

คู่มือผู้ใช้

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series
SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่าง โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน



1. คำนำ

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น	7
สิ่งสำคัญควรทราบ	14
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	15
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	16
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	21
ภาพรวมของแผงควบคุม	25
การเปิดเครื่อง	30
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	31
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	32



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู	34
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง	37
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด	39
การพิมพ์พื้นฐาน	53
การทำสำเนาพื้นฐาน	58
การสแกนพื้นฐาน	62
การแฟกซ์พื้นฐาน	63



3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	68
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	69
ชั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก	70
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	71
การกระจายโทนเนอร์	73
การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	75
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	77
การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย	78
การทำความสะอาดเครื่อง	79
คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	83



4. วิธีแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	85
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก	86
การนำกระดาษที่ติดออก	91
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	94
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล	96



5. ภาคผนวก

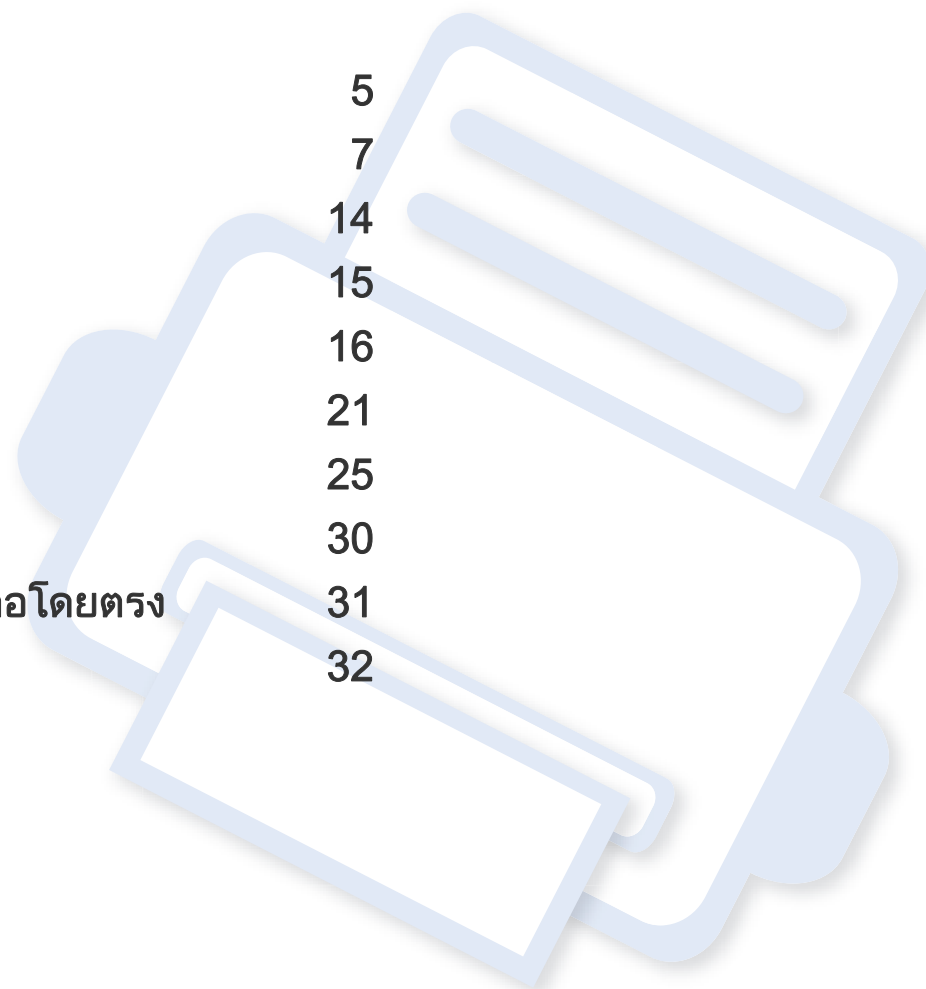
ข้อมูลจำเพาะ	101
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	111
ลิขสิทธิ์	123



1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

- ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 5
- คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น 7
- สิ่งสำคัญควรทราบ 14
- เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 15
- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 16
- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 21
- ภาพรวมของแผงควบคุม 25
- การเปิดเครื่อง 30
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 31
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 32



ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 55)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 166)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ (การพิมพ์ 2 ด้าน) (แบบปรับเอง) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 166)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติโดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ
 - สูงสุด 24 ppm (A4/Letter)

สะดวกสบาย



- Easy Capture Manager ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขและพิมพ์หน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 196)
- Samsung Easy Printer Manager และ Printing Status เป็นโปรแกรมที่ท่านที่ตรวจสอบและแจ้งให้คุณทราบสถานะของเครื่องเพื่อให้คุณสามารถปรับแต่งค่าของเครื่องได้ตามต้องการ (ดูใน "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 211)
- Samsung Easy Document Creator เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถคอมไพล์และแชร์เอกสารขนาดใหญ่หรือข้อมูลสแกนหรือแฟกซ์อื่น ๆ ได้ผ่านระบบดิจิทัล (โปรดดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 202)
- AnyWeb Print จะช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมอื่นๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 197)
- Smart Update ช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows
- ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุนไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์" ใน หน้า 104)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารได้ เช่น "CONFIDENTIAL" (ดูใน "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 166)
- พิมพ์โปสเตอร์:
ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 166)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 107)
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการ ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL		•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL			
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS			
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS		•	•
Direct Printing Utility			
Samsung Easy Printer Manager	Scan to PC settings	•	•
	Fax to PC settings		•
	Device Settings	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Printer Status		•	•
AnyWeb Print		•	•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
SyncThru™ Web Service		• (เฉพาะรุ่น SCX-465xN/4321NS Series)	• (เฉพาะ SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
SyncThru Admin Web Service		• (เฉพาะรุ่น SCX-465xN/4321NS Series)	• (เฉพาะ SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
Easy Eco Driver		•	•
แฟกซ์	Samsung Network PC Fax		•
สแกน	ไดรเวอร์สแกน Twain	•	•
	ไดรเวอร์สแกน WIA	•	•
	Samsung Scan Assistant	•	•

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
USB 2.0 ความเร็วสูง	•	•
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบอีเธอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ใช้สาย LAN	• (เฉพาะรุ่น SCX-465xN/4321NS Series)	• (เฉพาะ SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
การพิมพ์ในโหมด Eco (แผงควบคุม)	•	•
การพิมพ์ดูเพล็กซ์ (สองด้าน) (แบบปรับเอง) ^a	•	•
อินเตอร์เฟซหน่วยความจำ USB		
หน่วยความจำ		
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติแบบสองด้าน (ADF)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)	• (เฉพาะรุ่น SCX-465xN/4321NS Series)	•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
หุโทรศัพท์			<ul style="list-style-type: none"> • (เฉพาะรุ่น SCX-4655HN/4521HS Series) (เฉพาะรุ่น SCX-4521NS Series ของจีน)
แฟกซ์	การส่งแบบคละ		<ul style="list-style-type: none"> •
	การหน่วงเวลาส่ง		<ul style="list-style-type: none"> •
	การส่งตามระดับความสำคัญ		<ul style="list-style-type: none"> •
	การส่งแบบสองด้าน		
	ป้องกันการรับ		<ul style="list-style-type: none"> •
	การพิมพ์แบบสองด้าน		
	Send/ Receive forward - แฟกซ์		<ul style="list-style-type: none"> •
	Send/ Receive forward - อีเมล		
Send/ Receive forward - เซิร์ฟเวอร์			

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
สแกน	การสแกนไปยังอีเมล		
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB		
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP		
	การสแกนสองด้าน		
	สแกนไป WSD	•	•
	การสแกนไปยังพีซี	•	•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
การถ่ายสำเนา	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	•	•
	การถ่ายสำเนาแบบย่อหรือขยาย	•	•
	การเรียงหน้า	•	•
	โปสเตอร์		
	โคลนนิ่ง		
	หนังสือ		
	2 ชั้นไป/4 ชั้นไป	•	•
	ปรับพื้นหลัง	•	•
	เปลี่ยนหลักประกัน		
	ลบขอบ		
	เน้นสีเทา		
	สำเนาสองด้าน		

a. Windows เท่านั้น

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

สิ่งสำคัญควรรทราบ



เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 54)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 31)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 165)



ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

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



ไฟ LED

แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 94)



กระดาษติด

- เปิดและปิดประตูด้านหน้า (โปรดดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 91)



งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เชียตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 73)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75)



ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

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

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์



- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ค่าต่างๆ 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

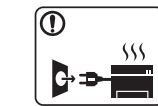
คำเตือน



หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



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



- หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
- ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



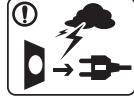





อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้





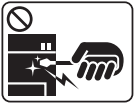

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง




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

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง


	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษขาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น ผิวหนังอาจไหม้ได้
	ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	อย่าปล่อยให้ม็อบกระดาษจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาษ 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 หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลัง ใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า



a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

ข้อควรระวัง



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





ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

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

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

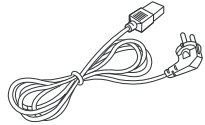
ข้อควรระวัง

	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

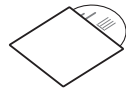
อุปกรณ์เสริม



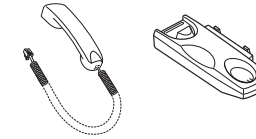
สายไฟ



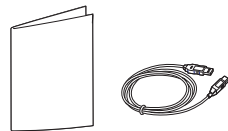
คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์^a



หูโทรศัพท์^b



อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด^c

- a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คู่มือผู้ใช้ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ
- b. รุ่นที่มีชุดโทรศัพท์เท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- c. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

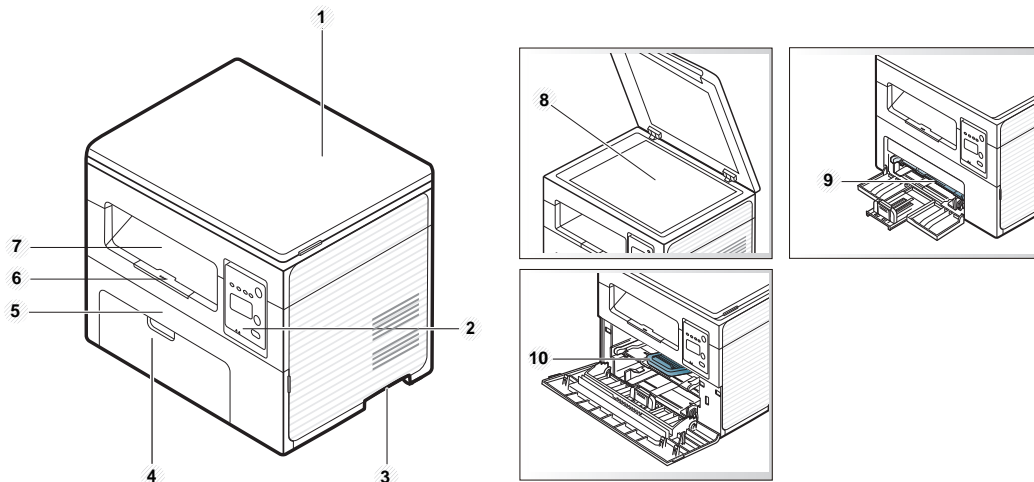
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า



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

SCX-465x/4021S Series

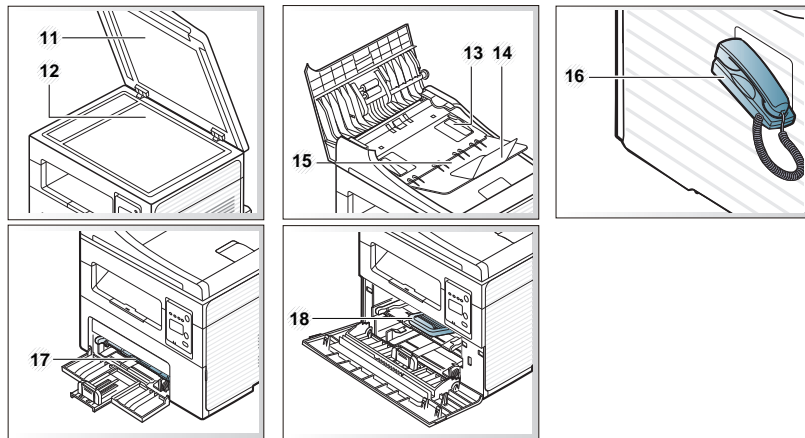
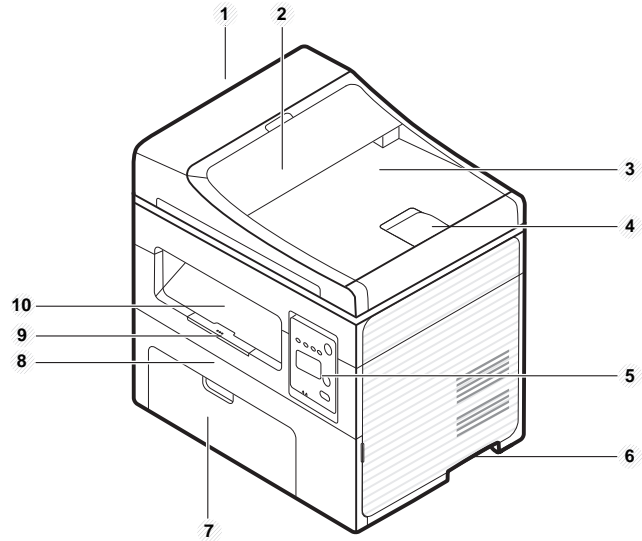


1	ฝาปิดเครื่องสแกน	6	แผ่นรองรับกระดาษออก
2	แผงควบคุม	7	ถาดกระดาษออก

3	มือจับ	8	กระจกเครื่องสแกน
4	ถาด	9	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
5	ฝาครอบด้านหน้า	10	ตลับหมึกพิมพ์

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/
465xFN/465xHN/4521NS Series



1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร	11	ฝาปิดเครื่องสแกน
2	ฝาครอบตัวกั้นขอบเครื่องป้อนเอกสาร	12	กระจกเครื่องสแกน
3	ถาดกระดาษออก	13	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนเอกสาร
4	ตัวรองช่องกระดาษออก	14	ตัวรองช่องป้อนกระดาษ
5	แผงควบคุม	15	ถาดป้อนเอกสารเข้า
6	มือจับ	16	หูโทรศัพท์ ^a
7	ถาด	17	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
8	ฝาครอบด้านหน้า	18	ตลับหมึกพิมพ์
9	แผ่นรองรับกระดาษออก		
10	ถาดกระดาษออก		

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

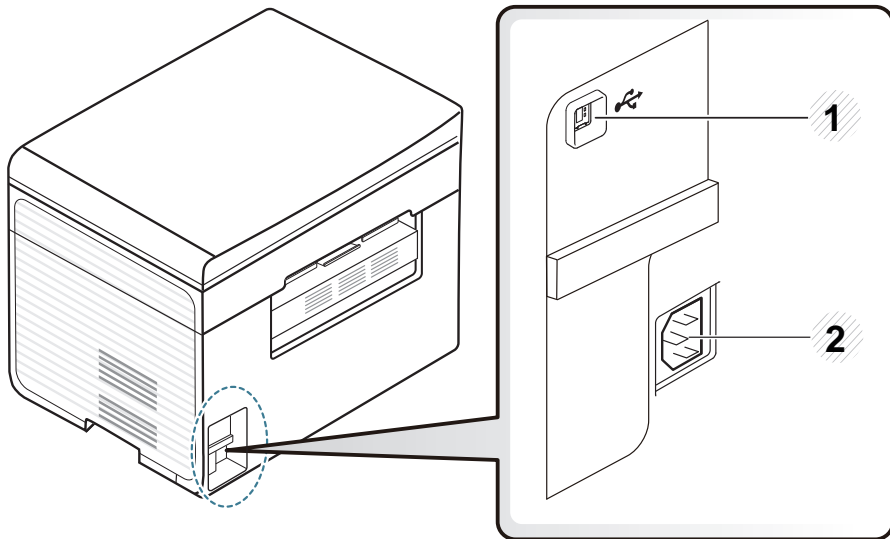
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง



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

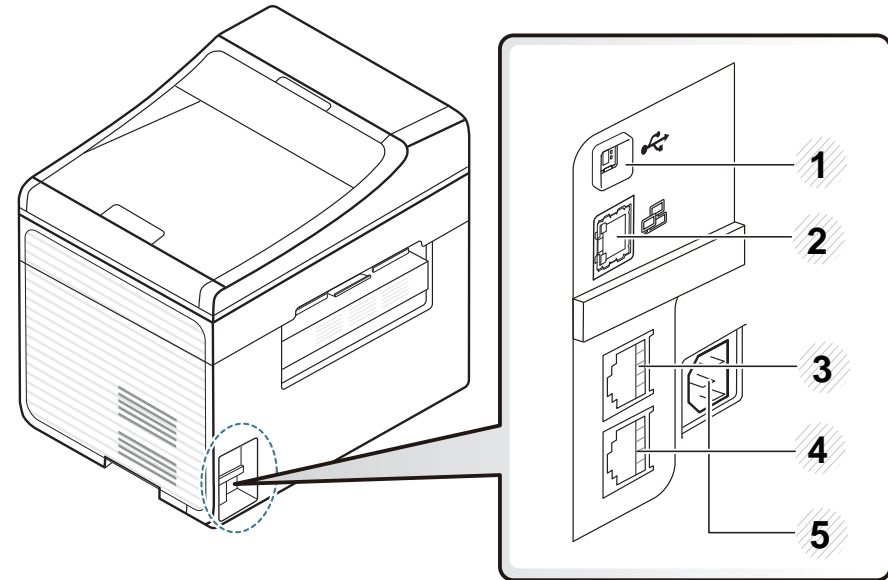
SCX-465x/4021S Series



1 พอร์ต USB

2 ช่องเสียบสายไฟ

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1 พอร์ต USB

2 พอร์ตเครื่องข่าย^a

3 ช่องต่อโทรศัพท์ฟาง (EXT.)^b

4 ช่องเสียบสายโทรศัพท์ (LINE)^b

5 ช่องเสียบสายไฟ

a. SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series

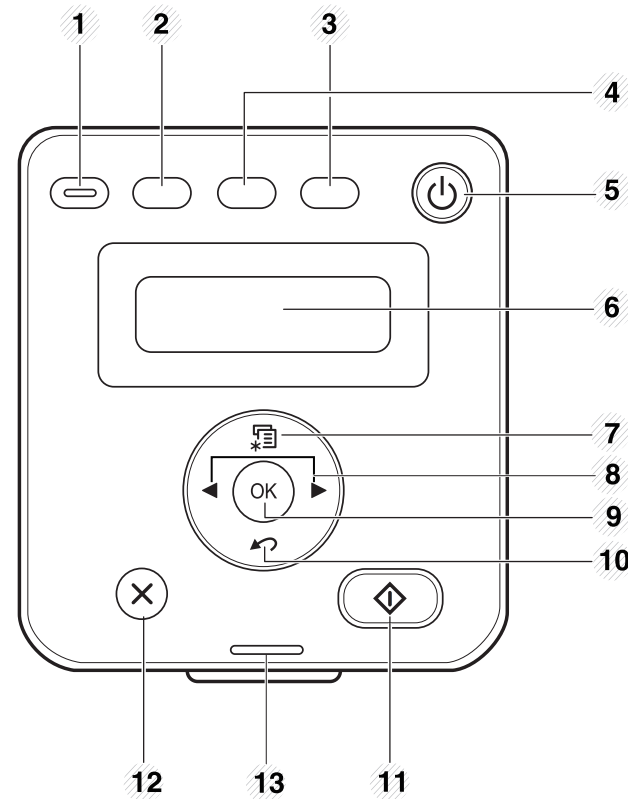
b. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

ภาพรวมของแผงควบคุม





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







SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series



1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์และทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 55)
---	-----	---

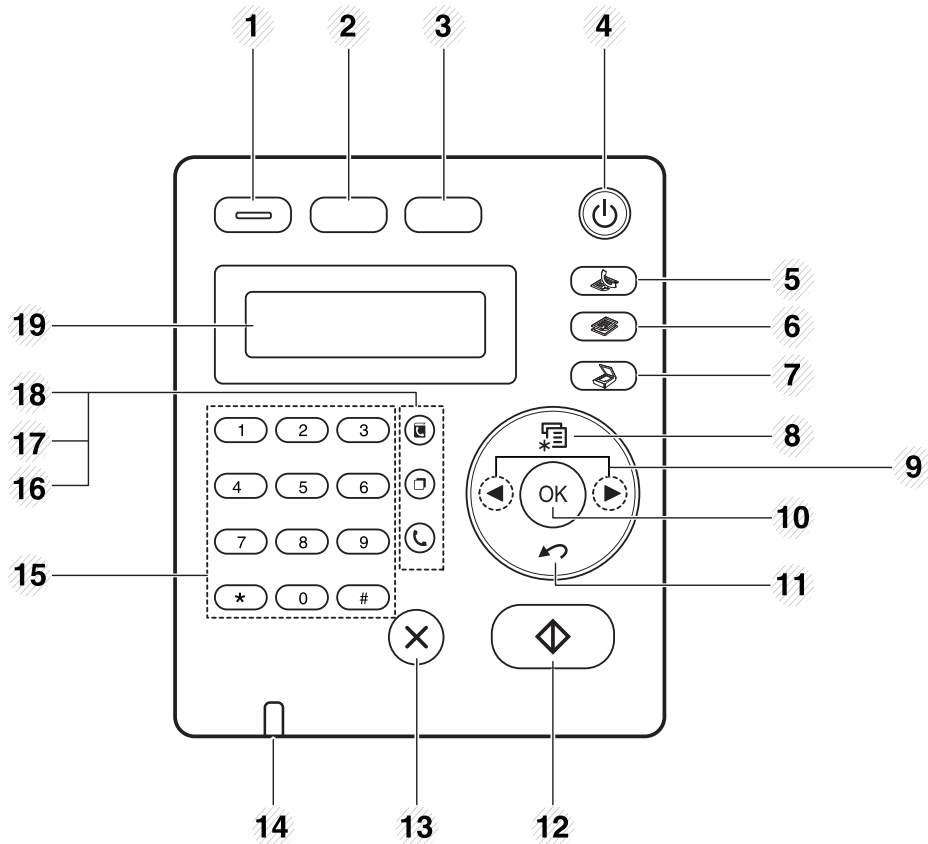
ภาพรวมของแผงควบคุม

2	Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านเมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม
	 Print Screen	<p>กดปุ่มนี้และจอแสดงผลจะแสดงข้อความ Print Screen? ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก Active ถ้าคุณต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้เลือก Full</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none">  พิมพ์หน้าจอ สามารถใช้ได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่อแบบ USB เท่านั้น • ในการพิมพ์หน้าต่างที่ใช้งานอยู่/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 </div>
3	Scan to	ส่งข้อมูลที่สแกนได้ (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 62)



4	ID Copy	ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 60)
5	Power/ Wakeup	 เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้มากกว่า 3 วินาที
6	Display screen	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งเตือนระหว่างการใช้งาน
7	Menu	 เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาหัวเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)
8	ลูกศรซ้าย/ขวา	 เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
9	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
10	Back	 ไขย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
11	Start	 เริ่มงาน
12	Stop/ Clear	 หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
13	ไฟ LED Status	ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 94)

ภาพรวมของแผงควบคุม










SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/
4521NS Series






1	Eco	เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์และทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 55)
---	-----	---

2	Darkness	<p>ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านเมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม</p> <p> กดปุ่มนี้และจอแสดงผลจะแสดงข้อความ Print Screen? ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก Active ถ้าคุณต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้เลือก Full</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <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 60)

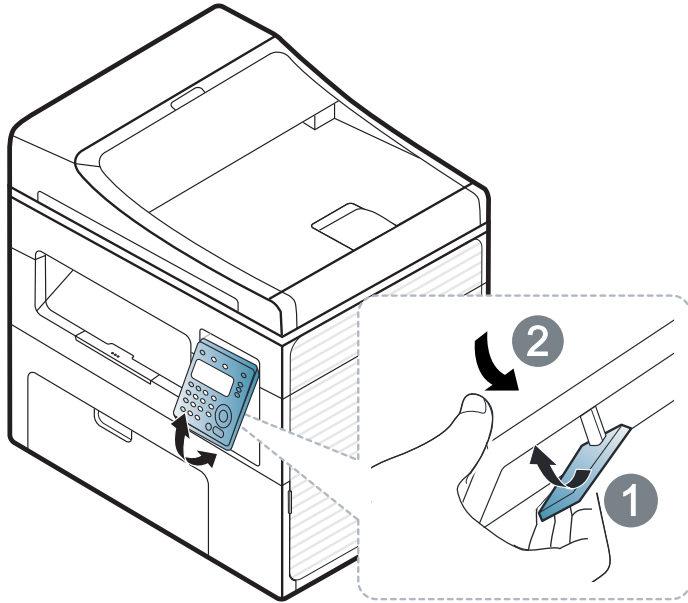
ภาพรวมของแผงควบคุม

4	Power/ Wakeup		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
5	แฟกซ์		สลับไปที่โหมดแฟกซ์
6	การถ่ายสำ เนา		สลับไปที่โหมดถ่ายสำเนา
7	สแกน		สลับไปที่โหมดสแกน
8	Menu		เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาตัวเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)
9	ลูกศรซ้าย/ ขวา		เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ ในเมนูที่เลือกเอาไว้ 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 94)

15	ปุ่มตัวเลข		กดหมายเลขหรือใส่ตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 163)
16	On Hook Dial		เมื่อกดปุ่มนี้ ท่านจะสามารถได้ยินเสียงกดหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นใส่หมายเลขแฟกซ์ ซึ่งเหมือนกับการโทรศัพท์โดยใช้ลำโพง (ดูที่ "การรับด้วยตนเองในโหมด Tel" ใน หน้า 192)
17	Redial/ Pause		หมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดหรือรหัสผู้เรียกเข้าล่าสุด ในโหมดพร้อม หรือใส่การหยุดชั่วคราวลงในหมายเลขแฟกซ์ในโหมดแ กซ์ (ดูที่ "การหมุนหมายเลขแฟกซ์" ใน หน้า 186)
18	Address Book		ท่านสามารถบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขโทรศัพท์
19	หน้าจอแสดงผล		แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งเตือนระหว่างการไ ช้งาน

ภาพรวมของแผงควบคุม

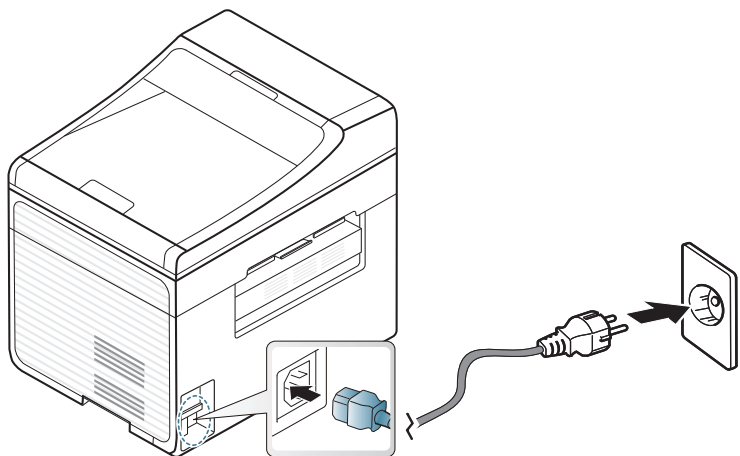
การปรับแผงควบคุม



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)


การเปิดเครื่อง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

- 2 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ

SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series กดปุ่ม  (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม



หากท่านต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม  (Power/Wakeup) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ

เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ

ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย

ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 137)



- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh หรือ Linux โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Macintosh" ใน หน้า 128 หรือ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 130
- หน้าต่างการติดตั้งใน คู่มือผู้ใช้ อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- การเลือก **Custom Installation** ช่วยให้คุณสามารถเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้งได้
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

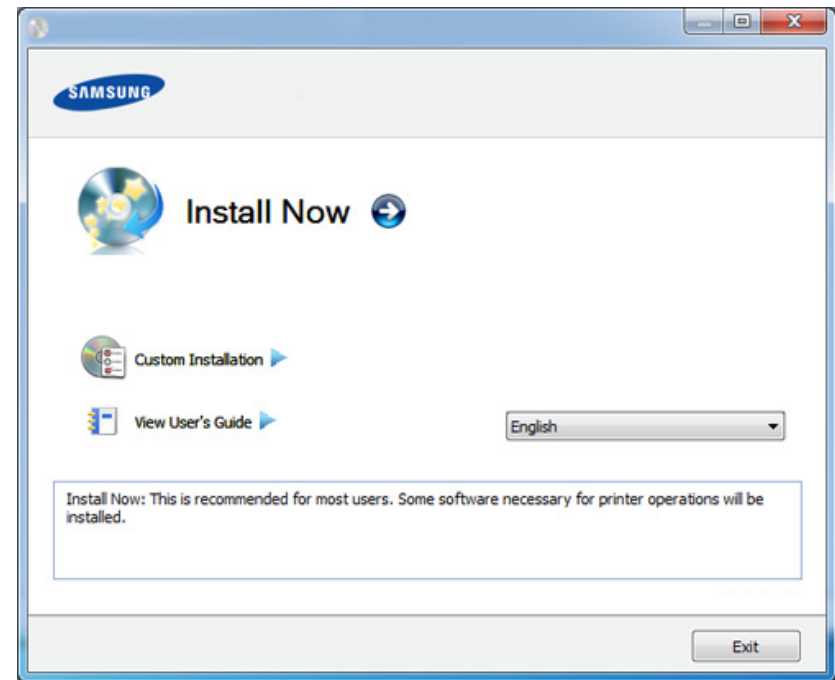


หาก "ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่" ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก ยกเลิก เพื่อปิดหน้าต่าง

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

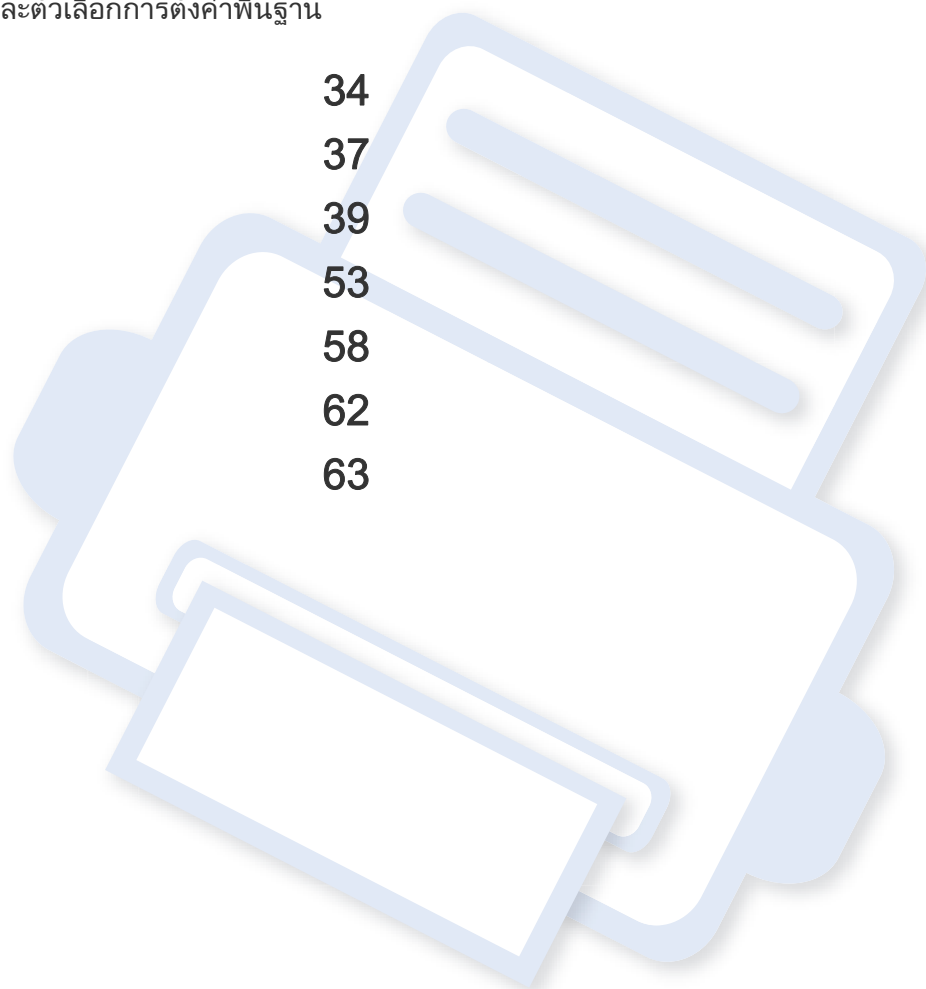
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ > Uninstall
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- 4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 31)



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

- ภาพรวมของเมนู 34
- การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง 37
- วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 39
- การพิมพ์พื้นฐาน 53
- การทำสำเนาพื้นฐาน 58
- การสแกนพื้นฐาน 62
- การแฟกซ์พื้นฐาน 63





ภาพรวมของเมนู

ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่องหรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง



- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 148)

การเข้าใช้งานเมนู

- 1 เลือกปุ่มแพกซ์ สำเนา หรือ สแกน บนแผงควบคุม ตามคุณสมบัติที่จะใช้
- 2 เลือก  (Menu)
จนกระทั่งเมนูที่ท่านต้องการปรากฏที่บรรทัดด้านล่างของหน้าจอแล้วกด OK
- 3 กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด OK
- 4 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3
- 5 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 6 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ภาพรวมของเมนู

Fax Feature ^a		Fax Setup ^a		Copy Feature	
Darkness	Priority Send	Sending	Change Default	Original Size	Adjust Bkgd.
Normal	Send Fax	Redial Times	Resolution	Reduce/Enlarge	Off
Dark+1- Dark+5	Forward to Fax	Redial Term	Darkness	Darkness	Auto
Light+5- Light+1	Rcv. Forward	Prefix Dial	Original Size	Normal	Enhance Lev.1
Resolution	Forward to Fax	ECM Mode	Auto Report	Dark+1- Dark+5	Enhance Lev.2
Standard	Forward to PC	Fax Confirm	On	Light+5- Light+1	Erase Lev.1-Erase Lev.4
Fine	Forward&Print	Image TCR	Off	Original Type	
Super Fine	Secure Receive	Dial Mode ^b	Manual TX/RX	Text	
Photo Fax	Off	Receiving	On	Text/Photo	
Color Fax	On	Receive Mode	Off	Photo	
Original Size	Print	Ring To Answer		Layout	
Multi Send	Add Page	Stamp RCV Name		Normal	
Delay Send	Cancel Job	RCV Start Code		2-Up	
		Auto Reduction		4-Up	
		Discard Size		ID Copy	
		Junk Fax Setup			
		DRPD Mode ^b			

a. เฉพาะรุ่น SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

b. ตัวเลือกนี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

ภาพรวมของเมนู

Copy setup	System Setup			Network ^c (ต่อ)
Change Default	Machine Setup	Paper Setup	Schedule Jobs ^a	TCP/IP (IPv4)
Original Size	Machine ID ^a	Paper Size	Junk Fax ^a	DHCP
Copies	Fax Number ^a	Paper Type	Network Conf. ^c	BOOTP
Copy Collation	Date & Time ^a	Margin	Usage Counter	Static
Reduce/Enlarge	Clock Mode ^a	Sound/Volume	Fax Options ^a	TCP/IP (IPv6)
Darkness	Language	Key Sound	Maintenance	IPv6 Activate
Original Type	Power Save	Alarm Sound	CLR Empty Msg. ^d	DHCPv6 Config
Adjust Bkgd	Auto Power Off ^b	Speaker	Supplies Life	Ethernet Speed
	Wakeup Event	Ringer	Serial Number	Automatic
	System Timeout	Report	TonerLow Alert	10Mbps Half
	Job Timeout	Configuration		10Mbps Full
	Altitude Adj.	Supplies Info.		100Mbps Half
	Auto Continue	Address Book ^a		100Mbps Full
	Paper Substit.	Fax Confirm ^a		Clear Setting
	Toner Save	Fax Sent ^a		Network Conf.
	Eco Settings	Fax Received ^a		Protocol Mgr

a. เฉพาะรุ่น SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

b. เฉพาะรุ่น SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series

c. เฉพาะรุ่น SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series

d. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย


การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง

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 การตั้งค่านี้จะใช้สำหรับการตีเลยซ์แฟกซ์และการตีเลยซ์การพิมพ์ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน อย่างไรก็ตาม หากวันที่และเวลาไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง
เฉพาะรุ่น SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series



ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือเป็นพิมพ์ตัวเลข (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 163)

- 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
เฉพาะรุ่น SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series
- **Toner Save:**
โหมดประหยัดหมึกพิมพ์จะช่วยให้เครื่องใช้หมึกพิมพ์น้อยลงบนกระดาษแต่ละหน้า การใช้งานโหมดนี้จะช่วยยืดอายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ นอกเหนือจากการพิมพ์ในโหมดปกติ แต่จะเป็นการลดคุณภาพการพิมพ์ลง




ในการพิมพ์ผ่าน PC

ท่านสามารถเปิดหรือปิดโหมดประหยัดหมึกพิมพ์ได้ในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

- **Power Save:** เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วคราวหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน



- ในกรณีที่ท่านกดปุ่มเปิดปิด/Wakeup เริ่มการพิมพ์หรือรับแฟกซ์ เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
- กด  (Menu) > **System Setup > Machine Setup > Wakeup Event > Button Press > On** บนแผงควบคุม เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง

- **Altitude Adjust:**
ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูงให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 162)

- 4 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 5 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 6 กด **⊗ (Stop/Clear)** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



โปรดดูลิงค์ด้านล่างเพื่อตั้งค่าอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานเครื่อง

- ดูที่ "การป้อนตัวอักษรต่างๆ" ใน หน้า 163
- ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 163
- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง



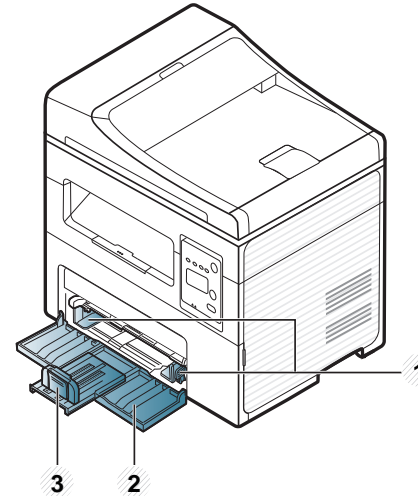
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์" ใน หน้า 104)



การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่น ๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกันขอบกระดาษ



- 1 ตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ
- 2 ถาด
- 3 ตัวกันแนวยาวกระดาษ



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวล็อกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกันขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

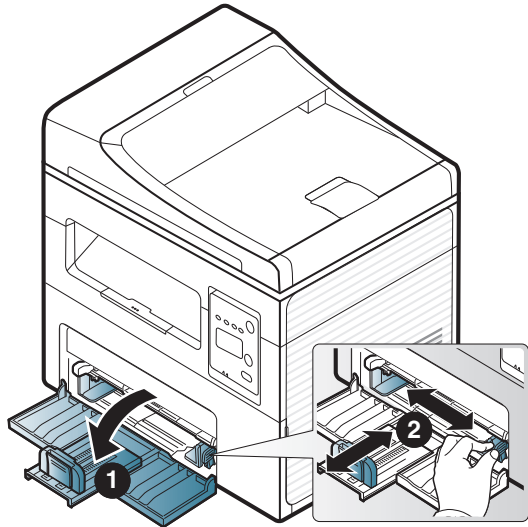
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การป้อนกระดาษเข้าในถาด

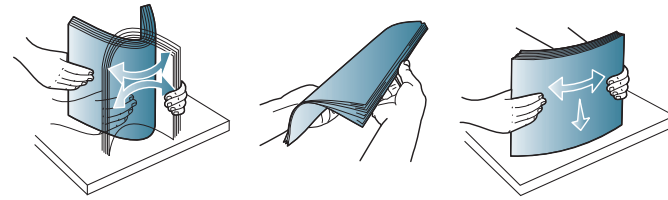


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

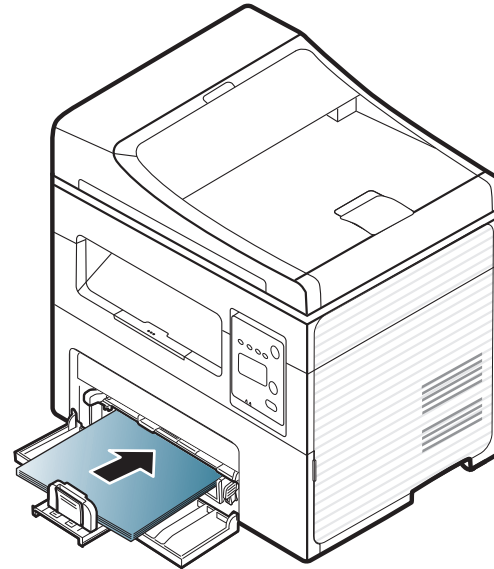
- 1 เปิดถาดกระดาษ จากนั้นปรับขนาดของถาดให้พอดีกับขนาดของสื่อที่ท่านกำลังป้อน (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 39)



- 2 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



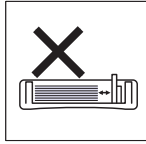
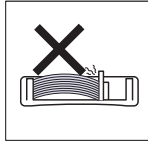
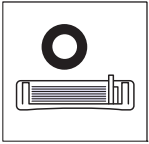
- 3 วางกระดาษโดยหงายด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ขึ้น



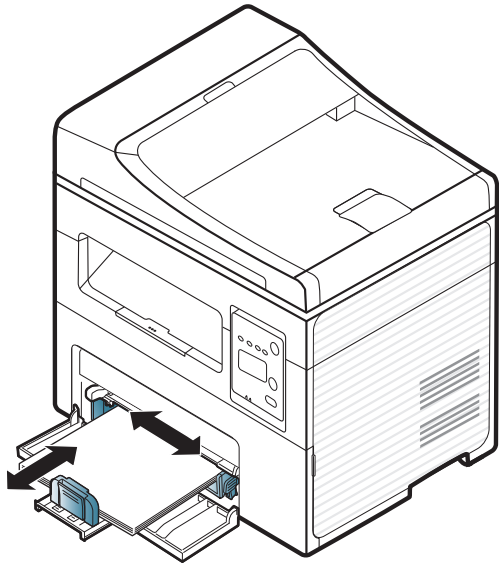
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



- อย่าดันตัวกั้นแนวกระดาษมากเกินไปเนื่องจากจะทำให้สื่อกับพิมพ์งอได้
- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้
- หากท่านไม่ปรับตัวกั้นแนวกระดาษ กระดาษอาจติดได้



- 4 บีบตัวกั้นแนวกระดาษแล้วเลื่อนไปที่ขอบปีกกระดาษโดยอย่าให้งอ



- 5 เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47)



- การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม
- a ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
 - b เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
 - c คลิกแท็บ **Paper** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Label**
 - d เลือก **Auto Select (or Manual Feeder , Tray1)** จากแหล่งกระดาษ จากนั้นกด **OK**
 - e เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การป้อนกระดาษ ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

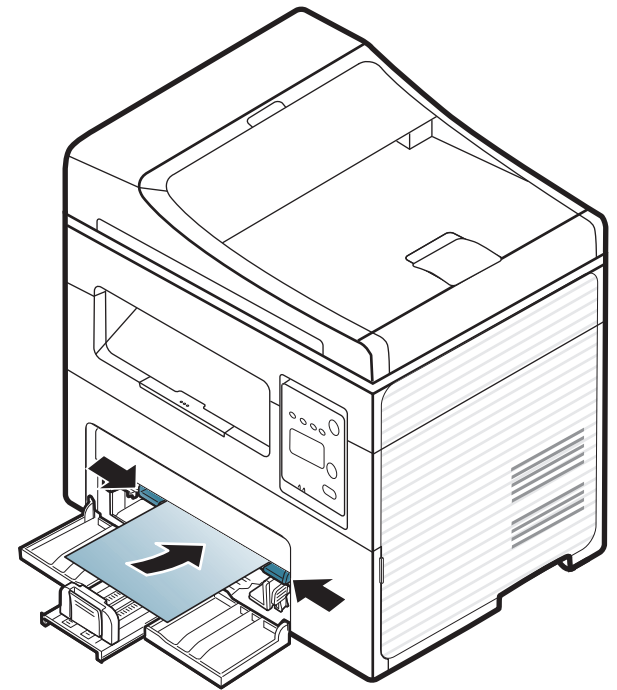
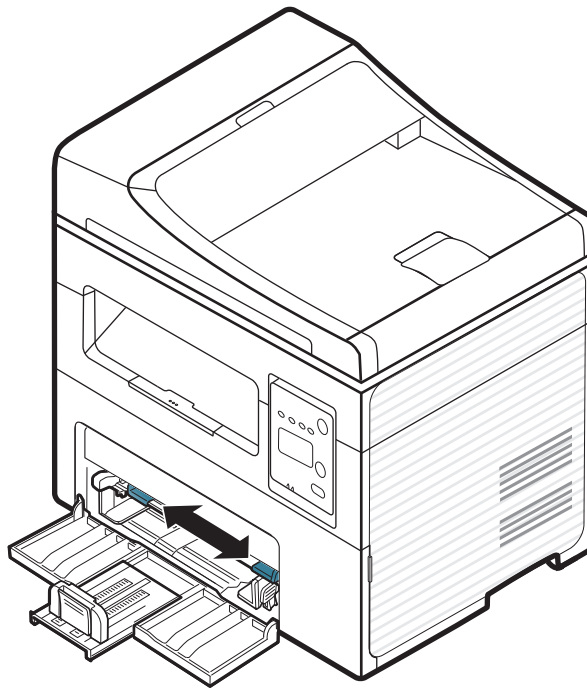
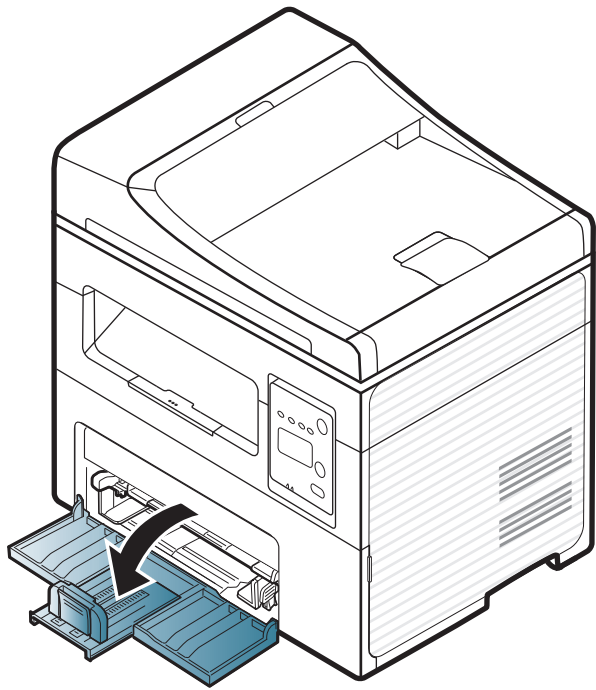
ตัวป้อนมือสามารถรองรับสื่อพิมพ์ขนาดพิเศษหรือสื่อพิมพ์หลายประเภท เช่น โปสการ์ด กระดาษบันทึกย่อ และซองจดหมาย (ดูในหัวข้อ "รายละเอียดทางเทคนิคสื่อสิ่งพิมพ์" ในหน้า 105)



คำแนะนำในการใช้ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

- สื่อสิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองในแต่ละครั้งจะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเดียวเท่านั้น
- เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด อย่าใส่กระดาษเพิ่มเข้าไปขณะที่มีการพิมพ์อยู่ถ้ายังมีกระดาษอยู่ในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
- ควรใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์โดยหงายหน้าขึ้น และให้ขอบด้านบนสุดเลยเข้าไปในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง และวางอยู่ตรงกลางของถาด
- เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์และป้องกันกระดาษติด ให้ใส่เฉพาะกระดาษที่กำหนดเท่านั้น (ดูในหัวข้อ "รายละเอียดทางเทคนิคสื่อสิ่งพิมพ์" ในหน้า 105)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและฉลากออกก่อนใส่ลงในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
- เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 44)
- เมื่อกระดาษซ้อนกันหลายๆ แผ่นขณะพิมพ์ผ่านตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง ให้เปิดถาดและนำกระดาษออก จากนั้นจึงลองพิมพ์อีกครั้ง

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับกระดาษแต่ละชนิด

ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์จะแสดงขึ้นใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ด้วย เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ให้เลือกประเภทของวัสดุที่จะใช้พิมพ์ให้ถูกต้องจากหน้าต่าง

การกำหนดลักษณะการพิมพ์ > แท็บ กระดาษ > ชนิดกระดาษ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านต้องการพิมพ์บนป้ายฉลาก ให้เลือก ป้าย เป็น ชนิดกระดาษ



- ขณะใช้สื่อสิ่งพิมพ์แบบพิเศษ แนะนำให้ใส่กระดาษที่แผ่น (ดูในหัวข้อ "รายละเอียดทางเทคนิคสื่อสิ่งพิมพ์" จากหน้า 105)

ดูความหนาของกระดาษแต่ละแผ่นโดยตรวจสอบจากหัวข้อ

"รายละเอียดทางเทคนิคสื่อสิ่งพิมพ์" ในหน้า 105

ประเภท	กระดาษ	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
Plain	•	•
Thick		•
Thin	•	•
Bond		•
Color	•	•

ประเภท	กระดาษ	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
CardStock		•
Labels		•
Envelope		•
Preprinted	•	•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive		•

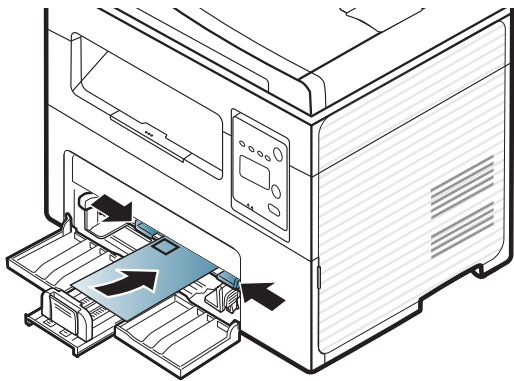
(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

ช่องจดหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนช่องจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของช่องจดหมาย

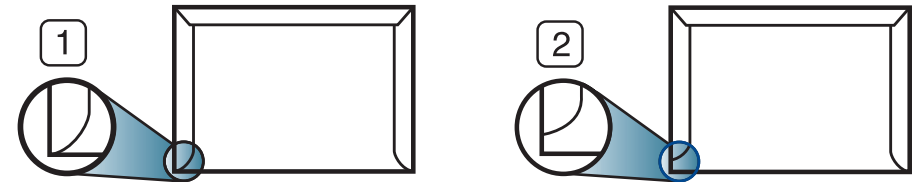
ในการพิมพ์ช่องจดหมาย ให้วางช่องจดหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้



ถ้าเกิดรอยย่น รอยพับหรือเส้นหนาสีดำบนช่องจดหมายที่พิมพ์ออกมา ให้เปิดฝาครอบด้านหลังและลองพิมพ์อีกครั้ง เปิดฝาครอบด้านหลังค้างไว้ในขณะที่พิมพ์งาน

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

- ใช้ช่องจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของฝาปิดที่เข้ารูปแล้วเป็นอย่างดี
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนช่อง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนช่อง หรือมีวัสดุสิ่งแคะหรืออื่นๆ
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของช่องจดหมายชนกับมุมช่อง



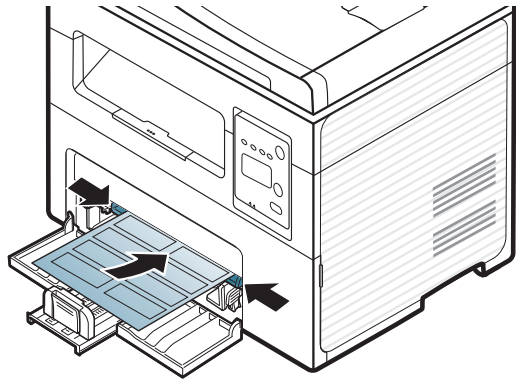
- 1 แบบที่ยอมรับได้
- 2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

- ช่องจดหมายชนิดที่มีแถบกาวลอกแล้วติดหรือที่มีฝาปิดมากกว่าหนึ่งฝาที่จะต้องพับลงมาเพื่อปิดผนึก ต้องใช้กาวในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170°C (338 °F)) ของเครื่องนาน 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดช่องแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหาการรอยย่น รอยพับหรือกระดาษติด และทำให้ฟิวเซอร์ชำรุดเสียหายได้
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด ควรเว้นระยะห่างจากขอบของช่องจดหมายไม่ต่ำกว่า 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของช่องจดหมายชนกัน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

ฉลาก

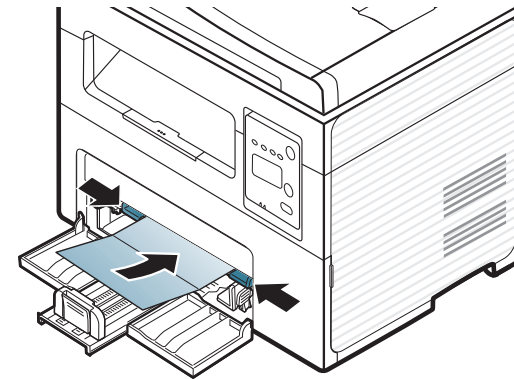
หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติกเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
 - **แถบขาว:** ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170 °C)
 - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบขาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้
 - **การม้วนงอ:** ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. ไม่ว่าจะในทิศทางใด
 - **สภาพ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางส่วนออกไปแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบขาวที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบขาวที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวออกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่อีกครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง

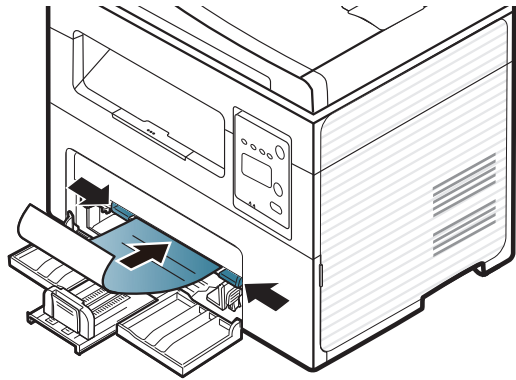


- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้น โดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง





- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย ระบายหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง (ประมาณ 170°C) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิท ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพงานพิมพ์

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด **System Setup > Paper Setup > Paper Size** หรือ **Paper Type**
- 3 เลือกกระดาษและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
- 4 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 5 กด  (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



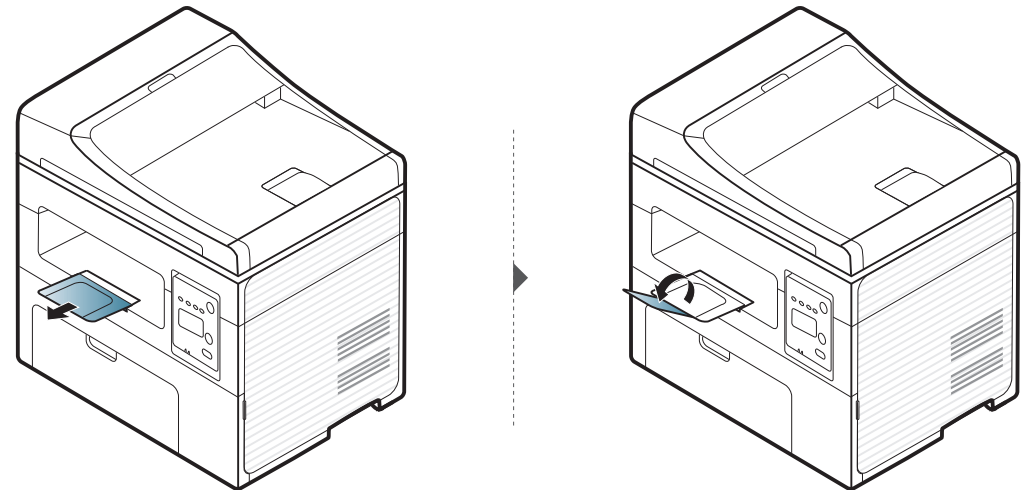
- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
 - ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมและเริ่มเมนูพิมพ์
 - เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
 - กดแท็บ **Paper** และเลือกกระดาษที่เหมาะสม
- หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นกระดาษบิล ให้เลือกแท็บ **Paper > Size > Edit...** แล้วกำหนดเป็น **Custom Paper Size Settings** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก



ผิวของกระดาษกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองรับกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าไปใกล้แผ่นรองรับกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ เครื่องพิมพ์จะส่งงานพิมพ์ไปไว้ที่กระดาษออกตามการตั้งค่าเริ่มต้น



วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การเตรียมต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. หรือที่มีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม.
- ไม่ควรใส่กระดาษชนิดต่างๆ ต่อกันไปนี้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันกระดาษติด, คุณภาพการพิมพ์ต่ำ และอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
 - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
 - กระดาษเคลือบ
 - กระดาษที่บางและเรียบ หรือกระดาษบาง
 - กระดาษย่นหรือที่มีรอยพับ
 - กระดาษที่เป็นคลื่นหรือม้วนงอ
 - กระดาษที่ฉีกขาด
- แกะลวดเย็บกระดาษและคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดออกก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ควรแน่ใจว่ากาว, หมึก หรือน้ำยาลบคำผิดบนกระดาษแห้งสนิทดีแล้วก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ไม่ควรใส่ต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักกระดาษต่างกัน
- ไม่ควรใส่หนังสือเล่มเล็ก, แผ่นใส หรือเอกสารที่มีลักษณะผิดปกติอื่นๆ เข้าเครื่อง

การใส่ต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้กระจกเครื่องสแกนหรือตัวป้อนเอกสารเพื่อป้อนต้นฉบับสำหรับการถ่ายสำเนา การสแกน และการส่งแฟกซ์



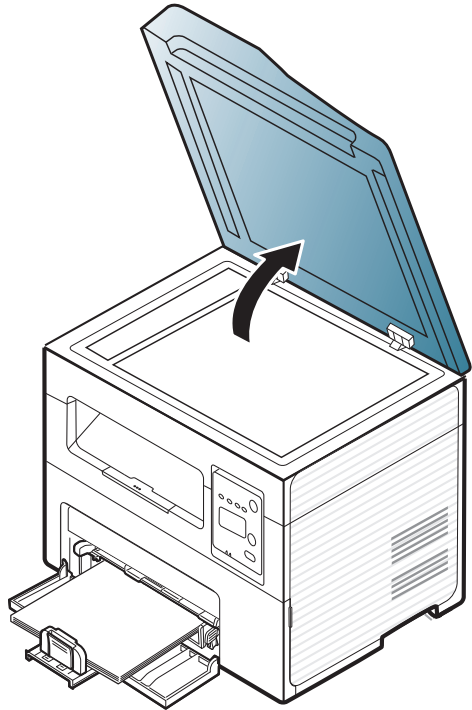
ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

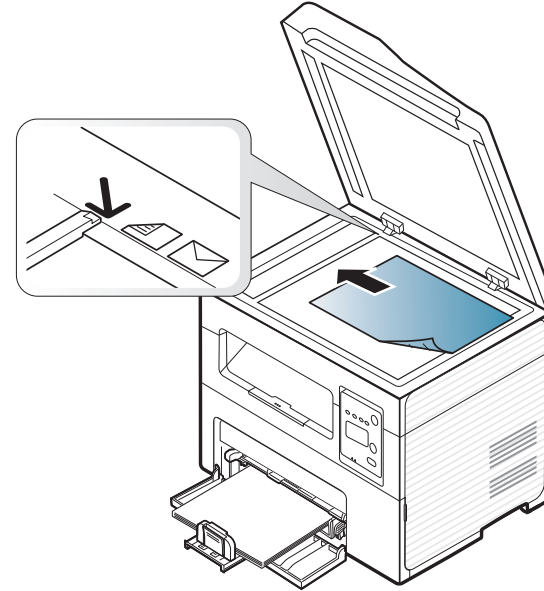
บนกระจกเครื่องสแกน

การใช้กระจกเครื่องสแกน ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนเอกสารต้นฉบับได้ ท่านจะได้งานสแกนที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสีหรือภาพที่สีสเกลสีเทา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร ถ้าพบว่ามีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะลำดับการทำงานจากต้นฉบับในตัวป้อนเอกสารก่อนต้นฉบับที่อยู่บนกระจกเครื่องสแกน

- 1 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



- 2 วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน ปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



- 3 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด



- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้มีคุณภาพไม่ดีและสิ้นเปลืองโทนเนอร์
- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)
- ถ้าท่านถ่ายสำเนาหน้าใดหน้าหนึ่งจากหนังสือหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุดท้าย จากนั้นจึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้

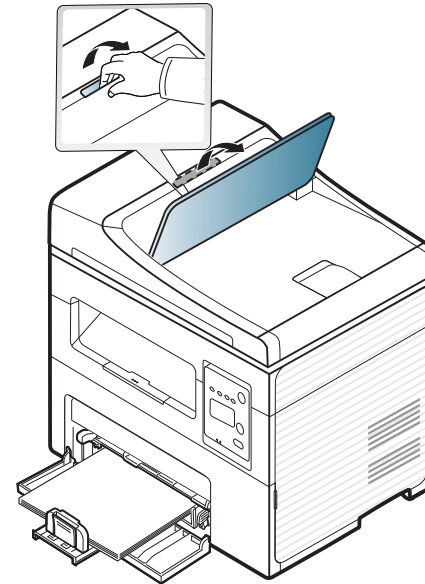


- ระวังอย่าให้กระจกเครื่องสแกนแตก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยื่นมือเข้าไปในขณะที่ปิดฝาเครื่องสแกนลง เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาหรือสแกน เนื่องจากเป็นอันตรายต่อดวงตาของท่าน

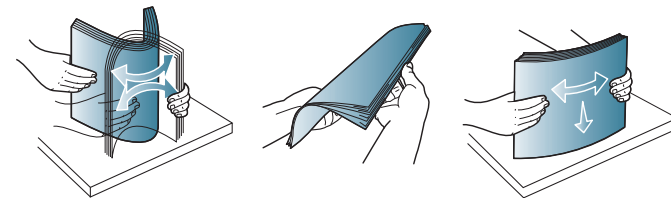
ในตัวป้อนเอกสาร

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

1 เปิดฝากรอบตัวกันขอบตัวป้อนกระดาษ

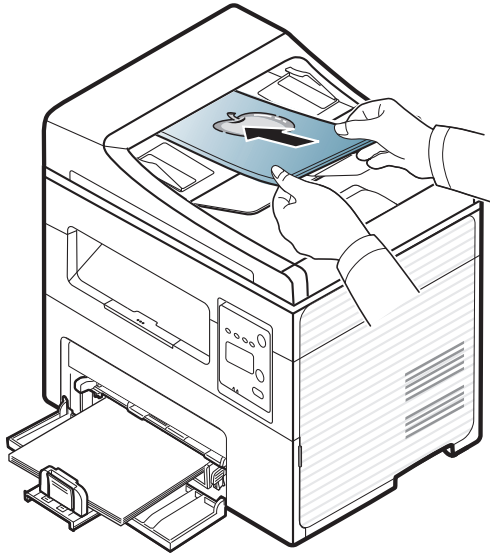


2 ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

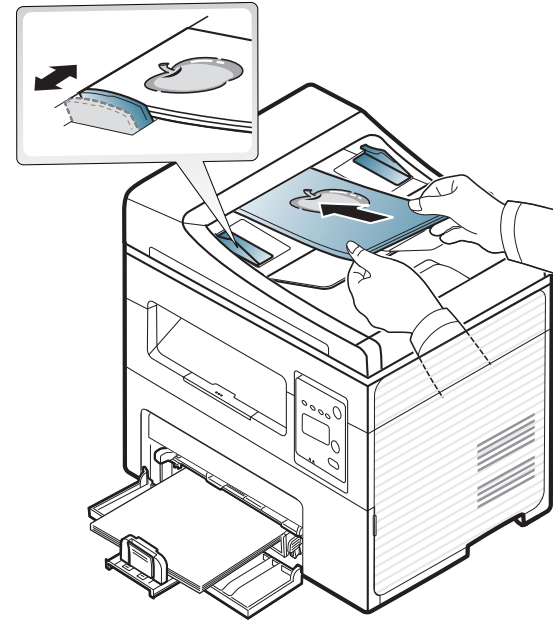


วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- 3 ใส่เอกสารต้นฉบับหงายขึ้นในถาดกระดาษเข้าของตัวป้อนเอกสาร
ควรแน่ใจว่าด้านล่างของปีกกระดาษตรงกับเครื่องหมายบอกขนาดกระดาษ
ในถาดกระดาษเข้าสำหรับเอกสาร



- 4 ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของตัวป้อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ



ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนา
าได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง"
ใน หน้า 79)

การพิมพ์พื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 166)

การพิมพ์

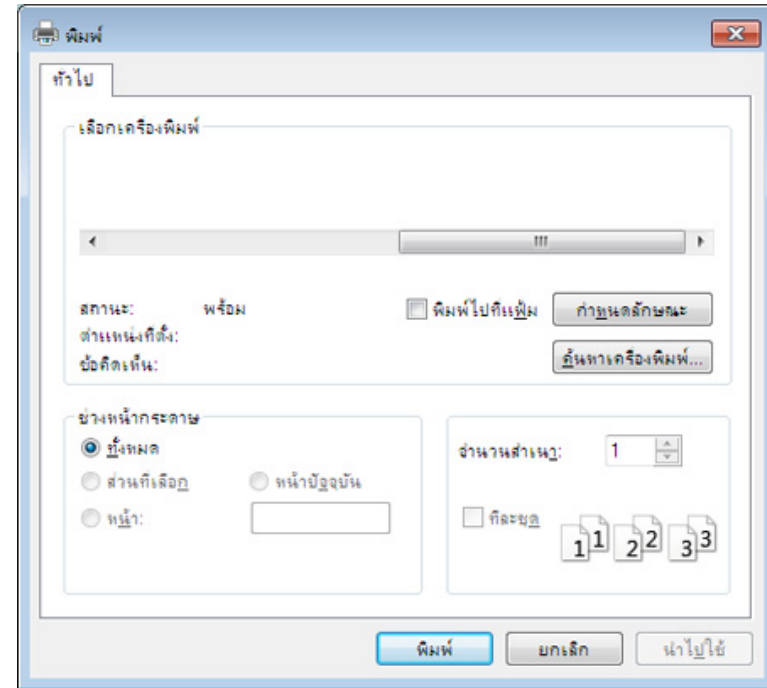


ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh หรือ Linux โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์บน Macintosh" ใน หน้า 173 หรือ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 175)

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 54)

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

การพิมพ์พื้นฐาน





การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

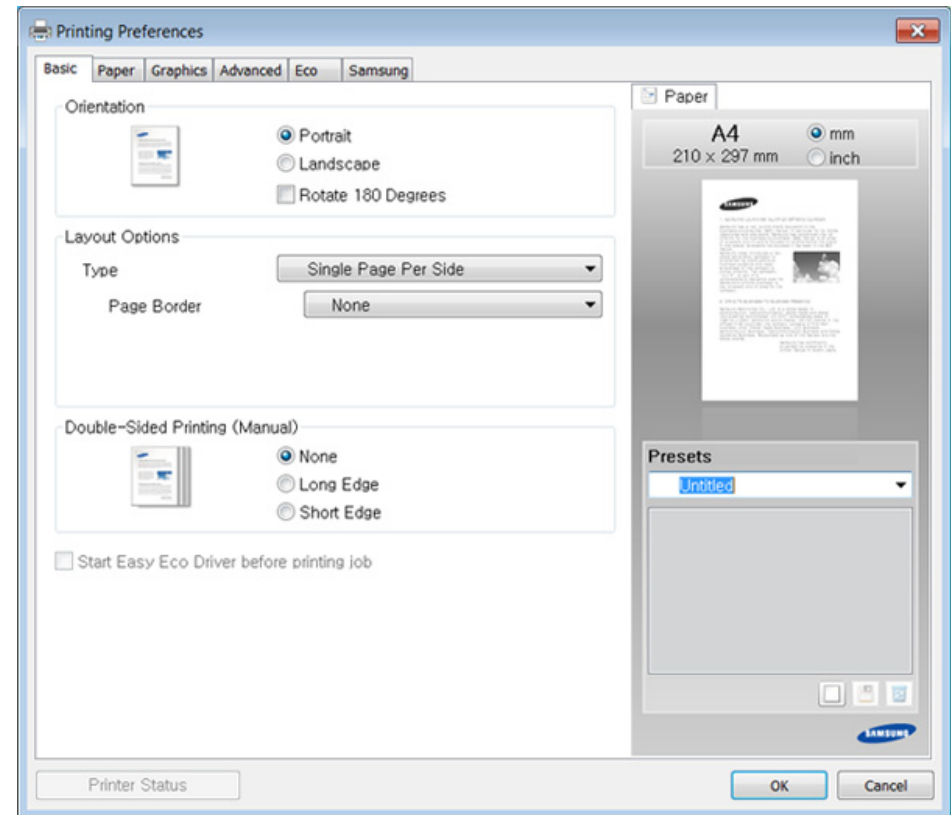
- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด  (Stop/Clear) บนแผงควบคุม

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์



- หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- 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**



การพิมพ์พื้นฐาน



คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 211)

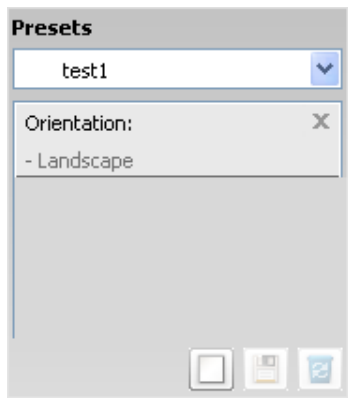
การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

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**)

ท่านสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้กลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการเลือก **Default Preset** จากรายการแบบดิ่งลง **Presets**

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

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**

การพิมพ์พื้นฐาน

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม



คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 210
- สำหรับผู้ใช้ Linux



- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 34)
- 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

- **Select Temp.:** ใช้การตั้งค่าตาม SyncThru™ 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

การพิมพ์พื้นฐาน

- **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
- ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดการพิมพ์จะอ้างถึงความสิ้นเปลืองพลังงานในการพิมพ์โดยเฉพาะของเครื่องนี้
- ปริมาณที่แสดงเป็นเพียงค่าประมาณเนื่องจากปริมาณจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดของสื่อ [ความหนา] ขนาดของสื่อ ความสลับซับซ้อนของงาน และอื่นๆ

การทำสำเนาพื้นฐาน




สำหรับคุณสมบัตินิตการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการถ่ายสำเนา" ใน หน้า 150)

การทำสำเนาพื้นฐาน

- 1 หากเครื่องมีปุ่ม  (สำเนา) ที่แผงควบคุม เลือก  (สำเนา)
- 2 คำนวหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการทำสำเนา รวมถึง **Reduce/Enlarge, Darkness, Contrast, Original Type** และอื่นๆ โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 58)
- 4 ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ลูกศรหรือปุ่มตัวเลข (หากจำเป็น)
- 5 กด  (Start)




หากท่านต้องการยกเลิกงานทำสำเนาระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม  (Stop/Clear) และการทำสำเนาจะหยุดลง

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ





เครื่องของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นการทำสำเนาจากโรงงาน ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถทำสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย



- หากท่านกดปุ่ม  (Stop/Clear) ในขณะที่ตั้งค่าตัวเลือกการทำสำเนา ตัวเลือกต่างๆ ที่ท่านตั้งค่าไว้สำหรับการทำสำเนาปัจจุบันจะถูกยกเลิกไป และจะกลับไปเป็นสถานะเริ่มต้น หรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากโรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนา งานที่ทำอยู่เสร็จ
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

ความมืด

หากท่านมีต้นฉบับที่เป็นลายจางและมีรูปภาพสีเข้ม ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านได้




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


การทำสำเนาพื้นฐาน


ต้นฉบับ

การตั้งค่า ต้นฉบับ

ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกเอกสารของการทำงานสำเนาปัจจุบัน

- 1 หากเครื่องมีปุ่ม  (สำเนา) ที่แผงควบคุม เลือก  (สำเนา)
- 2 เลือก  (Menu) > Copy Feature > Original Type ที่แผงควบคุม
- 3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
 - Text: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความส่วนใหญ่
 - Text/Photo: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความและรูปภาพผสมกัน

 ถ้าข้อความที่พิมพ์ออกมาไม่ชัดเจน ให้เลือก Text เพื่อให้ข้อความชัด

- Photo: ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นรูปภาพ
- 4 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม





การย่อหรือขยายสำเนา

ท่านสามารถย่อหรือขยายขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาจาก 25% ถึง 400% ได้จากตัวป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน






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

การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1 หากเครื่องมีปุ่ม  (สำเนา) ที่แผงควบคุม เลือก  (สำเนา)
- 2 เลือก  (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge จากแผงควบคุม
- 3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 4 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตรง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

- 1 หากเครื่องมีปุ่ม  (สำเนา) ที่แผงควบคุม เลือก  (สำเนา)
- 2 เลือก  (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge > Custom จากแผงควบคุม
- 3 ใส่ขนาดสำเนาที่ท่านต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข
- 4 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

การทำสำเนาพื้นฐาน

5 กด ⊗ (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อท่านย่อสำเนา จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

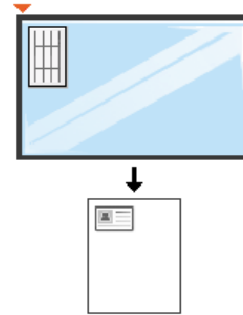
เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

- ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้
- ถ้าตั้งค่าเครื่องเป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้

ขั้นตอนการใช้งานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์

1 กดปุ่ม ID Copy บนแผงควบคุม

2 วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน



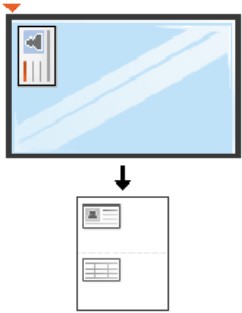
3 Place Front Side and Press [Start] จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

4 กด ◀ (Start)

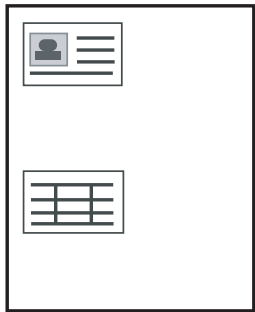
เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ **Place Back Side and Press [Start]**


การทำสำเนาพื้นฐาน

- 5 พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน



- 6 กดปุ่ม  (Start)



- หากท่านไม่กดปุ่ม  (Start) เครื่องจะถ่ายสำเนาเอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
- ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา

การสแกนพื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการสแกนพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติการสแกน" ใน หน้า 179)



การสแกนพื้นฐาน

วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับสแกนเอกสารต้นฉบับ

นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับสำหรับเครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB



- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
- หากท่านต้องการสแกนโดยใช้เน็ตเวิร์ก โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 180)


- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 หากเครื่องมีปุ่ม  (สแกน) ที่แผงควบคุม ให้เลือก  (สแกน) > **Scan to PC** จากแผงควบคุม
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:\ผู้ใช้ชื่อผู้ใช้เอกสารของฉันของคอมพิวเตอร์** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

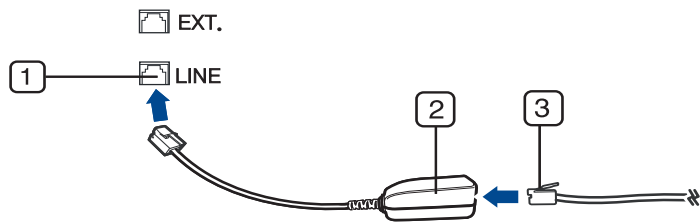
การแพกซ์พื้นฐาน



- ฟังก์ชันนี้ไม่รองรับสำหรับรุ่น SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series (ดูใน "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- สำหรับคุณสมบัติการแพกซ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติแพกซ์" ใน หน้า 186)



- 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 24)

การเตรียมเพื่อรับส่งแพกซ์

ก่อนส่งหรือรับแพกซ์


ท่านจำเป็นต้องเสียบสายโทรศัพท์ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนัง (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24) 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 65)

การแฟกซ์พื้นฐาน


4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 163)

5 กด  (Start) บนแผงควบคุม เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทาง



- ถ้าท่านต้องการส่งแฟกซ์จากเครื่องของท่านโดยตรง ให้ใช้ Samsung Network PC Fax (ดูที่ "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 187)
- 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 65)

4 กด  (On Hook Dial) บนแผงควบคุม หรือยกหูโทรศัพท์

5 ป้อนหมายเลขแฟกซ์โดยใช้ปุ่มตัวเลขบนแผงควบคุม

6 กด  (Start) บนแผงควบคุมเมื่อท่านได้ยินสัญญาณแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ระยะไกล


การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ Multiple Send ซึ่งช่วยให้ท่านส่งแฟกซ์ไปยังหลายที่ได้พร้อมกัน โดยต้นฉบับจะจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ และส่งไปยังตำแหน่งระยะไกล หลังจากที่ส่งแล้ว ต้นฉบับนั้นจะถูกลบออกจากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ





คุณไม่สามารถส่งแฟกซ์ด้วยคุณสมบัตินี้ได้ถ้าคุณเลือกตัวเลือก Super Fine ไว้หรือเมื่อแฟกซ์เป็นเอกสารสี

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

2 เลือก  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

การแฟกซ์พื้นฐาน

- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 65)
- 4 เลือก  (Menu) > Fax Feature > Multi Send บนแผงควบคุม
- 5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับหมายเลขแรก และกด **OK** ท่านสามารถกดหมายเลขโทรด่วนหรือเลือกหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มได้โดยใช้ปุ่ม  (Address book)
- 6 ป้อนหมายเลขโทรสารหมายเลขที่สอง และกด **OK** จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
- 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 153)

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

2 เลือกระดับความมืดที่ท่านต้องการ

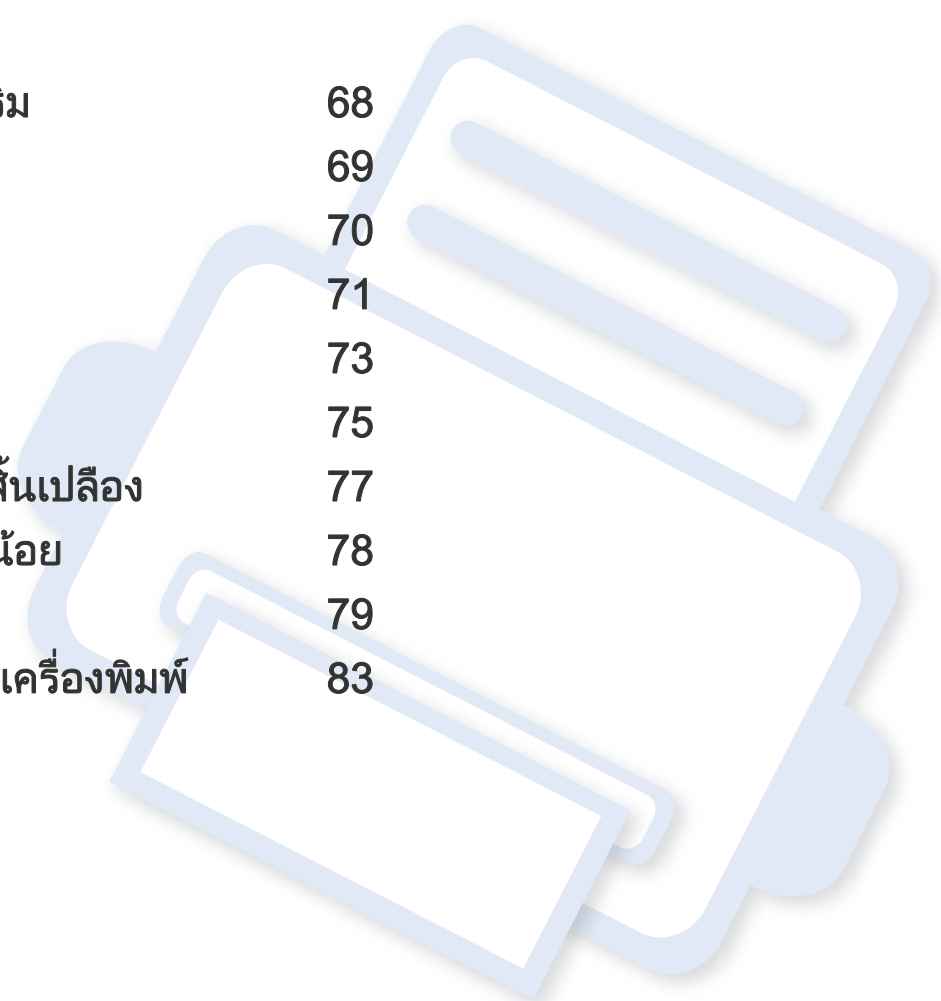
3 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

- การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 68
- อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 69
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 70
- การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์ 71
- การกระจายโทนเนอร์ 73
- การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 75
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 77
- การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย 78
- การทำความสะอาดเครื่อง 79
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์ 83



การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

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

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	ชื่อชิ้นส่วน	ภูมิภาค A ^b
ตลับหมึกพิมพ์	ประมาณ 2,500 แผ่น	MLT-D117S	SCX-D4725A

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์

b. ภูมิภาค A: จีน อินเดีย เนปาล บังคลาเทศ



อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้



ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ



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

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้อขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ท่านนั้นเป็นผู้เปลี่ยนขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ เมื่อถึง “จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย”

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านคุณภาพการพิมพ์และการป้อนกระดาษอันเป็นผลมาจากขึ้นส่วนที่สึกหรอ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ จุดประสงค์เพื่อรักษาเครื่องของท่านให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

ขึ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงอายุการใช้งานของแต่ละรายการ

ขึ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น
ชุดฟิวเซอร์	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 50,000 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

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของตรั่มสร้างภาพที่อยู่ด้านในตลับหมึกพิมพ์
- ห้ามเขย่าหรือโยกให้ตลับหมึกพิมพ์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนตรั่ม โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและหมึกพิมพ์อาจหกเลอะเทอะได้

การใช้งานตลับหมึกพิมพ์

Samsung Electronics

ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน รวมถึงตลับหมึกพิมพ์ทั่วไป แบรนด์อื่น แบบที่ใช้เติมหรือแบบผลิตขึ้นมาใหม่



การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung

ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบที่ใช้เติม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตลับที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้

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

การกระจายโทนเนอร์

เมื่อตลับโทนเนอร์ใกล้สิ้นอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

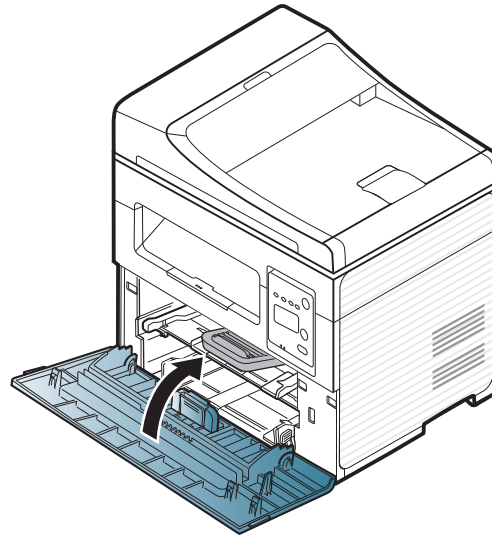
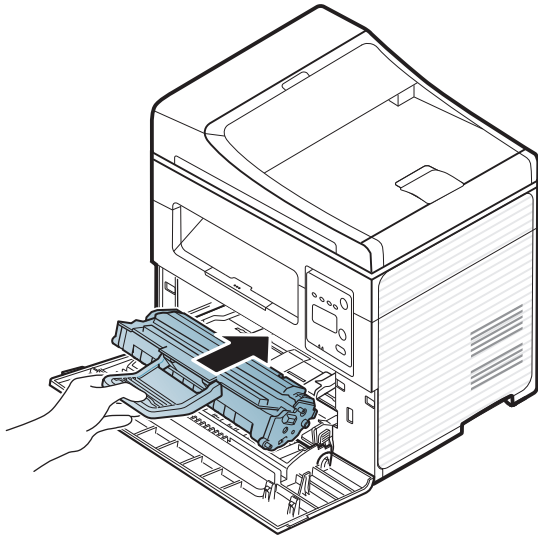
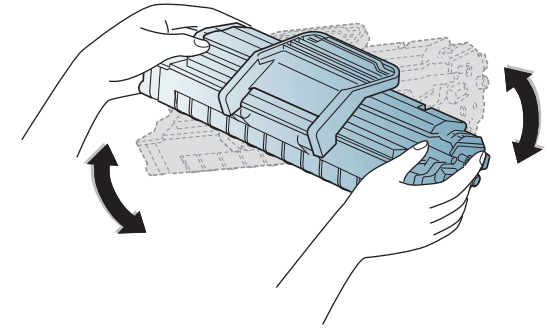
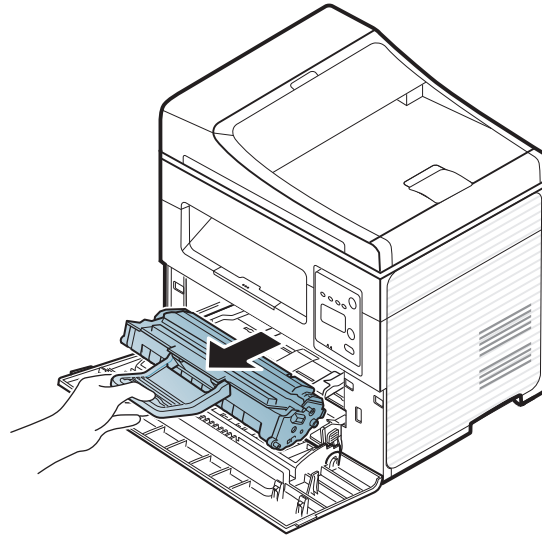
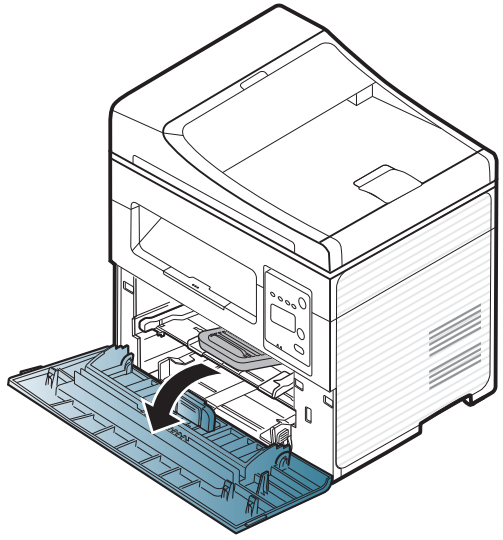


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคม เช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดตรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

การกระจายโทนเนอร์



การเปลี่ยนตลับโทเนอร์



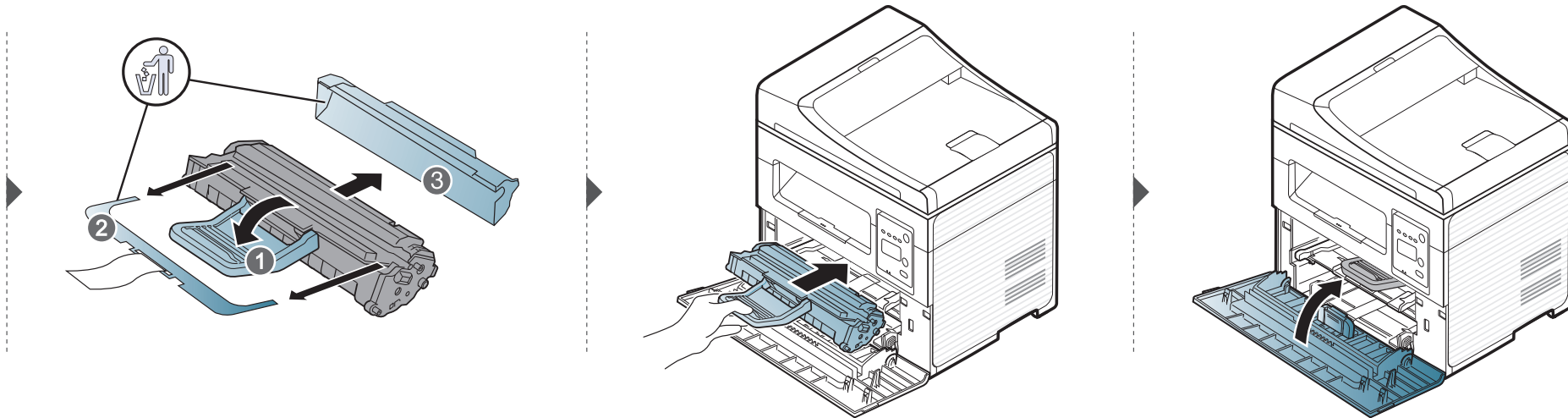
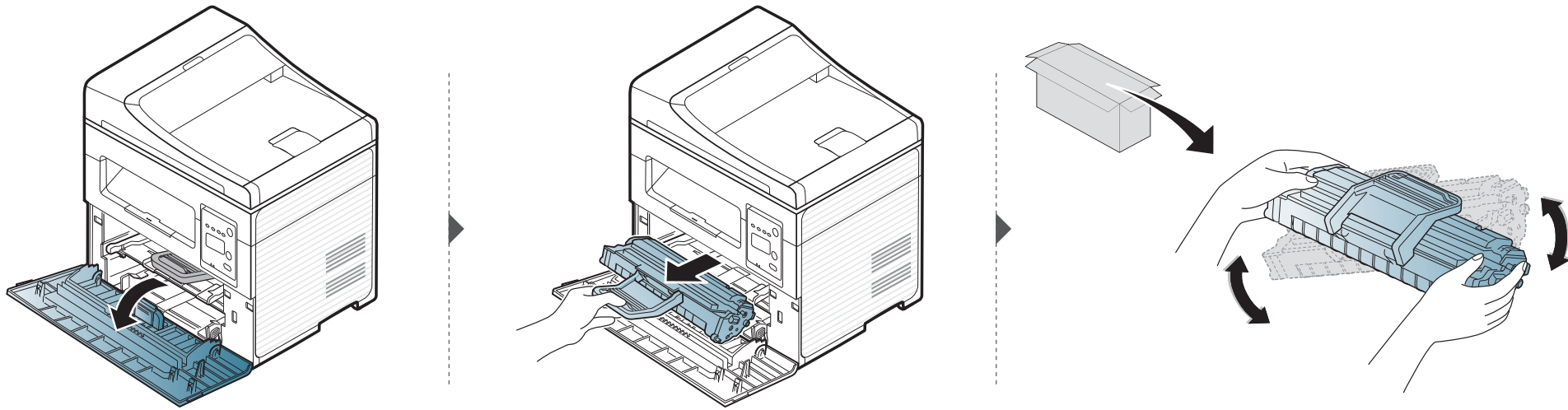
- เขย่าตลับหมึกพิมพ์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



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

เมื่อตลับโทเนอร์สิ้นสุดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์

การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์





การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น



- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

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

การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้



- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

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

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุด และสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น



- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เบื้องโหนดเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่น จะทำให้โหนดเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

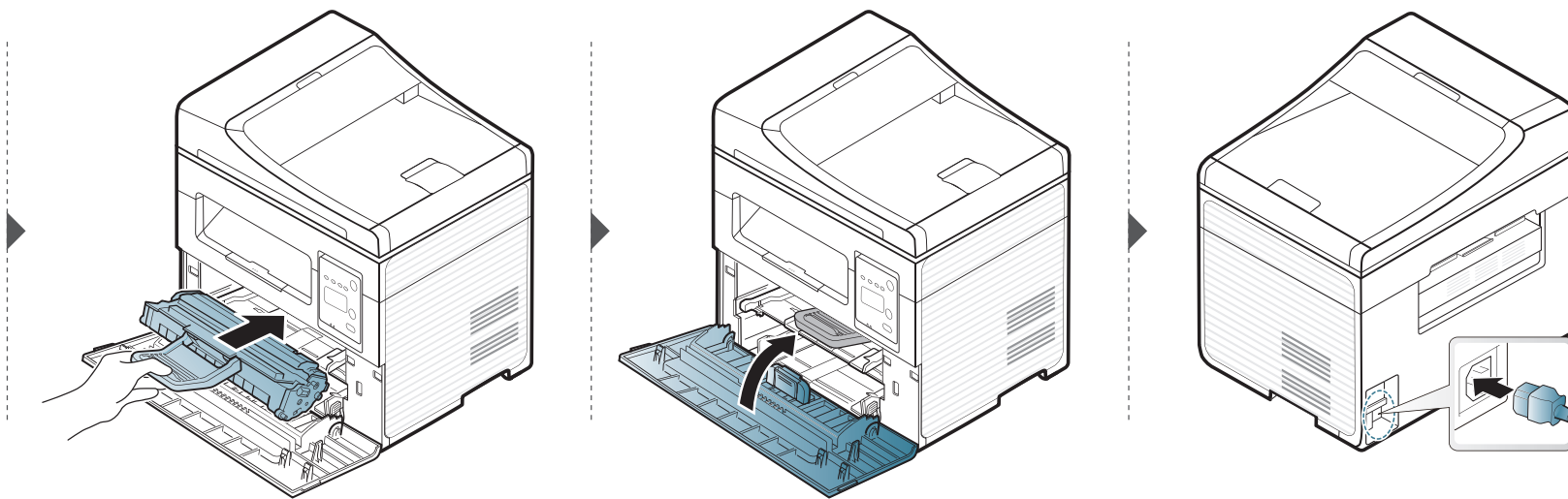
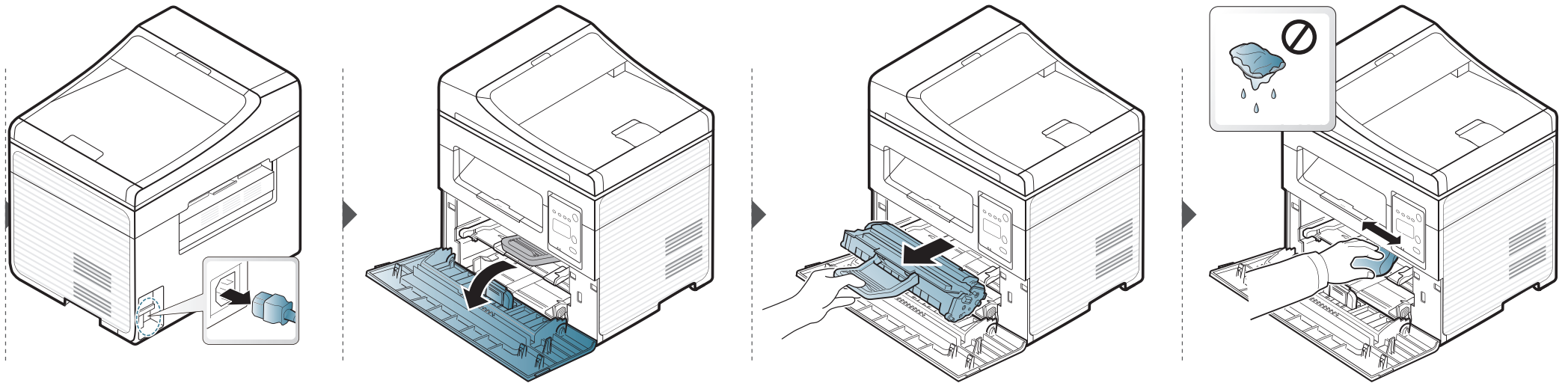


- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับหมึกพิมพ์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งตลับหมึกพิมพ์หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้



- ใช้ผ้าแห้งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

การทำความสะอาดเครื่อง



การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดหน่วยสแกน

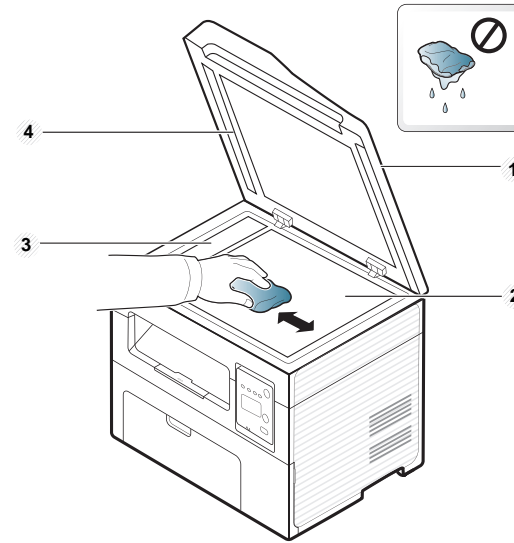
การทำให้ชุดสแกนสะอาดจะช่วยให้มั่นใจในคุณภาพของสำเนาที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวัน ถ้าจำเป็น



- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

- 1 นำผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ
- 2 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก

- 3 เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของเครื่องสแกนจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



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

- 4 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง



4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 85
- การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก 86
- การนำกระดาษที่ติดออก 91
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 94
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 96



หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด
ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือขั้นสูง (ดูที่
"วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 216) ถ้าท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงใน คู่มือผู้ใช้
หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ


คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด


หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 39)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ซีนหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์" ใน หน้า 104)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะที่ผ่านทางตัวป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

 เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ และระมัดระวัง

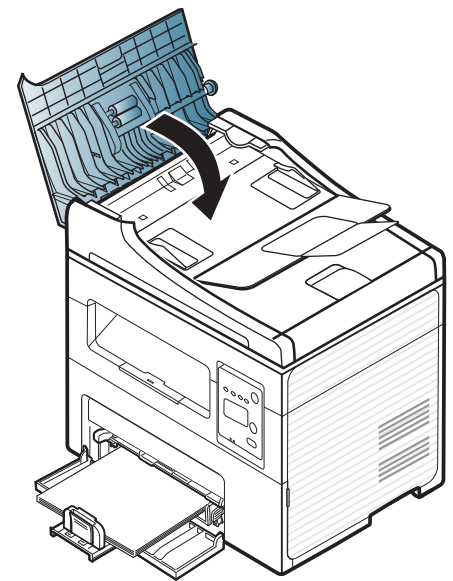
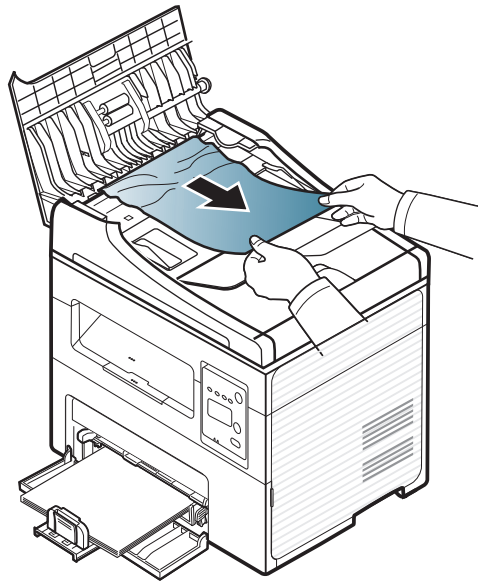
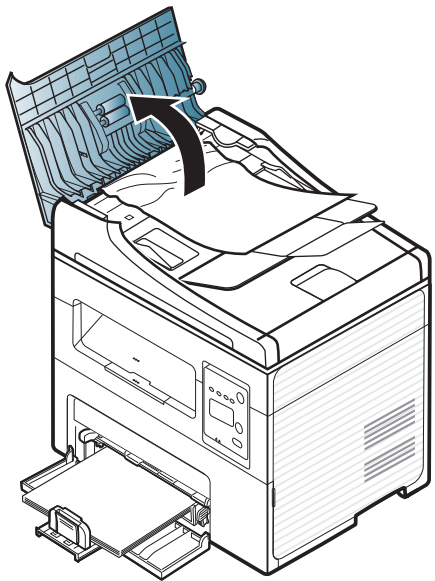
 เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนา บาง หรือคลื่นดก้นลงบนกระจกเครื่องสแกน

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดด้านหน้าสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)



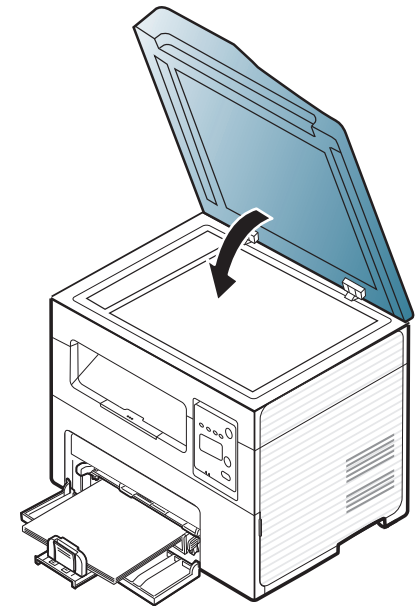
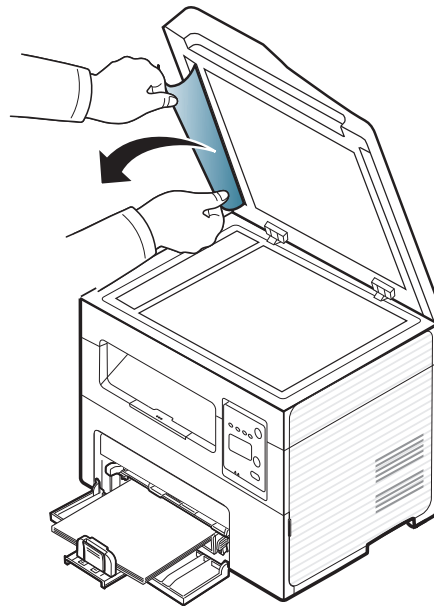
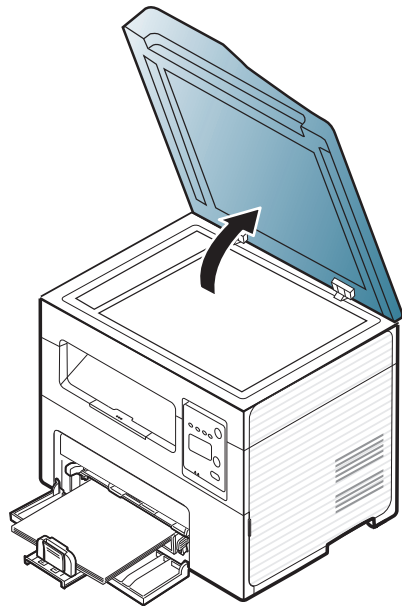
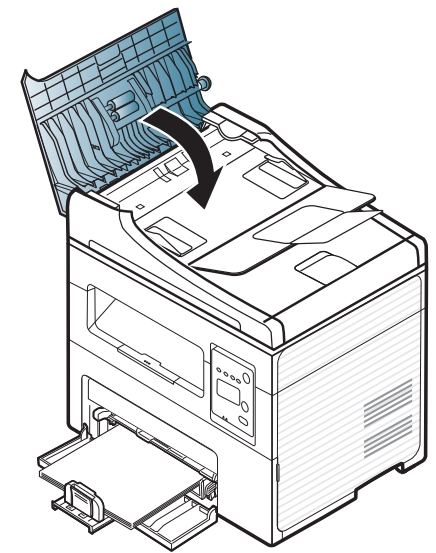
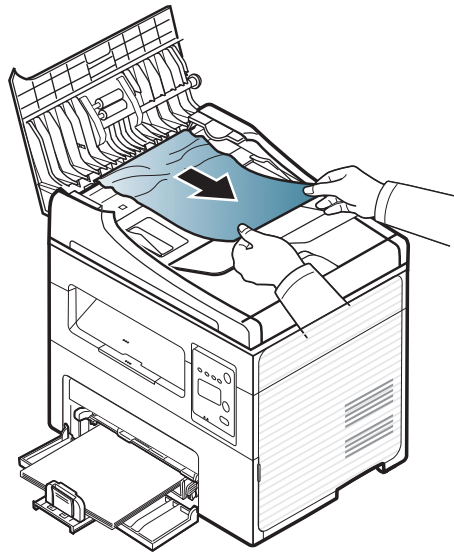
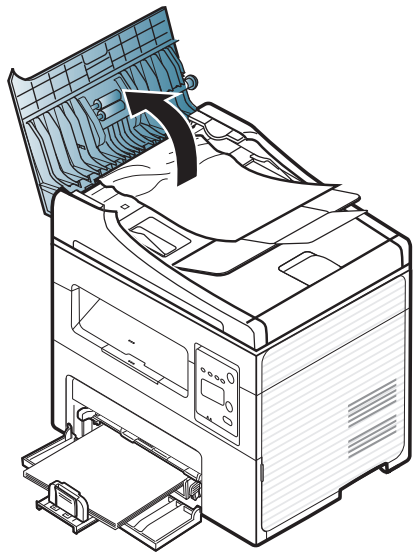
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดภายในเครื่องสแกน



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก



การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

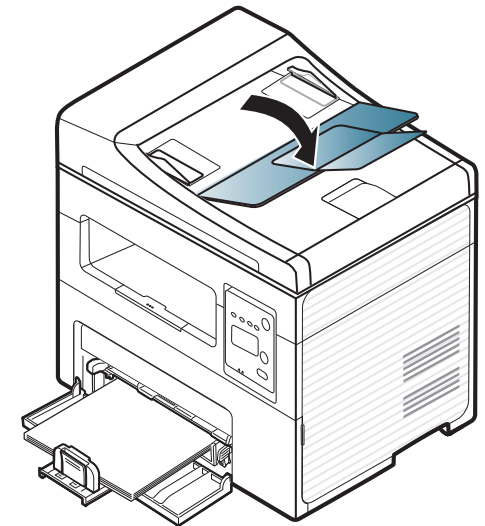
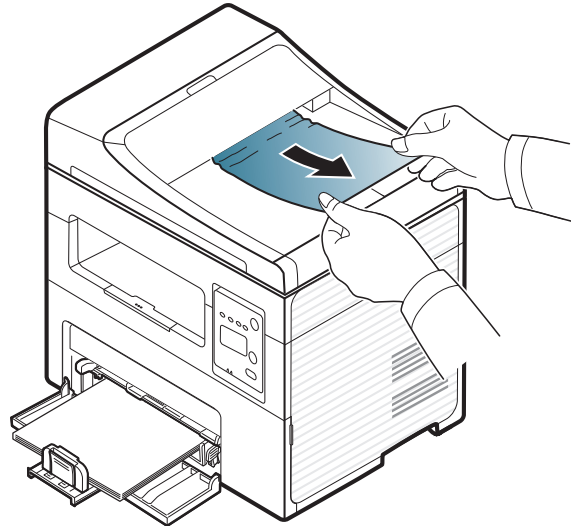
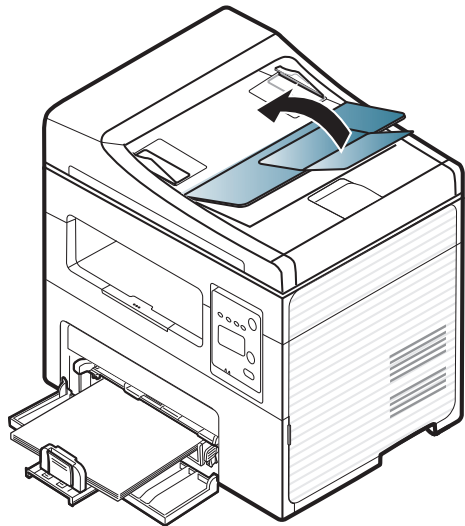
กระดาษต้นฉบับติดที่บริเวณกระดาษออกของสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

1 นำเอกสารที่เหลือออกจากตัวป้อนเอกสาร

2 ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ



การนำกระดาษที่ติดออก

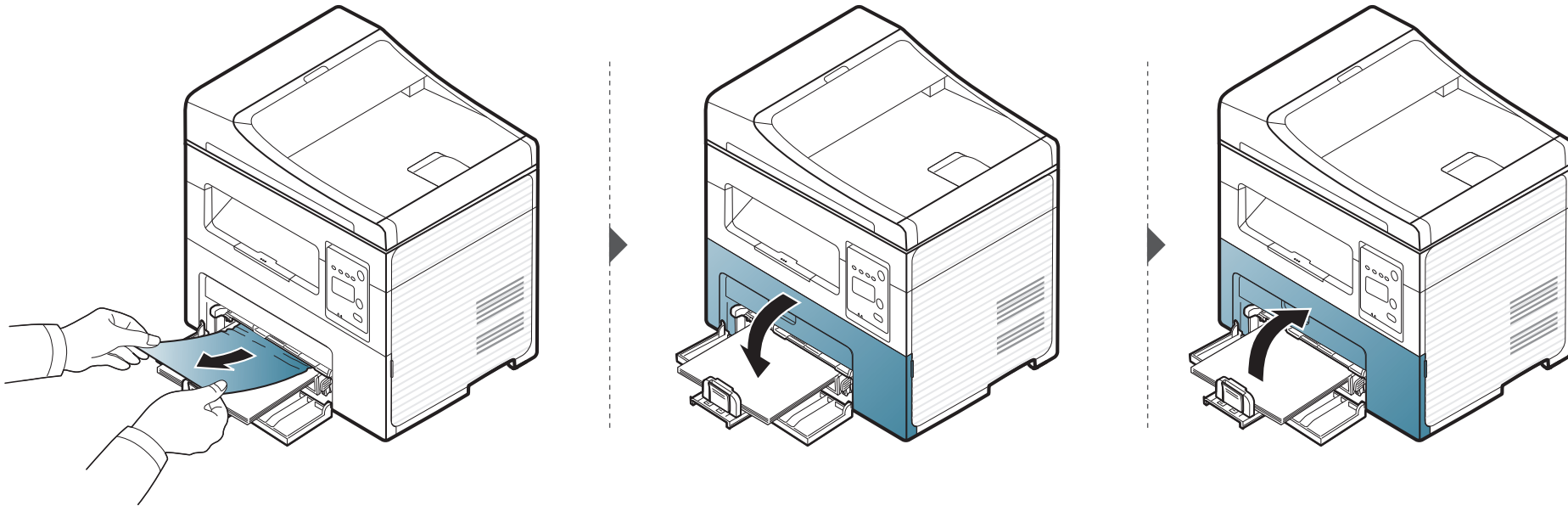


ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



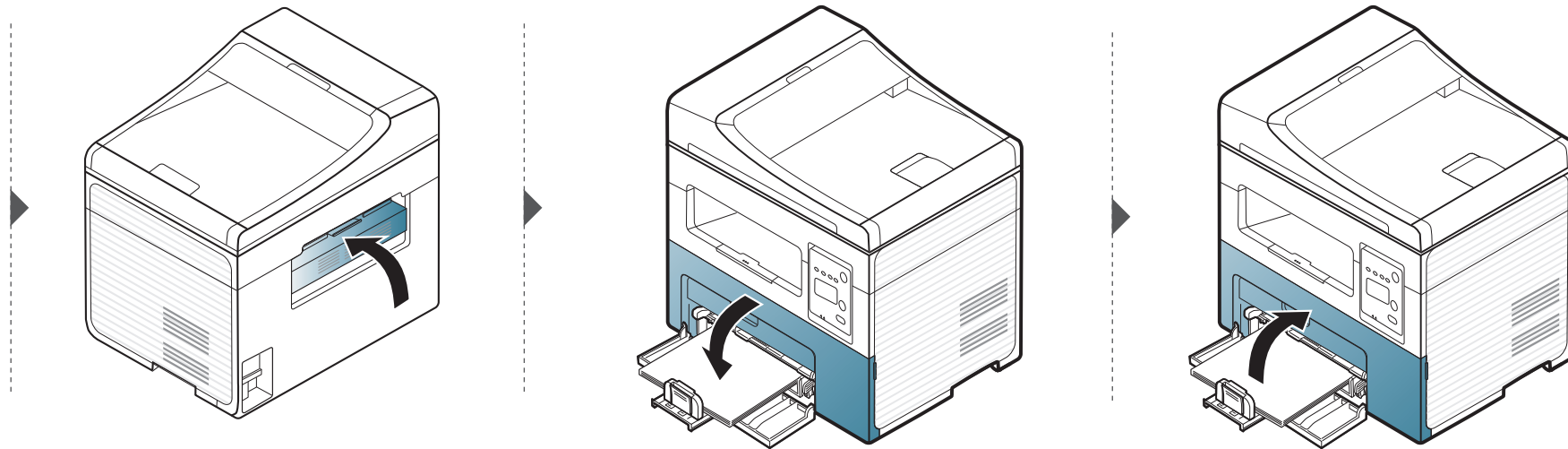
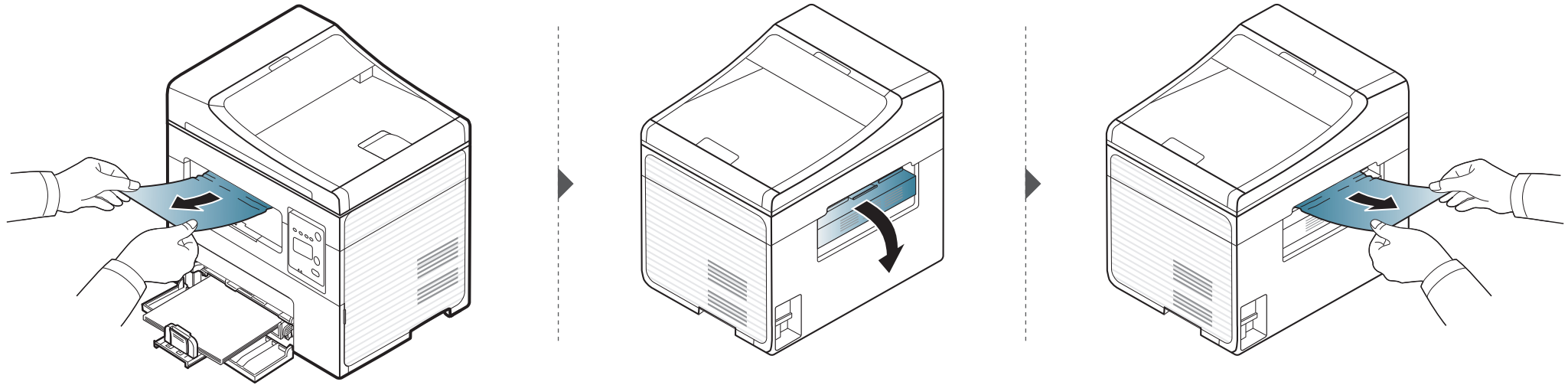
การนำกระดาษที่ติดออก

ภายในเครื่อง



- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

การนำกระดาษที่ติดออก



การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง



- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงที่ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 96)
- นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจากโปรแกรม Samsung Printing Status ในคอมพิวเตอร์ (ดูใน "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 211)
- 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• มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของตลับหมึก^aเหลือน้อย เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 73)
สว่าง		<ul style="list-style-type: none">• ตลับโทนเนอร์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้^a ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75)• ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ• ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดขณะรับหรือพิมพ์ข้อมูล ใส่กระดาษในถาด• เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 96)• มีกระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 91)	

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
(⏻)Power/ Wakeup	สีน้ำเงิน	สว่าง	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน
		ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่
Eco	สีเขียว	สว่าง	โหมด Eco เปิดอยู่ การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือการพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้าและประหยัดหมึก
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่

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

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น



- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสิ่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด



ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Document jam. Remove jam	เอกสารต้นฉบับที่ใส่ไว้ติดอยู่ในตัวป้อนเอกสาร	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก" ใน หน้า 86)
Jam or empty Door open&close	<ul style="list-style-type: none">• กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ• ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	<ul style="list-style-type: none">• นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 91)• ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 40)
Paper Jam inside machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 92)

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 73)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace new cartridge	<p>ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว</p> <p> อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 69) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สีของสิ่งพิมพ์และขนาดของสี จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้น และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน</p>	<ul style="list-style-type: none">• ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง• เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ที่ดีที่สุด การใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75) <p> Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง</p>

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Network Problem: IP Conflict	มีผู้อื่นกำลังใช้ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่ท่านตั้งค่าไว้	ตรวจสอบที่อยู่ IP และรีเซ็ตถ้าจำเป็น (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 134)

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

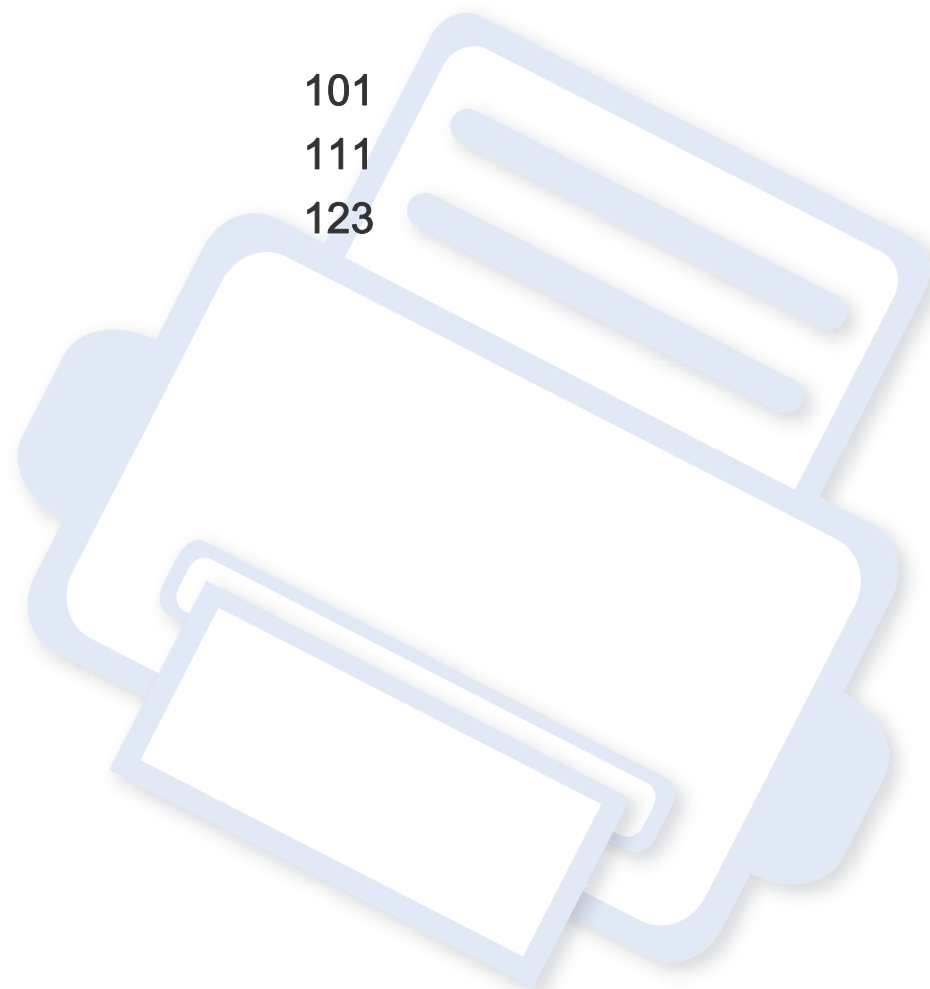
หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลจำเพาะ
- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
- ลิขสิทธิ์

101

111

123



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป



ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

รายการ		คำอธิบาย	
ขนาด	กว้าง x ยาว x สูง	SCX-465x Series SCX-4021S Series	410 x 295 x 341 มม.
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series	410 x 295 x 388 มม.
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	SCX-465x Series SCX-4021S Series	8.6 กก.
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series	9.6 กก.

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย	
		SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series ^a SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series ^a	9.7 กก.
ระดับเสียงรบกวน ^b	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 26 dB(A)	
	โหมดพิมพ์	น้อยกว่า 53 dB(A)	
	โหมดทำสำเนา	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 53 dB(A)
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 55 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	

ข้อมูลจำเพาะ

	รายการ	คำอธิบาย
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	โหมตทำงานเฉลี่ย	น้อยกว่า 450 วัตต์
	โหมตพร้อม	น้อยกว่า 65W
	โหมตประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none">SCX-465x/4021S Series: น้อยกว่า 1.0 วัตต์SCX-465xN/4321NS Series: น้อยกว่า 1.1 วัตต์SCX-465xF4521FS/4521HS Series: น้อยกว่า 1.3 วัตต์SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series: น้อยกว่า 1.5 วัตต์
	โหมตปิดเครื่อง	น้อยกว่า 0.45 วัตต์

a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีชุดแฮนด์เซ็ท

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

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

ข้อมูลจำเพาะ

รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			กระดาษ	ป้อนมือ ^b
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	71 ถึง 85 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 23 ปอนด์) • 250 แผ่นขนาด 75 g/m ² (กระดาษบอนด์ 21 ปอนด์)	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)		
	A6	105 X 148 มม. (4.12 x 5.83 นิ้ว)	ไม่มี	
ซองจดหมาย	Monarch Env.	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	ไม่รองรับ	71 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/ความจุสตุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			ถาด	ป้อนมือ ^b
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	86 ถึง 120 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 23 ถึง 32 ปอนด์) • 1 แผ่น
กระดาษบาง	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 260 แผ่นขนาด 60 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ปอนด์)	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 1 แผ่น
ฝ้าย	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	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) • 240 แผ่นขนาด 80 g/m ² (กระดาษบอนด์ 21 ปอนด์)	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
สำเร็จรูป	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 240 แผ่นขนาด 80 g/m ² (กระดาษบอนด์ 21 ปอนด์)	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a	
			ถาด	ป้อนมือ ^b
Recycled	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 250 แผ่นขนาด 75 g/m ² (กระดาษปอนด์ 21 ปอนด์)	60 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
สติ๊กเกอร์ ^c	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	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,A6 Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษปอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 1 แผ่น
กระดาษปอนด์	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	• 1 แผ่น
Archive	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่มี	• 1 แผ่น
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m ² (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)	
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		

a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม

b. ป้อนกระดาษด้วยตนเองครั้งละ 1 แผ่น

c. ความเรียบเนียนของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (sheffield) ค่านี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน

ข้อมูลจำเพาะ

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
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 (เพื่อเปิดใช้งานธีม 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 (1GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



เฉพาะรุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูใน "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟซเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100 Base-TX
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows 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, HTTPTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

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. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

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-4021S	1	1.13
SCX-4321NS		
SCX-4521HS	1	1.23
SCX-4521NS		

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 ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการได้

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)

ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้

โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหากมีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

FCC ได้กำหนดแนวทางทั่วไปเกี่ยวกับการแยกห่างระหว่างอุปกรณ์กับตัวคนไว้ 20 ซม. (8 นิ้ว) สำหรับการใส่อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด)

อุปกรณ์นี้ควรวางให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว)

เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1)

อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2)

อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ

ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ได้



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้

ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ

การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ

ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

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 Bildschirmarbeitsverordnung 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
จำนวนหารายการนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับสายของท่าน
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
- เครื่องนี้ไม่สามารถใช้ได้กับบริการแบบหยุดเหรียญหรือสายซ้อน
- 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

แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม อาคารบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแดปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก

ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:



ต้องต่อสายดินเครื่องนี้
ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

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

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำตามต่อไปนี้:

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-465x Series/ SCX-4021S Series] ตรงตามข้อกำหนดที่สำคัญและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC)



Samsung Electronics ขอแจ้งให้ทราบว่า [SCX-465xN Series/ SCX-4321NS Series/SCX-465xF Series/SCX-4521FS Series/ SCX-4521HS Series/SCX-465xFN Series/SCX-465xHN Series/ SCX-4521NS Series] ได้มาตรฐานที่กำหนด และหลักเกณฑ์ของ R&TTE Directive 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 สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์สลับเปลี่ยนสารณะ (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

อิสราเอลเท่านั้น

מס' אישור אלוטטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

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。

© 2012 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
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint และ Outlook เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐฯ และในประเทศอื่น
- Google, Picasa และ Google Docs เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- True, LaserWriter และ Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส

REV. 1.03

คู่มือผู้ใช้

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series
SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Macintosh	128
การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh	129
การติดตั้งสำหรับ Linux	130
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux	131



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์	133
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	134
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย	137
คอนฟิกรูเรชัน IPv6	145



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	149
เมนูการถ่ายสำเนา	150
เมนูแฟกซ์	153
การตั้งค่าระบบ	156



4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง	162
การป้อนตัวอักษรต่างๆ	163
การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง	164
คุณสมบัติการพิมพ์	165
คุณสมบัติการสแกน	179
คุณสมบัติแฟกซ์	186



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

Easy Capture Manager	196
Samsung AnyWeb Print	197
Easy Eco Driver	198
การใช้ SyncThru™ Web Service	199
การใช้ Samsung Easy Document Creator	202
การใช้ Samsung Easy Printer Manager	208
การใช้ Samsung Printer Status	211
การใช้ Linux Unified Driver Configurator	213



6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	217
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ	218
ปัญหาในการพิมพ์	219
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	223
ปัญหาในการทำสำเนา	231
ปัญหาในการสแกน	232
ปัญหาในการแฟกซ์	233
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	235



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 137)

- การติดตั้งสำหรับ Macintosh 128
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Macintosh 129
- การติดตั้งสำหรับ Linux 130
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 131



- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 31)
- ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Macintosh

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Uninstaller 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> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

การติดตั้ง Unified Linux Driver

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



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

- 3 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลด 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 ถ้าท่านประสบความยุ่งยากให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอโดยเรียกผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

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

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



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์

- โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 133
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย 134
- การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 137
- คอนฟิกูเรชัน IPv6 145



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 199)

- 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

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้คุณเลือกอินเทอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 134
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 135
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 136




- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถพิมพ์ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายได้

- กดปุ่ม  (Menu) บนแผงควบคุมแล้วเลือก **Network > Network Conf. (Network Configuration)**

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 24)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส

สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิก) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

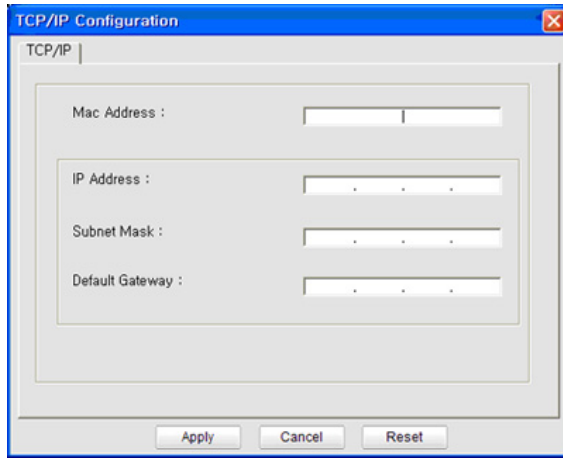
การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)


ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก แผงควบคุม > ศูนย์การรักษความปลอดภัย > ไฟล์วอลล์ Windows

- ติดตั้งโปรแกรมนี้จากแผ่นซีดีรอมที่นำมาโดยดับเบิลคลิก **Application > SetIP > Setup.exe**
- ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- เปิดเครื่อง
- จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > SetIP > SetIP**
- คลิกไอคอน  (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

- 7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่าการกำหนดค่าดังนี้
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



-  ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 134) 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 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่าการกำหนดค่า
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 134) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย


6 เลือก Apply แล้วจึงเลือก OK และ OK อีกครั้ง

7 ออกจาก Safari


5 เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกเรชั่นเครือข่าย 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
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

 ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 134) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

Windows

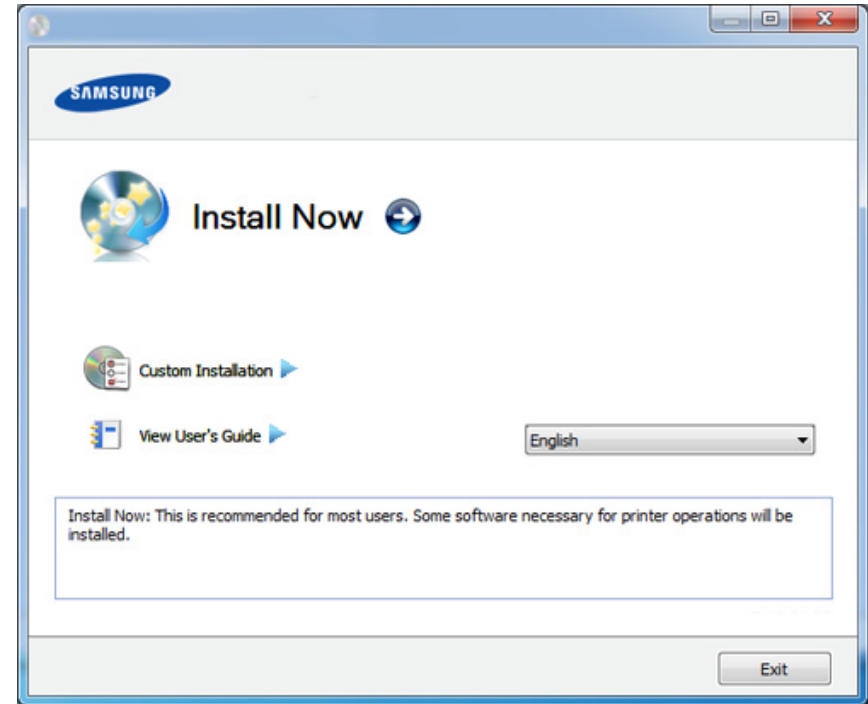
- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 134)



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

ตารางต่อไปนี้จะแสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง




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

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
<code>/s</code> หรือ <code>/S</code>	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยที่ไม่ต้องรออินเทอร์เฟซผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ
<code>/p"<ชื่อพอร์ต>"</code> หรือ <code>/P"<ชื่อพอร์ต>"</code>	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย / <code>p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, <code>/p"ชื่อโฮสต์"</code>



พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใส่พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตที่อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/a"<พารามิเตอร์>" หรือ/ A"<พารามิเตอร์>"	ระบุพารามิเตอร์ของการติดตั้ง  พารามิเตอร์ต้องเป็นพารามิเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นจะไม่ใช้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลย ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/ V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกัน และเพิ่มไดรเวอร์แพลตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/o หรือ/O	เปิดโพลเดอร์ เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโพลเดอร์ เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติ เบื้องต้นเสร็จสิ้นแล้ว
/f"<ชื่อไฟล์บันทึก>" หรือ/ F"<ชื่อไฟล์บันทึก>"	ระบุชื่อไฟล์บันทึก ไฟล์บันทึกเริ่มต้นจะถูกสร้าง ขึ้นมาในโพลเดอร์ชั่วคราวของระบบ 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
- 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 135 หากคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย ดูใน

- 10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**
- 13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**
- 14 เปิดโพลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโพลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

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

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

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว
- 2 ดาวน์โหลดแพ็คเกจ Unified Linux Driver จากเว็บไซต์ของ Samsung
- 3 คัดแยกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา จากนั้นเปิดไดเรกทอรีใหม่ขึ้นมา

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ cdroot > ไอคอนเรียกใช้อัตโนมัติ
- 5 หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Next**.
- 6 หน้าต่างตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**
- 7 เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่าย และคลิกปุ่ม **Search**
- 8 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- 9 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**
- 10 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**
- 11 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก **Finish**
- 12 เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**

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 ก่อนจะติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX (ดูที่ "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)
- คำสั่งจะมีเครื่องหมาย " กำกับ ขณะพิมพ์คำสั่งไม่ต้องพิมพ์ " ลงไป
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 7)

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

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX

ขั้นตอนการติดตั้งจะเหมือนกันในระบบปฏิบัติการ UNIX ประเภทต่างๆ ที่กล่าวแล้ว

- 1 จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและนำ UNIX Printer Driver ออกมาติดตั้งให้กับคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 2 การรับสิทธิ์ประโยชน์พื้นฐาน
“su -”
- 3 คัดลอกไดรเวอร์ที่เหมาะสมไปยังคอมพิวเตอร์ UNIX เป้าหมาย



ดูคู่มือการดูแลระบบของ UNIX OS ของท่าน

- 4 แยกไฟล์แพ็คเกจไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ตัวอย่างเช่น บน IBM AIX ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้
“gzip -d < ป้อนชื่อของชุดโปรแกรม | tar xf -”
- 5 ไปยังไดเรกทอรีที่ยังไม่ได้แตกไฟล์
- 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 การแค่เพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ ในกรณีนี้ ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:

“accept <printer_name>”

“enable <printer_name>”

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



ควรรีใช้ยูลิตตี้เครื่องพิมพ์เพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ

- a รันคำสั่ง “uninstallprinter” จากเทอร์มินอล ซึ่งจะเปิด **Uninstall Printer Wizard** เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งในระบบจะแสดงอยู่ในรายการแบบดิ่งลง
- b เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการลบออก
- c คลิก **Delete** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ออกจากระบบ
- d ดำเนินการคำสั่ง “./install -d” เพื่อถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ทั้งหมด
- e ในการตรวจสอบผลการลบไดรเวอร์ ให้ดำเนินการคำสั่ง “./install -c”

ในการติดตั้งใหม่ ให้ใช้คำสั่ง “./install” เพื่อติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

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

- 1 พิมพ์ชื่อของเครื่องพิมพ์
- 2 เลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมจากรายการรุ่น
- 3 ใส่คำอธิบายเกี่ยวกับประเภทของเครื่องพิมพ์ลงในช่อง **Type** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)
- 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 34)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอตเดรส IPv6

จากแผงควบคุม

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 2 เปิดเครื่อง
- 3 พิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** ที่จะตรวจสอบแอตเดรส IPv6 (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 134)
- 4 เลือก **เริ่ม > แผงควบคุม > เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
- 5 คลิก **เพิ่มเครื่องพิมพ์** ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **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 แนะนำให้แก้ไขรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย
 - **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

คอนฟิกูเรชัน IPv6

- 6 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Manual Address** กล่องข้อความ **Address/Prefix** จะใช้งานได้
- 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 134)
- 3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])



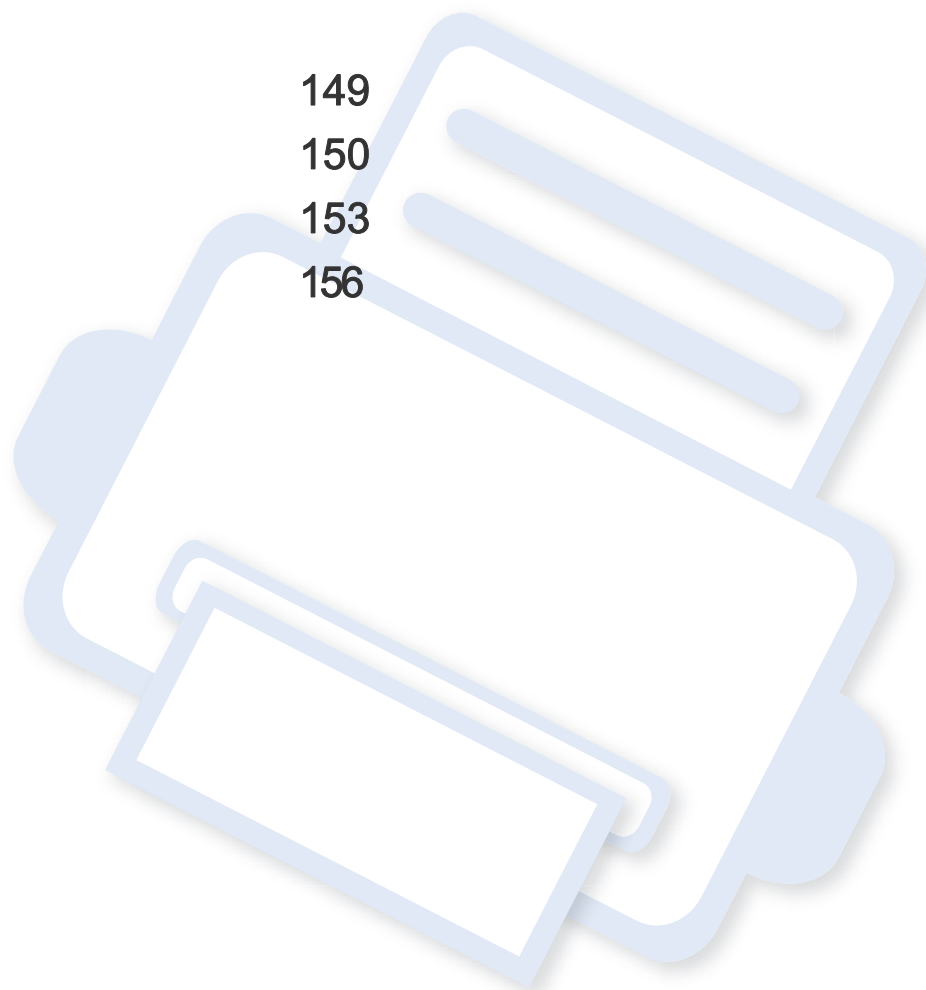
แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ “[]” ติดอยู่



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง

- ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา 149
- เมนูการถ่ายสำเนา 150
- เมนูแฟกซ์ 153
- การตั้งค่าระบบ 156



ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ Series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย
ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด **☰ (Menu)**
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี **☰ (Menu)** บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์



เมนูการถ่ายสำเนา

คุณสมบัติการถ่ายสำเนา




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)




เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

1 หากเครื่องมีปุ่ม  (สำเนา) ที่แผงควบคุม เลือก  (สำเนา)

- กด  (Menu) > Copy Feature ที่แผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 59)  ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 58)
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ" ใน หน้า 59)

เมนูการถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
	<p>ปรับรูปแบบเค้าโครง เช่น ID copy, 2/4-up 2-up หรือ 4-up ลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว</p>  <p> สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายสำเนานี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนตัวป้อนเอกสารเท่านั้น</p>
Layout	<p>ID copy เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของ กระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร</p> <p> • ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้ • ถ้าตั้งค่าเครื่องเป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้</p>

รายการ	คำอธิบาย
Adjust Bkgd	<p>พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโยชน์เมื่ อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมพ์หรือแคตตาล็อก</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้• Auto: ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม• Enhance Lev. 1~2: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้ นเท่านั้น• Erase Lev. 1~4: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมาก เท่านั้น



เมนูการถ่ายสำเนา

Copy Setup



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

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

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	สามารถตั้งค่าการคัดลอกเป็นรายการที่ใช้บ่อยที่สุด

เมนูแฟกซ์

Fax Feature




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้น เมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพสีเข้ม (ดูที่ "Darkness" ใน หน้า 66)
Resolution	การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้โทรสารที่ส่งออกไปมีคุณภาพดีขึ้น (ดูที่ "Resolution" ใน หน้า 65)
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ

รายการ	คำอธิบาย
Multi Send	ส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทาง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน" ใน หน้า 64)  ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สี่โดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Delay Send	กำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังเมื่อท่านไม่อยู่ (ดูที่ "การดีเลย์การส่งแฟกซ์" ใน หน้า 188)  ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สี่โดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Priority Send	สแกนต้นฉบับไปยังหน่วยความจำและส่งข้อมูลทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ การส่งตามระดับความสำคัญจะขัดจังหวะการส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่าง เมื่อส่งแฟกซ์ไปยังสถานี ก เสร็จ ก่อนการส่ง ไปยังสถานี ข จะเริ่มขึ้น) หรือระหว่างการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ" ใน หน้า 189)
Send Forward	ตั้งค่าส่งต่อแฟกซ์ที่ได้รับเพื่อส่งไปยังปลายทางอื่น หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่" ใน หน้า 189

เมนูแฟกซ์



รายการ	คำอธิบาย
Rcv. Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่ได้รับ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง • ดู "การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ" ที่หน้า 193.
Secure Receive	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำโดยไม่พิมพ์ออกมา เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่ได้รับ ท่านต้องใส่รหัสผ่าน ท่านสามารถป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดย บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ (ดูที่ "การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย" ใน หน้า 194)
Add Page	เพิ่มเอกสารให้กับงานดีเลย์แฟกซ์ที่เก็บไว้ (ดูที่ "การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 188)
Cancel Job	ยกเลิกงานดีเลย์แฟกซ์ที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ (ดูที่ "การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 189)

การตั้งค่าการส่ง



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น
ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"
ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Redial Times	ระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการโทรซ้ำอัตโนมัติ
Prefix Dial	ตั้งเลขนำหน้าได้ถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนหมายเลขนี้ก่อนที่จะเริ่มหมายเลขโทรออกอ ัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเข้าใช้ระบบ PABX
ECM Mode	ส่งแฟกซ์โดยใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM) เพื่อให้แน่ใจว่าแฟกซ์จะถูกส่งได้อย่างราบรื่นและไม่มีข้อ ผิดพลาด ซึ่งอาจใช้เวลาเพิ่มขึ้น
Fax Confirm	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์ พิมพ์รายงานไม่ว่าการส่งแฟกซ์จะเสร็จเรียบร้อยหรือไม่ก็ ตาม ถ้าท่านเลือก On-Error เครื่องจะพิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อการส่งไม่สำเร็จ
Image TCR	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูลโดยแสดงรูปขนาดย่อของภาพใน หน้าแรกของแฟกซ์ที่ส่ง
Dial Mode	กำหนดโหมดการโทรให้เป็นเสียงหมุนหรือเสียงกด การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ



เมนูแฟกซ์

การตั้งค่าการรับ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Receiving บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Receive Mode	เลือกโหมดการรับแฟกซ์เริ่มต้น
Ring To Answer	ระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องดังก่อนรับสัญญาณเรียกเข้า
Stamp RCV Name	พิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
Rcv Start Code	ตั้งแฟกซ์ที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้า EXT ด้านหลังเครื่อง หากท่านยกหูโทรศัพท์เครื่องพ่วงและได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ ให้ป้อนรหัส โดยรหัสที่ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงานคือ *9*
Auto Reduction	ลดขนาดหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับให้พอดีกับขนาดกระดาษที่ป้อนในเครื่อง

รายการ	คำอธิบาย
Discard Size	ละเว้นเป็นความยาวตามที่ระบุจากท้ายหน้าของแฟกซ์ที่รับ
Junk Fax Setup	บล็อกแฟกซ์ที่ไม่ต้องการรับที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำ เป็นหมายเลขแฟกซ์ขยะ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
DRPD Mode	ทำให้ผู้ใช้เครื่องสามารถใช้คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในการตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆ หลายเลขหมาย ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องจดจำรูปแบบกริ่งที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละเลขหมายได้ การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ (ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 193)

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)


เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Machine Setup บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Machine ID	กำหนดรหัสของเครื่องซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Fax Number	กำหนดหมายเลขแฟกซ์ซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลาระหว่างแบบ 12 ชม. และ 24 ชม.
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

รายการ	คำอธิบาย
Auto Power Off	หากเครื่องไม่มีการดำเนินการใด ๆ ในช่วงเวลาที่กำหนด ให้ปิดเครื่องอัตโนมัติ
System Timeout	กำหนดเวลาจะจดจำการตั้งค่าการถ่ายสำเนาที่ใช้ก่อนหน้า หลังจากเลยเวลาที่กำหนด เครื่องจะคืนค่าสู่การตั้งค่าการถ่ายสำเนาเริ่มต้น
Wakeup Event	ท่านสามารถกำหนดสถานะให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน (Wakeup) ได้ ตั้งค่ารายการบน <ul style="list-style-type: none">Off: หลังจากกดปุ่ม Power/Wakeup เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงานOn: เครื่องจะเริ่มเข้าสู่โหมดการทำงานหลังจากดำเนินการดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- กดปุ่มใด ๆ หรือปุ่ม Power/Wakeup- ใส่กระดาษในตัวป้อนกระดาษ- เปิดหรือปิดถาดกระดาษ
Auto Continue	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ <ul style="list-style-type: none">Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้องOn: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป
Altitude Adj.	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Paper Substit.	แทนที่ขนาดกระดาษของไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์
Toner Save	การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยาวนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย
Eco Settings	ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco <div data-bbox="358 909 1075 1109" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> On force (On-Forced): เปิดโหมด Eco พร้อมรหัสผ่าน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปิดหรือปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน</div> <ul style="list-style-type: none">• Select Template (Select Temp.): เลือกเทมเพลต Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service

การตั้งค่าหน้ากระดาษ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Paper Setup บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Paper Size	กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4 ซองจดหมาย หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
Paper Type	เลือกชนิดกระดาษสำหรับถาดกระดาษแต่ละถาด
Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร

การตั้งค่าระบบ

Sound/Volume





เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Sound/Volume บนแผงควบคุม

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 ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อมีการต่อสายโทรศัพท์อยู่ที่เท่านั้น</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

Report



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Report บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์
Supplies Info.	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Address Book	พิมพ์ที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในความจำเครื่องในปัจจุบัน
Fax Confirm	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูล เช่น หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ระยะเวลารับส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งแฟกซ์แต่ละงาน ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอัตโนมัติ
Fax Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านส่งไปล่าสุด

รายการ	คำอธิบาย
Fax Received	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านได้รับล่าสุด
Scheduled Jobs	พิมพ์รายการเอกสารปัจจุบันที่จัดเก็บไว้สำหรับดีเลย์แฟกซ์ พร้อมทั้งเวลาเริ่มต้นและชนิดของการทำงานต่างๆ
JunkFax	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ที่ระบุเป็นหมายเลขแฟกซ์ที่ไม่ต้องการ
Network Conf.	พิมพ์ข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายและการกำหนดค่าของเครื่อง
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งานหน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์
Fax Options	พิมพ์ข้อมูลของรายงานแฟกซ์

การบำรุงรักษา



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด  (Menu) > System Setup > Maintenance บนแผงควบคุม

การตั้งค่าระบบ


รายการ	คำอธิบาย
CLR Empty Msg.	ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมด ท่านสามารถลบข้อความเตือนหมึกหมดได้
Supplies Life	แสดงตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง (ดูที่ "การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง" ใน หน้า 77)
TonerLow Alert	กำหนดระดับสำหรับการเตือนหมึกใกล้หมดหรือหมึกหมด (ดูที่ "การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย" ใน หน้า 78)
Serial Number	แสดงหมายเลขประจำเครื่องของเครื่องพิมพ์ เมื่อท่านติดต่อขอรับบริการหรือลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งานเว็บไซต์ของ Samsung ท่านจะพบหมายเลขดังกล่าวได้

การตั้งค่าเครือข่าย



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 34)

- กด  (Menu) > Network บนแผงควบคุม

Option	คำอธิบาย
	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย
TCP/IP (IPv4)	 จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 145)
Ethernet Speed	ตั้งค่าความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น (จำเป็นต้องรีบูต)
Network Conf.	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องของท่าน
Protocol Mgr.	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้อีเธอร์เน็ตหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru™ Web Service หรือไม่



4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติการทำสำเนาพิเศษ การสแกน การแฟกซ์ และการพิมพ์

- การปรับระดับความสูง 162
- การป้อนตัวอักษรต่างๆ 163
- การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง 164
- คุณสมบัติการพิมพ์ 165
- คุณสมบัติการสแกน 179
- คุณสมบัติแฟกซ์ 186

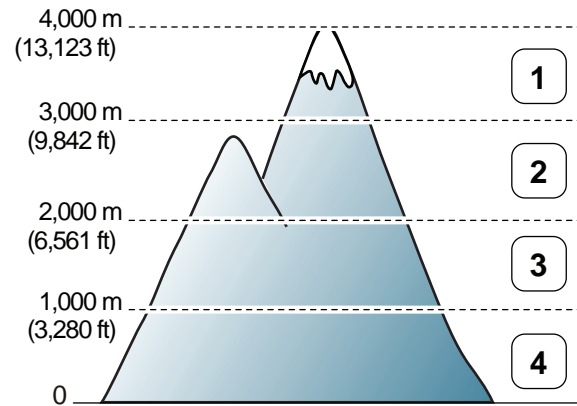


- กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



- 1 High 3
- 2 High 2
- 3 High 1
- 4 Normal

คุณสามารถกำหนดค่าความสูงจาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Macintosh ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 210
- สำหรับผู้ใช้ Linux



- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 199)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง" ใน หน้า 37)

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 163



- 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)

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 199)
- 2 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login** แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย
 - 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 ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

- 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 ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง



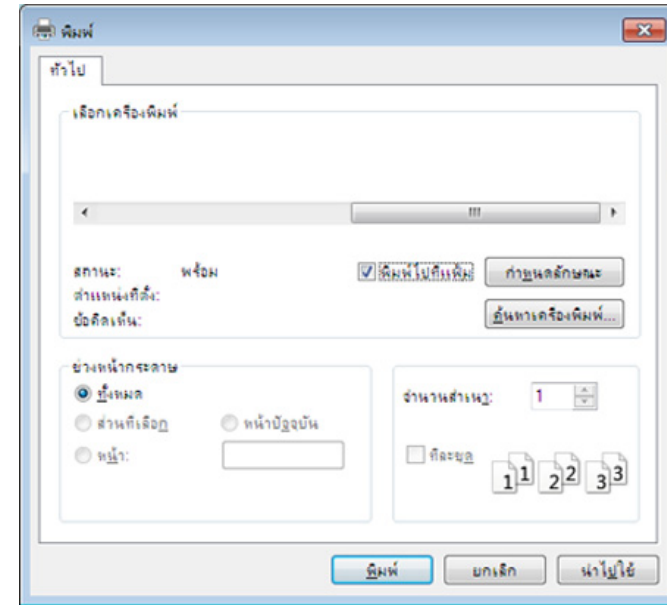
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS: ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- 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 > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

การพิมพ์ไปไว้ที่เพิ่มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของเพิ่มข้อมูล

1. กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่เพิ่ม** บนหน้าต่าง **พิมพ์**



2. คลิก **พิมพ์**

3. พิมพ์พารามิเตอร์และชื่อเพิ่มข้อมูล แล้วคลิก **ตกลง** 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



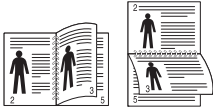

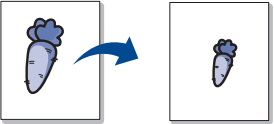

- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่างนั้นหรือกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)

รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side 	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่จะพิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนด ในกระดาษหนึ่งแผ่นคุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า
Poster Printing 	พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว เลือกค่า Poster Overlap ระบุ Poster Overlap ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ Basic เพื่อรวมหน้าต่างๆ เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น

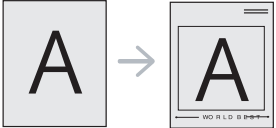

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก</p> <ul style="list-style-type: none">• ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio• ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก• ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย  หรือ )
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing• Double-sided Printing (Manual)^a	<p>พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none">• ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio• ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ• คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน

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 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 8)</p> <p>การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมายแทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าทีประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณ ไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหัวจดหมายลงบนเอกสารของคุณ</p> <p>หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none">  • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ </div>

คุณสมบัติการพิมพ์

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

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Print Mode	<p> • คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)</p> <p>• บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้</p> <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: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาทีระบุ• User ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม• Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม
Job Encryption	<p>ให้เข้ารหัสข้อมูลการพิมพ์ก่อน แล้วจึงโอนข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ คุณสมบัตินี้จะป้องกันข้อมูลการพิมพ์แม้ว่าข้อมูลนั้นจะถูกขโมยบนเครือข่าย</p> <p> Job Encryption คุณสมบัตินี้จะเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เท่านั้น โดยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) จะใช้เพื่อถอดรหัสข้อมูลการพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)</p>

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์บน Macintosh



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก 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

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น 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

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้น ไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน

ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน
ตัวเลือกขอการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- **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

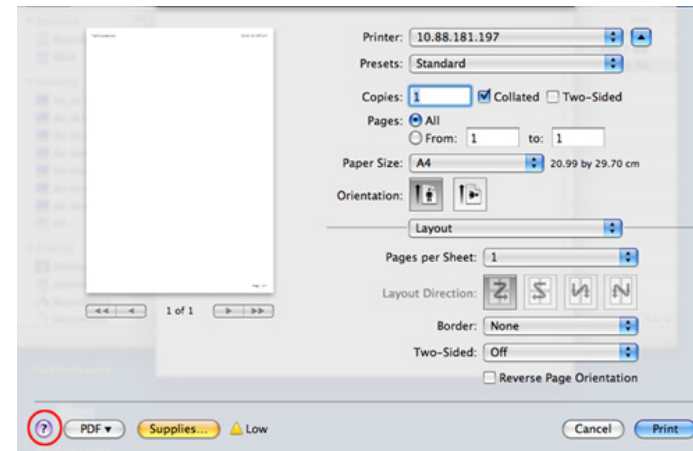


หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด
สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1
สำเนา

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการท
ราบข้อมูล

หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น
ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์บน Linux



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก 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 เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บสี่แท็บต่อไปนี้ที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง
 - **General:** เปลี่ยนขนาดกระดาษ ชนิดกระดาษ และการวางแนวเอกสาร ตัวเลือกนี้จะเปิดใช้งานคุณสมบัติการพิมพ์สองด้าน เพิ่มแบนเนอร์เริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ **lpr** หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

- **Text:** ระบุระยะขอบกระดาษและตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์
- **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**

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์เพิ่มข้อมูล

คุณสามารถพิมพ์เพิ่มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเทอร์เน็ตเฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ CUPS lpr ช่วยให้ท่านดำเนินการนี้ได้ 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
แท็บห้าแท็บต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:

- **General:** ช่วยให้ท่านเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ 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
- **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก

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

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์ใน UNIX



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก 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** เพื่อเริ่มต้นงานพิมพ์

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

คุณสมบัติการพิมพ์



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 62)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ความละเอียดสูงสุดที่สแกนได้ขึ้นกับหลายปัจจัย รวมถึงความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างของดิสก์ หน่วยความจำ ขนาดของรูปภาพที่สแกน และการตั้งค่าความละเอียดของบิต ด้วยเหตุนี้ ท่านอาจไม่สามารถสแกนที่ความละเอียดบางค่าได้ โดยเฉพาะเมื่อใช้ dpi แบบเพิ่มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบของท่านและสิ่งที่ท่านสแกน

วิธีการสแกนพื้นฐาน



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

ท่านสามารถสแกนต้นแบบด้วยเครื่องของท่าน ผ่านสาย USB หรือเครือข่าย ท่านสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อสแกนเอกสารของท่าน:

- **Scan to PC:** สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุม แล้ว เครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ในโฟลเดอร์ เอกสารของฉัน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 62)

- **TWAIN:** TWAIN คือหนึ่งในโปรแกรมด้านภาพที่กำหนดไว้ การสแกนภาพจะเป็นการเปิดโปรแกรมที่เลือกไว้ เพื่อให้ท่านสามารถควบคุมขั้นตอนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ" ใน หน้า 181)
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้ในการสแกนรูปภาพหรือเอกสารได้
 - ดูที่ "การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant" ใน หน้า 182
 - ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 202
- **WIA:** WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition ในการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจะต้องต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยตรงผ่านทางสาย USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 181)

การตั้งค่าการสแกนในคอมพิวเตอร์



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

- 1 เปิด **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 208)
- 2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจาก **Printer List**
- 3 เลือกเมนู **Scan to PC Settings**


คุณสมบัติการสแกน

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

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

5 กด Save > OK

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



 เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์ของท่านโดยใน
ซีดีไดรฟ์ซอฟต์แวร์ เนื่องจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอยู่ด้วย
(ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 31)

- 1 คำนวณเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่
"การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)


 ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต

2 เลือก ID คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้ และป้อน Password ถ้าจำเป็น

- 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**

3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

4 เริ่มสแกน

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

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ

คุณสามารถสแกนและนำเข้าเอกสารจากโปรแกรมแก้ไขภาพ 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

การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของคุณสามารถรองรับไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) ในการสแกนรูปภาพได้ WIA เป็นหนึ่งในคอมพิวเตอร์มาตรฐานที่มาพร้อมกับ Microsoft Windows 7 และทำงานร่วมกับกล่องดิจิทัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ TWAIN และ WIA

จะช่วยให้คุณสแกนและปรับภาพได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติมดังนี้



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

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

คุณสมบัติการสแกน

7 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant


ท่านจะต้องดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Samsung Scan Assistant จากเว็บไซต์ของ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads)



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

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คำนวณเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เครื่องพิมพ์ Samsung** แล้วเริ่ม **Samsung Scan Assistant** โฟลเดอร์ **Macintosh**, **โปรแกรมประยุกต์** > **Samsung folder** > **Scan Assistant**.



เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

- 4 กำหนดตัวเลือกการสแกน
- 5 คลิก **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 หากยังคงมีปัญหาเกิดขึ้นอยู่ ให้ดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**

คุณสมบัติการสแกน

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

5 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



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

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (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




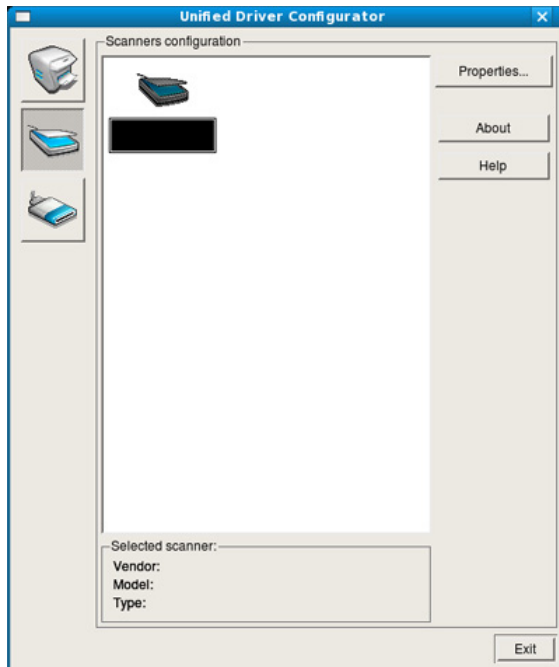
- ถ้าการสแกนไม่ทำงานใน **Image Capture** ให้อัปเดต Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด **Image Capture** ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนบน Linux

การสแกน

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ดับเบิลคลิกที่คำว่า **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอปของท่าน
- 3 คลิกปุ่ม  เพื่อสลับไปที่ Scanners Configuration
- 4 เลือกเครื่องสแกนในรายการ

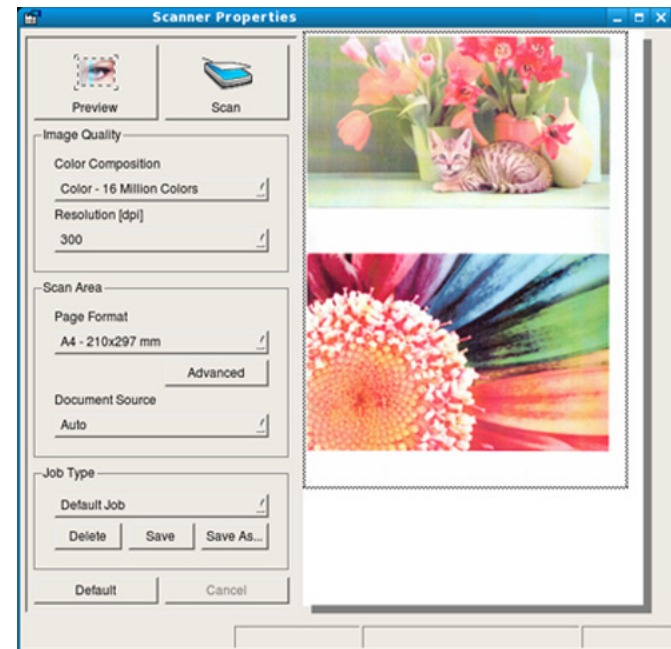


- 5 คลิก **Properties**

- 6 คลิกหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

- 7 จากหน้าต่าง **Scanner Properties** ให้คลิก **Preview**

- 8 เอกสารจะถูกสแกนและภาพตัวอย่างจะปรากฏขึ้นใน **Preview Pane**



- 9 ลากพอยเตอร์เพื่อตั้งค่าพื้นที่ภาพที่จะสแกนใน **Preview Pane**

- 10 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

คุณสมบัติการสแกน

11 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

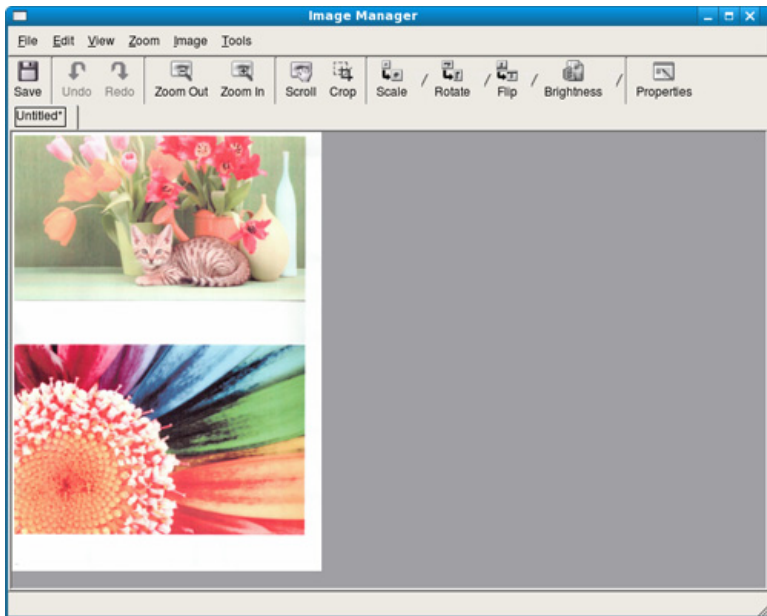


ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าการสแกนแล้วเพิ่มลงในรายการแบบดิ่งลง **Job Type** เพื่อนำมาใช้งานในภายหลังได้

การแก้ไขภาพด้วย Image Manager

โปรแกรม Image Manager

จะมีคำสั่งเมนูและเครื่องมือที่ทำให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้



คุณสมบัติแฟกซ์




- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การแฟกซ์พื้นฐาน" ใน หน้า 63)
- ไม่รองรับฟังก์ชันนี้สำหรับ SCX-465x/465xN/4021S/4321NS (ดูใน "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)

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 ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (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
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ
- 4 กด  (Menu) > **Fax Feature** > **Delay Send** บนแผงควบคุม
- 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
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Add Page** บนแผงควบคุม
- 3 เลือกงานแฟกซ์ และกด **OK**
เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ
เครื่องจะสแกนเอกสารต้นฉบับไว้ในหน่วยความจำ
- 4 กด  (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



คุณสมบัติแฟกซ์

การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

- 1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Cancel Job บนแผงควบคุม
- 2 เลือกงานแฟกซ์ที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 3 กด OK เมื่อ Yes ถูกไฮไลต์
แฟกซ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ
- 4 กด  (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับงานแฟกซ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง ซึ่งจำเป็นต้องส่งก่อนงานที่เก็บไว้ ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำ และจะส่งทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษว่างเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Priority Send บนแผงควบคุม
- 3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง และกด OK
- 4 ป้อนชื่องาน และกด OK



- 5 ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปอีก บรรจต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด OK
เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ
เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังปลายทาง

การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่

ท่านสามารถปรับตั้งให้เครื่องของท่านโอนโทรสารที่ได้รับหรือส่งโทรสารไปยังเครื่องรับอื่นปลายทาง โดยโทรสาร อีเมล หรือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็ได้ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง



- เมื่อท่านโอนโทรสารโดยอีเมล ก่อนอื่นให้ท่านปรับตั้งเมลเซิร์ฟเวอร์ และที่อยู่ IP ใน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 199)
- แม้ว่าท่านจะส่งหรือรับแฟกซ์ได้ แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษว่างเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น
- 2 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Forward > Fax > Send Forward > On บนแผงควบคุม

คุณสมบัติแฟกซ์



ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (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



แม้ว่าคุณจะส่งหรือรับแฟกซ์ได้ แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

1 กด  (แฟกซ์) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **Fax, E-mail** หรือ **Server** > **Receive Forward** หรือ **RCV Forward** > **Forward** บนแผงควบคุม



- ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (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

การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เมื่อต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตั้งค่าตัวเลือกบนแผงควบคุม:

กด  (แฟกซ์) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Forward** > **PC** > **On** บนแผงควบคุม

1 เปิด Samsung Easy Printer Manager

2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน **Printer List**

คุณสมบัติแฟกซ์

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
- **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

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

- **Fax:** เครื่องจะรับสายแฟกซ์และเข้าสู่โหมดการรับแฟกซ์ทันที
- **Tel:** รับแฟกซ์โดยการกด  (On Hook Dial) จากนั้นกดปุ่ม  (Start)
- **Ans/Fax:** ใช้เมื่อมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ติดตั้งอยู่กับเครื่อง
เครื่องจะรับสายเรียกเข้า
และผู้โทรเข้าสามารถฝากข้อความไว้ในเครื่องตอบรับโทรศัพท์ได้
หากเครื่องแฟกซ์ส่งสัญญาณแฟกซ์มา เครื่องจะเปลี่ยนสู่โหมด Fax
โดยอัตโนมัติเพื่อรับแฟกซ์



ในการใช้โหมด **Ans/Fax** ให้ติดตั้งเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้าที่ช่อง EXT ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

- **DRPD:**
ท่านสามารถรับสายได้โดยใช้คุณสมบัติการตรวจหาเสียงกริ่งพิเศษ (Distinctive Ring Pattern Detection - DRPD)
เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์
ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมาย
เลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่
"การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 193

คุณสมบัติแฟกซ์



การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

- กด OK
- กด ⊗ (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การรับด้วยตนเองในโหมด Tel

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

การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ/แฟกซ์

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องพ่วงเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติเข้ากับเบ้า EXT ที่ด้านหลังเครื่องของท่าน ถ้าผู้ที่โทรเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะเก็บข้อความเอาไว้ หากเครื่องตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะเริ่มรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ



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

การรับแฟกซ์ด้วยโทรศัพท์เครื่องฟวง

เมื่อท่านใช้โทรศัพท์ฟวงที่เชื่อมต่อกับเบ้า EXT ท่านสามารถรับแฟกซ์จากผู้ที่ท่านกำลังสนทนาด้วยจากโทรศัพท์เครื่องฟวงนั้นได้โดยไม่ต้องไปที่เครื่องแฟกซ์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์จากเครื่องที่ต่อฟวง และได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กดปุ่ม *9* บนเครื่องโทรศัพท์ฟวง เครื่องจะทำการรับแฟกซ์

9 คือรหัสรับระยะไกลที่กำหนดมาจากโรงงาน เครื่องหมายดอกจันทรูหน้าและหลังเป็นค่าคงที่ แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ

คุณสมบัติแฟกซ์



ขณะที่ท่านกำลังสนทนาด้วยเครื่องโทรศัพท์ที่พ่วงกับเบ้า EXT ท่านจะไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติการถ่ายสำเนา และการสแกนได้

การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD

การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ



เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์

ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

ส่วนมากคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าที่ต้องรับสายโทรศัพท์จากลูกค้าจำนวนมาก และต้องการทราบว่าเป็นหมายเลขของผู้ใดที่โทรเข้ามา เพื่อให้สามารถรับสายได้อย่างเหมาะสม



การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

1 เลือก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring บนแผงควบคุม

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 หากมีการระบุหมายเลขแฟกซ์ใหม่ หรือต่อเครื่องเข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
- หลังจากที่ตั้งค่า DRPD แล้ว ให้โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์อีกครั้งเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องรับสายด้วยสัญญาณแฟกซ์ จากนั้น ให้โทรเข้าหมายเลขอื่นที่กำหนดไว้ในสายเส้นเดียวกันเพื่อให้แน่ใจว่าสายเรียกเข้าจะได้รับการโอนไปยังโทรศัพท์เครื่องฟวงหรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อเข้าที่ช่อง EXT

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย





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

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ ท่านสามารถพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับได้โดยการใส่รหัสผ่าน



เมื่อต้องการใช้โหมดการรับอย่างปลอดภัย ให้เปิดใช้เมนูจาก  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Feature > Secure Receive บนแผงควบคุม

การพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ

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

การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ




ด้วยเครื่องของท่านเป็นเครื่องที่ทำงานแบบอนเนกประสงค์ จึงสามารถรับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์ได้ หากท่านได้รับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์งาน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่เข้ามาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้นเมื่อท่านทำสำเนาหรือพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมาโดยอัตโนมัติ



ถ้ามีการรับแฟกซ์และกำลังพิมพ์ออกมา จะไม่สามารถถ่ายสำเนาหรือทำงานพิมพ์อื่นไปพร้อมกันได้

การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย

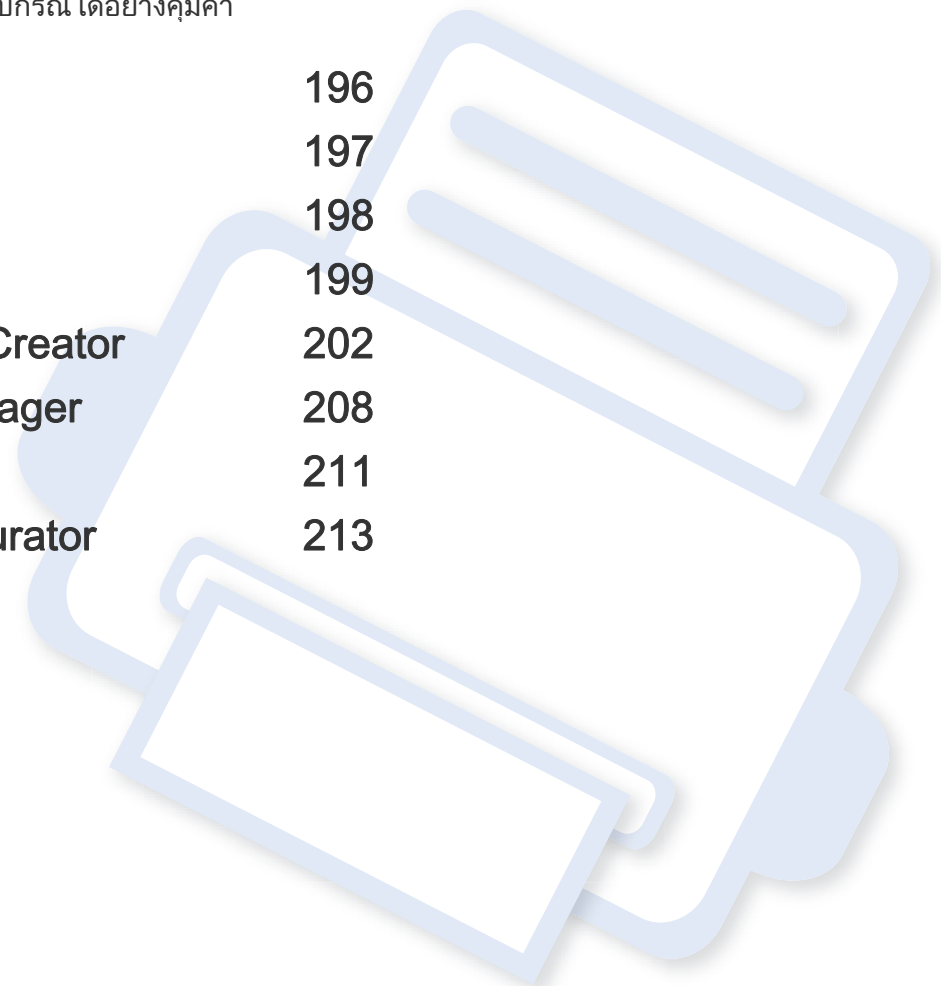
- 1 กด  (แฟกซ์) >  (Menu) > Fax Setup > Auto Report > On บนแผงควบคุม
- 2 กด  (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม




5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้คุณใช้อุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

- Easy Capture Manager 196
- Samsung AnyWeb Print 197
- Easy Eco Driver 198
- การใช้ SyncThru™ Web Service 199
- การใช้ Samsung Easy Document Creator 202
- การใช้ Samsung Easy Printer Manager 208
- การใช้ Samsung Printer Status 211
- การใช้ Linux Unified Driver Configurator 213



Easy Capture Manager

-  คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม Print Screen ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับภาพมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

Samsung AnyWeb Print



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

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 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

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 โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้

วิธีใช้

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

การใช้ SyncThru™ Web Service



- ความต้องการขั้นต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer 6.0 หรือที่สูงกว่า
- คำอธิบาย SyncThru™ Web Service ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

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** และแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย
 - **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

การใช้ SyncThru™ Web Service

- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน
- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบอีเมลแอดเดรส 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:** ตั้งค่าสำหรับตัวกรอง IPv4/IPv6 และเซิร์ฟเวอร์
Authentication

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้คุณบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูล
ผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมลได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung
หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

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

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

การใช้ SyncThru™ Web Service

- 3 จากแท็บ **Security** ให้เลือก **System Security > System Administrator**
- 4 ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมลแอดเดรส
- 5 คลิก **Apply**

การใช้ Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator

เป็นแอปพลิเคชันเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกนคอมโพสและบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub เอกสารเหล่านี้สามารถแชร์ได้ผ่านเว็บไซต์สังคมออนไลน์หรือทางแฟกซ์ไม่ว่าคุณจะเป็นนักศึกษาที่ต้องการจัดเรียงข้อมูลการวิจัยจากห้องสมุดหรือเป็นคุณแอมบ้านที่ต้องการแชร์ภาพสแกนจากงานวันเกิดปีที่แล้ว Easy Document Creator มีเครื่องมือที่คุณต้องการอย่างครบถ้วน



- เฉพาะผู้ใช้ Windos OS เท่านั้น
- แนะนำ Windows XP หรือสูงกว่าและใช้ Internet Explorer 6.0 หรือใหม่กว่าสำหรับใช้งานร่วมกับ Samsung Easy Document Creator
- Samsung Easy Document Creator ติดตั้งอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Samsung Easy Document Creator

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

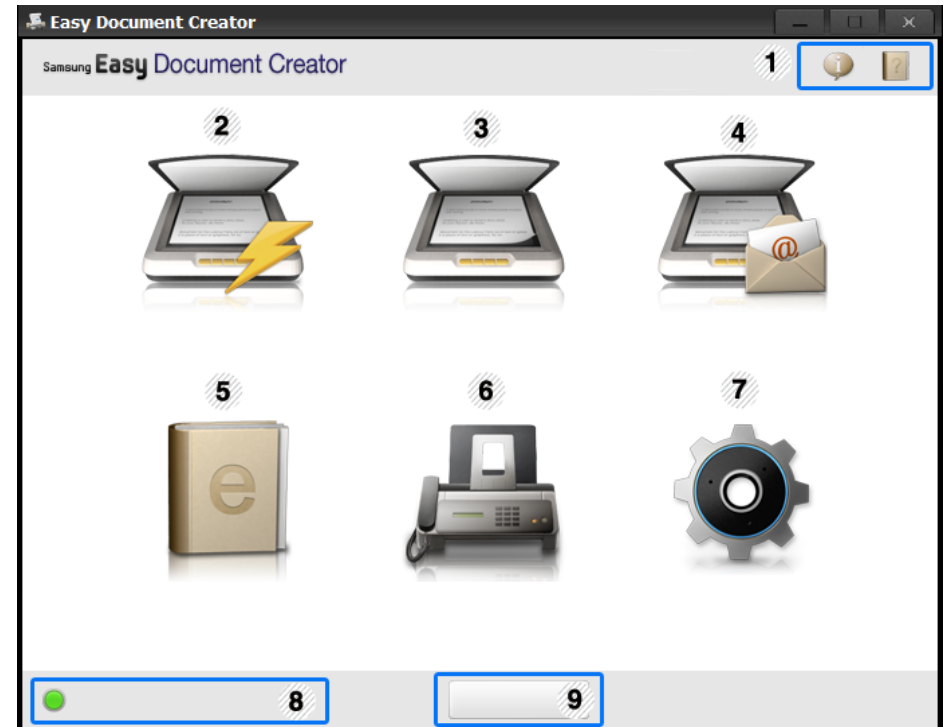
เลือก **เริ่ม > โปรแกรม or โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**



อินเทอร์เน็ตเฟซ Samsung Easy Document Creator

ประกอบไปด้วยส่วนประกอบพื้นฐานที่หลากหลายตามที่ระบุในตารางต่อไปนี้





ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่





1	 (Information)	คลิกที่ปุ่มข้อมูลเพื่อดูข้อมูลเวอร์ชันของโปรแกรม
	 (Help)	คลิกที่ปุ่มวิธีใช้เพื่อสืบค้นข้อมูลตัวเลือกที่คุณต้องการใช้งาน

การใช้ Samsung Easy Document Creator

2	Quick Scan	สแกนเอกสารอัตโนมัติโดยใช้ค่าในส Configuration สามารถปรับตั้งตัวเลือกล่วงหน้าได้ เช่น ประเภทของภาพ ขนาดเอกสาร ความละเอียดหรือประเภทไฟล์ (ดูใน "Quick Scanning" ใน หน้า 205)
3	Scan	<p>ตัวเลือกอย่างละเอียดสำหรับสแกนเอกสารแบบทีละชุด (ดูใน "การสแกน" ใน หน้า 204)</p> <div data-bbox="398 560 1079 802"><p>Text Converting จะสามารถใช้ได้หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ตรวจจำอักขระออปติคอล (OCR) ที่จัดมาให้เป็นไฟล์ติดตั้งแยกเฉพาะเท่านั้น</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Image Scanning: ใช้สำหรับสแกนภาพเดี่ยวหรือภาพหลายภาพ• Document Scanning: ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่มีข้อความหรือข้อความและภาพ• Text Converting: ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่ต้องบันทึกเป็นไฟล์ข้อความที่แก้ไขได้• Book Scanning: ใช้สำหรับสแกนหนังสือผ่านเครื่องสแกนแผ่นกระจกเรียบ• Favorites: รายการโปรดที่จัดทำโดยผู้ใช้สำหรับค่าสแกนที่ใช้งานเป็นประจำ

4	SNS Upload	<p>วิธีที่ง่ายและรวดเร็วในการอัปโหลดไฟล์ไปยังเครือข่ายสังคมออนไลน์ต่าง ๆ (SNS) สแกนภาพโดยตรงหรือเลือกภาพที่มีอยู่เพื่ออัปโหลดไปยัง Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs หรือ Twitter (ดูใน "การสแกนไปยังสังคมออนไลน์" ใน หน้า 205)</p> <div data-bbox="1512 496 2197 863"><p>SNS Upload ใช้ได้เฉพาะในกรณีที่ติดตั้ง Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22) ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือใหม่กว่าและใช้ Internet Explorer 7.0 หรือสูงกว่า</p></div>
5	E-Book Conversion	ช่วยให้สามารถสแกนเอกสารหลายชุดเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มเดียวกันหรือแปลงไฟล์ที่มีอยู่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ไฟล์ .epub) (ดูใน "การแปลงเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์" ใน หน้า 206)

การใช้ Samsung Easy Document Creator

6	Send Fax	ช่วยให้สามารถส่งแฟกซ์เอกสารได้โดยตรงจาก Easy Document Creator หากติดตั้งไดรเวอร์ Samsung Network PC Fax ไว้ (ดูใน "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 187)
		 หากไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์ Samsung Network PC Fax ไว้ ตัวเลือกนี้จะเป็นแถบสีเทา
7	Configuration	สามารถเลือกตั้งค่าเป็น Common และ Quick Scan
8	Device Name	แสดงอุปกรณ์สแกน/แฟกซ์ที่พร้อมใช้งาน
9	Search	หากคุณไม่พบอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน ให้คลิกที่ปุ่มนี้เพื่อค้นหาอุปกรณ์
		 คลิก Search Now เพื่อค้นหาอุปกรณ์ทั้งหมดที่คุณสามารถเรียกใช้ได้อัตโนมัติ



คลิกที่ปุ่ม **Help** (?) จากมุมบนขวาของหน้าต่างและคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบข้อมูล

การใช้งานคุณสมบัติต่าง ๆ

การสแกน

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 คลิก **Scan** จากหน้าจอหลัก
- 3 เลือกประเภทการสแกนหรือรายการโปรด จากนั้นคลิก **Start**
- 4 ทำการปรับแต่งภาพ (**Scan Settings** และ **More Options**)
- 5 คลิก **Scan** เพื่อสแกนภาพที่ต้องการหรือ **Prescan** เพื่อดูภาพตัวอย่างอื่น
- 6 เลือก **Save to Location**, **Send to E-mail** หรือ **Send to SNS**
- 7 คลิก **Save** (บันทึกภาพสแกน) **Send** (อีเมลภาพสแกน) หรือ **Share** (อัปโหลด)



หากมีพื้นที่เหลือในกระจกสแกนเอกสาร

สามารถวางเอกสารเพิ่มเพื่อสแกนพร้อมกันได้ ใช้เครื่องมือ 

เพื่อกำหนดพื้นที่เลือกหลายพื้นที่

การใช้ Samsung Easy Document Creator

Quick Scanning

การกำหนดค่า Quick Scan

การตั้งค่า Quick Scan:

- 1 คลิกที่ **Configuration** จากหน้าจอหลัก
- 2 คลิกที่ **Default** เพื่อใช้ค่าเริ่มต้นหรือเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ
- 3 คลิก **Apply** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

การใช้ Quick Scan

- 1 คว่่าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสารหรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 คลิก **Quick Scan** จากหน้าจอหลัก
- 3 เลือกตำแหน่งสำหรับบันทึกภาพสแกน
- 4 คลิก **Save** เพื่อบันทึกภาพดังกล่าว



คลิก **Scan More** เพื่อสแกนภาพอื่นโดยใช้ค่าเดียวกัน

การสแกนไปยังสังคมออนไลน์

สแกนโดยตรง

- 1 คว่่าหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสารหรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 คลิก **SNS Upload** จากหน้าจอหลัก
- 3 คลิก **Scan to SNS > Start**
- 4 คลิก **Scan**

อัปโหลดไฟล์ที่มี

- 1 คลิก **SNS Upload** จากหน้าจอหลัก
- 2 คลิก **Existing File to SNS > Start**
- 3 เลือกเว็บไซต์ จากนั้นคลิก **Add Image** เพื่อค้นหาไฟล์สำหรับอัปโหลด
- 4 เลือกเว็บไซต์สังคมออนไลน์เพื่อส่งภาพ จากนั้นคลิก **Next**
- 5 ทำตามคำแนะนำในเว็บไซต์สังคมออนไลน์แต่ละแห่ง

การใช้ Samsung Easy Document Creator



หากมีปัญหาในการใช้งานหรืออัปโหลดไปยังเว็บไซต์ SNS เนื่องจากปัญหาเครือข่าย จะต้องตรวจสอบเงื่อนไขด้านความปลอดภัยในเครือข่ายของคุณกับผู้ดูแลระบบเครือข่ายก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถอัปโหลดไปยัง SNS ได้อย่างถูกต้องผ่าน Samsung Easy Document Creator เครือข่ายจะต้องไม่มีเงื่อนไขจำกัดในการสื่อสารผ่าน HTTPS

การแปลงเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

สแกนโดยตรง

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษว่างเอกสารหรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 คลิก **E-Book Conversion** จากหน้าจอหลัก
- 3 คลิก **Scan to E-Book > Start**
- 4 ระบุชื่อและผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นเมตาดาต้าสำหรับไฟล์ **.epub** รวมทั้งชื่อไฟล์ จากนั้นเลือกตำแหน่งในการบันทึก
- 5 คลิก **Save**

แปลงไฟล์ที่มีอยู่

- 1 คลิก **E-Book Conversion** จากหน้าจอหลัก
- 2 คลิก **Existing File to E-Book > Start**
- 3 คลิก **Add Image** เพื่อค้นหาไฟล์สำหรับแปลง
- 4 ระบุชื่อและผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นเมตาดาต้าสำหรับไฟล์ **.epub** รวมทั้งชื่อไฟล์ จากนั้นเลือกตำแหน่งในการบันทึก
- 5 คลิก **Save**

การส่งแฟกซ์

- 1 คำนวณหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระดาษว่างเอกสารหรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยวางหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 คลิก **Send Fax** จากหน้าจอหลัก
- 3 คลิกเพิ่มไฟล์ จากนั้นระบุตำแหน่งไฟล์สำหรับแฟกซ์
- 4 คลิก **Send Fax**
- 5 กรอกข้อมูลแฟกซ์ (เบอร์ผู้รับ ข้อมูลหน้าปก ฯลฯ)
- 6 คลิก **Send**

การใช้ Samsung Easy Document Creator

Plug-ins

Easy Document Creator จะจัดทำปลั๊กอินใหม่สำหรับ Microsoft PowerPoint, Word และ Excel ปลั๊กอินใหม่เหล่านี้จะอยู่ในเมนู Easy Document Creator ใหม่ที่แถบเมนูของแอปพลิเคชัน: **Scan to Office, Send Fax และ E-Book**

การใช้ Samsung Easy Printer Manager



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- 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**

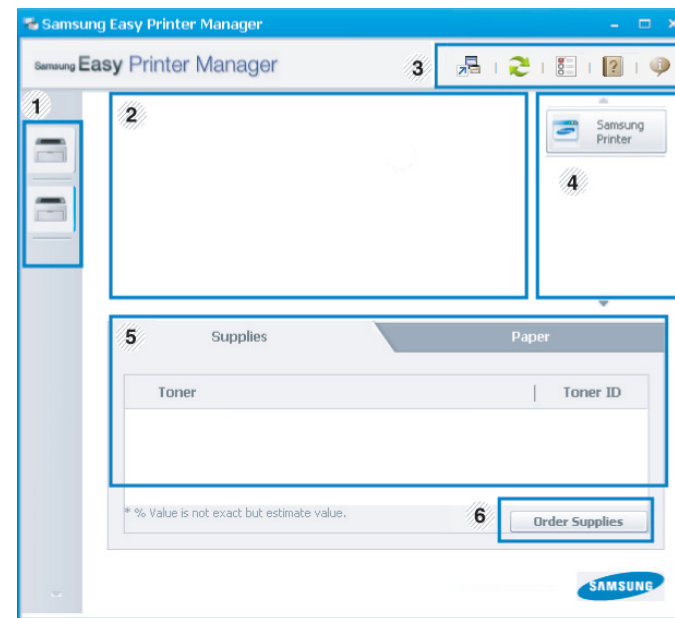
สำหรับ Macintosh

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> <p> ท่านสามารถดู User's Guide แบบออนไลน์ได้</p> <p>ปุ่ม Troubleshooting: ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง</p>
3	ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์	<p>ครอบคลุมลิงค์สำหรับแก้ไขค่าขั้นสูง (UI คำสั่ง) การรีเฟรชค่าปรับตั้ง ข้อมูลสรุป วิธีใช้และข้อมูลเกี่ยวกับ</p> <p> ปุ่ม  ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตผู้ใช้เป็น อินเทอร์เน็ตผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง (ดูที่"ภาพรวมอินเทอร์เน็ตผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 210)</p>

4	การเชื่อมโยงด่วน	<p>แสดง Quick links ไปยังฟังก์ชันเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย</p> <p> หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน</p>
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	<p>แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ</p> <p>ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้</p>
6	สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	<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 เคำโครง 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 101)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

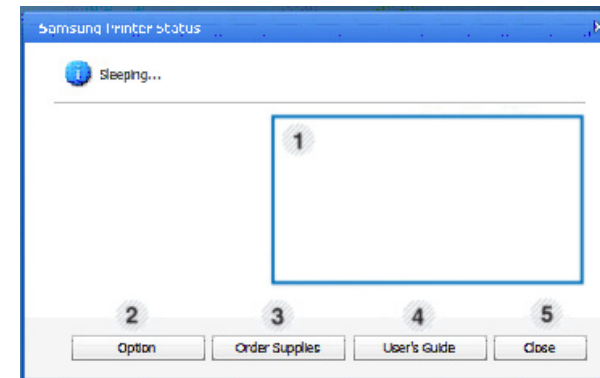
ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

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 Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 130)

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



เมื่อต้องการใช้วิธีใช้บนหน้าจอ **Help** หรือปุ่ม **?** จากหน้าต่าง

- 3 หลังจากเปลี่ยนการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่ **Exit** เพื่อปิด **Unified Driver Configurator**

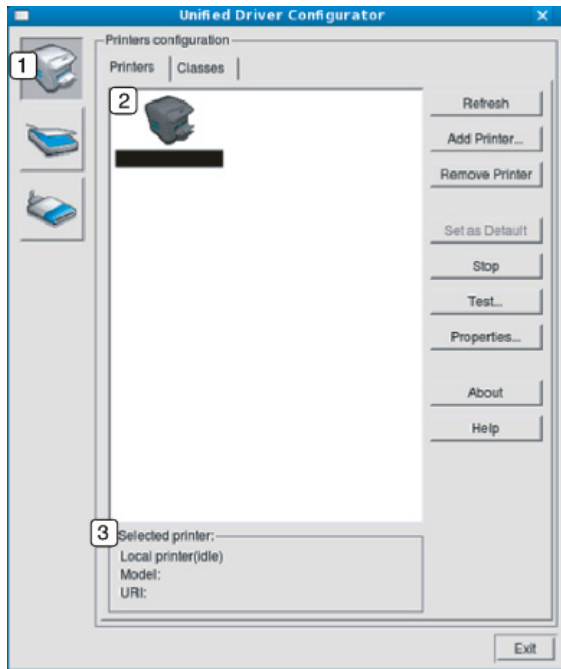
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration มีแท็บอยู่สองอัน: **Printers** และ **Classes**

แท็บ Printers

การกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ของระบบปัจจุบันได้โดยการคลิกที่ปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **Unified Driver Configurator**



1	สลับไปที่ Printers configuration
2	แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว
3	แสดงสถานะ ชื่อรุ่นและ URI ของเครื่องของท่าน

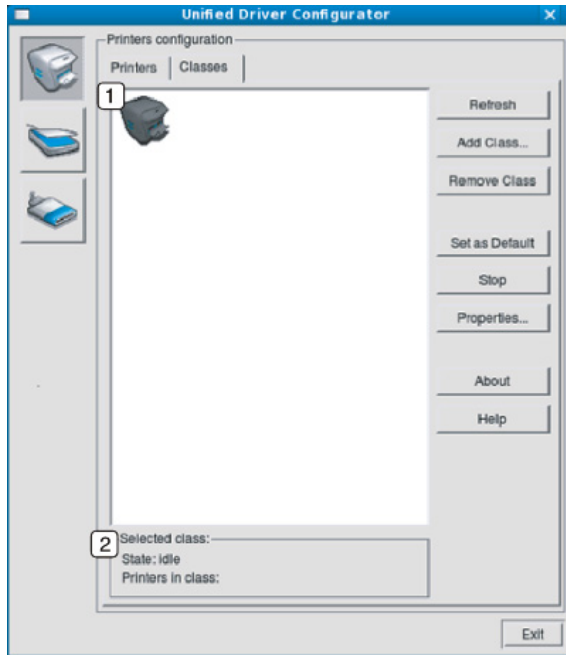
ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้นำท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด/เริ่มต้นเครื่อง
- **Test:** ให้นำท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้นำท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

แท็บ Classes

แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง

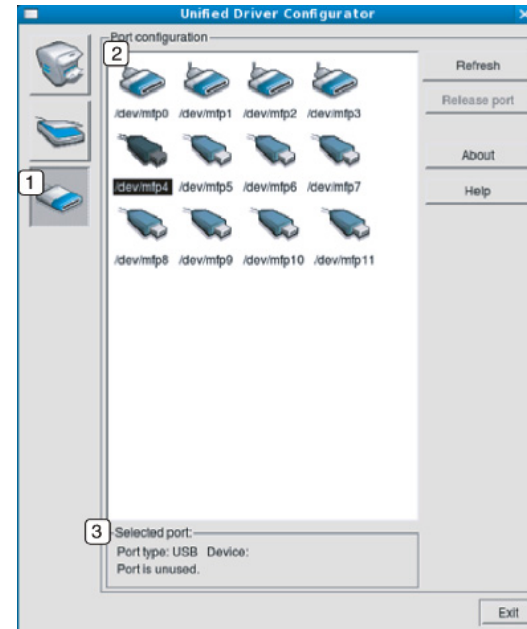


- | | |
|---|--|
| 1 | แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง |
| 2 | แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว |

- **Refresh:** ปรับปรุงรายการคลาสให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน
- **Add Class:** ให้ท่านเพิ่มคลาสเครื่องใหม่
- **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่เลือกออกไป

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่พร้อมให้ใช้งานได้ ให้ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตแล้วปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่ว่าง เมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่แล้ว ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใด



- | | |
|---|---|
| 1 | สลับไปที่ Ports configuration |
| 2 | แสดงพอร์ตทั้งหมดที่สามารถใช้ได้ |
| 3 | แสดงชนิดของพอร์ต อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต และสถานะ |

- **Refresh:** ปรับรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Release port:** ปลดพอร์ตที่เลือก



6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด


- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 217
- ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 218
- ปัญหาในการพิมพ์ 219
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 223
- ปัญหาในการทำสำเนา 231
- ปัญหาในการสแกน 232
- ปัญหาในการแฟกซ์ 233
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 235




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 หากเครื่องมีปุ่ม  (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าวถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง


ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หากเครื่องมีปุ่ม  (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าว
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้:	
	<ul style="list-style-type: none">• ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ• กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 91)• ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 40)• ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75)• ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75)	
	ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
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 ภายใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) เลือกแหล่งกระดาษที่ต้องการ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับการเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

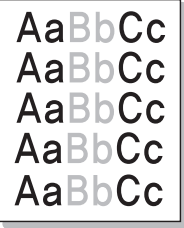
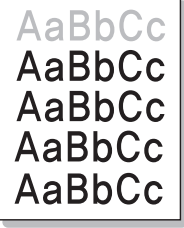
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือโทนเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 73ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 75
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชั้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไ	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat <div data-bbox="1081 979 2190 1098"><p>อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</p></div>
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมา ใกล้เคียง กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชั้นนี้อาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่างการพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป

ปัญหาในการพิมพ์

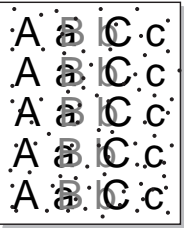
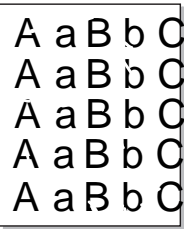

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน Custom ในแท็บ Paper ของ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

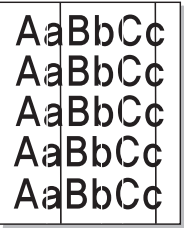
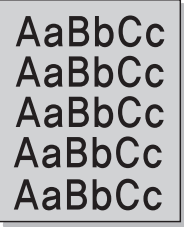
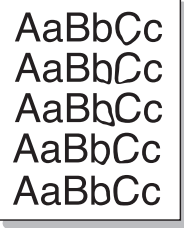
ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้ารีวสีขาแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไปถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)พื้นผิวของชั้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
<p>ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้วยสีจางกว่าส่วนอื่นๆ ของหน้ากระดาษ</p> 	<p>ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

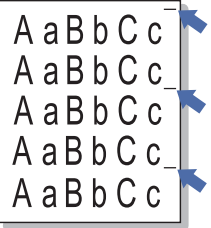
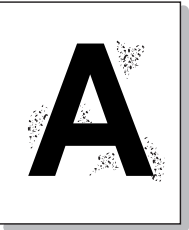
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อด้านฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)
<p>จุดขีดจาง</p> 	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ขีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจระจกวงกลม 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 54) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>
<p>จุดสีขาว</p> 	<p>ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>

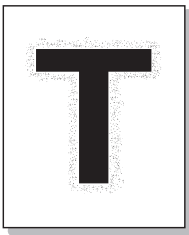
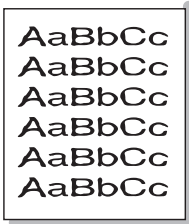
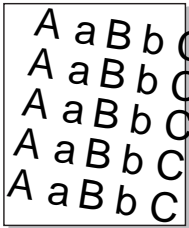
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>เส้นแนวตั้ง</p> 	<p>ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) <p>ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
<p>พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี</p> 	<p>ถ้ามีจำนวนแรงjabบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้:</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้นตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงjabบริเวณพื้นหลังนำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)

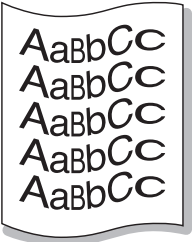
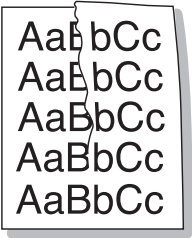
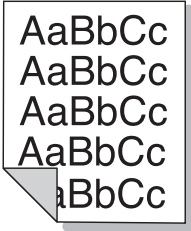
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง</p> 	<p>ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ:</p> <ul style="list-style-type: none">• ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)• ชั้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหานี้จะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น• ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>ผงหมึกกระจายด้านหลัง</p> 	<p>ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none">• กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปีกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ• หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้อะไหล่กระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)

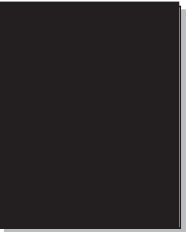
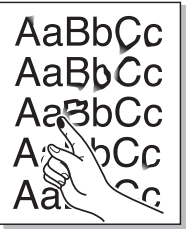

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

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 54)ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง
<p>อักขระผิดรูปแบบ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูคลุมเครือ กระดาษอาจสิ้นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
<p>หน้าเอียง</p> 	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้องตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

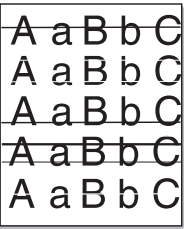
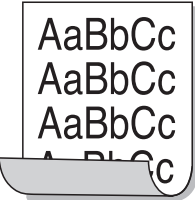
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ม้วนหรือเป็นคลื่น</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา
<p>ย่นหรือมีรอยพับ</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกรปรก</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบโทนเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำนทึบ 	<ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75)อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
อักขระใช้ไม่ได้ 	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำนทึบ: <ul style="list-style-type: none">ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่งกระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>แถบในแนวนอน</p> 	<p>ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน:</p> <ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 75) <p>อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</p>
<p>การม้วนงอ</p> 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง:</p> <ul style="list-style-type: none">คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาดเปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
<ul style="list-style-type: none">ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่นโทเนอร์ไม่เข้าที่งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	<p>อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 162)</p>

ปัญหาในการทำสำเนา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ปรับความเข้มในคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 58)
มีรอยเลอะ, เส้น, ลาย หรือจุดเกิดขึ้นบนสำเนา	<ul style="list-style-type: none">ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ปรับคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความสว่างของพื้นหลังสำเนาถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 82)
ภาพสำเนาเอียง	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารต้นฉบับวางอยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกันลูกกลิ้งตั้งกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)
พิมพ์ออกมาหน้าสำเนาเปล่า	ต้องแน่ใจว่าได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ภาพหลุดออกจากสำเนาอย่างง่ายตาย	<ul style="list-style-type: none">ใส่กระดาษจากห่อใหม่ลงในถาดในบริเวณที่มีความชื้นสูง ไม่ควรทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานาน
กระดาษสำหรับทำสำเนาติดบ่อย	<ul style="list-style-type: none">คลี่ปึกกระดาษ แล้วคว่ำลงในถาด ใส่กระดาษใหม่ลงในถาด ตรวจสอบ/ปรับตัวกันขอบกระดาษ หากจำเป็นตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักและชนิดของกระดาษเหมาะสม (ดูที่ "รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์" ใน หน้า 104)ตรวจสอบว่ามีกระดาษหรือเศษกระดาษที่ติดค้างอยู่ในเครื่องหลังจากที่นำกระดาษออกจากเครื่องแล้ว
ตลับโทนเนอร์ในงานทำสำเนาน้อยกว่าที่คาดไว้ก่อนที่โทนเนอร์จะหมด	<ul style="list-style-type: none">ต้นฉบับของท่านอาจมีรูปภาพเยอะ, สีทึบ 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 24)ตรวจสอบว่าช่องเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนังใช้งานได้โดยการเสียบกับโทรศัพท์เครื่องอื่น
โทรออกไปยังหมายเลขที่จัดเก็บใน หน่วยความจำไม่ได้	ควรแน่ใจว่าได้จัดเก็บหมายเลขในหน่วยความจำอย่างถูกต้อง เมื่อต้องการตรวจสอบ ให้พิมพ์รายการสมุดโทรศัพท์
ต้นฉบับไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none">ควรแน่ใจว่ากระดาษไม่งอ และท่านใส่อย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าต้นฉบับมีขนาดที่ถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไปควรแน่ใจว่าได้ปิดตัวป้อนเอกสารแน่นดีแล้วอาจต้องเปลี่ยนแผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก" ใน หน้า 70)
เครื่องไม่รับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none">ควรตั้งค่าโหมดการรับเป็นแฟกซ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนโหมดการรับ" ใน หน้า 191)ควรแน่ใจว่ามีกระดาษอยู่ในถาด (ดูที่ "รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับสื่อพิมพ์" ใน หน้า 104)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 75)
ข้อความบางส่วนในแฟกซ์ที่เข้ามา มีริ้วเส้นเกิดขึ้น	เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาเกิดปัญหากระดาษติด

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับที่ท่านส่ง	ตรวจสอบชุดสแกนและลบบรอยต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 82)
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

ปัญหาทั่วไปของ 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

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหน้า และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนามาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชัน 8.51 หรือก่อนหน้านี้ 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
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 ในเวอร์ชันที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่ต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะล็อกพอร์ตในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก 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 ดังนั้น เครื่องสแกนใน USB:0 จะสัมพันธ์กับ /dev/mfp4 และเรียงต่อไปตามลำดับ ในบานหน้าต่าง Selected port ท่านสามารถดูได้ว่าพอร์ตนั้นมีโปรแกรมอื่นกำลังใช้งานอยู่หรือไม่ ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าโปรแกรมของพอร์ตที่ใช้งานอยู่ทำงานไม่ถูกต้อง

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่สแกนงาน	<ul style="list-style-type: none">• ควรแน่ใจว่าได้ใส่เอกสารลงในเครื่อง และได้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว• หากเกิดข้อผิดพลาด I/O ในขณะที่สแกน



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

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
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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



อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์ 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 จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับค่าขอของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ 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 ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานะข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ 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)

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 คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่เท่านั้น 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 (โดยปกติแล้วประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์การระหว่างประเทศที่สร้างขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุและการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐานการจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์การระหว่างประเทศ 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 โพรโทคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไคลเอนต์ที่ดำเนินการผ่าน 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

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 เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแสงสร้างภาพในตลับ, 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

อภิธานศัพท์

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

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) คือรูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือวิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาท์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

อภิธานศัพท์

PS

โปรดคดูที่ PostScript

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) คือ เครือข่ายของระบบเครือข่ายโทรศัพท์สลับแผงวงจรสาธารณะของโลก ซึ่งในทางอุตสาหกรรม จะถูกกำหนดเส้นทางผ่านสวิตช์บอร์ด

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ โปรโตคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล 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 โปรโตคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์ พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-ส่งอีเมลล์ผ่านอินเทอร์เน็ต SMTP คือ โปรโตคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โปรโตคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมลล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

Service Set Identifier (SSID) คือ ชื่อของเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดใน WLAN จะใช้ SSID เดียวกันเพื่อสื่อสารระหว่างกัน ชื่อ SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกัน และมีความยาวได้สูงสุดไม่เกิน 32 อักขระ

ชั้นเน็ตมาสก์

ชั้นเน็ตมาสก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

อภิธานศัพท์

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือชุดโพรโทคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโพรโทคอลขึ้นบนอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายการคำนวณส่วนใหญ่

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) จะแสดงรายละเอียดของการรับ-ส่งข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น สถานะของงาน ผลลัพธ์ของการรับ-ส่งข้อมูล และจำนวนหน้ากระดาษที่ส่ง โดยสามารถตั้งค่าให้พิมพ์รายงานหลังจากที่เสร็จงานแต่ละงาน หรือเมื่อการรับ-ส่งงานไม่สำเร็จเท่านั้นก็ได้

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือรูปแบบของรูปภาพประเภทบิตแมปซึ่งมีความละเอียดผันแปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็ก คำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชันการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

ตลับโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษที่พิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสมความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

มาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์ การใช้สแกนเนอร์ร่วมกับโปรแกรมที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน TWAIN จะทำให้งานสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากในตัวโปรแกรม การจับภาพ API สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และ Apple Macintosh

พาร UNC

Uniform Naming Convention (UNC) คือวิธีมาตรฐานในการเข้าใช้งานเครือข่ายร่วมกันใน Window NT และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft อื่นๆ รูปแบบของพาร UNC คือ:
`\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>`

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือแอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโพรโทคอลที่ใช้ ส่วนที่สองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

อภิธานศัพท์

USB

Universal Serial Bus (USB) คือ มาตรฐานซึ่งพัฒนาขึ้นโดย USB Implementers Forum, Inc. เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ USB ไม่เหมือนกับพอร์ตแบบขนาน USB ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวเข้ากับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์หลายชิ้นในเวลาเดียวกัน

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 จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชันระหว่างไคลเอนต์ไร้สายและ 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

ที่ใช้สำหรับการพิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

A

AnyWeb Print 197

E

easy document creator 202

ebook conversion 203

quick scan 203

quick scanning 205

SNS upload 203

SNS scanning 205

configuration 204

convert ebook 206

device name 204

การสแกน 204

plugin 207

search 204

send fax 204, 206

scan 203

L

Linux

unified driver configurator 213

คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 176

ปัญหาต่างๆ ไปของ Linux 237

การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 131

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 141

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 130

การพิมพ์ 175

การใช้ SetIP 136

การสแกน 184

M

Macintosh

ปัญหาต่างๆ ไปของ Macintosh 236

การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 129

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 140

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 128

การพิมพ์ 173

การใช้ SetIP 135

การสแกน 182

ความต้องการระบบ 108

S

Samsung Printer Status 211

Scan Assitant 182

SyncThru Web Service 199
ข้อมูลโดยทั่วไป 199

U

UNIX

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 142

การพิมพ์ 177

Unix

ความต้องการระบบ 109

W

Windows

ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows 235

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 137

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 31, 32

การใช้ SetIP 134

ความต้องการระบบ 107

Z

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 111

ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 150, 152, 153, 159

ข้อมูลจำเพาะ	101	ปัญหาในการทำสำเนา	231	อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้	72
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	104	ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	217	อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	69
ข้อความแสดงความผิดพลาด	96	ปัญหาของระบบไฟ	218	การสั่งซื้อ	69
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน		ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	235	การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	75
การตั้งค่าถาด	47	ปุ่ม		การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	77
คุณสมบัติต่างๆ	5	eco	25, 27	อภิธานศัพท์	244
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง	148	WPS	26, 27	เครือข่าย	
คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้พิมพ์	104	พิมพ์หน้าจอ	26	ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย	133
คุณสมบัติพิเศษ	161	แป้นพิมพ์ตัวเลข	28	โปรแกรม SetIP	134, 135, 136
คุณสมบัติแฟกซ์	186	สำเนาบัตรประจำตัว	26, 27	การตั้งค่าทั่วไป	160
คุณสมบัติการพิมพ์	165	สแกนไปที่	26	การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย	134
คุณสมบัติการสแกน	179	ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง		การติดตั้งไดรเวอร์	
ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา	70	การเก็บลงรายการ	164	Linux	141
ตั้งค่าความละเอียดงานพิมพ์		พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์		Macintosh	140
Linux	175	บัตรแข็ง	46	UNIX	142
ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์		วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	44	Windows	137
การใส่	42	แผ่นรองรับกระดาษออก	104	คอนฟิกูเรชัน IPv6	145
ถ่ายสำเนา		ฉลาก	46	สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	110
การตั้งค่าทั่วไป	150	การตั้งค่าชนิดกระดาษ	47	เมนูอย่างคร่าว	34
ปัญหา		การตั้งค่าขนาดกระดาษ	47	แฟกซ์	
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	223	กระดาษสำเร็จรูป	47	การดีเลย์การส่งแฟกซ์	188
ปัญหาในการพิมพ์	219	ช่องจดหมาย	45	การตั้งค่าทั่วไป	153
ปัญหาในการแฟกซ์	233	รูปแบบ	15	การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ	
ปัญหาในการสแกน	232	วัสดุสิ้นเปลือง		194	

การรับด้วยโทรศัพท์เครื่องฟวง	192	j		การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน	
การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์	190	จอ LCD		Macintosh	174
การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ	194	การเรียกดูสถานะของเครื่อง	150, 152, 153, 159	การเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น	165
การรับในโหมด DRPD	193	k		การพิมพ์เอกสาร	
การรับในโหมด Tel	192	การตั้งค่าทั่วไป	156	Linux	175
การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ	192	การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์	55	Macintosh	173
การรับในโหมดแฟกซ์	192	การตั้งค่าเครื่องพิมพ์		UNIX	177
การรับในโหมดปลอดภัย	194	สถานะเครื่อง	150, 152, 153, 159	การพิมพ์แบบ Eco	55
การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์	187	การติดตั้งไดรเวอร์		การพิมพ์แบบซ้อนทับ	
การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ	189	Unix	142	พิมพ์	171
การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้	188	การป้อนตัวอักษร	163	ลบ	171
การเปลี่ยนโหมดการรับ	191	การพิมพ์		สร้าง	171
การโอนแฟกซ์ไปเครื่องรับปลายทางอีกเครื่องหนึ่ง	190	Linux	175	การพิมพ์ไม่เกิน n หน้า	
การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางเครื่องอื่น	189	Macintosh	173	Macintosh	173
การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ	186	UNIX	177	การรับส่งแฟกซ์	
การหมุนทวนหมายเลขล่าสุด	186	คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบบพิเศษ	167	การรับในโหมดแฟกซ์	65
การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้	189	หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น		การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์	63
แผงควบคุม	25	Macintosh	173	การปรับความเข้ม	66
โปรแกรม SetIP	134	การตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น	165	การปรับความละเอียด	65
ไอคอนทั่วไป	15	การพิมพ์เอกสาร		การส่งแฟกซ์	
		Windows	53	การส่งพร้อมกันหลายที่	64
		การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล	166	การเตรียมชนิดเอกสารต้นฉบับ	49
				การใช้วิธีใช้	55, 174
				การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก	48

การใส่		ภายใน	80	p	
วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	44	การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	79	ภาพด้านหน้า	22
กระดาษในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์	42	การทำสำเนา		ภาพด้านหลัง	24
กระดาษในถาด 1	40	การย่อหรือขยายสำเนา	59	ph	
การใส่เอกสารต้นฉบับ	49	การทำสำเนาพื้นฐาน	58	รายงาน	
การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์		การวางเครื่อง		ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 150, 153, 154, 155, 156, 159	
Linux	176	การปรับระดับความสูง	162	r	
การสแกน		กระดาษติด		service contact numbers	240
ข้อมูลพื้นฐาน	179	การนำเอกสารต้นฉบับออก	86	สายเคเบิล USB	
การสแกนโดยใช้ Samsung Scan Assistant 182		การนำกระดาษที่ติดออก	91	การติดตั้งไดรเวอร์ 31, 32, 128, 130	
การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA	181	คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 85		การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ 129, 131	
การสแกนบน Linux	184	ความละเอียด		สำเนาบัตรประจำตัว	60
การสแกนบน Macintosh	182	การรับส่งแฟกซ์	65	สถานะ	26, 28
การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย 180		ความปลอดภัย		สถานะเครื่องพิมพ์	
การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ	181	ข้อมูล	16	ข้อมูลโดยทั่วไป	211
การสแกนบน Linux	184	สัญลักษณ์	16	s	
การสแกนบน Macintosh	182	kh		ตลับโทนเนอร์	
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	94	ลายน้ำ		การเปลี่ยนตลับ	75
การทำความสะอาด		แก้ไข	170	การกระจายโทนเนอร์	73
ชุดสแกน	82	ลบ	170	ตลับหมึกพิมพ์	
ด้านนอก	79	สร้าง	170		

ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเต็ม	71
อายุการใช้งานที่ประมาณไว้	72
การจัดเก็บ	71
คำแนะนำในการจัดการ	71

t

ถาด

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ	47
การเปลี่ยนขนาดของถาด	39
การใส่กระดาษในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองถาดอเนกประสงค์	42
การปรับความกว้างและความยาว	39

ถาดอเนกประสงค์

การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	44
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน	42