:** กำหนดการตั้งค่าสำหรับ HTTPs, IPsec, การฟิลเตอร์
IPv4/IPv6, 802.1x, เซิร์ฟเวอร์การรับรองความถูกต้อง

- **User Access Control:**
แบ่งผู้ใช้ออกเป็นหลายกลุ่มตามบทบาทของผู้ใช้แต่ละคน การอนุญาต
การตรวจสอบสิทธิ์
และการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนจะได้รับการควบคุมโดยข้อกำหนดบทบาท
ของกลุ่ม

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้คุณบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูล
ผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมลได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung
หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัปเดตเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- **Contact Information:** แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:**
แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมูล

การตั้งค่าการแจ้งเตือนอีเมล

ท่านสามารถรับอีเมลแสดงสถานะเครื่องของท่านได้ด้วยการตั้งค่าตัวเลือกนี้
ด้วยการตั้งค่าข้อมูลต่างๆ เช่น IP แอดเดรส ชื่อแม่ข่าย อีเมลแอดเดรส
และข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ SMTP สถานะของเครื่องพิมพ์ (การขาดตลับหมึกพิมพ์
หรือข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์)
จะถูกส่งไปยังอีเมลของบุคคลที่ระบุเอาไว้โดยอัตโนมัติ
ผู้ดูแลเครื่องพิมพ์อาจต้องใช้งานตัวเลือกนี้บ่อยครั้ง

การใช้ SyncThru™ Web Service



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows
ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx)
ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

3 จากแถบ **Settings** ให้เลือก **Machine Settings > E-mail Notification**



หากท่านไม่ได้กำหนดค่าสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์การส่งออกเอาไว้ ให้ไปที่ **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** เพื่อกำหนดค่าสภาพแวดล้อมเครือข่ายก่อนทำการตั้งค่าการแจ้งผ่านอีเมล

4 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Enable** เพื่อใช้ **E-mail Notification**

5 คลิกปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งการใช้งานอีเมล

ระบุชื่อผู้รับและอีเมลแอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งการใช้งานที่ท่านต้องการจะรับการแจ้งเตือน

6 คลิก **Apply**



หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งการใช้งานอีเมล



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows
ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx)
ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

3 จากแท็บ **Security** ให้เลือก **System Security > System Administrator**

4 ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมลแอดเดรส

5 คลิก **Apply**

การใช้ Samsung Easy Printer Manager



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)
- สำหรับ Windows ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือรุ่นที่สูงกว่า

Samsung Easy Printer Manager คือโปรแกรมที่รวบรวมการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ Samsung ไว้ในที่เดียว Samsung Easy Printer Manager รวบรวมการตั้งค่าอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการพิมพ์งาน การตั้งค่า/ การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้จะช่วยให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ Samsung ได้อย่างสะดวกสบาย Samsung Easy Printer Manager มีอินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่แตกต่างกันสองแบบให้ผู้ใช้เลือก ได้แก่ อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นพื้นฐานและอินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูง การสลับระหว่างอินเตอร์เฟซทั้งสองทำได้ง่ายดาย เพียงแค่คลิกปุ่มเท่านั้น

รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

สำหรับ Windows

เลือก **เริ่ม > โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**

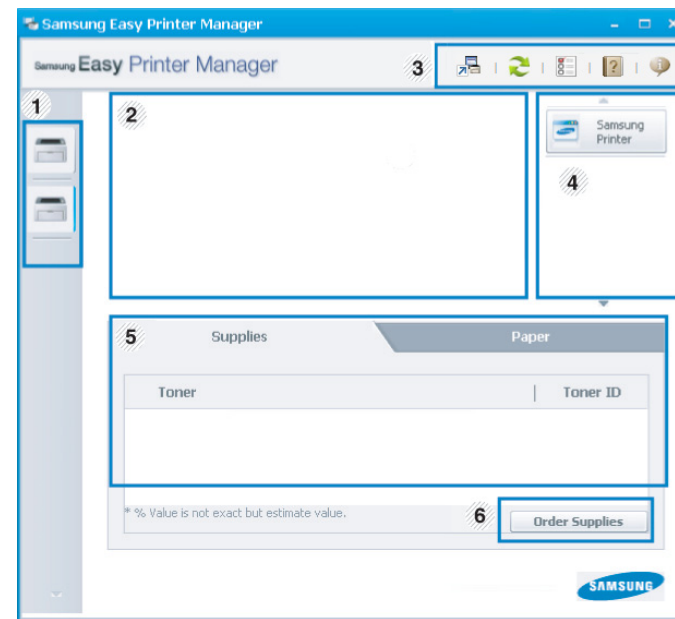
สำหรับ Macintosh

เปิดโฟลเดอร์ **Applications > โฟลเดอร์ Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

อินเตอร์เฟซ Samsung Easy Printer Manager ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลากหลายดังที่อธิบายในตารางต่อไปนี้







ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่





1	รายชื่อเครื่องพิมพ์	รายชื่อเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามาโดยการตรวจพบเครือข่าย (Windows เท่านั้น)
---	---------------------	---

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

2	ข้อมูลเครื่องพิมพ์	<p>พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์</p> <div data-bbox="369 414 1075 710"> ท่านสามารถดู User's Guide แบบออนไลน์ได้ ปุ่ม Troubleshooting: ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง</div>
3	ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์	<p>ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูง หรือลิงค์ไปยังการกำหนดลักษณะ วิธีใช้ และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม</p> <div data-bbox="369 917 1075 1173"> ปุ่ม  ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้เป็น อินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง (ดูที่ "ภาพรวมอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 279)</div>

4	การเชื่อมโยงด่วน	<p>แสดง Quick links ไปยังฟังก์ชันเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย</p> <div data-bbox="1478 414 2184 566"> หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน</div>
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	<p>แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้</p>
6	Order supplies	<p>คลิกปุ่ม Order จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์</p>

 เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่ทำหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

Device Settings

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

Scan to PC Settings

เมนูนี้อีกการตั้งค่าต่างๆ ในการสร้างหรือลบการสแกนไปยังโปรไฟล์ของคอมพิวเตอร์

- **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- แท็บ **Basic:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ **Image:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

Fax to PC Settings

เมนูนี้อประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวกับการทำงานพื้นฐานของอุปกรณ์ที่เลือก

- **Disable:** ถ้า **Disable** กำหนดเป็นเป็น **On** อุปกรณ์นี้จะไม่รับแฟกซ์
- **Enable Fax Receiving from Device:** เปิดใช้งานแฟกซ์ในอุปกรณ์และทำการตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้อประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งข้อผิดพลาด

- **Printer Alert:** มีการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการรับข้อความแจ้งเตือน
- **Email Alert:** มีตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับการรับการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- **Alert History:** มีประวัติการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และหมึกพิมพ์

Job Accounting

สอบถามข้อมูลโควตาของผู้ใช้รายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้ส่งงานพิมพ์ ข้อมูลโควตานี้สามารถสร้างขึ้นและกำหนดให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การมอบหมายงาน เช่น SyncThru™ หรือซอฟต์แวร์ดูแลระบบ CounThru™

การใช้ Samsung Printer Status

Samsung Printer Status

คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์



- หน้าต่าง Samsung Printer Status และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 107)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

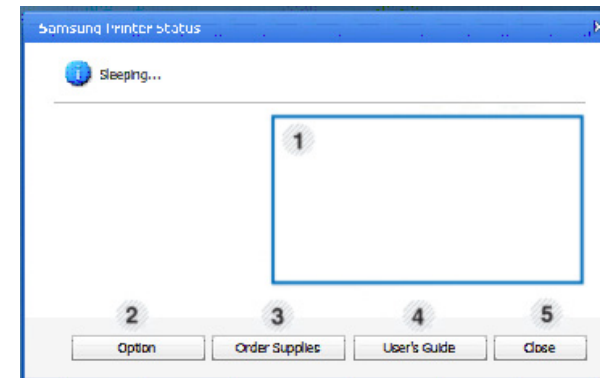
ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ท่านยังสามารถเรียกใช้ Samsung Printer Status ได้ด้วยตนเอง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Basic > ปุ่ม Printer Status**


ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาดหรือค่าเตือน
	ค่าเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะที่มีหมึกพิมพ์เหลือน้อย ซึ่งอาจนำไปสู่สถานะหมึกพิมพ์หมด
	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างน้อยหนึ่งข้อ



1	ระดับหมึกพิมพ์	ท่านสามารถดูระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับหมึกพิมพ์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับหมึกพิมพ์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Option	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิมพ์ได้

การใช้ Samsung Printer Status

3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
4	User's Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้  ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง

การใช้ Smart Panel

Smart Panel เป็นโปรแกรมที่กำกับดูแลและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และยอมให้ท่านกำหนดการตั้งค่าของเครื่องด้วยตัวท่านเอง ท่านสามารถดาวน์โหลด Smart Panel ได้จากเว็บไซต์ของ Samsung (ดูที่ "การติดตั้ง Smart Panel" ใน หน้า 138)




- หน้าต่าง Smart Panel และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 107)
- Smart Panel ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

ภาพรวมเกี่ยวกับ Smart Panel


ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Smart Panel. ท่านยังสามารถเรียกใช้ Smart Panel ได้ด้วยตนเอง

ดับเบิลคลิกไอคอน Smart Panel () บน Notification Area



1	ระดับหมึกพิมพ์	ท่านสามารถดูระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับหมึกพิมพ์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับหมึกพิมพ์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ หากท่านไม่เห็นคุณสมบัตินี้ แสดงว่าไม่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่าน
2	Buy Now	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
3	User's Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้  ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง

การใช้ Smart Panel

4	Printer Setting	<p>ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องต่างๆ ในหน้าต่าง Printer Settings Utility เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้</p> <div data-bbox="394 371 1077 571"><p>ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่าย หน้าต่าง SyncThru™ Web Service จะปรากฏแทนหน้าต่าง Printer Settings Utility</p></div>
---	------------------------	---

การเปลี่ยนการตั้งค่าของ Smart Panel

คลิกขวาที่ไอคอน Smart Panel แล้วเลือก **Configure smart panel**
เลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการจากหน้าต่าง **Configure smart panel**

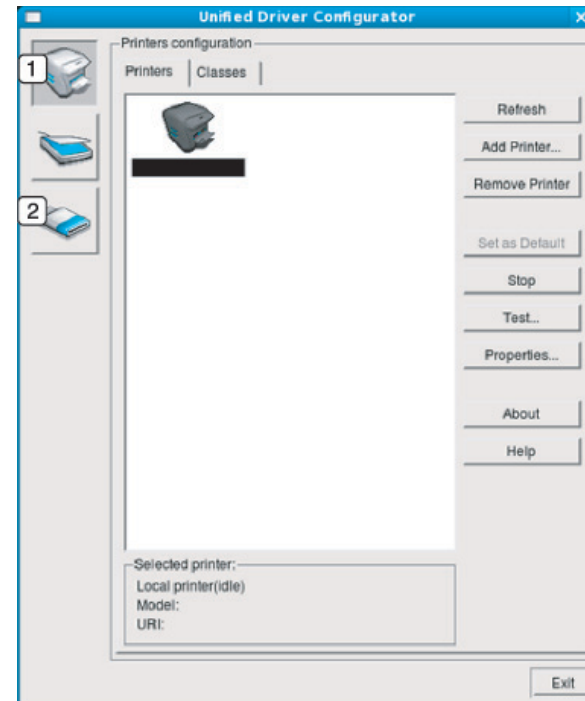
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 138)

หลังจากติดตั้งไดรเวอร์บนระบบ Linux แล้ว ไอคอน Unified Linux Driver Configurator จะถูกสร้างไว้บนเดสก์ทอปของท่านโดยอัตโนมัติ

การเปิด Unified Driver Configurator

- 1 ดับเบิลคลิกที่ **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอป ท่านยังสามารถคลิกที่ไอคอนเมนู **Startup** และเลือก **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**
- 2 คลิกที่ปุ่มแต่ละปุ่มทางด้านซ้ายเพื่อสลับไปยังหน้าต่างกำหนดค่าที่สัมพันธ์กัน



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

การใช้ Linux Unified Driver Configurator



เมื่อต้องการใช้วิธีใช้บนหน้าจอ **Help** หรือปุ่ม **?** จากหน้าต่าง

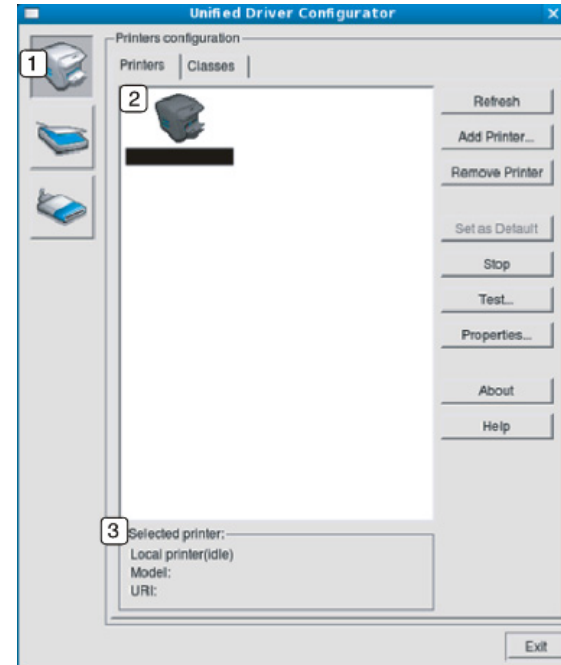
- 3 หลังจากเปลี่ยนการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่ **Exit** เพื่อปิด **Unified Driver Configurator**

Printers configuration

Printers configuration มีแท็บอยู่สองอัน: **Printers** และ **Classes**

แท็บ Printers

ดูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ของระบบปัจจุบันได้โดยการคลิกที่ปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **Unified Driver Configurator**



- | | |
|---|---|
| 1 | สลับไปที่ Printers configuration |
| 2 | แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว |
| 3 | แสดงสถานะ ชื่อรุ่นและ URI ของเครื่องของท่าน |

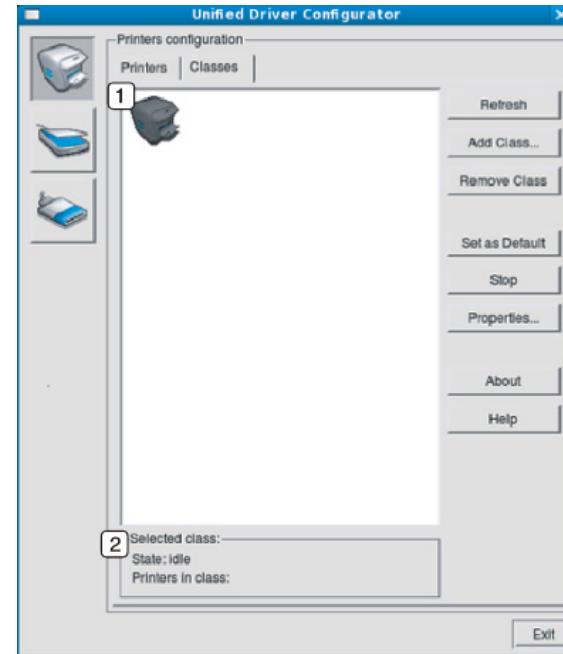
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด/เริ่มต้นเครื่อง
- **Test:**
ให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้ท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

แท็บ Classes

แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง



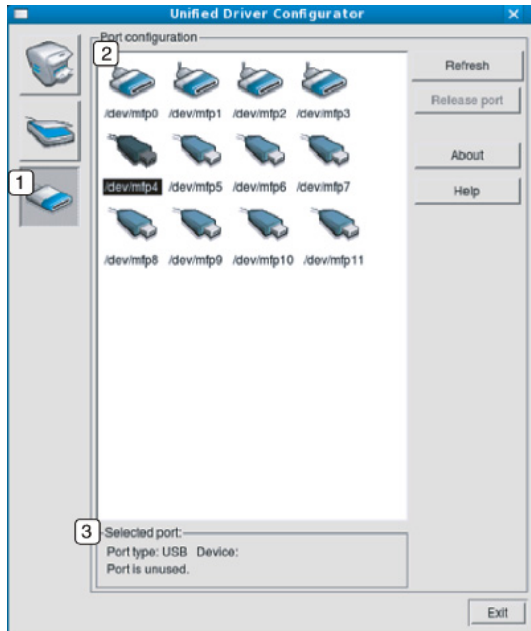
1	แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง
2	แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว

- **Refresh:** ปรับปรุงรายการคลาสให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน
- **Add Class:** ให้ท่านเพิ่มคลาสเครื่องใหม่
- **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่เลือกออกไป

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่พร้อมให้ใช้งานได้ ให้ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตแล้วปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่วางเมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่แล้ว ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใด



1	สลับไปที่ Ports configuration
2	แสดงพอร์ตทั้งหมดที่สามารถใช้ได้
3	แสดงชนิดของพอร์ต อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต และสถานะ

- **Refresh:** ปรับรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Release port:** ปลดพอร์ตที่เลือก



6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด


- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 289
- ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 290
- ปัญหาในการพิมพ์ 291
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 295
- ปัญหาในการทำสำเนา 303
- ปัญหาในการสแกน 304
- ปัญหาในการแฟกซ์ 305
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 307




ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะที่พิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก
กระดาษติดกันเป็นปึก	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบความจุสูงสุดของกระดาษในถาด• ต้องแน่ใจว่า ท่านใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง• นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ• ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียว ขนาดเดียวและน้ำหนักเดียวกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none">• นำสิ่งกีดขวางออกจากภายในเครื่อง• ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด• กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง
กระดาษยังคงติดอยู่	<ul style="list-style-type: none">• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้การป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง• กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง• อาจมีเศษกระดาษอยู่ภายในเครื่อง เปิดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก
ช่องจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่อง ไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของช่องจดหมาย

ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (Power) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าวถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง


ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (Power) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าว
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้: <ul style="list-style-type: none">ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบกระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 95)ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41)ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77)ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77) ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)
	สายที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องมีตำหนิ	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงานเหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สายของเครื่องอื่น
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ทั้งหมดนั้นถูกต้อง
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง	ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วติดตั้งใหม่
	เครื่องทำงานขัดข้อง	ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผลบนแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องแสดงข้อผิดพลาดของระบบติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
	เอกสารมีขนาดใหญ่จนพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ไม่พอที่จะเข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
	ถาดกระดาษออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดกระดาษออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จากแหล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือกในการกำหนดลักษณะการพิมพ์ อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ ตัวเลือกแหล่งกระดาษจะอยู่ภายใต้แท็บ Paper ในการกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) เลือกแหล่งกระดาษที่ต้องการ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับการเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือโทนเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 75ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 77
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหาย ไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างเพิ่มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat <div data-bbox="1097 938 2197 1054"> อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</div>
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมา ใกล้ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชั้นอาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่าง การพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษ ขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน Custom ในแท็บ Paper ของ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

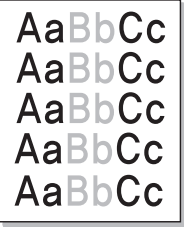
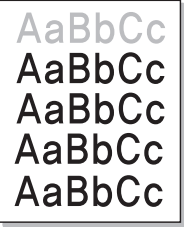
ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษสำหรับไม่เรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ , คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

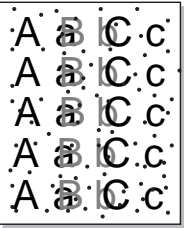
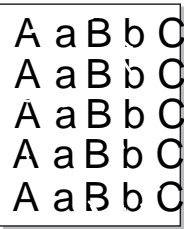

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม

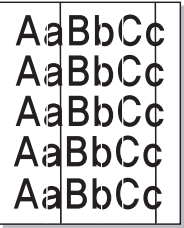
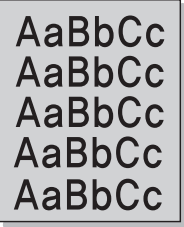
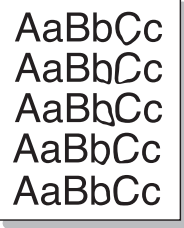
คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้ารีวลิชิวแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไปถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
<p>ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้วยสีจางกว่าส่วนอื่นๆ ของหน้ากระดาษ</p> 	<p>ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้ได้อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

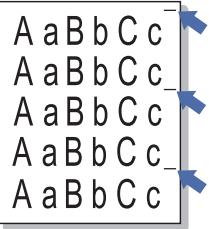
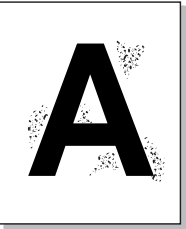
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อบริการฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)
<p>จุดขีดจาง</p> 	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ขีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจระรูปวงกลม กระจายอยู่บนหน้ากระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ซึ่งอาจส่งผลต่อการพิมพ์งานเพียงหนึ่งแผ่น ลองพิมพ์งานอีกครั้ง • ปริมาณความชื้นของกระดาษ ไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น • กระดาษลือตนั้น ไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) <p>ติดต่อบริการฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>
<p>จุดสีขาว</p> 	<p>ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81) <p>ติดต่อบริการฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>

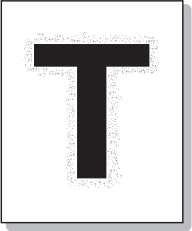
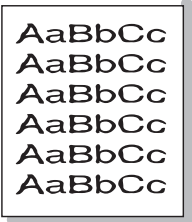
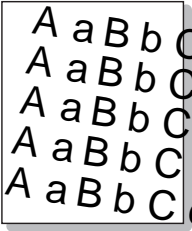
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>เส้นแนวตั้ง</p> 	<p>ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77) <p>ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
<p>พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี</p> 	<p>ถ้ามีจำนวนแรงापบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้:</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้นตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงापบริเวณพื้นหลังนำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 75)
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)

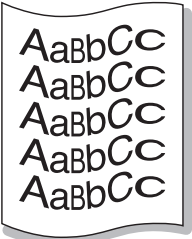
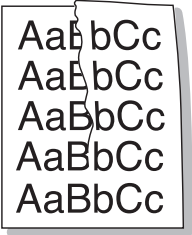
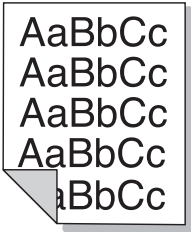
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p data-bbox="51 268 353 347">จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง</p> 	<p data-bbox="506 268 1473 309">ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 544" style="list-style-type: none">• ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)• ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหานี้จะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น• ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p data-bbox="51 655 353 687">ผงหมึกกระจายด้านหลัง</p> 	<p data-bbox="506 655 1518 687">ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์</p> <ul data-bbox="506 703 2186 1177" style="list-style-type: none">• กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปีกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ หรือเลือก Thick จากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ• หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 75)

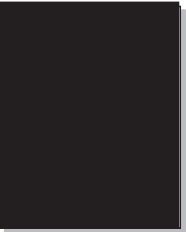
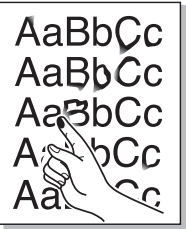

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ</p> 	<p>ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
<p>อักขระผิดรูปแบบ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูคลุมเครือ กระดาษอาจสิ้นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
<p>หน้าเอียง</p> 	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้องตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

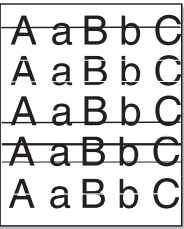
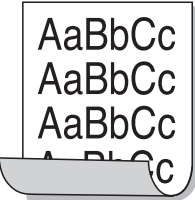
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ม้วนหรือเป็นคลื่น</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ย่นหรือมีรอยพับ</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกรปรก</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบโทนเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำนําทึบ 	<ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
อักขระใช้ไม่ได้ 	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดําทึบ: <ul style="list-style-type: none">ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่งกระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>แถบในแนวนอน</p> 	<p>ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน:</p> <ul style="list-style-type: none">• ใสตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่• ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77) <p>อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</p>
<p>การม้วนงอ</p> 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง:</p> <ul style="list-style-type: none">• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด• เปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
<ul style="list-style-type: none">• ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่น• โทเนอร์ไม่เข้าที่• งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	<p>อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 223)</p>

ปัญหาในการทำสำเนา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ปรับความเข้มในคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)
มีรอยเลอะ, เส้น, ลาย หรือจุดเกิดขึ้นบนสำเนา	<ul style="list-style-type: none">ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ปรับคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความสว่างของพื้นหลังสำเนาถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 85)
ภาพสำเนาเอียง	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารต้นฉบับวางอยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 81)
พิมพ์ออกมาหน้าสำเนาเปล่า	ต้องแน่ใจว่าได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ติดต่อบริการลูกค้าชั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ภาพหลุดออกจากสำเนาอย่างง่ายดาย	<ul style="list-style-type: none">ใส่กระดาษจากห่อใหม่ลงในถาดในบริเวณที่มีความชื้นสูง ไม่ควรทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานาน
กระดาษสำหรับทำสำเนาติดบ่อย	<ul style="list-style-type: none">คลี่ปึกกระดาษ แล้วคว่ำลงในถาด ใส่กระดาษใหม่ลงในถาด ตรวจสอบ/ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ หากจำเป็นตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักและชนิดของกระดาษเหมาะสม (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)ตรวจสอบว่ามีกระดาษหรือเศษกระดาษที่ติดค้างอยู่ในเครื่องหลังจากที่นำกระดาษออกจากเครื่องแล้ว
ตลับโทนเนอร์ในงานทำสำเนาน้อยกว่าที่คาดไว้ก่อนที่โทนเนอร์จะหมด	<ul style="list-style-type: none">ต้นฉบับของท่านอาจมีรูปภาพเยอะ, ลีทึบ หรือเส้นหนา ตัวอย่างเช่น ต้นฉบับของท่านอาจเป็นฟอร์ม, หนังสือพิมพ์, หนังสือ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ต้องใช้โทนเนอร์มากฝาปิดเครื่องสแกนอาจจะเปิดอยู่ขณะกำลังถ่ายสำเนาปิดและเปิดเครื่อง

ปัญหาในการสแกน

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
สแกนเนอร์ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none">• ต้องแน่ใจว่าท่านได้ค่าน้ำเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นในตัวป้อนเอกสาร (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)• หน่วยความจำอาจไม่เพียงพอสำหรับการจัดการกับเอกสารที่ต้องการสแกน ลองสั่งงานฟังก์ชัน Prescan เพื่อดูการทำงาน ลองลดอัตราส่วนความละเอียดในการสแกนลง• ตรวจสอบว่าได้ต่อสายของเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว• ต้องแน่ใจว่าสายไฟของเครื่องไม่ชำรุด สลับไปใช้สายไฟที่มีสภาพดี หากจำเป็น ให้เปลี่ยนสายใหม่• ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าเครื่องสแกนอย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบการตั้งค่าการสแกนใน SmarThru Office หรือโปรแกรมที่ท่านต้องการใช้เพื่อส่งงานสแกนผ่านพอร์ตที่ถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น USB001)
เครื่องสแกนงานช้ามาก	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับหรือไม่ หากใช่ ให้สแกนเอกสารหลังจากที่พิมพ์ข้อมูลที่ได้รับเสร็จแล้ว• สแกนภาพกราฟิกช้ากว่าข้อความ• ความเร็วในการสื่อสารช้าเมื่ออยู่ในโหมดสแกน เนื่องจากต้องใช้หน่วยความจำจำนวนมากในการวิเคราะห์และจัดทำภาพที่สแกน ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของท่านเป็นโหมดเครื่องพิมพ์ ECP ผ่านการตั้งค่า BIOS เพื่อช่วยในการเพิ่มความเร็ว สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า BIOS ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์
มีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์:	<ul style="list-style-type: none">• เครื่องอาจดำเนินการงานทำสำเนาหรืองานพิมพ์อยู่ ลองทำงานของท่านใหม่หลังจากที่งานที่ทำอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว• มีการใช้งานพอร์ตที่เลือกไว้แล้ว รีเซ็ตคอมพิวเตอร์และลองใหม่อีกครั้ง• สายไฟเครื่องพิมพ์อาจเชื่อมต่ออย่างไม่ถูกต้องหรือ ไม่มีกระแสไฟฟ้า• ไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนหรือตั้งค่าสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม• ควรแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องอย่างถูกต้องและเปิดเครื่องอยู่ จากนั้นให้รีเซ็ตคอมพิวเตอร์• สาย USB อาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือปิดเครื่องอยู่
<ul style="list-style-type: none">• พอมมีการยกเลิก• โปรแกรมอื่นกำลังใช้งานพอร์ตนั้นอยู่• พอร์ตถูกยกเลิกการทำงาน• เครื่องสแกนไม่ว่างเนื่องจากกำลังรับหรือพิมพ์ข้อมูล เมื่อเสร็จสิ้นงานปัจจุบัน ให้ลองอีกครั้ง• ไม่ถูกต้องจัดการ• การสแกนล้มเหลว	

ปัญหาในการแพกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ทำงาน ไม่มีการแสดงผลใดๆ หรือปุ่มต่างๆ ใช้งานไม่ได้	<ul style="list-style-type: none">ถอดสายไฟออกและเสียบใหม่อีกครั้งควรแน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟแล้วตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว
ไม่มีสัญญาณโทรออก	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบเช็คว่าได้เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 23)ตรวจสอบว่าช่องเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนังใช้งานได้โดยการเสียบกับโทรศัพท์เครื่องอื่น
โทรออกไปยังหมายเลขที่จัดเก็บใน หน่วยความจำไม่ได้	ควรแน่ใจว่าได้จัดเก็บหมายเลขในหน่วยความจำอย่างถูกต้อง เมื่อต้องการตรวจสอบ ให้พิมพ์รายการสมุดโทรศัพท์
ต้นฉบับไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none">ควรแน่ใจว่ากระดาษไม่งอ และท่านใส่อย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าต้นฉบับมีขนาดที่ถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไปควรแน่ใจว่าได้ปิดตัวป้อนเอกสารแน่นดีแล้วอาจต้องเปลี่ยนแผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก" ใน หน้า 72)
เครื่องไม่รับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none">ควรตั้งค่าโหมดการรับเป็นแฟกซ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนโหมดการรับ" ใน หน้า 263)ควรแน่ใจว่ามีกระดาษอยู่ในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)ตรวจสอบว่ามีข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ปรากฏบนจอแสดงผลหรือไม่ ถ้ามี ให้แก้ไขปัญหา
เครื่องไม่ส่งงาน	<ul style="list-style-type: none">ต้องแน่ใจว่าได้วางเอกสารต้นฉบับในที่ป้อนเอกสารหรือกระจกสแกนตรวจสอบเครื่องแฟกซ์ที่ท่านกำลังจะส่งถึง เพื่อดูว่าสามารถรับแฟกซ์ของท่านได้หรือไม่
แฟกซ์ที่ได้รับเป็นหน้าเปล่า หรือมีคุณภาพต่ำ	<ul style="list-style-type: none">เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาอาจทำงานผิดพลาดสายโทรศัพท์ที่มีเสียงรบกวนอาจทำให้สายทำงานผิดพลาดได้ตรวจสอบเครื่องของท่านโดยการทำสำเนาตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 77)
ข้อความบางส่วนในแฟกซ์ที่เข้ามา มีริ้วเส้นเกิดขึ้น	เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาเกิดปัญหากระดาษติด

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับที่ท่านส่ง	ตรวจสอบชุดสแกนและลบบรอยต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 85)
เครื่องโทรออกได้ แต่การสื่อสารกับเครื่องแฟกซ์อื่นล้มเหลว	เครื่องแฟกซ์อื่นอาจปิด, ไม่มีกระดาษ หรือไม่สามารถรับสายเรียกเข้า ให้ติดต่อผู้ใช้เครื่องอื่นเพื่อให้ทำการแก้ไขปัญหา
ไม่สามารถจัดเก็บแฟกซ์ในหน่วยความจำ	พื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอในการจัดเก็บแฟกซ์ หากจอแสดงผลแสดงสถานะหน่วยความจำ ให้ลบแฟกซ์ที่ไม่ต้องการออกจากหน่วยความจำ แล้วลองจัดเก็บแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
มีส่วนว่างปรากฏที่ด้านล่างของหน้ากระดาษแต่ละหน้า โดยมีริ้วข้อความสั้นๆ ที่ด้านบนสุด	ท่านอาจเลือกการตั้งค่ากระดาษในการตั้งค่าตัวเลือกของผู้ใช้ผิด ตรวจสอบประเภทและขนาดกระดาษอีกครั้ง

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows


สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ “กำลังใช้เพิ่ม” ปรากฏขึ้นในระหว่างการติดตั้ง	ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด ถอนซอฟต์แวร์ทั้งหมดออกจากกลุ่มเริ่มต้น แล้วรีสตาร์ท Windows ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่
ข้อความ “ข้อบกพร่องการปกป้องทั่วไป”, “OE ที่ยกเว้น”, “สปลู 32”, หรือ “การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง” ปรากฏ	ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์อีกครั้ง
ข้อความ “พิมพ์ไม่สำเร็จ”, “หมดเวลาเครื่องพิมพ์” ปรากฏขึ้น	ข้อความเหล่านี้อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้รอจนกระทั่งเครื่องพิมพ์งานเสร็จ ถ้าข้อความปรากฏในโหมดเตรียมพร้อมหรือหลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและ/หรือตรวจสอบว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือไม่



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาต่างๆ ไปของ Macintosh

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	<p>การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิด พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat</p> <p> อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</p>
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปกได้ พยายามใช้ภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Macintosh ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Macintosh

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาต่างๆ ไปของ Linux

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในระบบของท่านแล้ว เปิด Unified Driver Configurator และไปยังแท็บ Printers ในหน้าต่าง Printers configuration เพื่อค้นหารายชื่อเครื่องพิมพ์ที่สามารถนำมาใช้ได้ ต้องแน่ใจว่าเครื่องของท่านปรากฏในรายการ ถ้าไม่มีอยู่ในรายชื่อ ให้เปิด Add new printer wizard เพื่อตั้งค่าเครื่องของท่าน• ตรวจสอบว่าได้เริ่มต้นเครื่องแล้ว เปิด Printers configuration และเลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ดูที่คำอธิบายในบานหน้าต่าง Selected printer ถ้าสถานะของเครื่องมีคำว่า Stopped อยู่ด้วย ให้กดปุ่ม Start เครื่องควรจะกลับมาทำงานเป็นปกติ สถานะ "Stopped" อาจถูกเรียกใช้อีกครั้งเมื่อเกิดปัญหาบางอย่างในการพิมพ์• ตรวจสอบว่าโปรแกรมของท่านมีตัวเลือกพิมพ์พิเศษ เช่น "-oraw" หรือไม่ ถ้าระบุคำว่า "-oraw" ไว้ในพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่ง ให้ลบออกเพื่อพิมพ์อย่างเหมาะสม สำหรับ Gimp front-end ให้เลือก "print" -> "Setup printer" และแก้ไขพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งในรายการคำสั่ง
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีดำทั้งหมด	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.05) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารถูกกำหนดว่าเป็นพื้นที่ว่างของสี และถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.06 หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
รูปภาพสีบางภาพพิมพ์ออกมาเป็นสีที่ไม่ถูกต้อง	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.xx) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสี RGB ในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 8.xx หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหน้า และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชัน 8.51 หรือก่อนหน้านั้น ระบบปฏิบัติการ Linux ขนาด 64 บิต และรายงานถึง bugs.ghostscript.com ว่าเป็น Ghostscript Bug 688252 ปัญหานี้ได้รับการแก้ไขใน AFPL Ghostscript เวอร์ชัน 8.52 หรือสูงกว่า ดาวนโหลดเวอร์ชันล่าสุดของ AFPL Ghostscript ได้จาก http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ และติดตั้งลงในเครื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ฉันไม่สามารถสแกนผ่าน Gimp Front-end	ตรวจสอบว่า Gimp Front-end มี Xsane:Device dialog ในเมนู Acquire หรือไม่ หากไม่มี ท่านควรติดตั้งปลั๊กอิน Xsane ของ Gimp ในคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถหาชุดปลั๊กอิน Xsane ของ Gimp บน Linux ได้จากซิติที่ให้มา หรือจากโฮมเพจของ Gimp สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด กรุณาดูที่วิธีใช้ สำหรับซิติ Linux หรือโปรแกรม Gimp Front-end หากท่านต้องการใช้โปรแกรมสแกนอื่นๆ ให้ดูที่วิธีใช้ของโปรแกรม
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด “Cannot open port device file” ปรากฏขึ้นขณะพิมพ์เอกสาร	หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่นผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS ในเวอร์ชันที่เรารู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่ต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะล็อกพอร์ตในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก Release port ในหน้าต่าง Port configuration
เครื่องไม่ปรากฏอยู่ในรายการเครื่องสแกน	<ul style="list-style-type: none">• ควรแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องของท่านเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว และเชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่านพอร์ต USB และเปิดเครื่องแล้ว• ควรแน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนของเครื่องในระบบของท่านแล้ว เปิดตัวกำหนดค่าของ Unified Linux Driver สลับเป็น Scanners configuration แล้วกด Drivers ควรแน่ใจว่าไดรเวอร์ที่มีชื่อตรงกับชื่อเครื่องแสดงอยู่ในหน้าต่างแล้ว• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตว่าง เนื่องจากอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ของเครื่อง (เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน) จะใช้งานร่วมกับอินเตอร์เฟซ I/O (พอร์ต) การเข้าใช้งานพร้อมกันของแอปพลิเคชัน ผู้ใช้ที่พอร์ตเดียวกันจึงสามารถทำได้ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเช่นนี้ ให้ใช้งานครั้งละโปรแกรมเท่านั้นเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานอุปกรณ์นั้นได้ ผู้ใช้อื่นๆ จะเห็นการตอบสนองว่า “อุปกรณ์ใช้งานอยู่” ซึ่งถือเป็นเหตุการณ์ปกติเมื่อเริ่มต้นขั้นตอนสแกน กล่องข้อความที่เหมาะสมจะปรากฏขึ้น ในการระบุที่มาของปัญหา ให้เปิดการกำหนดค่า Ports และเลือกพอร์ตที่ระบุให้กับเครื่องสแกน สัญลักษณ์ของพอร์ต /dev/mfp0 ที่ตรงกับชื่อ LP:0 จะแสดงอยู่ในตัวเลือกเครื่องสแกน เช่น /dev/mfp1 สัมพันธ์กับ LP:1 เป็นต้น พอร์ต USB เริ่มต้นที่ /dev/mfp4 ดังนั้นเครื่องสแกนใน USB:0 จะสัมพันธ์กับ /dev/mfp4 และเรียงต่อไปตามลำดับ ในบานหน้าต่าง Selected port ท่านสามารถดูได้ว่าพอร์ตนั้นมีโปรแกรมอื่นกำลังใช้งานอยู่หรือไม่ ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าโปรแกรมของพอร์ตที่ใช้งานอยู่ทำงานไม่ถูกต้อง
เครื่องไม่สแกนงาน	<ul style="list-style-type: none">• ควรแน่ใจว่าได้ใส่เอกสารลงในเครื่อง และได้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว• หากเกิดข้อผิดพลาด I/O ในขณะสแกน

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript

สถานการณ์ต่อไปนี้เป็นปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ภาษาสำหรับเครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งซอฟต์แวร์" ใน หน้า 135)พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานการตรวจสอบข้อจำกัดเกิดความผิดพลาด	งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป	ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสาร หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพลาดของ PostScript	งานพิมพ์อาจไม่ใช่ PostScript	ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือไฟล์ส่วนหัวของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้ในไดรเวอร์	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาดกระดาษเสริม	เปิดคุณสมบัติไดรเวอร์ PostScript จากนั้นเลือกแท็บ Device Options แล้วตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษ
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

อภิธานศัพท์



อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้คุณคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์ รวมถึงคำศัพท์เฉพาะที่ได้กล่าวไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

802.11

802.11 คือ ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับการสื่อสารเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการมาตรฐาน IEEE LAN/MAN (IEEE 802)

802.11b/g/n

802.11b/g/n สามารถใช้ฮาร์ดแวร์เดียวกันได้ และใช้ความถี่ 2.4 GHz 802.11b สนับสนุนช่วงความถี่ของคลื่นได้ถึง 11 Mbps ส่วน 802.11n สนับสนุนได้ถึง 150 Mbps บางครั้ง อุปกรณ์ 802.11b/g/n อาจถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ไร้สาย และอุปกรณ์บลูทูธได้

จุดเข้าใช้งาน

จุดเข้าใช้งาน หรือจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (AP หรือ WAP) คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สายเข้าด้วยกันบนเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) และทำหน้าที่เหมือนอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลางของสัญญาณวิทยุ WLAN

ADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

AppleTalk

AppleTalk คือ ชุดโพรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Apple, Inc สำหรับใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดี่ยวในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่าเมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสีโดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

BOOTP

Bootstrap Protocol

โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP

แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป

จะทำงานในขั้นตอนการบูตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP

แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP

สามารถใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปีดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้

นอกจากนี้ ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อยึดชุดอุปกรณ์ CCD

เพื่อป้องกันความเสียหายขณะที่ท่านเคลื่อนย้ายอุปกรณ์

การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ

เมื่อเลือกการเรียงหน้า

อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารทั้งชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ

ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบนเรียบตรง โดยทั่วไป แผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง

การครอบคลุมพื้นที่

เป็นคำศัพท์เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ใช้สำหรับการวัดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์บนงานพิมพ์ ตัวอย่างเช่น การครอบคลุมพื้นที่ 5% หมายความว่ากระดาษขนาด A4

มีรูปภาพหรือข้อความประมาณ 5% ของหน้ากระดาษ ดังนั้น

หากกระดาษหรือเอกสารต้นฉบับมีรูปภาพที่มีความซับซ้อนมาก

หรือมีข้อความจำนวนมาก

ค่าการครอบคลุมพื้นที่จะสูงขึ้นและจะใช้ปริมาณหมึกพิมพ์มากขึ้นตามค่าการครอบคลุมพื้นที่นั้น

CSV

Comma Separated Values (CSV) คือ รูปแบบไฟล์ประเภทหนึ่ง CSV

จะใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชันที่แตกต่างกัน รูปแบบไฟล์ เช่น

ที่ใช้ใน Microsoft Excel ได้กลายเป็นมาตรฐานโดยพฤตินัยในทุกอุตสาหกรรม

แม้ว่าระหว่างแพลตฟอร์มที่ไม่ใช่ Microsoft ก็ตาม

DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ

ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์ รีเซ็ต

หรือเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) คือ โปรโตคอลระบบเครือข่ายของไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์ DHCP จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับค่าของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ DHCP โดยทั่วไป ก็คือข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ต้องการเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานเครือข่าย IP ได้ นอกจากนี้ DHCP ยังมีกลไกเพื่อการจัดสรร IP แอดเดรสให้กับเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ด้วย

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือ แผงวงจรมินิเจอร์ที่ยึดหน่วยความจำ DIMM จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดภายในเครื่องเอาไว้ เช่น ข้อมูลการพิมพ์ ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับ

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุปกรณ์อื่นข้ามเครือข่ายได้

DNS

Domain Name Server (DNS) คือ ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ หมายถึง เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบนหน้ากระดาษและพิมพ์โดยการกระทบกับแถบผ้าซึ่งมีหมึกหมาดๆ เข้ากับกระดาษ เช่นเดียวกับ เครื่องพิมพ์ดีด

DPI

Dots Per Inch (DPI) คือ หน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI ที่สูงกว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีค่าความละเอียดสูงกว่า มองเห็นรายละเอียดในรูปภาพได้ชัดเจนกว่า และมีขนาดไฟล์ใหญ่กว่า

DRPD

การตรวจจับรูปแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะ เสียงเรียกเข้าเฉพาะ คือ บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวเพื่อรับสายจากหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

อุปกรณ์สำหรับการพิมพ์สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน) ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึง ความสามารถในการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในช่วงระยะเวลาประกัน ตัวอย่างเช่น หากปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ที่ 2,400 หน้าต่อวัน

ECM

Error Correction Mode (ECM) คือ โหมดการรับ-ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม ซึ่งจะตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการรับ-ส่งแฟกซ์ ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

การจำลอง

การจำลอง เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่สองจึงทำงานเหมือนกันกับระบบแรก การจำลองจะมุ่งเน้นไปที่การถอดแบบพฤติกรรมภายนอกที่แน่นอน ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่จะสนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งกำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิจารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ frame-based สำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสัญญาณสำหรับฟิสิกอลเลเยอร์ และรูปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับตัวควบคุมการเข้าใช้งานสื่อ (MAC)/เลเยอร์เชื่อมโยงข้อมูลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในช่วงปี 1990 จนถึงปัจจุบัน

EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่พัฒนาขึ้นโดย Apple Computer สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือ การ์ดที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องหยอดเหรียญ หรือเครื่องอ่านการ์ดได้ อุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยให้สามารถใช้บริการ pay-for-print บนอุปกรณ์ของท่านได้

FTP

File Transfer Protocol (FTP) คือ โปรโตคอลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านระบบเครือข่ายที่สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP (เช่น อินเทอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต)

อภิธานศัพท์

ชุดฟิวเซอร์

ชิ้นส่วนของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่หลอมหมึกพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร้อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากหมึกพิมพ์ได้ถูกส่งผ่านลงบนกระดาษแล้ว ชุดฟิวเซอร์จะใช้ความร้อนและแรงอัดเพื่อให้มั่นใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษอย่างถาวร นั่นคือสาเหตุว่าทำไมกระดาษจึงอุ่นเมื่อออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์

เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายอื่นได้

ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

ฮาร์ฟโทน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ขณะที่บริเวณที่มีสีอ่อนกว่าจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) มักเรียกโดยทั่วไปว่าฮาร์ดไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสก์ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิทัลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนด้วยความเร็ว

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

IEEE 1284

มาตรฐานพอร์ตแบบขนาน 1284 ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คำว่า "1284-B" หมายถึง ชนิดของขั้วต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

อินเทอร์เน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่าย และอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้ง คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่นั้น คือ เว็บไซต์ภายในองค์กร

IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการพิมพ์ รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนหลายร้อยเครื่องได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัส เพื่อให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

IPX/SPX

IPX/SPX ย่อมาจาก Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange ซึ่งหมายถึงโปรโตคอลระบบเครือข่ายที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการ Novell NetWare ทั้ง IPX และ SPX จะให้บริการเชื่อมต่อที่คล้ายคลึงกับ TCP/IP โดยที่โปรโตคอล IPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ IP และ SPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ TCP/IPX/SPX ได้ถูกออกแบบมาสำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เป็นหลัก และเป็นโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพมากสำหรับวัตถุประสงค์นี้ (โดยปกติแล้ว ประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์กรระหว่างประเทศที่สร้างขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุ และการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐาน การจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อให้สามารถใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศได้ A -T ซึ่งนอกเหนือไปจาก ITU-T จะแสดงการสื่อสาร

แผนผัง ITU-T หมายเลข 1

แผนผังทดสอบมาตรฐานซึ่งเผยแพร่โดย ITU-T สำหรับการรับ-ส่งแฟกซ์เอกสาร

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) คือ มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) คือ โพรโทคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไดเรกทอรีที่ดำเนินการผ่าน TCP/IP

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

Media Access Control (MAC) แอดเดรส คือ รหัสเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับแอดเดรสเครือข่าย MAC แอดเดรส คือ รหัส 48 บิต เฉพาะซึ่งโดยปกติจะเขียนในรูปแบบกลุ่มตัวอักษรฐานสิบหกจำนวน 12 ตำแหน่งเป็นคู่ๆ (เช่น 00-00-0c-34-11-4e) แอดเดรสนี้โดยปกติจะเป็นกำหนดเอาไว้ตายตัวภายใน Network Interface Card (NIC) จากผู้ผลิต และจะเป็นสิ่งที่ช่วยเราเตอร์ในการพยายามหาดำแหน่งของเครื่องบนเครือข่ายขนาดใหญ่

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มีเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่นๆ

MH

Modified Huffman (MH) คือ วิธีการบีบอัดเพื่อลดจำนวนข้อมูลที่ต้องทำการรับ-ส่งระหว่างเครื่องแฟกซ์เพื่อส่งเป็นรูปภาพตามที่แนะนำโดย ITU-T T.4 MH คือ รูปแบบการเข้ารหัสแบบ codebook-based run-length encoding ซึ่งเหมาะสมสำหรับการบีบอัดบริเวณที่มีสีขาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแฟกซ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยพื้นที่ซึ่งมีสีขาว จึงลดเวลาในการรับ-ส่งแฟกซ์ส่วนใหญ่ลงให้เหลือน้อยที่สุดได้

อภิธานศัพท์

MMR

Modified Modified READ (MMR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.6

โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิทัล และยังสามารถแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลที่รับ-ส่งด้วย

MR

Modified Read (MR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.4 MR จะเข้ารหัสข้อมูลที่สแกนบรรทัดแรกโดยใช้ MH ข้อมูลบรรทัดถัดไปจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับบรรทัดแรกและกำหนดความแตกต่างขึ้น จากนั้น ความแตกต่างจะถูกเข้ารหัสและส่งออก

NetWare

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Novell, Inc. เริ่มแรกจะใช้การทำงานหลายอย่างร่วมกันเพื่อเรียกใช้บริการหลากหลายบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรโตคอลเครือข่ายเป็นไปตามยุคของกลุ่ม Xerox XNS ปัจจุบัน NetWare สนับสนุน TCP/IP รวมถึง IPX/SPX

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสนิม และมีรูปทรงกระบอก

หน่วยประมวลผลภาพประกอบด้วยดรัมที่จะค่อยๆ เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์ และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสร้างภาพในตลับ, กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น ซึ่งถูกทำสำเนา ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่นๆ แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรือเกิดขึ้นมาจากสิ่งอื่นๆ

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI จะเสนอมาตรฐาน วิธีการย่อยต่างๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงานซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชัน การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมโยงข้อมูล และฟิสิคอล

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ ระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

อภิธานศัพท์

PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโตคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว
เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตรุ่นแรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ กันสำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอตเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาต์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรดดูที่ PostScript

อภิธานศัพท์

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) คือ เครือข่ายของระบบเครือข่ายโทรศัพท์สลับแผงวงจรสาธารณะของโลก ซึ่งในทางอุตสาหกรรม จะถูกกำหนดเส้นทางผ่านสวิตช์บอร์ด

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ โพรโทคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication, authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ โพรโทคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์ พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-ส่งอีเมลผ่านอินเทอร์เน็ต SMTP คือ โพรโทคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โพรโทคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมลไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

Service Set Identifier (SSID) คือ ชื่อของเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดใน WLAN จะใช้ SSID เดียวกันเพื่อสื่อสารระหว่างกัน ชื่อ SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกัน และมีความยาวได้สูงสุดไม่เกิน 32 อักขระ

ชั้นเน็ตมาส์ก์

ชั้นเน็ตมาส์ก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือ ชุดโพรโทคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโปรโตคอลขึ้นบนอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายการคำนวณอื่นๆ

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) จะแสดงรายละเอียดของการรับ-ส่งข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น สถานะของงาน ผลลัพธ์ของการรับ-ส่งข้อมูล และจำนวนหน้ากระดาษที่ส่ง โดยสามารถตั้งค่าให้พิมพ์รายงานหลังจากที่เสร็จงานแต่ละงาน หรือเมื่อการรับ-ส่งงานไม่สำเร็จเท่านั้นก็ได้

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือ รูปแบบของรูปภาพประเภทบิตแมปซึ่งมีความละเอียดผันแปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็ก คำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชันการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

ตลับโตนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือ ผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษที่พิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสมความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

มาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์ การใช้สแกนเนอร์ร่วมกับโปรแกรมที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน TWAIN จะทำให้งานสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากในตัวโปรแกรม การจับภาพ API สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และ Apple Macintosh

พาร UNC

Uniform Naming Convention (UNC) คือ วิธีมาตรฐานในการเข้าใช้งานเครือข่ายร่วมกันใน Window NT และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft อื่นๆ รูปแบบของพาร UNC คือ:
`\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>`

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือ แอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโปรโตคอลที่ใช้ ส่วนที่สองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

USB

Universal Serial Bus (USB) คือ มาตรฐานซึ่งพัฒนาขึ้นโดย USB Implementers Forum, Inc. เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ USB ไม่เหมือนกับพอร์ตแบบขนาน USB ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวเข้ากับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์หลายชิ้นในเวลาเดียวกัน

อภิธานศัพท์

ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นเรื่อยๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โพรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบไร้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ ดังนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพ ซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พักอาศัย รหัสร่วมหรือรหัสผ่าน จะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปท็อป หรือเดสก์ท็อปแบบไร้สาย WPA-PSK จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชันระหว่างโคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL) และรูปแบบเอกสารใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML ที่ใช้พารามิเตอร์พิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

A	
Address Book	
การตั้งค่าทั่วไป	217
การเก็บกลุ่มลงในรายการ	228
การเก็บลงรายการ	227
การแก้ไข	227
การแก้ไขกลุ่ม	228
การใช้	227
AnyWeb Print	272
L	
Linux	
unified driver configurator	284
คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์	243
ปัญหาต่างๆ ไปของ Linux	309
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	140
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	151
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	138
การพิมพ์	242
การใช้ SetIP	145
การสแกน	254

M	
Macintosh	
ปัญหาต่างๆ ไปของ Macintosh	308
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	137
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	149
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	136
การพิมพ์	240
การใช้ SetIP	144
การสแกน	253
ความต้องการระบบ	115
S	
Samsung Printer Status	280
Scan Assitant	251
SmarThru 4	252
SmarThru Office	252
SyncThru Web Service	274
ข้อมูลโดยทั่วไป	274
U	
UNIX	

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	152
การพิมพ์	244
USB	216
USB การตั้งค่าทั่วไป	216
Unix	
ความต้องการระบบ	116
W	
Windows	
ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows	307
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	146
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	30, 31
การใช้ SetIP	143, 183
ความต้องการระบบ	113
Z	
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	118
ข้อมูลเครื่องพิมพ์	194, 200, 201, 206, 212
ข้อมูลจำเพาะ	107
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	110
ข้อความแสดงความผิดพลาด	101
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	

การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	47	ปัญหาของระบบไฟ	290	รูปแบบ	14
คุณสมบัติต่างๆ	5	ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	307	วัสดุสิ้นเปลือง	
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง	191	ปุ่ม		อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้	74
คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้พิมพ์	110	eco	24, 26	อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	71
คุณสมบัติพิเศษ	222	WPS	24, 26	การสั่งซื้อ	71
คุณสมบัติแฟกซ์	257	พิมพ์หน้าจอ	24	การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	77
คุณสมบัติหน่วยความจำฮาร์ดไดรฟ์	268, 269	เป็นพิมพ์ตัวเลข	27	การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	79
คุณสมบัติการพิมพ์	231	สำเนาบัตรประจำตัว	25, 26	อภิธานศัพท์	316
คุณสมบัติการสแกน	246	สแกนไปที่	25	อีเมล	
ขั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา	72	ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง		การตั้งค่าทั่วไป	217
ตั้งค่าความละเอียดงานพิมพ์		การเก็บลงรายการ	230	เครือข่าย	
Linux	243	พิมพ์		ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย	142
ถ่ายสำเนา		การตั้งค่าทั่วไป	193	โปรแกรม SetIP	143, 144, 145, 183
การตั้งค่าทั่วไป	194	mobileprint	190	การตั้งค่าทั่วไป	218
ที่อยู่อีเมล	224	ระบบปฏิบัติการมือถือ	190	การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	143
การค้นหา	225	พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์		การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	158
การจัดเก็บ	224	บัตรแข็ง	46	การติดตั้งไดรเวอร์	
ปัญหา		วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	43	Linux	151
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	295	แผ่นรองรับกระดาษออก	110	Macintosh	149
ปัญหาในการพิมพ์	291	ฉลาก	45	UNIX	152
ปัญหาในการแฟกซ์	305	การตั้งค่าชนิดกระดาษ	47	Windows	146
ปัญหาในการสแกน	304	การตั้งค่าขนาดกระดาษ	47	คอนฟิเกอรัล IPv6	155
ปัญหาในการทำสำเนา	303	กระดาษสำเร็จรูป	46	สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	117
ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	289	ซองจดหมาย	44		

เครือข่ายแบบไร้สาย

สายเครือข่าย	182
เมนูอย่างคร่าว	33
เมนูการพิมพ์	193
แผ่นรองรับกระดาษออก	48
แฟกซ์	
การดีเลย์การส่งแฟกซ์	259
การตั้งค่าทั่วไป	201
การพิมพ์แฟกซ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน	266
การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ	267
การรับด้วยโทรศัพท์เครื่องฟวง	264
การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์	262
การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ	267
การรับในโหมด DRPD	264
การรับในโหมด Tel	263
การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ	264
การรับในโหมดแฟกซ์	264
การรับในโหมดปลอดภัย	265
การส่งแฟกซ์บนกระดาษทั้งสองด้าน	262
การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์	258
การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ	260
การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้	259
การเปลี่ยนโหมดการรับ	263

การโอนแฟกซ์ไปเครื่องรับปลายทางอีกเครื่องหนึ่ง	261
การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางเครื่องอื่น	260
การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ	257
การหมุนทวนหมายเลขล่าสุด	257
การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้	260
แฟงควบคุม	24
โปรแกรม SetIP	143, 183
ไร้สาย	
WPS	
การยกเลิกการเชื่อมต่อ	162
WPS เครื่องไม่มีจอแสดงผล	
PBC	163
PIN	163
โหมด Ad Hoc	158
โหมด Infrastructure	158
สายเคเบิล USB	165, 169, 178
ไอคอนทั่วไป	14
ไดรเวอร์ PostScript	
วิธีแก้ไขปัญหา	311
d	
direct printing utility	239
document box	217

การตั้งค่าทั่วไป	217
------------------	-----

f

หน่วยความจำเสริม	
การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม	269

j

จอ LCD	
การเรียกดูสถานะของเครื่อง	194, 200, 201, 206, 212

k

การตั้งค่าทั่วไป	207
การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์	56
การตั้งค่าที่กำหนดเอง	221
การตั้งค่าเครื่องพิมพ์	
สถานะเครื่อง	194, 200, 201, 206, 212
การตั้งค่าการเลียนแบบ	216
การตั้งค่าของผู้ดูแลระบบ	220
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่	227
การติดตั้งไดรเวอร์	
Unix	152
การป้อนตัวอักษร	226
การป้อนกระดาษด้วยตนเอง	

การใส่	43	สร้าง	237	การสแกนด้วย SmarThru Office	252
การพิมพ์		การพิมพ์ไม่เกิน n หน้า		การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assitant	251
Linux	242	Macintosh	241	การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA	251
Macintosh	240	การรับส่งแฟกซ์		การสแกนไปยังอีเมล	248
UNIX	244	การรับในโหมดแฟกซ์	67	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTPSMB	249
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบบพิเศษ	233	การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์	65	การสแกนบน Linux	254
หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น		การปรับความเข้ม	68	การสแกนบน Macintosh	253
Macintosh	241	การปรับความละเอียด	67	การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย	247
การตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น	231	การส่งแฟกซ์		การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ	250
การพิมพ์เอกสาร		การส่งพร้อมกันหลายที่	66	การสแกนบน Linux	254
Windows	53	การเลียนแบบ		การสแกนบน Macintosh	253
การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล	232	การตั้งค่าทั่วไป	216	การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED	
การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน		การเตรียมชนิดเอกสารต้นฉบับ	48	แสดงสถานะ	99
Macintosh	241	การใช้วิธีใช้	56, 242	การทำความสะอาด	
การเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น	231	การใส่		ชุดสแกน	85
การใช้ direct printing utility	239	วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	43	ด้านนอก	81
การพิมพ์เอกสาร		กระดาษในถาด 1	41	ลูกกลิ้งดึงกระดาษ	84
Linux	242	การใส่เอกสารต้นฉบับ	49	ภายใน	82
Macintosh	240	การจ	224	การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	81
UNIX	244	การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์		การทำสำเนา	
การพิมพ์แบบ Eco	57	Linux	243	การย่อหรือขยายสำเนา	61
การพิมพ์แบบซ้อนทับ		การสแกน		การทำสำเนาพื้นฐาน	59
พิมพ์	237	ข้อมูลพื้นฐาน	246	การวางเครื่อง	
ลบ	237	การสแกนด้วย SmarThru 4	252		

การปรับระดับความสูง กระดาศติด	223
การนำเอกสารต้นฉบับออก	90
การนำกระดาศติดที่ติดออก	95
คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาศติด 89	
ความละเอียด	
การรับส่งแฟกซ์	67
ความปลอดภัย	
ข้อมูล	15
สัญลักษณ์	15

kh

ลายน้ำ	
แก้ไข	236
ลบ	236
สร้าง	236

p

ภาพด้านหน้า	21
ภาพด้านหลัง	23

ph

รายงาน	
--------	--

ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 194, 201, 202, 203, 206, 207,	208, 212
---	----------

r

service contact numbers	312
สายเคเบิล USB	
การติดตั้งไดรเวอร์	30, 31, 136, 138
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่	137, 140
สำเนาบัตรประจำตัว	62
สแกน	
การตั้งค่าทั่วไป	205
สถานะ	25, 27
สถานะเครื่องพิมพ์	
ข้อมูลโดยทั่วไป	280, 282

s

ตลับโทเนอร์	
การเปลี่ยนตลับ	77
การกระจายโทเนอร์	75
ตลับหมึกพิมพ์	
ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเดิม	73
อายุการใช้งานที่ประมาณไว้	74
การจัดเก็บ	73
คำแนะนำในการจัดการ	73

t

ถาด

การตั้งค่าขนาดกระดาศติดและชนิดกระดาศติด	47
การป้อนกระดาศติดด้วยตนเอง	43
การเปลี่ยนขนาดของถาด	40
การปรับความกว้างและความยาว	40
ถาดอเนกประสงค์	
การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	43
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน	43