

คู่มือผู้ใช้

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน



1. คำนำ

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น	7
สิ่งสำคัญควรทราบ	10
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	11
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	12
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	17
ภาพรวมของแผงควบคุม	21
การเปิดเครื่อง	23
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	24
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	25



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู	27
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง	30
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด	32
การพิมพ์พื้นฐาน	45
การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB	51



3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	56
วัสดุสิ้นเปลืองที่มี	57
อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้	59
ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก	60
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	61
การกระจายโทนเนอร์	63
การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	65
เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง	69
การติดตั้งอุปกรณ์เสริม	71
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	75
การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย	76
การทำความสะอาดเครื่อง	77
คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	81



4. วิธีแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	83
การนำกระดาษที่ติดออก	84
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	96
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล	98



5. ภาคผนวก

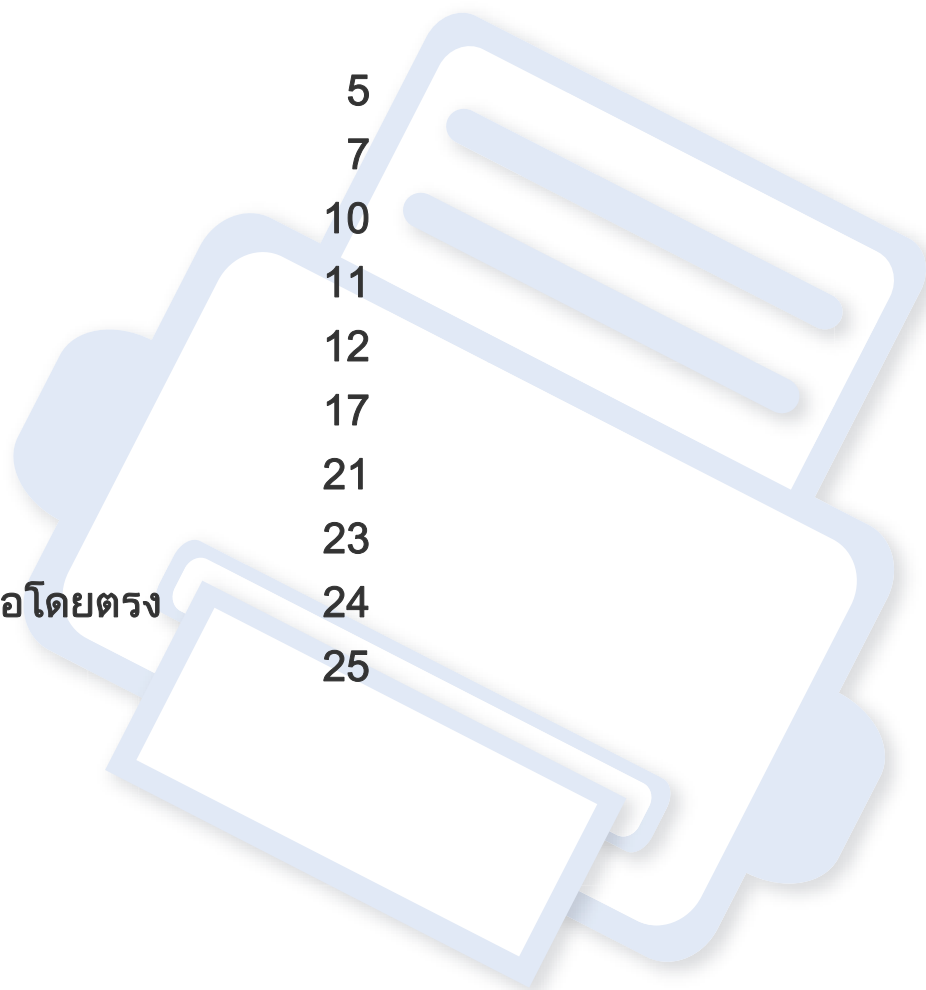
ข้อมูลจำเพาะ	105
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	118
ลิขสิทธิ์	128



1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

- ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 5
- คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น 7
- สิ่งสำคัญควรทราบ 10
- เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 11
- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 12
- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 17
- ภาพรวมของแผงควบคุม 21
- การเปิดเครื่อง 23
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 24
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 25



ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 48)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 206)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ (การพิมพ์ 2 ด้าน) (แบบปรับเอง) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 206)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติโดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์ได้ทุกเฉดสีโดยการใช้สีเขียวน้เงิน สีม่วงแดง สีเหลือง และสีดำ
- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 9,600 x 600 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว) (600 x 600 x 4 บิต)

- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ
 - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
 - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว 18 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 19 แผ่นต่อนาที (Letter)
 - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
 - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว 24 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 25 แผ่นต่อนาที (Letter)
 - สำหรับการพิมพ์แบบสองด้าน, 12 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 12 แผ่นต่อนาที (Letter)

สะดวกสบาย



- ท่านสามารถสั่งพิมพ์ได้ขณะเดินทางจากสมาร์ตโฟนหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้โปรแกรมที่สนับสนุน Google Cloud Print™ (ดูที่ "Google Cloud Print™" ใน หน้า 182).
- Easy Capture Manager ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 225)
- Samsung Easy Printer Manager และ Printing Status เป็นโปรแกรมตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และช่วยให้คุณปรับตั้งเครื่องของท่านได้ตรงตามความต้องการของท่านที่สุด (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 233 หรือ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- Samsung AnyWeb Print จะช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บันทึกลงและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายยิ่งขึ้นกว่าที่คุณใช้โปรแกรมอื่นๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 226)
- Smart Update ช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows
- ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุนไดรเวอร์ของเครื่อง ค่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น **CONFIDENTIAL** (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 206)
- พิมพ์โปสเตอร์: ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 206)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 114)

- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

สนับสนุนวิธีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหลายวิธี



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



ดูที่ "แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย" ใน หน้า 155

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(• : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

ซอฟต์แวร์



ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน

สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง Select Software to Install

ซอฟต์แวร์	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL	•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL	•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS	•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Device Settings	•	•
Samsung Printer Status	•	•
Direct Printing Utility ^a	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•
SyncThru Admin Web Service	•	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Samsung Easy Color Manager ^a	•	•

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

a. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads) ก่อนติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์รองรับซอฟต์แวร์นี้

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
USB 2.0 ความเร็วสูง	●	●
เชื่อมต่อขนาน IEEE 1284B ^a		○
LAN ใช้สาย อินเทอร์เน็ตเครือข่ายแบบอีเธอร์เน็ต 10/100/1000 Base TX	●	●
อินเทอร์เน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย ^b	● CLP-41xNW Series เท่านั้น	● CLP-68xDW Series เท่านั้น
การพิมพ์แบบ Eco	●	●
การพิมพ์ 2 ด้าน		●
การพิมพ์ดูเพล็กซ์ (2 หน้า) (ด้วยมือ) ^{c d}	●	
อินเทอร์เน็ตหน่วยความจำ USB		●
หน่วยความจำ	○	○
ถาดกระดาษเสริม (ถาด 2)		○

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)		
AirPrint		•
Google Cloud Print™	•	•

- ถ้าท่านใช้พอร์ตขนาน ท่านจะไม่สามารถใช้สาย USB ได้
- การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ สำหรับบางประเทศจะสามารถใช้ได้เฉพาะ 802.11 b/g เท่านั้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น
- ใช้ได้ในถาด 1 เท่านั้น

(• : มี, ○ : ตัวเลือก และว่าง: ไม่มี)

สิ่งสำคัญควรทราบ



เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 46)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 205)



ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

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



ไฟ LED

แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาคตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 96)



กระดาษติด

- เปิดและปิดประตู (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาคตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 84)



งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เชียตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 63)
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)



ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

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

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์



- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ค่าต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือใช้นี้ อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือใช้นี้ จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย
	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือชำรุดเสียหายทางกลไก
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและคุณสมบัติของเครื่อง

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย




คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว

โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต



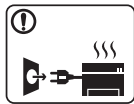
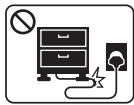

สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

	คำเตือน	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
	ข้อควรระวัง	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
	อย่าพยายามกระทำ	

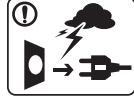





สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

คำเตือน

	หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุน้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จุดบุหรี่ เป็นต้น) เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	<ul style="list-style-type: none">หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันทีผู้ใช้งานควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้







ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง




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

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง


	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น ผิวหนังอาจไหม้ได้
	ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	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">อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ชั้นสกูไว้ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

ข้อควรระวัง

	อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้

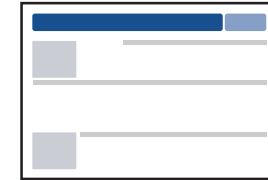
	เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล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

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

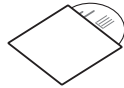
อุปกรณ์เสริม



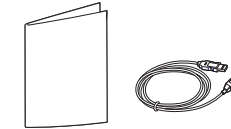
สายไฟ



คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์^a



อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด^b

- a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คู่มือผู้ใช้ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ
- b. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

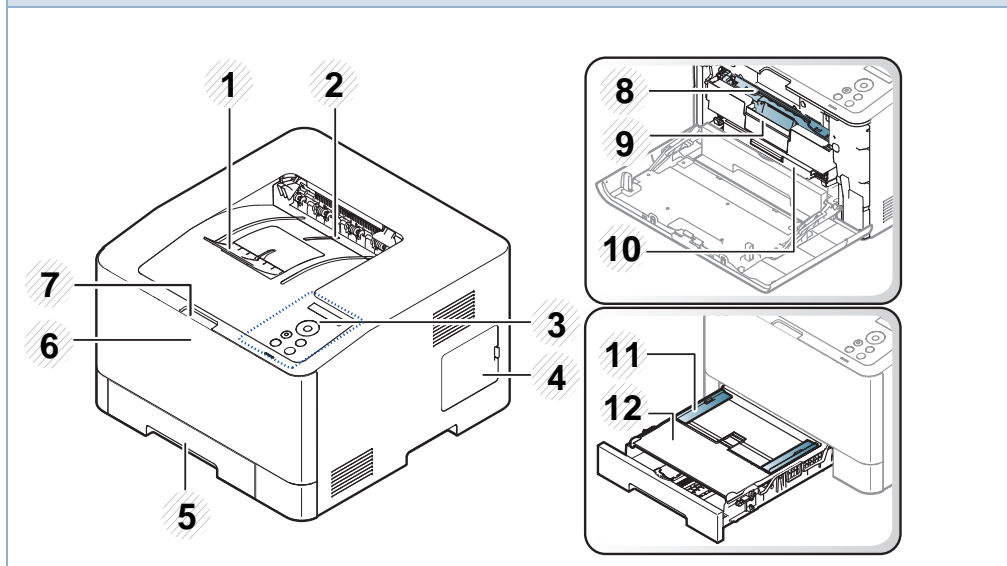
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า



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

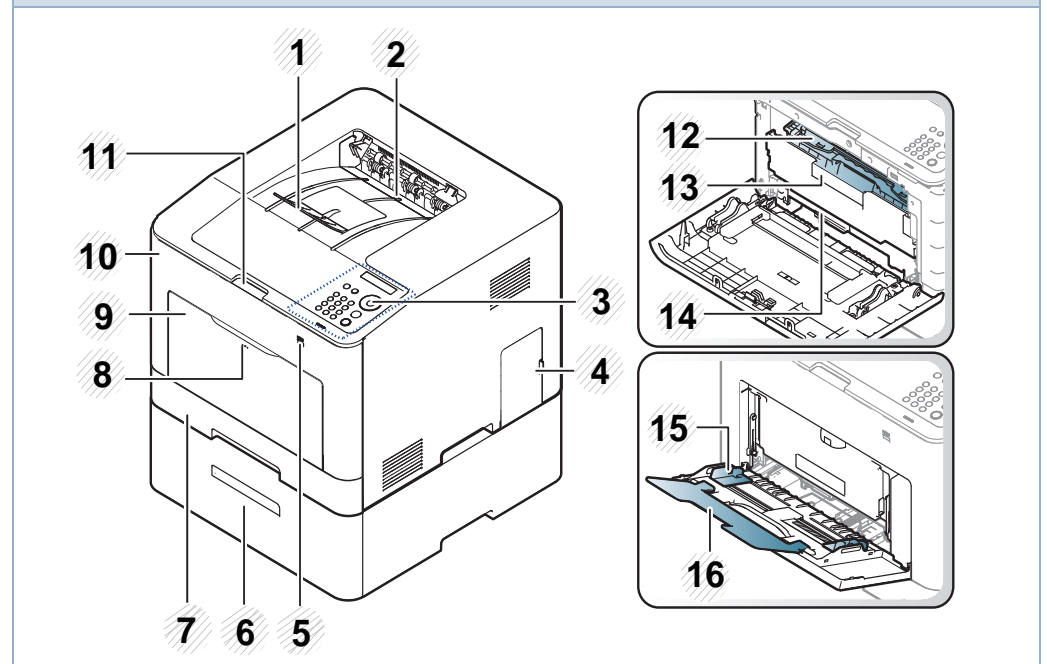
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	แผ่นรองรับกระดาษออก	7	ปุ่มเปิดฝาครอบด้านหน้า
2	ถาดกระดาษออก	8	ถั้บหมึกพิมพ์

3	แผงควบคุม	9	มือจับถั้บโทนเนอร์
4	ฝาครอบแผงควบคุม	10	สายพานป้อนกระดาษ Intermediate (ITB)
5	ถาด 1	11	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง
6	ฝาครอบด้านหน้า	12	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	แผ่นรองรับกระดาษออก	9	ถาดอเนกประสงค์
2	ถาดกระดาษออก	10	ฝาครอบด้านหน้า

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

3	แผงควบคุม	11	ปุ่มเปิดฝาครอบด้านหน้า
4	ฝาครอบแผงควบคุม	12	ตลับหมึกพิมพ์
5	พอร์ตหน่วยความจำ USB	13	มือจับตลับโทนเนอร์
6	ถาดเสริม ^a	14	สายพานป้อนกระดาษ Intermediate (ITB)
7	ถาด 1	15	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนถาดอเนกประสงค์
8	ตัวกดเปิดของถาดอเนกประสงค์	16	ถาดรองรับอเนกประสงค์

a. เป็นคุณสมบัติเสริม CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น

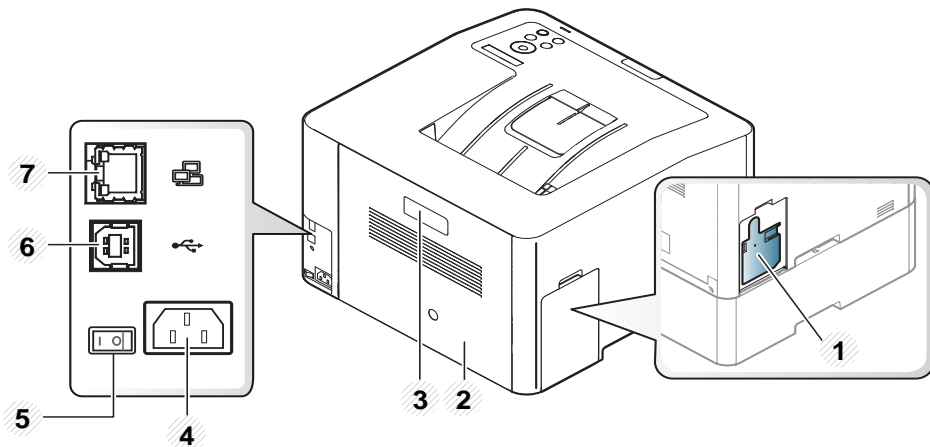
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง

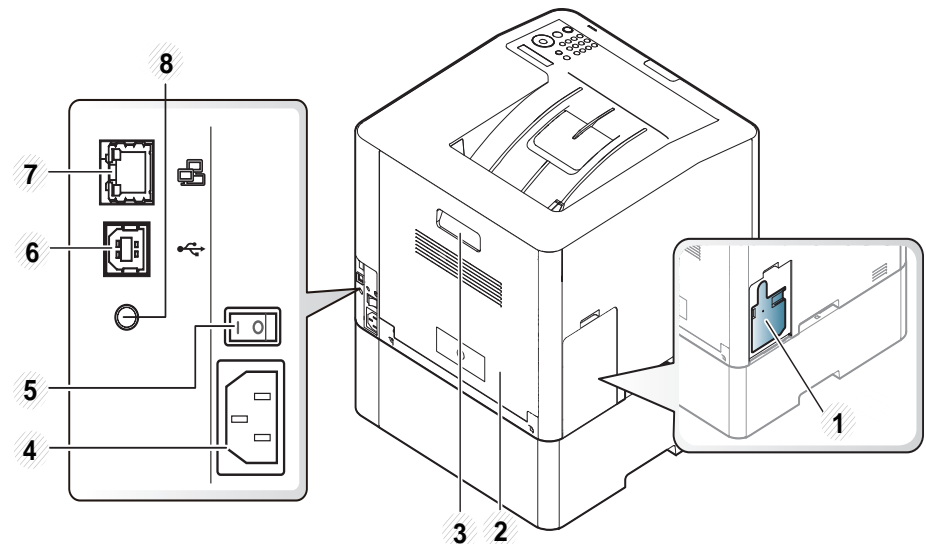


- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



- 1 ที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง
- 2 ฝาครอบด้านหลัง
- 3 ที่จับฝาหลัง
- 4 ช่องเสียบสายไฟ

- 5 ปุ่มเปิดปิด
- 6 พอร์ต USB^a
- 7 พอร์ตเครือข่าย
- 8 พอร์ตขาออก 5V สำหรับเชื่อมต่อขนาน IEEE 1284B^{a b}

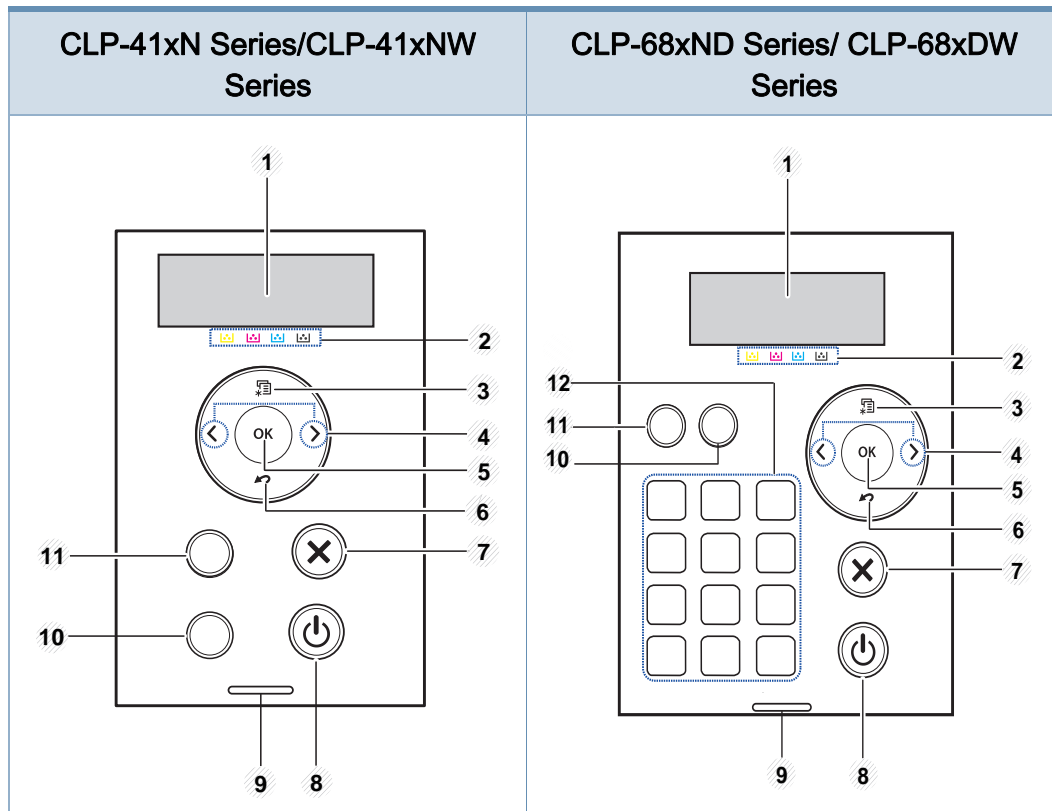
a. ใช้หัวต่อขนาด IEEE 1284B เสริมสามารถใช้ได้โดยเสียบกับทั้งพอร์ต USB และพอร์ตเอาต์พุต 5V

b. เป็นคุณสมบัติเสริม CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น

ภาพรวมของแผงควบคุม





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



1	หน้าจอแสดงผล	แสดงสถานะปัจจุบันและการแจ้งเตือนระหว่างการใช้งาน
---	--------------	--

2	สีของหมึกพิมพ์		แสดงสถานะของตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ หากตลับหมึกเหลือน้อยหรือต้องเปลี่ยน ไฟ LED บอกสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดงและแสดงข้อความ อย่างไรก็ตาม เครื่องหมายลูกศรจะแสดงหมึกพิมพ์สีที่เหลือน้อยหรือที่ได้รับการติดตั้งตลับใหม่ (ดูที่ "ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์" ใน หน้า 100)
3	เมนู		เข้าสู่โหมดเมนู และ เลื่อนหาหัวเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 27)
4	ลูกศร		เลื่อนไปตามค่าต่างๆ ที่มีอยู่โดยการย้ายไปยังตัวเลือกถัดไปหรือก่อนหน้า
5	OK		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
6	ย้อนกลับ		ใช้ย้อนกลับไปที่เมนูระดับก่อนหน้า
7	ยกเลิก		หยุดการดำเนินการปัจจุบัน
8	เปิด/ปิด		ท่านสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ด้วยปุ่มนี้ หรือออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
9	LED		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 96)
			ระบุสถานะสัญญาณไร้สายของเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 96)

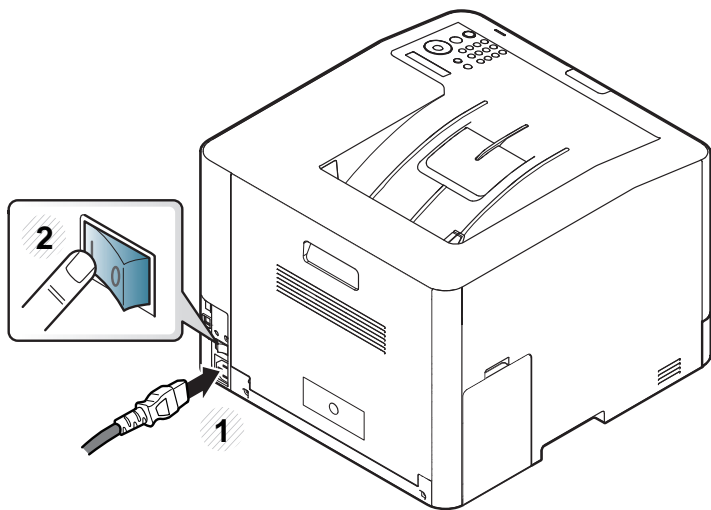
ภาพรวมของแผงควบคุม


10	WPS ^a		กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่าย ตายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 156)
	หน้าตัวอย่าง		พิมพ์หน้าตัวอย่างโดยกดปุ่มนี้
11	Eco		เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษ (ดู "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 48)
12	แป้นพิมพ์ตัวเลข		ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 204)

a. CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น



การเปิดเครื่อง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



 ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)

- 2 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ

 ถ้าคุณต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม  (เปิด/ปิด)

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ

เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ

ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย

ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)



- หากท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac, Linux หรือ UNIX โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 133, "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 135 หรือ "การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX" ใน หน้า 148
- หน้าต่างการติดตั้งใน คู่มือผู้ใช้ อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว



หาก “ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่” ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง

2

ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

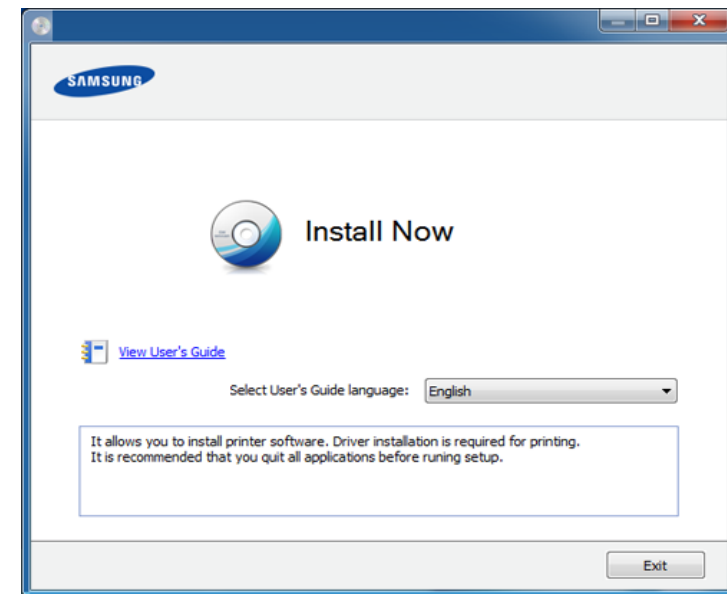
ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > เบ็ดเตล็ด > เรียกใช้**

X:\Setup.exe โดยแทนที่ “X”

ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK**

3

เลือก **Install Now**



4

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง



ท่านสามารถเลือกโปรแกรมซอฟต์แวร์ดังกล่าวได้ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง

ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

Windows

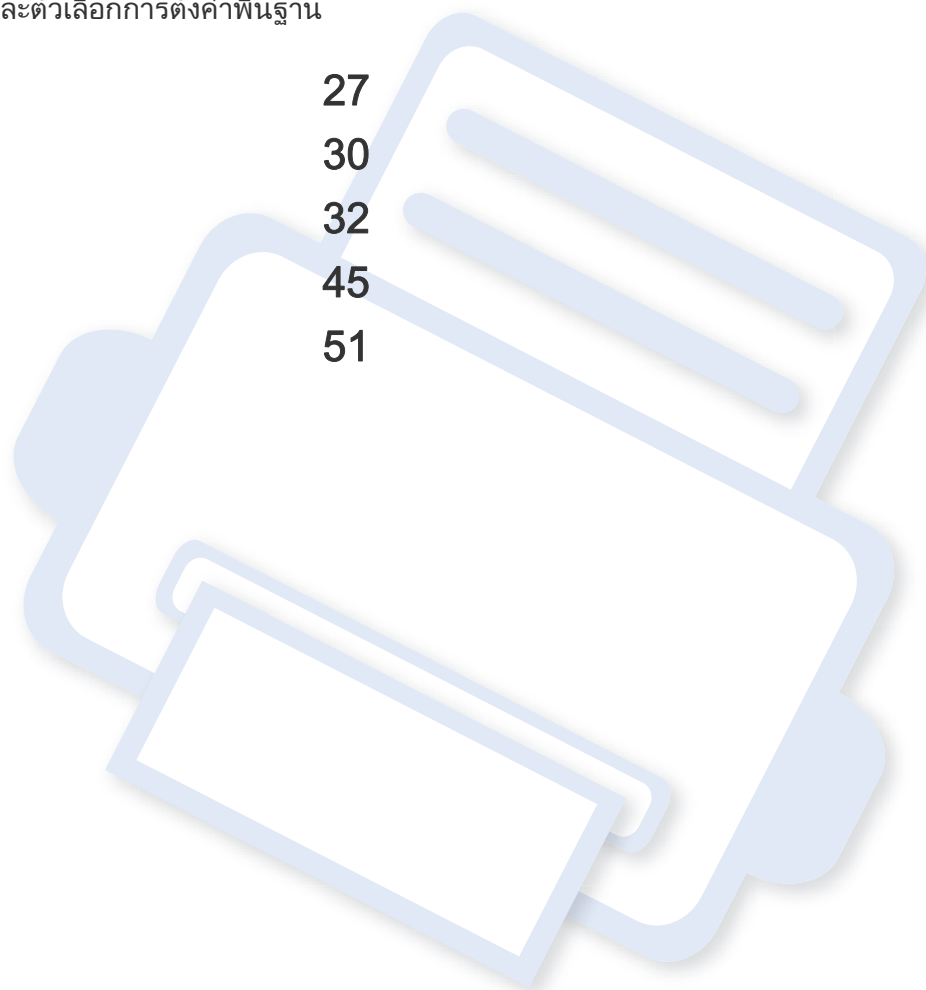
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ > Uninstall
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการยกเลิกการติดตั้ง
- 4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

- ภาพรวมของเมนู 27
- การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง 30
- วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 32
- การพิมพ์พื้นฐาน 45
- การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB 51





ภาพรวมของเมนู

ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง



- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 185)

การเข้าใช้งานเมนู

- 1 กดปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 2 กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด OK
- 3 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2
- 4 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 5 กด  (ยกเลิก) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ภาพรวมของเมนู

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder ^b	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi. ^c
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray ^c	Off	Wakeup Event	Tray Protect ^c
PS Font List	Manual Feeder ^b	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray ^c	Paper Type	Normal	Import Setting ^c	Maintenance
Account ^a	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting ^c	CLR Empty Msg. ^e
	Tray 2 ^d	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex ^c	Paper Source	Normal	Maximum	Paper Stacking
	Off	Auto	Trapping	High 1	Ram Disk ^c
	Long Edge	Tray 1	Off	High 2	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2 ^d	Medium	High 3	Default Mode
		MP Tray ^c	Maximum	Humidity	Change Temp.
		Manual Feeder ^b	Screen	Normal	Vapor Mode
			Normal	High 1	Auto Power Off
			Enhanced	High 2	
			Detailed	High 3	

a. ใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service

b. CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series เท่านั้น

c. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น

d. เป็นคุณสมบัติเสริม CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น

e. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

ภาพรวมของเมนู

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB ^a	Job Manage ^b
Emulation Type Setup	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting ^d	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
	1Gbps Full	WLAN Default	SNTP			
	802.1x		UPnP(SSDP)			
	Wireless ^c		MDNS			
	Wi-Fi ON/OFF		SetIP			
			SLP			

a. CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อเสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับพอร์ตหน่วยความจำ USB บนเครื่องของท่าน

b. CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อตรวจสอบหน่วยความจำเสริมที่ติดตั้งอยู่หรือดิสก์ RAM


c. CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น

d. CLP-68xDW Series เท่านั้น

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



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


- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings** คู่มือที่ "Device Settings" ใน หน้า 235

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง

เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 2 กด **System Setup**
- 3 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
 - **Language:** เปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม
 - **Date & Time:** ท่านสามารถตั้งวันที่และเวลาได้ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน อย่างไรก็ตาม หากวันที่และเวลาไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง




ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข (คู่มือที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 204)

- 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
- **Power Save:** เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วขณะหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน



- เมื่อคุณกดปุ่มเปิดปิดเครื่องหรือเริ่มการพิมพ์ ผลลัพธ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
- เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน กด  (เมนู) > **System Setup > Wakeup Event > On** บนแผงควบคุม

- **Altitude Adj.:** ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (คู่มือที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 203)

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง

- 4 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด OK
- 5 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 6 กด  (ยกเลิก) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



โปรดดูลิงค์ด้านล่างเพื่อตั้งค่าอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานเครื่อง

- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 43
- ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 204

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง



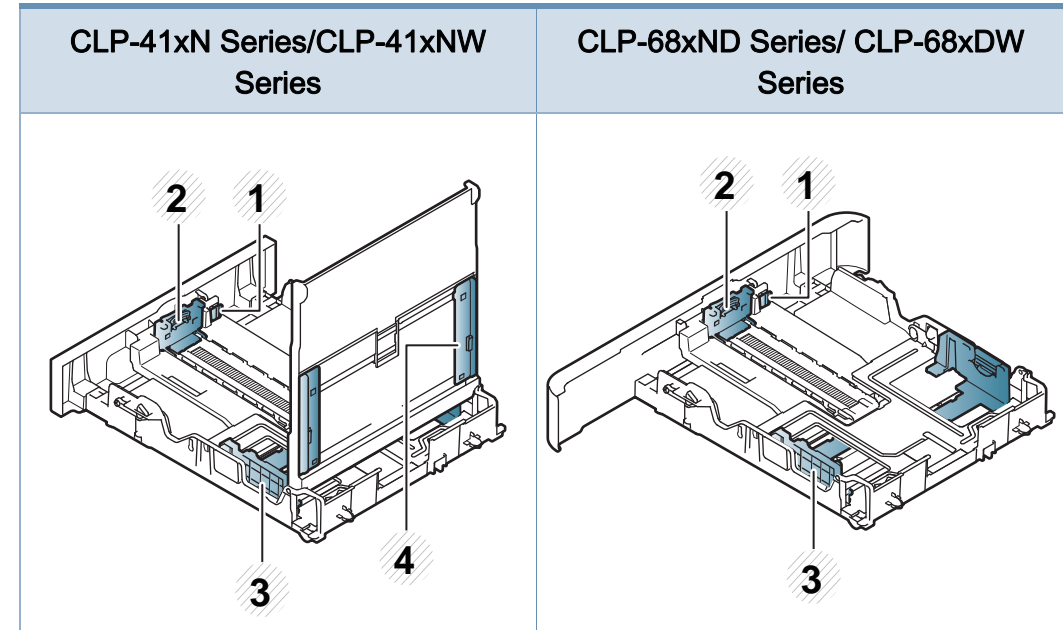
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้



การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ



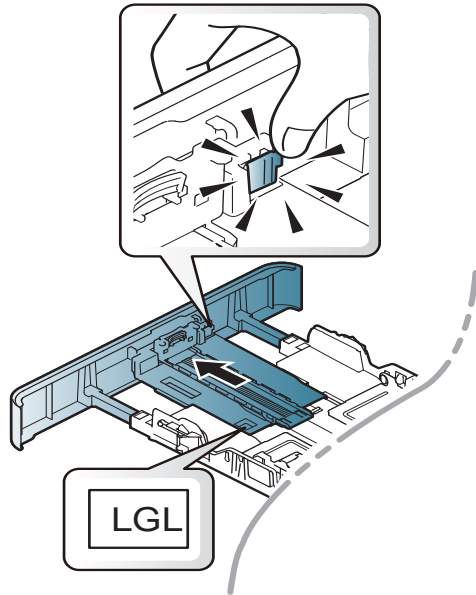
- 1 คันโยกยึดถาด
- 2 ตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ
- 3 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ
- 4 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



สำหรับกระดาษขนาด Legal:

กดปุ่มดังที่แสดง แล้วดึงถาดออก



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 32)



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

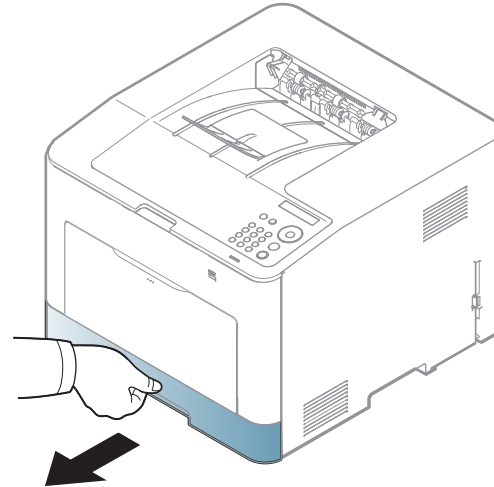
การป้อนกระดาษเข้าในถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)

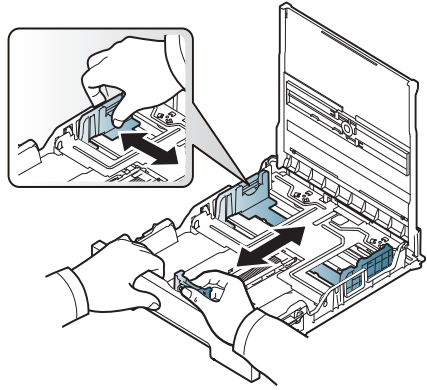
ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม

1 ดึงถาดกระดาษออกมา

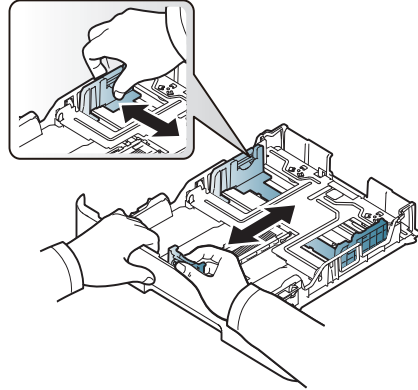


วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- 2 บีบตัวกันขอบความกว้างและตัวกันขอบความยาวกระดาษให้ตรงกับขนาดกระดาษที่ต้องการตามที่แสดงไว้ที่ด้านล่างของถาดเพื่อปรับให้ตรงกับขนาดของกระดาษ (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 32)

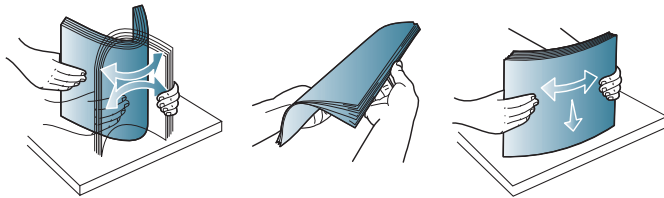


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

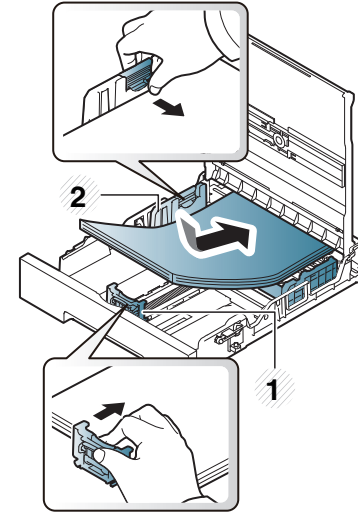


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- 3 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

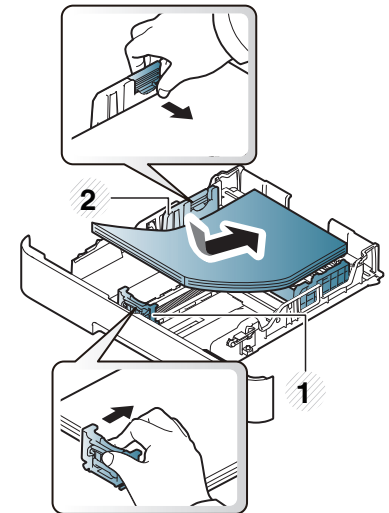


- 4 หลังจากใส่กระดาษในถาดแล้ว ให้บีบตัวกันขอบความกว้างและตัวกันขอบความยาวกระดาษ



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

- 1 ตัวกันขอบความยาวของกระดาษ
- 2 ตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ

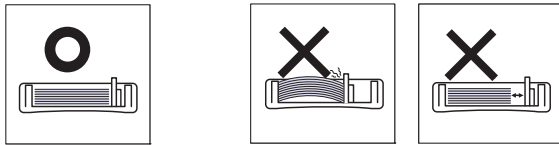


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

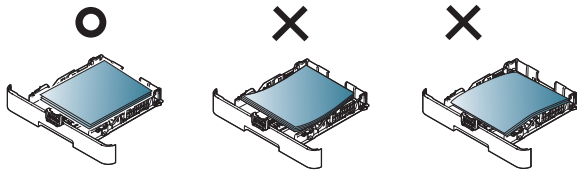
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



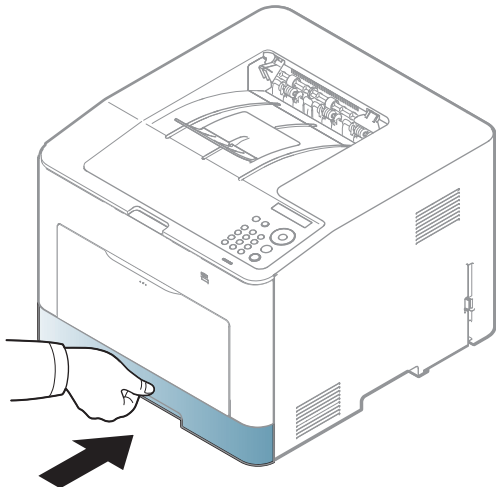
- อย่าดันตัวกันขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สิ่งพิมพ์งอ
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้



- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้



5 ดันถาดกลับเข้าไปยังเครื่องพิมพ์



6

เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร

ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 43)



การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม

- ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
- เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
- คลิกแท็บ **Paper** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม
- เลือก **Auto Select** ในแหล่งกระดาษ แล้วกด **OK**
- เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

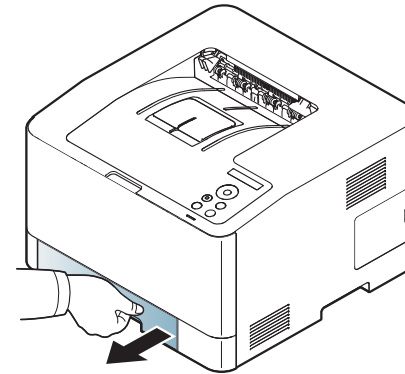
ถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง)

ถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง) สามารถบรรจุสิ่งพิมพ์ขนาดและชนิดพิเศษ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมายได้ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)

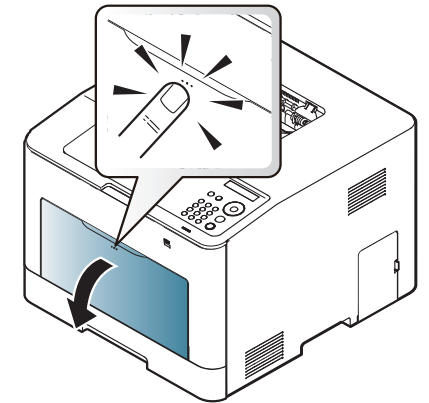
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง)

- สิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง) จะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเหมือนกันเท่านั้น
- หากต้องการป้องกันปัญหากระดาษติดขัด อย่าเติมกระดาษเพิ่มในขณะที่กำลังพิมพ์งานเมื่อยังมีกระดาษค้างอยู่ในถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง) ปรับใช้คำแนะนำนี้กับสิ่งพิมพ์ชนิดอื่นด้วย
- ใส่สิ่งพิมพ์ที่ระบุเท่านั้นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดและคุณภาพงานพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและสติ๊กเกอร์ก่อนใส่ลงในถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง)

- 1 ดึงกระดาษออกจากตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง หรือ กดตัวกดเปิดของถาดอเนกประสงค์เพื่อเปิดออก



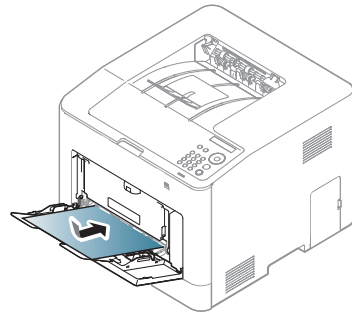
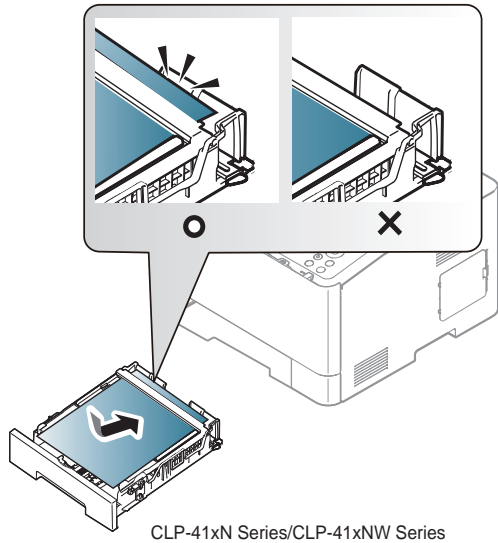
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

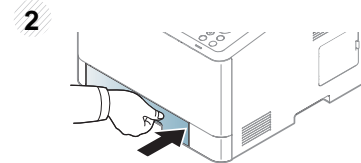
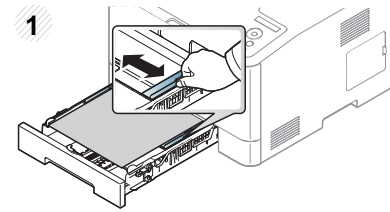
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

2 ป้อนกระดาษ

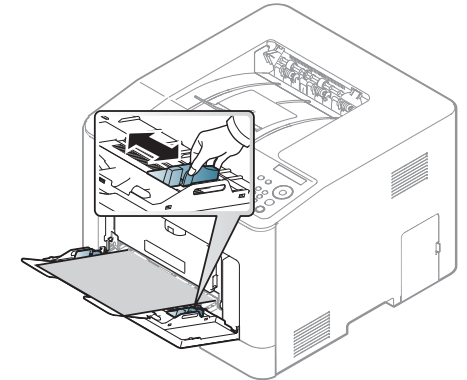


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

3 บีบตัวกั้นขอบกระดาษของถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง) และปรับตัวกั้นให้ชิดพอดีกับความกว้างของกระดาษ ห้ามบีบจนชิดเกินไป เพราะจะทำให้กระดาษงอ ส่งผลให้เกิดปัญหากระดาษติดหรือเอียงได้



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



- เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 38)
- เมื่อกระดาษซ้อนกันหลายๆ แผ่นขณะพิมพ์ผ่านถาดอเนกประสงค์ ให้เปิดถาด 1 และนำกระดาษที่ซ้อนๆ กันออก จากนั้นจึงลองพิมพ์อีกครั้ง

4 เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดกระดาษอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง) (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 43)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม

- ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
- เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
- คลิกแท็บ **Paper** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Label**
- เลือก **Manual Feeder** (หรือ **MP Tray**) ในแหล่งกระดาษ แล้วกด **OK**
- เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม หากเครื่องของท่านมีกระดาษขอเนกประสงค์ ให้กด **OK** บนแผงควบคุมทุกครั้งที่ท่านใส่แผ่นกระดาษ



- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษที่ละแผ่น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)

หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับกระดาษ

ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์จะแสดงขึ้นใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ด้วย เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ให้เลือกประเภทของวัสดุที่จะใช้พิมพ์ให้ถูกต้องจากหน้าต่าง

การกำหนดลักษณะการพิมพ์ > แท็บ **Paper** > **Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)

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

ประเภท	กระดาษ 1	กระดาษเสริม ^a	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง/ กระดาษขอเนกประสงค์
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Transparency	•		•
Labels	•		•

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

ประเภท	กระดาษ 1	กระดาษเสริม ^a	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง/ กระดาษถนอมประสงค์
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•	•	•

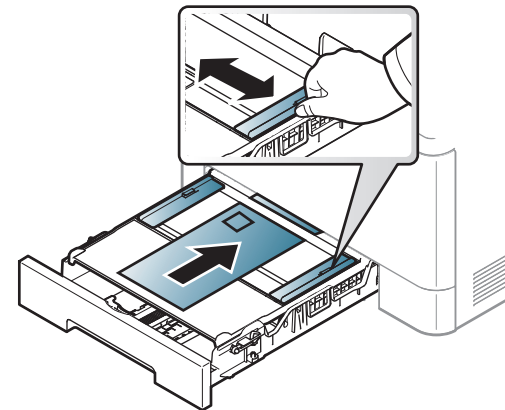
a. CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น

(• : สนับสนุน, ว่างเปล่า: ไม่สนับสนุน)

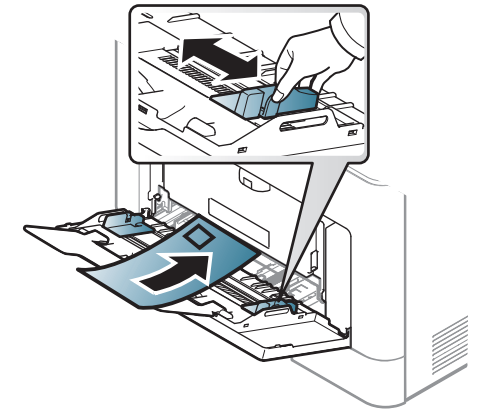
ช่องจดหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนช่องจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของช่องจดหมาย

ในการพิมพ์ช่องจดหมาย ให้วางช่องจดหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

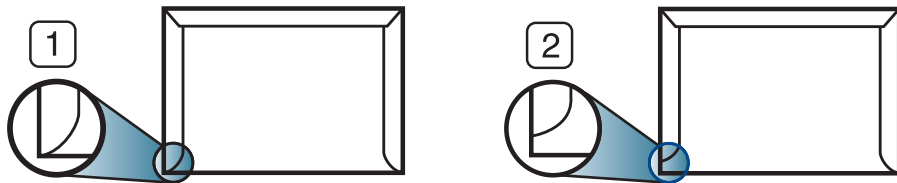


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสิ่งเคราะห่อื่นๆ
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของซองจดหมายชนกับมุมซอง



- 1 แบบที่ยอมรับได้
- 2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

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

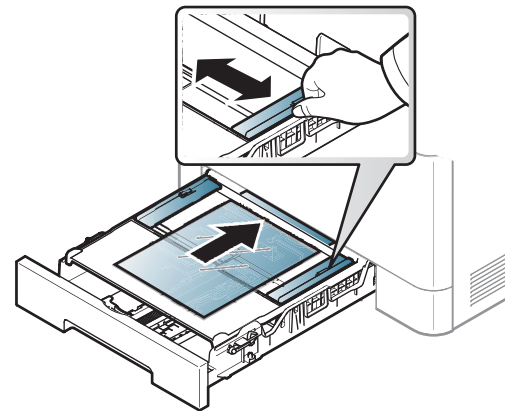
Transparency



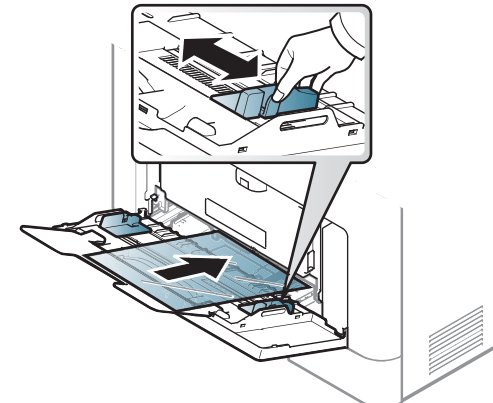
ในกรณีการพิมพ์สีบนแผ่นใส

คุณภาพของภาพจะดีกว่าการพิมพ์แบบขาวดำเมื่อนำงานพิมพ์ไปใช้บนเครื่องฉายแผ่นใส

เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย ควรใช้แผ่นใสที่ออกแบบมาให้ใช้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

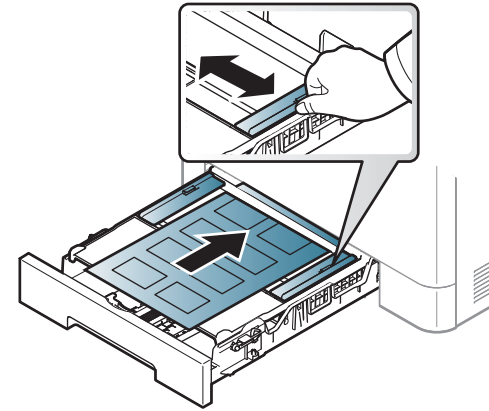
- ต้องสามารถทนอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องได้
- วางแผ่นใสบนพื้นผิวที่เรียบหลังจากหยิบออกจากเครื่อง
- อย่าวางแผ่นใสที่ยังไม่ได้ใช้ทิ้งไว้ในถาดกระดาษเป็นเวลานานเนื่องจากอาจมีฝุ่นและสิ่งสกปรกไปเกาะอยู่บนแผ่นใส และทำให้เกิดเป็นจุดบนงานพิมพ์
- หยิบหรือจับแผ่นใสด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้แผ่นใสมีรอยนิ้วมือ

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

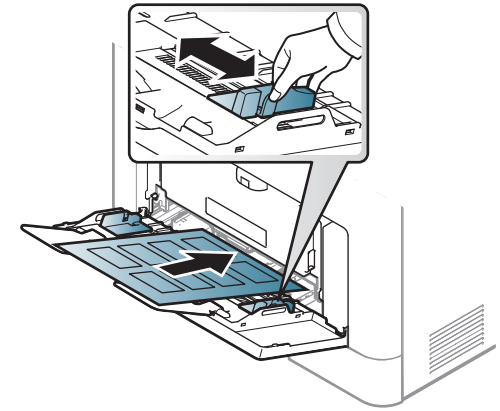
- อย่าให้แผ่นใสที่พิมพ์แล้วถูกแสงแดดติดต่อกันเป็นเวลานานเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาแผ่นใสซีดจาง
- แผ่นใสต้องไม่มีรอยย่น ม้วนงอ หรือมีขอบที่ฉีกขาด
- ห้ามใช้แผ่นใสที่ใช้แยกออกจากแผ่นคั่นด้านหลัง
- สำหรับการป้องกันไม่ให้แผ่นใสติดกัน ห้ามวางแผ่นใสที่พิมพ์เสร็จแล้ววางซ้อนทับกันขณะที่เฟืองพิมพ์ออกมาจากเครื่อง
- วัสดุพิมพ์ที่แนะนำให้ใช้: แผ่นใสสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สีของ Xerox เช่น 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter)

ฉลาก

หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



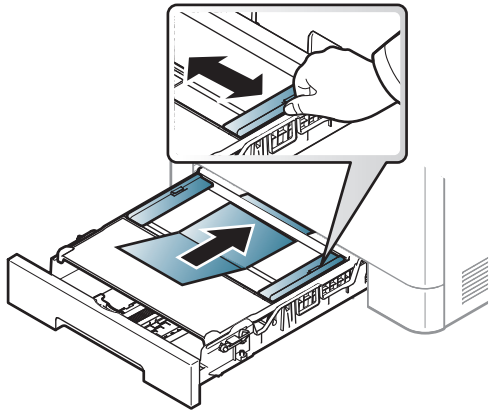
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

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

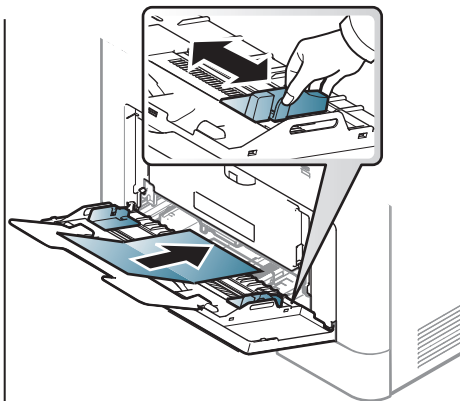
วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาบที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาบที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาบออกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่อครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มีฉนวน จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

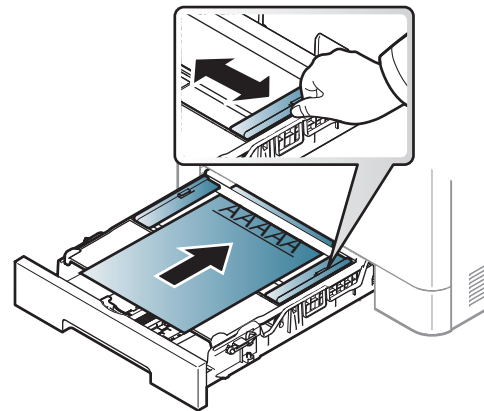


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ


กระดาษมัน Photo



- วัสดุพิมพ์ที่แนะนำให้ใช้: กระดาษมัน (Letter) สำหรับเครื่องนี้โดย HP Brochure Paper (ผลิตภัณฑ์: Q6611A) เท่านั้น
- วัสดุพิมพ์ที่แนะนำให้ใช้: กระดาษมัน (A4) สำหรับเครื่องนี้โดย HP Superior Paper 160 glossy (ผลิตภัณฑ์: Q6616A)

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม



- ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องได้จาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager
 - สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 235
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 2 กด **Paper** แล้วเลือกกระดาษที่ท่านต้องการ
- 3 กด **Paper Size or Paper Type**
- 4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ
- 5 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 6 กด  (**ยกเลิก**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ



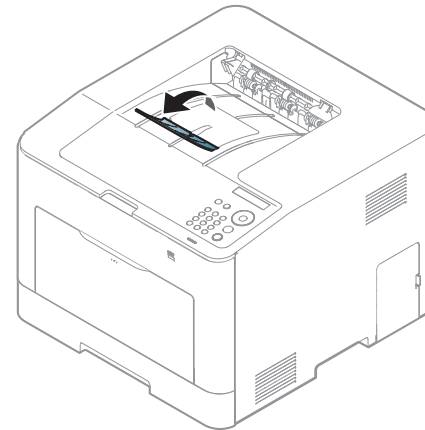
- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
 - ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมและเริ่มเมนูพิมพ์
 - เปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
 - กดแท็บ **Paper** และเลือกกระดาษที่เหมาะสม
- หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นกระดาษบิล ให้เลือกแท็บ **Paper > Size > Edit...** แล้วกำหนดเป็น **Custom Paper Size Settings** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)

การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก



ผิวของกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองรับกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าไปใกล้แผ่นรองรับกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ กางแผ่นกันกระดาษออก



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)

การพิมพ์พื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 206)

การพิมพ์

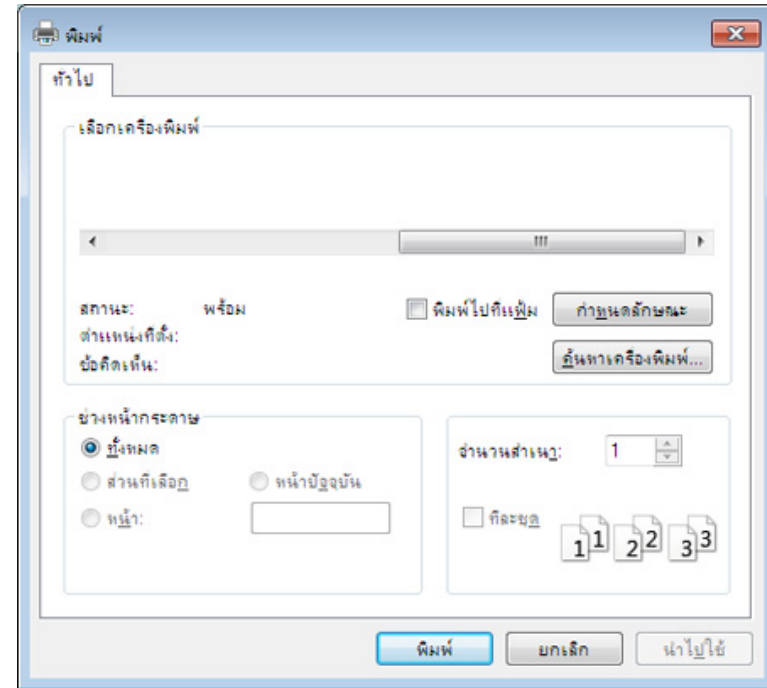


หากท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac, Linux, หรือ Unix โปรดดู คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์บน Mac" ใน หน้า 215, "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 217 หรือ "การพิมพ์ใน UNIX" ใน หน้า 219)

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 46)

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

การพิมพ์พื้นฐาน





การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด  (ยกเลิก) บนแผงควบคุม

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

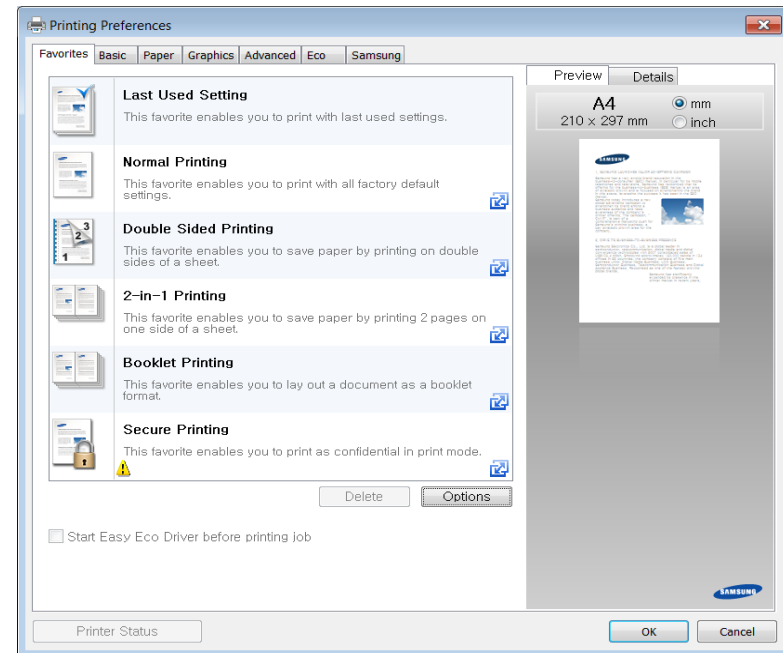


- หน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน  หรือ  เครื่องหมายอัศจรรย์ () หมายถึง ท่านสามารถเลือกตัวเลือกบางตัวเลือกได้ แต่ไม่แนะนำให้ทำการเลือก และเครื่องหมาย () หมายถึง ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้เนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์

- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 เลือก พิมพ์ จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง พิมพ์ จะปรากฏ
- 3 เลือกเครื่องของท่านจาก เลือกเครื่องพิมพ์
- 4 คลิก คุณสมบัติ หรือ การกำหนดลักษณะ



ภาพบนหน้าจออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น



การพิมพ์พื้นฐาน



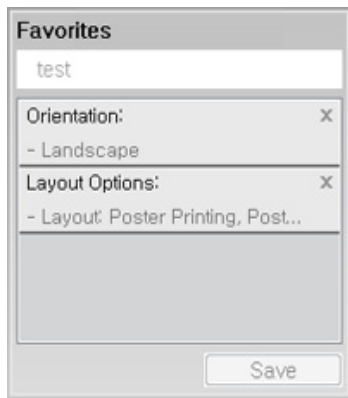
- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ **Eco** เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ก่อนเริ่มพิมพ์ได้ (ดูที่ "Easy Eco Driver" ใน หน้า 228)
- คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)

การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

ตัวเลือก **Favorites** ซึ่งจะอยู่ที่แท็บ preferences แต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung** จะช่วยให้คุณบันทึกการตั้งค่าที่กำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

หากต้องการบันทึกรายการ **Favorites** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ
- 2 ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Favorites**



- 3 คลิก **Save**

4 ตั้งชื่อและป้อนคำอธิบาย แล้วเลือกไอคอนที่ต้องการ

5 คลิก **OK** เมื่อท่านบันทึก **Favorites**
การตั้งค่าไดรเวอร์ปัจจุบันทั้งหมดจะถูกบันทึก



เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าที่บันทึก ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากแท็บ **Favorites** ขณะนี้เครื่องจะได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามการตั้งค่าที่คุณเลือกไว้ หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากแท็บ **Favorites** แล้วคลิก **Delete**)

การพิมพ์พื้นฐาน

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ แล้วกด F1 บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การพิมพ์แบบ Eco

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


ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์

จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อคุณกดปุ่ม **Eco** จากแผงควบคุม โหมด eco จะทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco นั้นเป็นโหมดสองหน้า (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น), หลายหน้าในด้านเดียว (2 ชั้นไป), ซ้ำมหน้าว่าง



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

- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 235

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม



- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดโดยแผงควบคุม
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1 เลือก  (เมนู) > **System Setup > Eco Setup** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Default Mode:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด eco
 - **Off:** ปิดโหมด eco
 - **On:** เปิดโหมด eco



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

- **Change Temp.:** ใช้การตั้งค่าตาม SyncThru™ Web Service หรือ Samsung Easy Printer Manager ก่อนเลือกรายการนี้ จะต้องตั้งค่าโหมดประหยัดจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**)

การพิมพ์พื้นฐาน


- **Default Eco:** เครื่องถูกตั้งเป็นโหมด **Default Eco**
- **Custom Eco:** เปลี่ยนค่าใดๆ ตามความจำเป็น

3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

Setting eco mode on the driver



หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง **พิมพ์** (โปรดดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)

เปิดแท็บ **Eco** เพื่อตั้งค่าโหมด Eco เมื่อคุณเห็นภาพ eco () แสดงว่าโหมด eco กำลังทำงานอยู่

ตัวเลือก Eco

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



ปุ่ม **Password:** สามารถตั้งค่าได้จาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**) จากนั้นปุ่มรหัสผ่านจะสามารถใช้งานได้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ ให้คลิกปุ่มนี้ ป้อนรหัสผ่านหรือติดต่อผู้ดูแลระบบ

Result simulator

Result Simulator แสดงผลของการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ไฟฟ้าที่ใช้ไป และจำนวนกระดาษที่ประหยัดได้เมื่อใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก

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

การพิมพ์พื้นฐาน

การพิมพ์แบบปลอดภัย



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น

เมื่อคุณใช้เครื่องพิมพ์ในสำนักงาน โรงเรียน หรือสถานที่สาธารณะอื่นๆ คุณสามารถป้องกันเอกสารส่วนตัวหรือข้อมูลลับโดยใช้คุณสมบัติการพิมพ์แบบปลอดภัย


เริ่มการพิมพ์แบบปลอดภัยบนเครื่องพิมพ์

เปิดหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46) แล้วเลือกแท็บ **ขั้นสูง > พิมพ์ไปหมด > ลับเฉพาะ** ป้อนชื่องาน, ID ผู้ใช้ และรหัสผ่าน แม้ว่าท่านจะได้เริ่มงานพิมพ์แบบปลอดภัย อุปกรณ์จะไม่พิมพ์เอกสารจนกว่าคุณได้ป้อนรหัสผ่านที่เครื่องพิมพ์



ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ภายหลังติดตั้งหน่วยความจำเสริม ตรวจสอบตัวเลือกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือดิสก์ RAM ใน **Device Options** จากนั้นท่านสามารถเลือกคุณสมบัติต่างๆ ได้จาก **Print Mode** (ดูที่ "การตั้งค่า Device Options" ใน หน้า 71)

การพิมพ์เอกสารอย่างปลอดภัยจากแผงควบคุม

- 1 เลือก  (เมนู) > Job Manage > Stored Job บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- 2 เลือกเอกสารที่จะพิมพ์
- 3 ป้อนรหัสผ่านที่คุณตั้งจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- 4 พิมพ์หรือลบเอกสาร

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น

เกี่ยวกับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

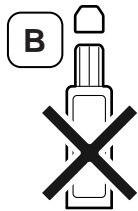
อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

มีขนาดหน่วยความจำที่หลากหลายเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บเอกสาร งานนำเสนอ เพลงและวิดีโอ รูปภาพความละเอียดสูง หรือไฟล์อื่นใดที่ท่านต้องการจัดเก็บหรือย้าย

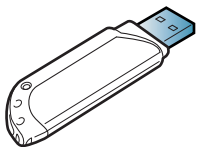
เครื่องของท่านรองรับการใช้งานอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีขนาดเช็คเตอร์ FAT16/FAT32 และความจุ 512 ไบต์

โปรดตรวจสอบระบบไฟล์ของอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ของท่านจากผู้จำหน่าย

ท่านต้องใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่อนุญาตที่มีขั้วต่อแบบปลั๊ก



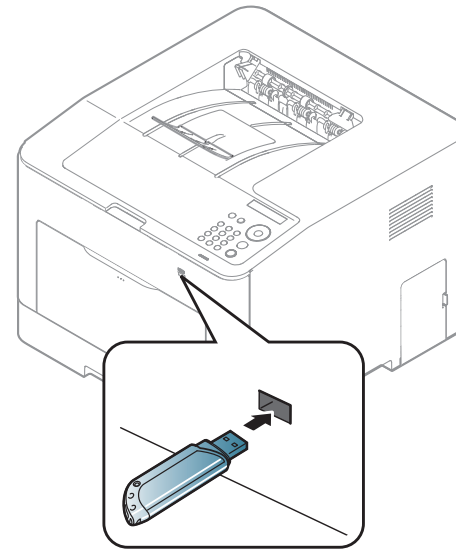
ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีขั้วต่อครอบโลหะ



ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ที่มีการรับประกันว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้ มิฉะนั้นเครื่องอาจมองไม่เห็นอุปกรณ์

เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง



- ห้ามถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ UBS ออกขณะกำลังใช้งาน การรับประกันของเครื่องพิมพ์นี้ไม่ครอบคลุมถึงการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องโดยผู้ใช้
- ถ้าอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ของท่านมีคุณสมบัติบางอย่าง เช่น การตั้งค่าความปลอดภัยและรหัสผ่าน เครื่องของท่านอาจไม่พบอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติเหล่านี้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้เกี่ยวกับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การพิมพ์จากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

คุณสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้โดยตรง
ชนิดของไฟล์ที่รองรับตัวเลือก Direct Print


- **PRN:** ใช้ได้กับไฟล์ที่สร้างโดยไดรเวอร์ที่ให้มากับเครื่องเท่านั้น



ถ้าท่านพิมพ์ไฟล์ PRN ที่สร้างจากเครื่องอื่น
งานพิมพ์จะมีลักษณะแตกต่างออกไป

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 และต่ำกว่า
- **XPS**

เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ทำดังนี้

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือกปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 3 กด **Direct USB > USB Print**
- 4 กดลูกศรจนกว่าจะถึงโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**




ถ้าท่านเห็นเครื่องหมาย [+] หรือ [D] ข้างหน้าชื่อโฟลเดอร์
แสดงว่าในโฟลเดอร์ที่เลือกมีไฟล์อยู่อย่างน้อยหนึ่งไฟล์หรือโฟลเดอร์อย่างน้อย
หนึ่งโฟลเดอร์

- 5 กดจำนวนสำเนาที่จะพิมพ์หรือใส่ตัวเลข
- 6 กด **OK**

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การจัดการหน่วยความจำ USB

คุณสามารถลบไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่ละรูปหรือทั้งหมดในคราวเดียวได้โดยการฟอร์แมตอุปกรณ์ใหม่

- 1 เลียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือกปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 3 กด **Direct USB > File Manage**
- 4 กดลูกศรจนถึง **Delete** หรือ **Format** ที่ท่านต้องการแล้วกด **OK**
- 5 กดโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**



ถ้าท่านเห็นเครื่องหมาย [+] หรือ [D] ข้างหน้าชื่อโฟลเดอร์ แสดงว่าในโฟลเดอร์ที่เลือกมีไฟล์อยู่อย่างน้อยหนึ่งไฟล์หรือโฟลเดอร์อย่างน้อยหนึ่งโฟลเดอร์


- 6 ในการลบหรือจัดรูปแบบ ให้กด **Yes > OK**



หลังจากลบไฟล์หรือฟอร์แมตอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ใหม่แล้ว ไฟล์ต่างๆ จะไม่สามารถเรียกคืนได้ ดังนั้น ควรแน่ใจว่าท่านไม่ต้องการใช้ข้อมูลเหล่านั้นอีกต่อไปก่อนทำการลบ

การดูสถานะหน่วยความจำ USB

ท่านสามารถตรวจสอบพื้นที่หน่วยความจำที่พร้อมใช้งานสำหรับการบันทึกเอกสารได้

- 1 เลียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือกปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม
- 3 กด **Direct USB > Check Space**
พื้นที่หน่วยความจำที่ใช้งานได้จะปรากฏบนหน้าจอ

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การสำรองข้อมูล

ข้อมูลในหน่วยความจำเครื่องอาจถูกลบโดยไม่ตั้งใจจากความบกพร่องของกระแสไฟฟ้าหรือข้อผิดพลาดในการจัดเก็บ

การสำรองข้อมูลจะช่วยป้องกันการตั้งค่าระบบได้โดยการสำรองเป็นไฟล์สำรองข้อมูลบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การสำรองข้อมูล

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือกปุ่ม **⌘**(เมนู) บนแผงควบคุม
- 3 กด **System Setup**
- 4 กดลูกศรจนถึง **Export Setting** ที่ท่านต้องการแล้วกด **OK**
- 5 กด **Setup Data > OK**
ข้อมูลจะถูกสำรองไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การเรียกคืนข้อมูล

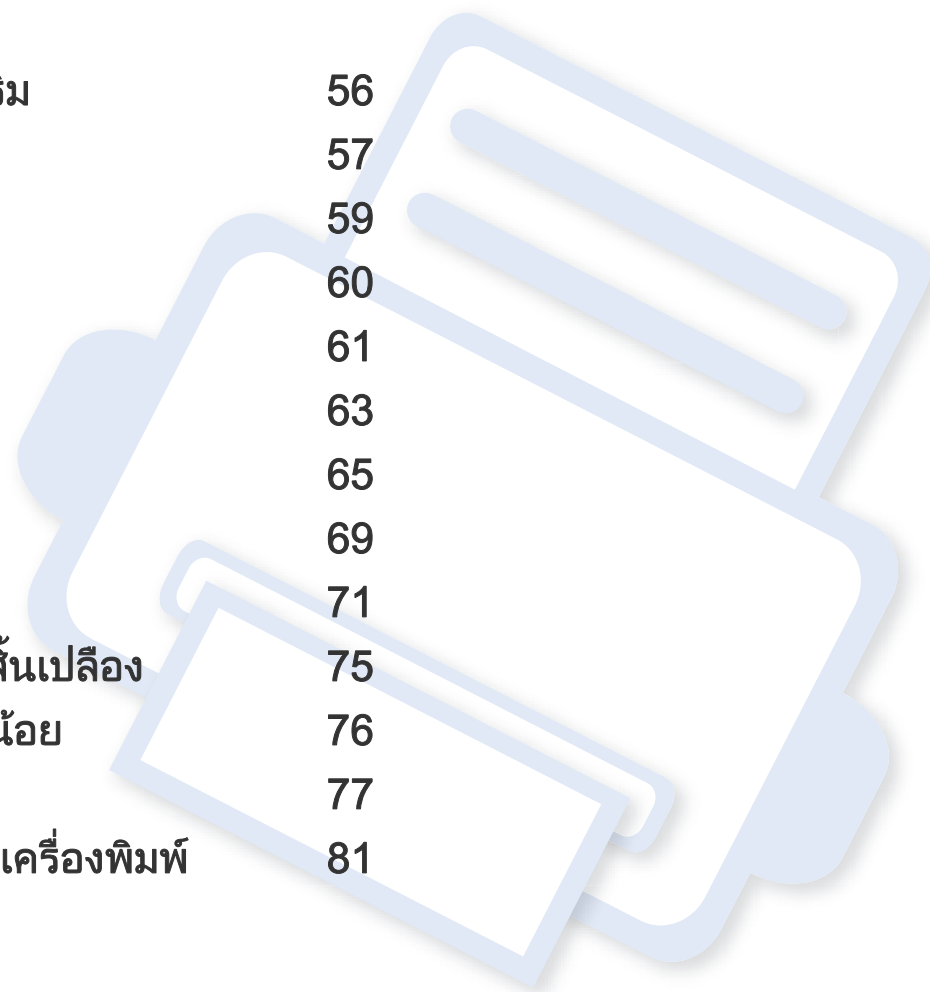
- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือกปุ่ม **⌘**(เมนู) บนแผงควบคุม
- 3 กด **System Setup**
- 4 กดลูกศรจนถึง **Import Setting** ที่ท่านต้องการแล้วกด **OK**
- 5 กด **Setup Data > OK**
- 6 ในการกู้คือไฟล์สำรองไปยังเครื่อง ให้กด **Yes > OK**



3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

- การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 56
- วัสดุสิ้นเปลืองที่มี 57
- อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้ 59
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 60
- การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์ 61
- การกระจายโทนเนอร์ 63
- การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 65
- เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง 69
- การติดตั้งอุปกรณ์เสริม 71
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 75
- การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย 76
- การทำความสะอาดเครื่อง 77
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์ 81



การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

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

วัสดุสิ้นเปลืองที่มี

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	รุ่น	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์	<ul style="list-style-type: none"> CLP-41xN Series CLP-41xNW Series 	<ul style="list-style-type: none"> อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีดำโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 2,500 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีดำ) อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 1,800 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีเหลือง/สีม่วงแดง/สีเขียวน้ำเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> CLT-K504S: สีดำ CLT-Y504S: สีเหลือง CLT-M504S: สีม่วงแดง CLT-C504S: สีเขียวน้ำเงิน
	<ul style="list-style-type: none"> CLP-68xND Series CLP-68xDW Series 	<ul style="list-style-type: none"> อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีดำโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 2,000 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีดำ) อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 1,500 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีเหลือง/สีม่วงแดง/สีเขียวน้ำเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> CLT-K506S: สีดำ CLT-Y506S: สีเหลือง CLT-M506S: สีม่วงแดง CLT-C506S: สีเขียวน้ำเงิน
		<ul style="list-style-type: none"> อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีดำโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 6,000 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีดำ) อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 3,500 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีเหลือง/สีม่วงแดง/สีเขียวน้ำเงิน) 	<ul style="list-style-type: none"> CLT-K506L: สีดำ CLT-Y506L: สีเหลือง CLT-M506L: สีม่วงแดง CLT-C506L: สีเขียวน้ำเงิน
ที่เก็บหมึกพิมพ์ทั้ง	<ul style="list-style-type: none"> CLP-41xN Series CLP-41xNW Series 	<ul style="list-style-type: none"> ประมาณ 14,000 หน้า (สีดำ) ประมาณ 3,500 หน้า (สีเหลือง/สีม่วงแดง/สีเขียวน้ำเงิน) 	CLT-W504
	<ul style="list-style-type: none"> CLP-68xND Series CLP-68xDW Series 		CLT-W506

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์

วัสดุสิ้นเปลืองที่มี



อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้



ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่อง จากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ




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

อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้

ท่านสามารถสั่งซื้อและติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถของเครื่องพิมพ์ของท่านได้



คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

อุปกรณ์เสริม	ฟังก์ชัน	ชื่อชิ้นส่วน
หน่วยความจำ	เพิ่มความจุของหน่วยความจำเครื่องพิมพ์ของท่าน	ML-MEM370 : 512 MB
หัวต่อขนาน IEEE 1284 ^a	ให้您可以ใช้การเชื่อมต่อได้หลายรูปแบบ  <ul style="list-style-type: none">เมื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ด้วยหัวต่อขนาน IEEE1284B คอมพิวเตอร์อาจมองไม่เห็นเครื่องพิมพ์และหลังจากติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วท่านจะสามารถใช้งานได้เฉพาะคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐานเท่านั้นหากท่านต้องการตรวจสอบสถานะเครื่องพิมพ์หรือกำหนดการตั้งค่า ให้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB หรือระบบเครือข่ายหากท่านใช้หัวต่อขนาน IEEE 1284B ท่านจะไม่สามารถใช้สายเคเบิล USB ได้	ML-PAR100
ถาดกระดาษเสริม ^a	หากท่านประสบกับปัญหาการบรรจุกระดาษบ่อยครั้ง ท่านสามารถติดตั้ง 520 เสริมได้ ^b ถาดกระดาษ	CLP-S680A

a. CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น

b. กระดาษธรรมดา 80 ก./ม.² (กระดาษบอนด์ 20 ปอนด์)

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ท่านนั้นเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ เมื่อถึง “จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย”

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านคุณภาพการพิมพ์และการป้อนกระดาษอันเป็นผลมาจากชิ้นส่วนที่สึกหรอ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ จุดประสงค์เพื่อรักษาเครื่องของท่านให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงอายุการใช้งานของแต่ละรายการ

ชิ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	
	• CLP-41xN Series • CLP-41xNW Series	• CLP-68xND Series • CLP-68xDW Series
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 100,000 แผ่น	ประมาณ 100,000 แผ่น
ชุดฟิวเซอร์	ประมาณ 50,000 แผ่น	ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 200,000 แผ่น	ประมาณ 300,000 แผ่น
ลูกกลิ้งถ่วงเวลา	ประมาณ 100,000 แผ่น	ประมาณ 100,000 แผ่น
สายพานป้อนกระดาษ Intermediate (ITB)	ประมาณ 100,000 แผ่น	ประมาณ 100,000 แผ่น

a. จะได้รับผลกระทบจากระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ สื่อ ขนาดของสื่อและความสลับซับซ้อนของงาน

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
- ไฟ LED แสดง **สถานะ** กระพริบสีแดง ข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์ซึ่งแจ้งว่าระดับหมึกพิมพ์เหลือน้อยอาจปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- หน้าต่างโปรแกรม Samsung Printing Status จะปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอร์เพื่อบอกว่าตลับหมึกสีใดที่มีระดับหมึกต่ำ (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี

อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม ตรวจสอบชนิดของตลับโทนเนอร์สำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 57)

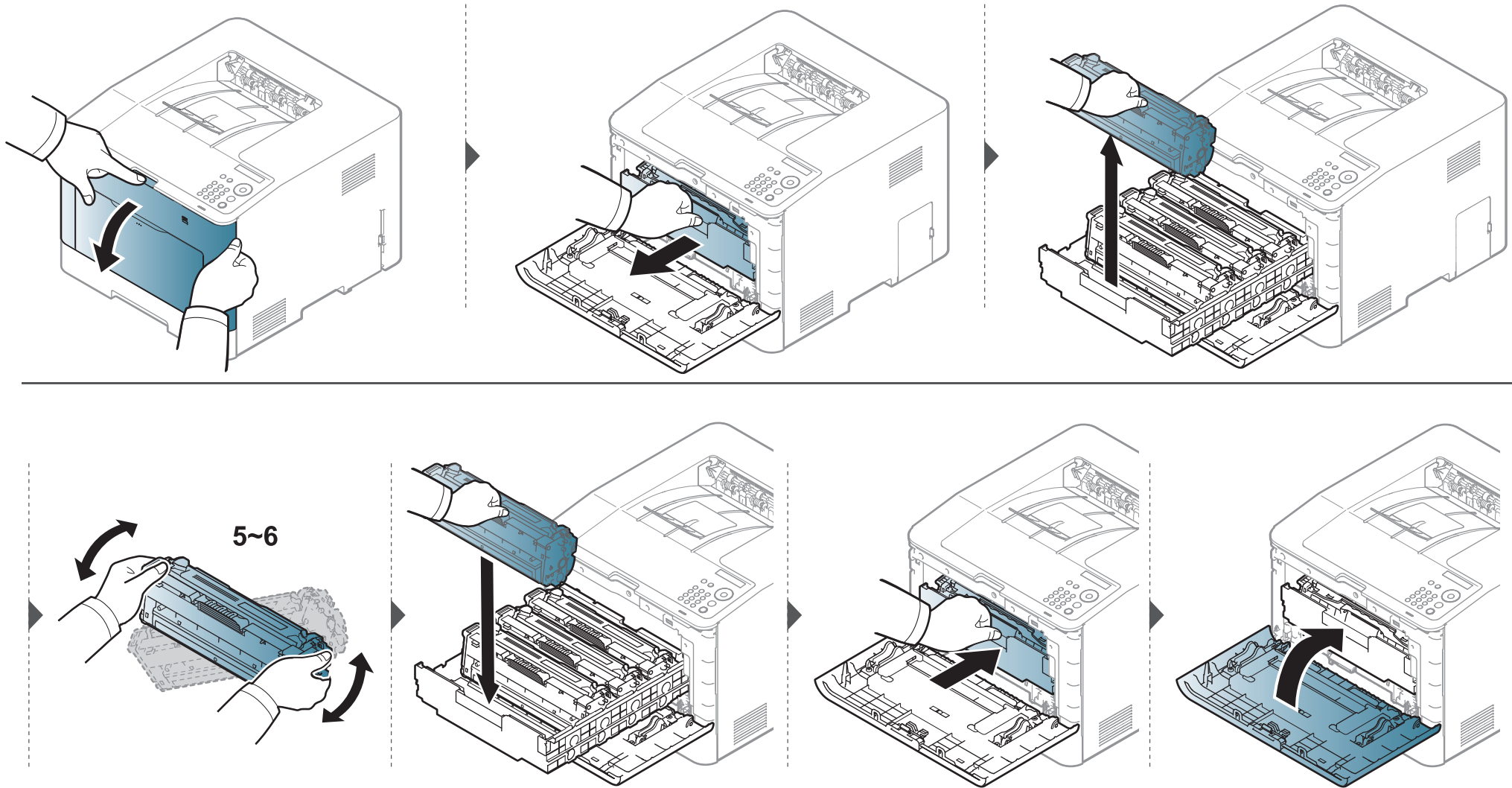


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)



- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขีดขูดตรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

การกระจายโทนเนอร์



การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

เครื่องพิมพ์จะใช้หมึกพิมพ์สีสี่สี และมีตลับหมึกพิมพ์แต่ละสีแยกจากกัน: สีเหลือง (Y), สีม่วงแดง (M), สีเขียวน้ำเงิน (C) และสีดำ (K)

- ไฟ LED แสดงสถานะและข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์บนส่วนแสดงผลจะแสดงให้ทราบว่าเมื่อใดที่ควรเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ
 - หน้าต่างโปรแกรม Samsung Printing Status จะปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอร์เพื่อบอกว่าตลับหมึกสีใดที่สีหมด (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)
- ตรวจสอบชนิดของตลับโทนเนอร์สำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 57)

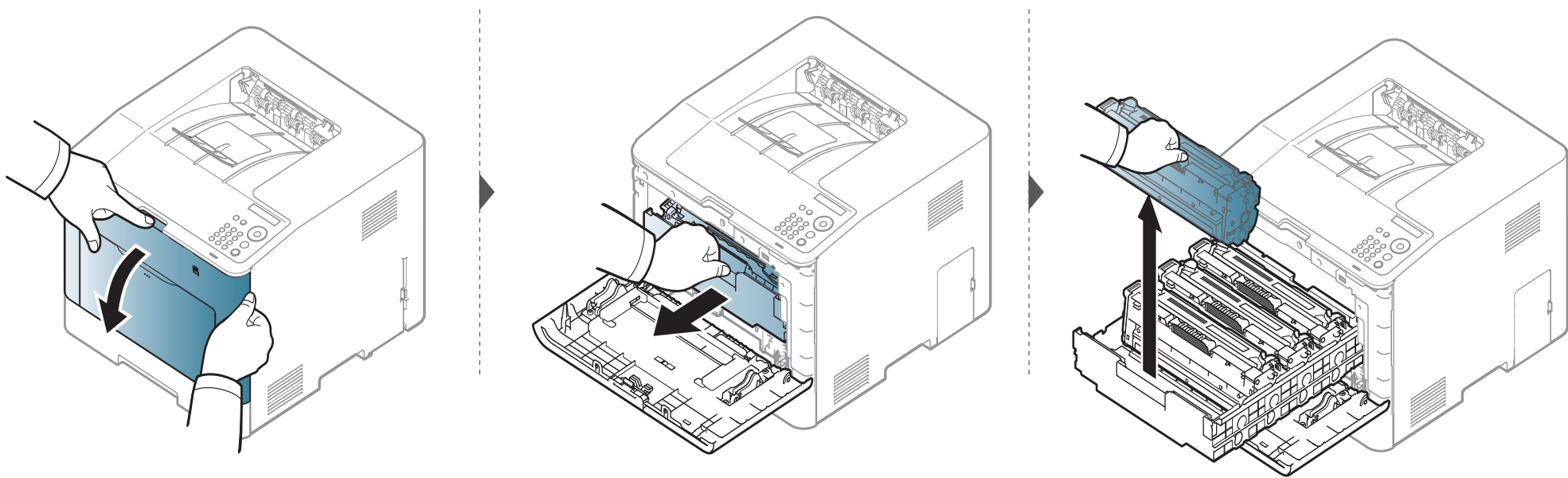


- เขียนตลับโทนเนอร์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)



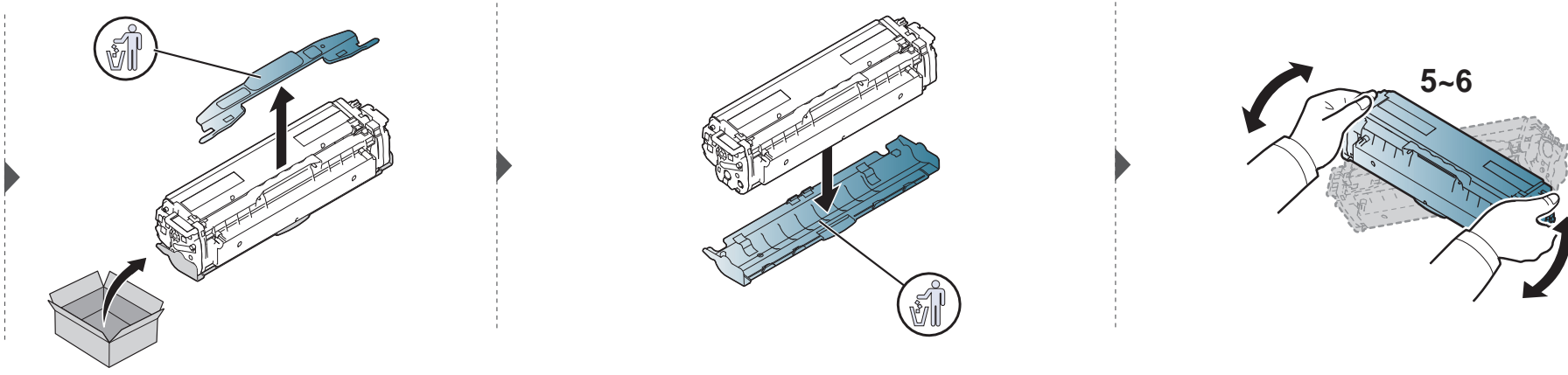
- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร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

การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

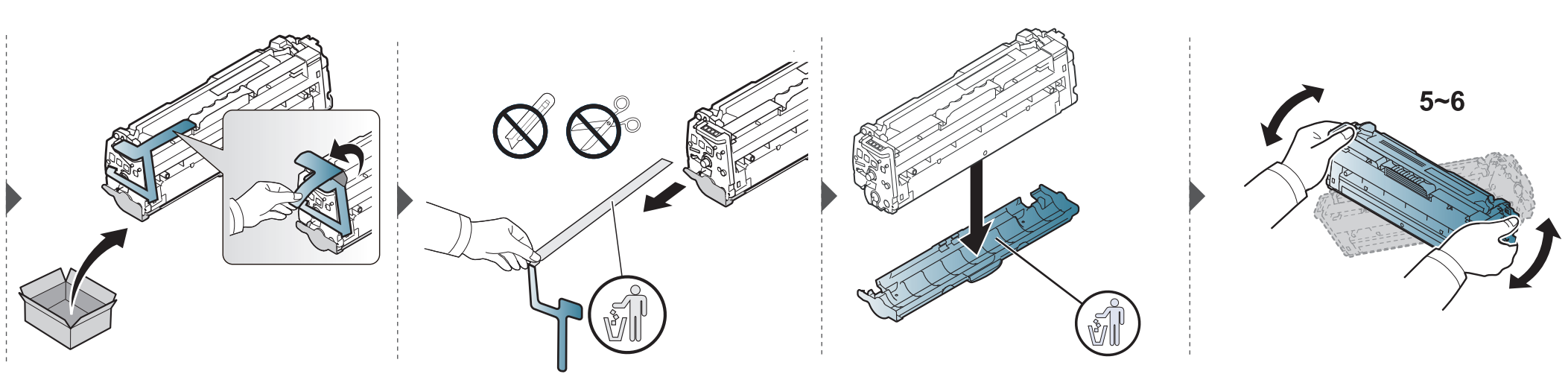


การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

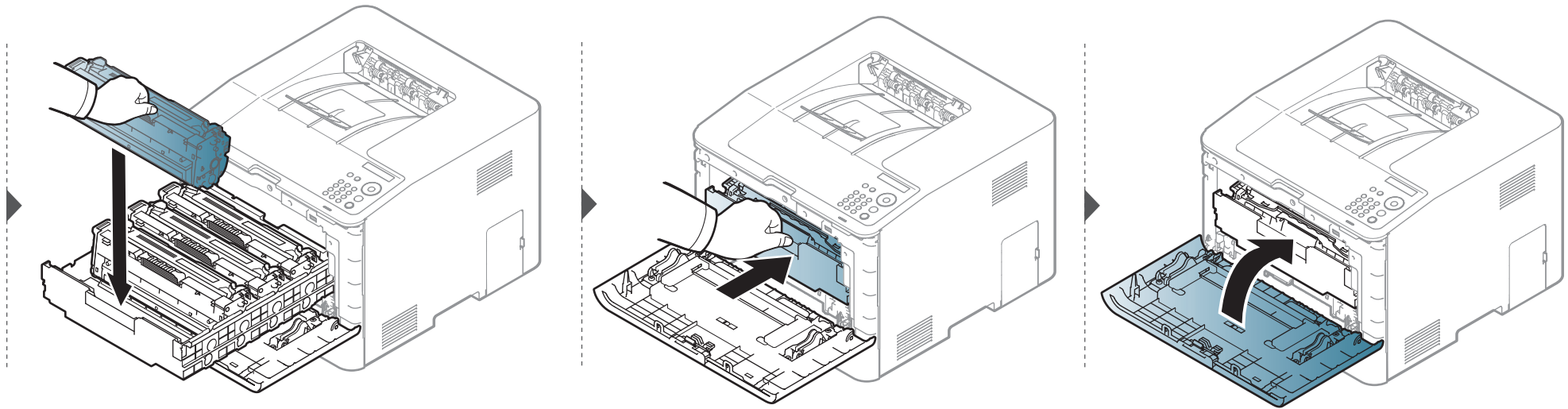
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์



เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง

เมื่อที่เก็บหมึกพิมพ์ถึงสิ้นอายุการใช้งาน จะปรากฏข้อความเกี่ยวกับที่เก็บหมึกพิมพ์ถึงบนหน้าจอของแผงควบคุม โดยระบุว่าต้องเปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง ตรวจสอบที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้งในเครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 57)

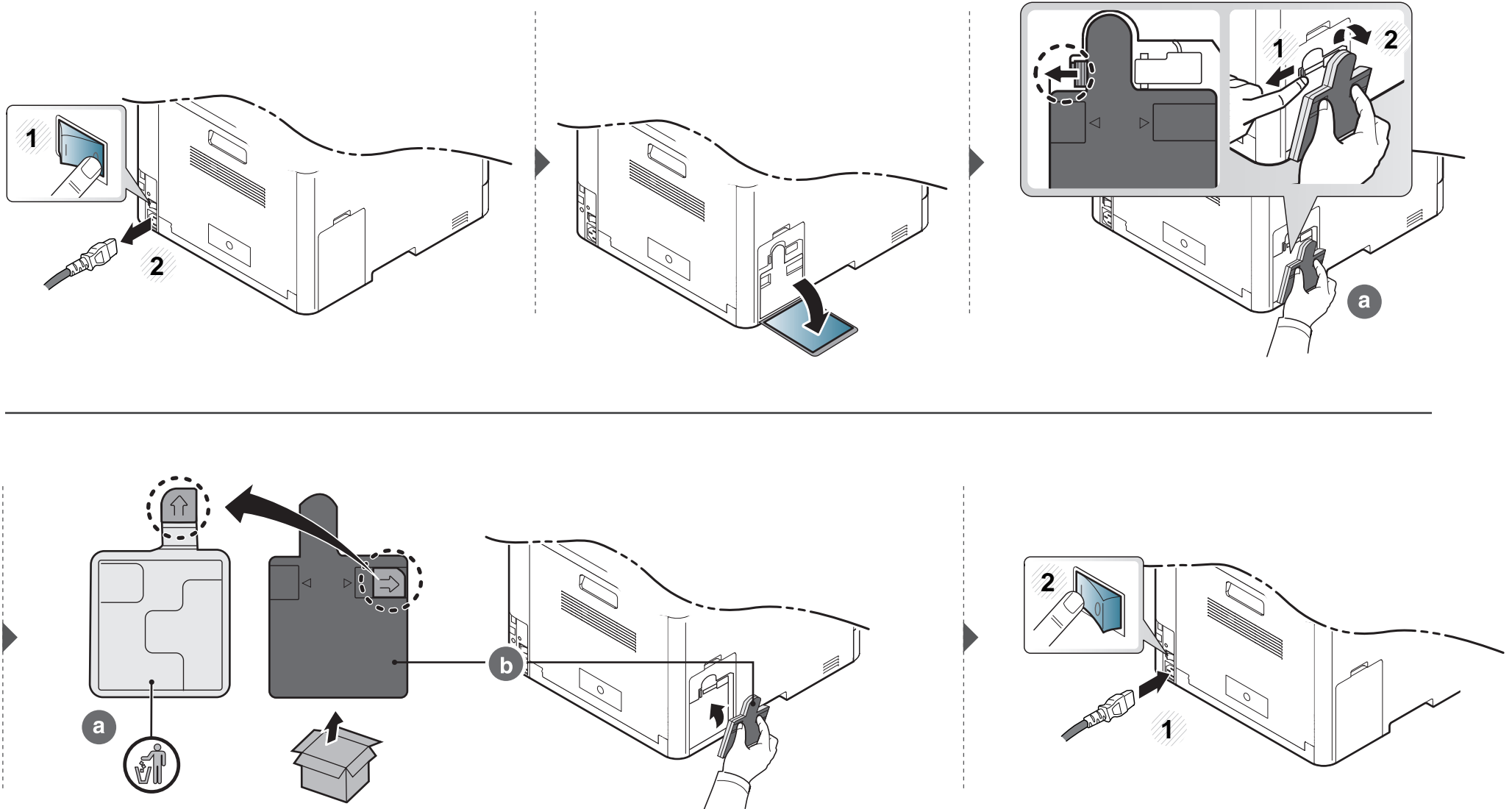


- เศษของหมึกอาจพบได้ในตัวเครื่อง แต่ไม่ได้หมายความว่าเครื่องเสีย โปรดติดต่อตัวแทนบริการเมื่อพบปัญหาเรื่องคุณภาพการพิมพ์
- เมื่อท่านดึงเอาที่เก็บหมึกพิมพ์เสียออกจากเครื่อง ให้เคลื่อนย้ายที่เก็บอย่างระมัดระวังไม่ให้หล่นออกจากมือ
- ตรวจสอบว่าวางที่เก็บหมึกพิมพ์เสียบนพื้นราบเพื่อให้หมึกไม่หก



ห้ามเอียงหรือพลิกที่เก็บ

เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง



การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

ข้อควรระวัง

- ถอดปลั๊กสายไฟออก
อย่าถอดฝาครอบแผงควบคุมขณะกำลังเปิดเครื่อง
เพื่อหลีกเลี่ยงความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต
เมื่อทำการติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์เสริมใดๆ ทั้งภายในและภายนอก
ให้ถอดปลั๊กไฟออกเสมอ
- การปล่อยไฟฟ้าสถิต
แผงควบคุมและอุปกรณ์เสริมภายใน (การ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่าย
หรือหน่วยความจำ) จะไวต่อไฟฟ้าสถิต
ก่อนทำการติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์เสริมภายใน
ให้ปล่อยไฟฟ้าสถิตออกจากร่างกายของท่านโดยการสัมผัสกับวัตถุโลหะ เช่น
แผ่นโลหะด้านหลังของอุปกรณ์ใดๆ ที่ต่อเข้ากับสายดิน
หากท่านเดินไปมาก่อนที่จะทำการติดตั้งเสร็จสิ้น
ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อปล่อยไฟฟ้าสถิตออกจากร่างกายอีกครั้ง



ขณะติดตั้งอุปกรณ์เสริม

แบตเตอรี่ภายในเครื่องพิมพ์ถือเป็นส่วนประกอบที่ต้องให้ศูนย์บริการเป็นผู้ดำเนินการ อย่าเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงต่อการระเบิด หากเปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง ให้ทำลายแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วตามคำแนะนำ

การตั้งค่า Device Options

เมื่อท่านติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ถาดกระดาษเสริม หน่วยความจำ ฯลฯ เครื่องจะตรวจพบและตั้งค่าอุปกรณ์เสริมเหล่านี้โดยอัตโนมัติ หากท่านไม่สามารถใช้อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งในไดรเวอร์นี้ ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าอุปกรณ์เสริมใน **Device Options**

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- 2 สำหรับ Windows XP/2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
- 4 สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **คุณสมบัติ**
สำหรับ Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 จากเมนูบริบท ให้เลือก **Printer properties**

การติดตั้งอุปกรณ์เสริม



ถ้ารายการ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** มีเครื่องหมาย ►
ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

5 เลือก Device Options



หน้าต่าง **คุณสมบัติ**
อาจแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับไดรเวอร์หรือระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้

6 เลือกตัวเลือกที่เหมาะสม



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น
หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- **Tray Options:** เลือกถาดกระดาษเสริมที่ท่านติดตั้ง
ท่านสามารถเลือกถาดได้
- **Storage Options:** เลือกหน่วยความจำเสริมที่ติดตั้ง
หากเลือกคุณสมบัตินี้ ท่านสามารถเลือก **Print Mode**
ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ("การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์" ใน หน้า
222)
- **Printer Configuration:** เลือกภาษาเครื่องพิมพ์ (SPL/PCL 6)
สำหรับงานพิมพ์
- **การตั้งค่าผู้ดูแลระบบ:** ท่านสามารถเลือก **Printer Status** และ **EMF Spooling**

- **Admin Job Accounting:**
ช่วยให้ท่านสามารถเชื่อมโยงผู้ใช้และข้อมูลระบุบัญชีของแต่ละเอกสาร
ที่ท่านพิมพ์ได้
 - **User permission:** หากท่านเลือกตัวเลือกนี้
เฉพาะผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ผู้ใช้นั้นที่สามารถเริ่มงานพิมพ์ได้
 - **Group permission:** หากท่านเลือกตัวเลือกนี้
เฉพาะกลุ่มที่มีสิทธิ์เท่านั้นที่จะสามารถเริ่มงานพิมพ์ได้



- หากท่านต้องการเข้ารหัสสำหรับรหัสผ่านการบันทึกข้อมูลงาน ให้เลือก **Job Accounting Password Encryption**
- ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานการบันทึกข้อมูลงานและกำหนดสิทธิ์ในแผงควบคุม หรือ SyncThru™ Web Service
- **การตั้งค่าขนาดกระดาษแบบกำหนดเอง:**
ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้

7

คลิก **OK** จนกว่าท่านจะออกจากหน้าต่าง **คุณสมบัติ** หรือ
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์

การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

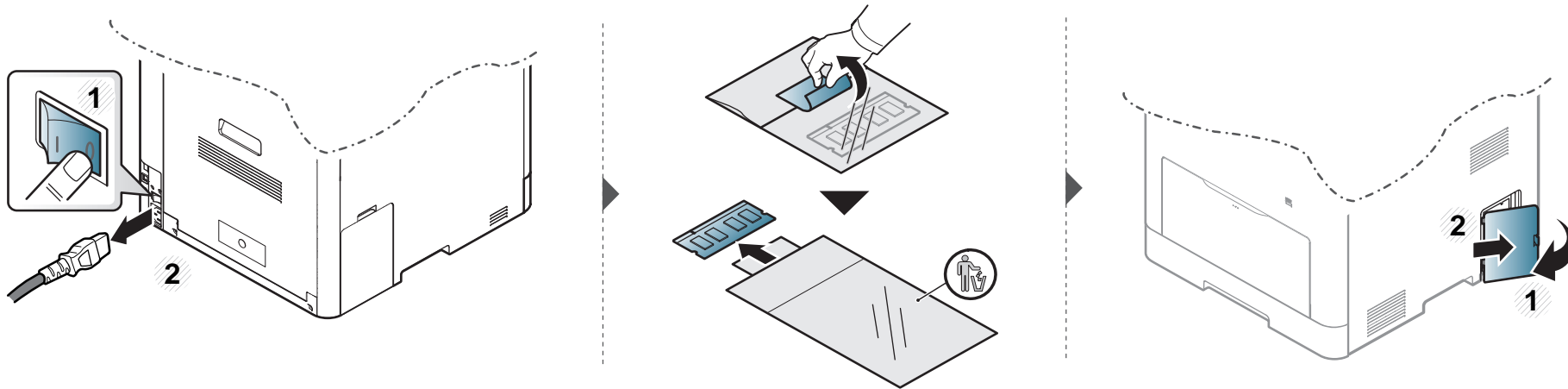
การอัปเดตหน่วยความจำ

เครื่องพิมพ์ของท่านมีหน่วยความจำแบบ 2 ชุด (DIMM) ใช้สล็อตหน่วยความจำนี้เพื่อติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติม ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะ DIMM ของ Samsung ของแท้เท่านั้น ท่านอาจทำให้การรับประกันสิ้นสุดลงหากพบว่าปัญหาของเครื่องของท่านเกิดจาก DIMM ของบริษัทอื่น

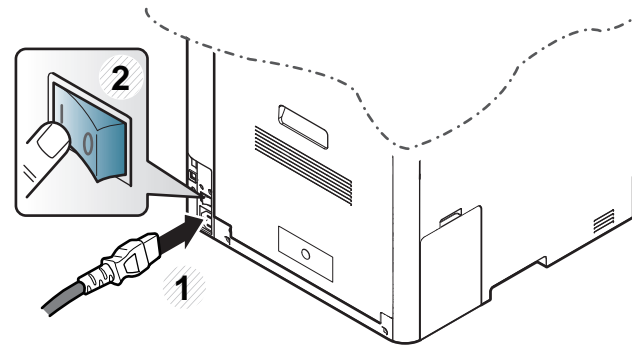
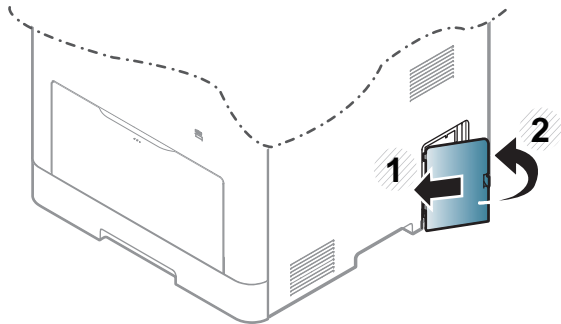
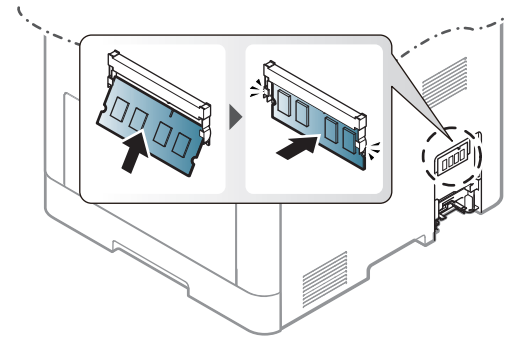
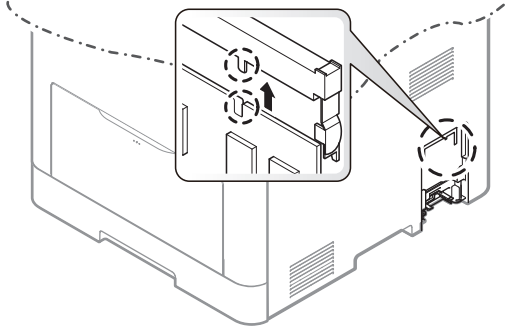
ท่านสามารถดูข้อมูลการสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมได้ (โปรดดู "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 59)



หลังจากติดตั้งหน่วยความจำเสริม ท่านจะสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การตรวจสอบงาน และการระบุงานพิมพ์ที่มีการรักษาความปลอดภัยในหน้าต่าง Properties ของเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถควบคุมคิวงานที่สั่งพิมพ์และนโยบายไฟล์ได้ในเมนู **Job Manage** (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์" ใน หน้า 222)



การติดตั้งอุปกรณ์เสริม





การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือก  (เมนู) > System Setup > Maintenance > Supplies Life บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 3 กด  (ยกเลิก) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม


การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้



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

- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 235

- 1 เลือก  (เมนู) > **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

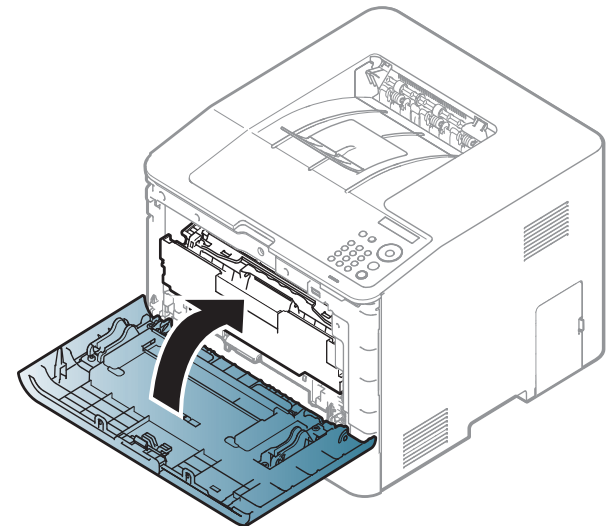
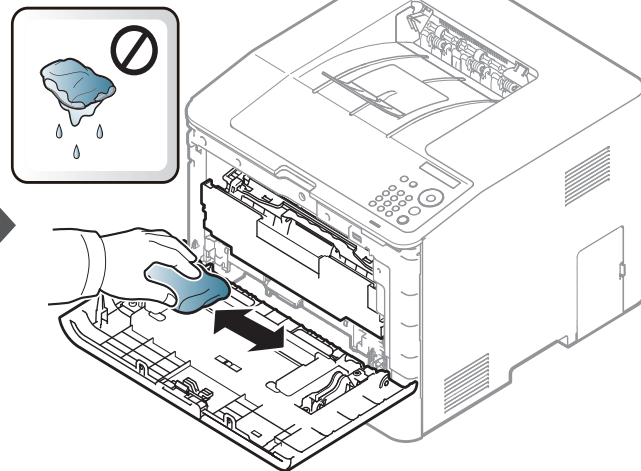
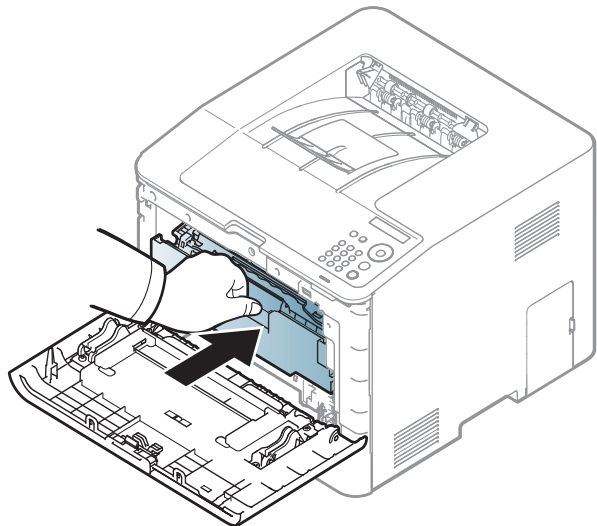
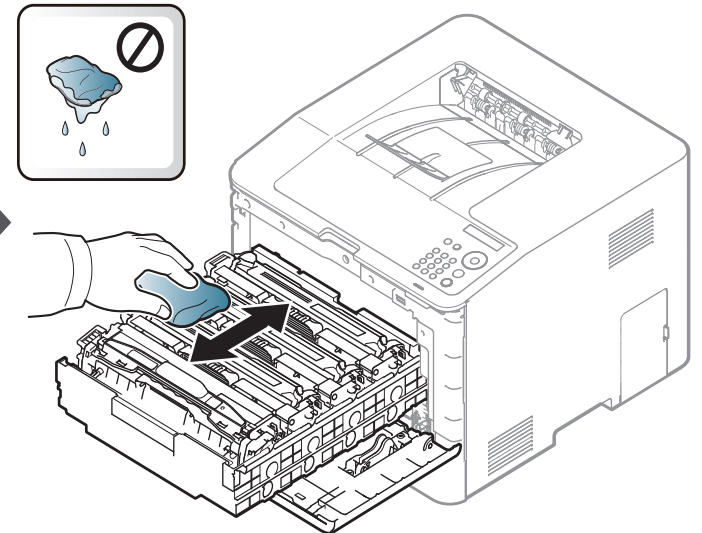
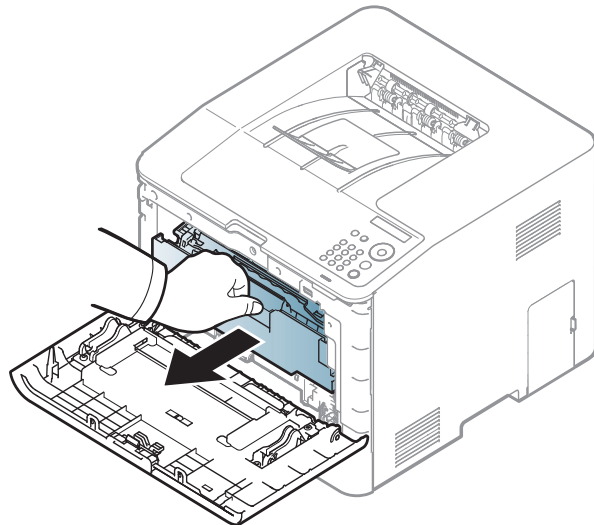
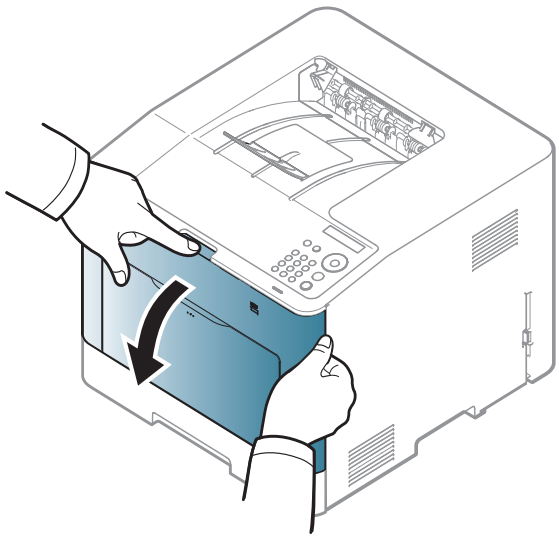


- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งตลับกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้



- ใช้ผ้าแห้งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)

การทำความสะอาดเครื่อง

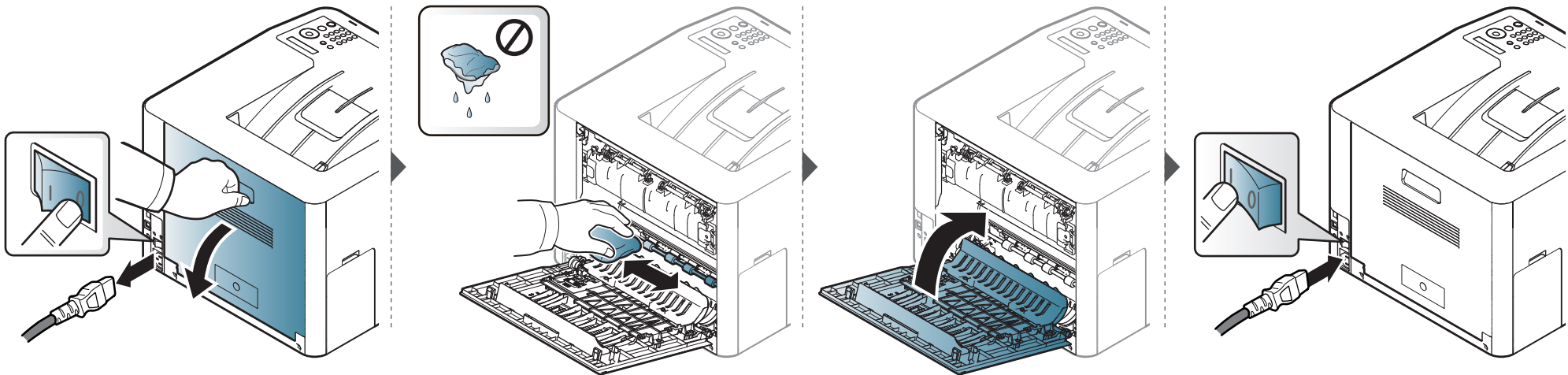


การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษ



- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)



คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง



4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 83
- การนำกระดาษที่ติดออก 84
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 96
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 98



หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 241) ถ้าท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคงใน คู่มือผู้ใช้ หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 32)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ซีนหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 107)

การนำกระดาษที่ติดออก

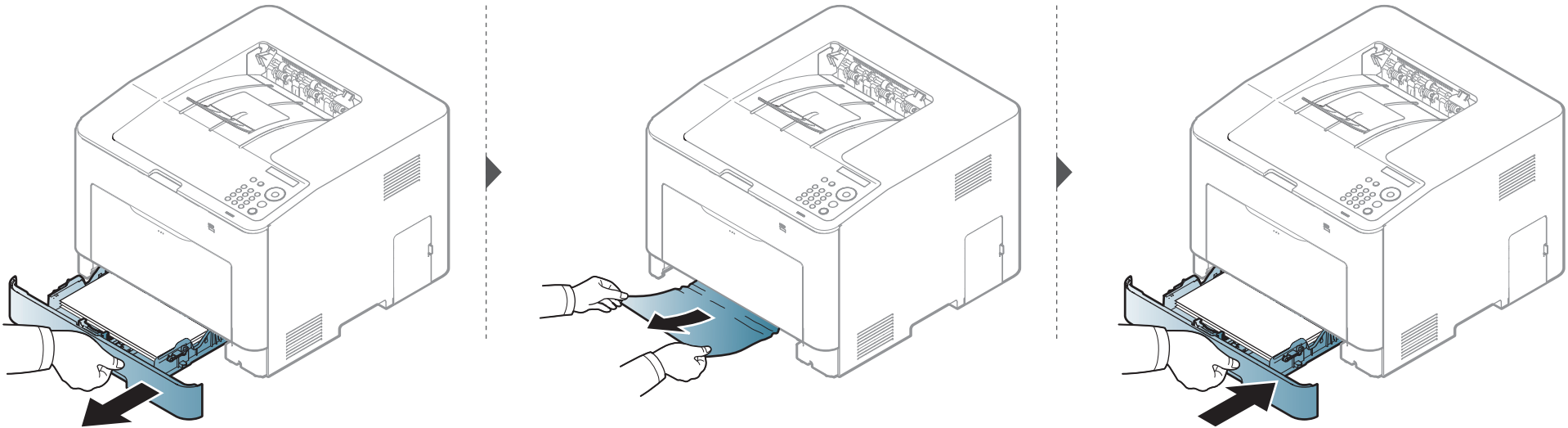


ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในภาพ 1

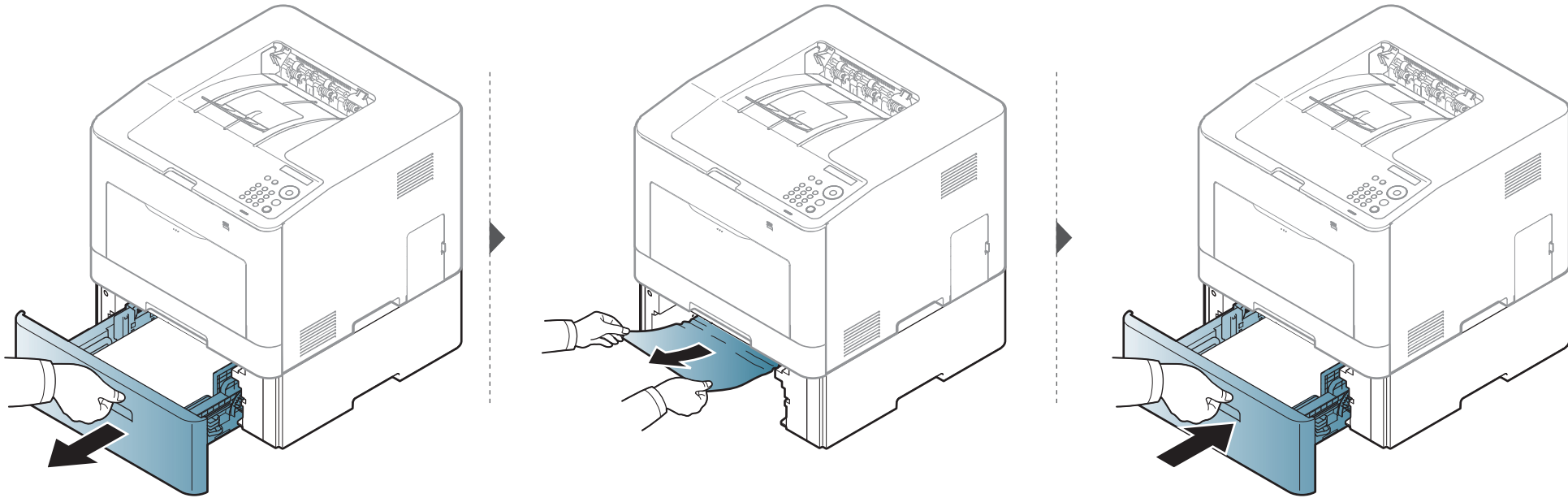


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)



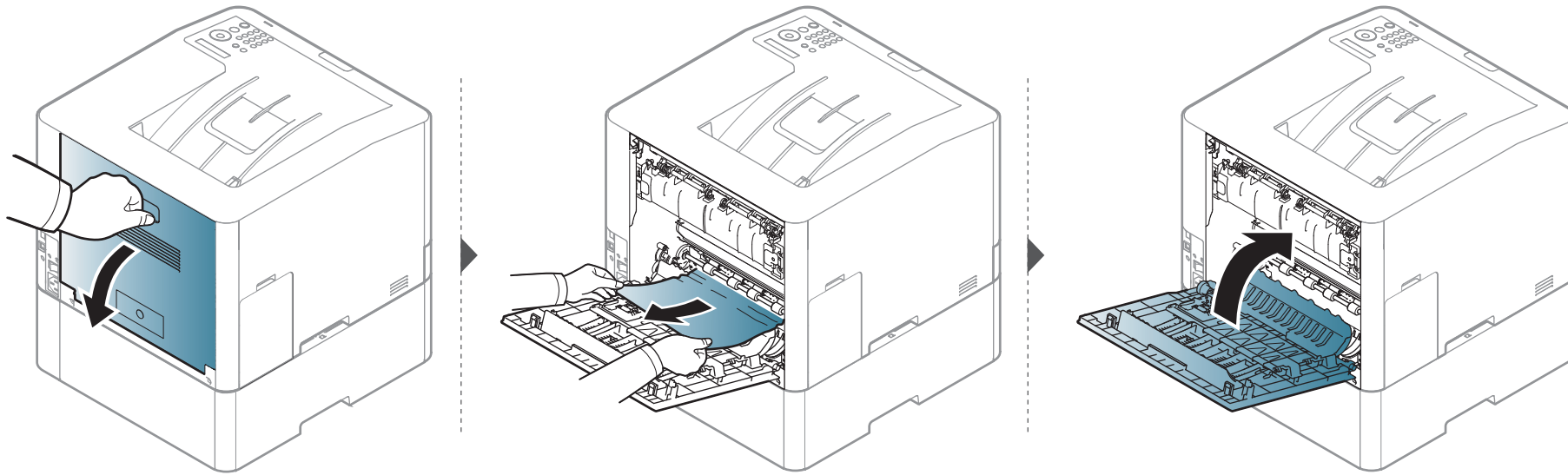
การนำกระดาษที่ติดออก

ในถาดกระดาษเสริม (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น)



การนำกระดาษที่ติดออก

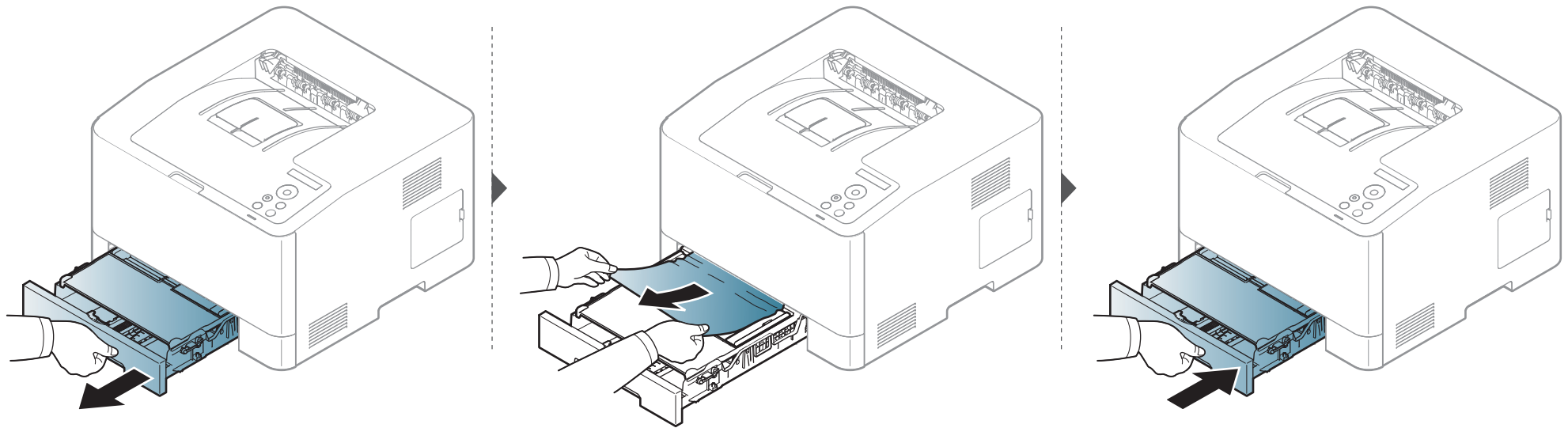
ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การนำกระดาษที่ติดออก

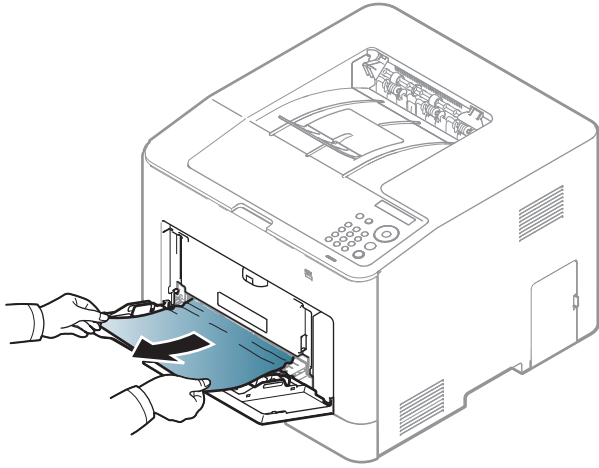
ในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง/ถาดอเนกประสงค์

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



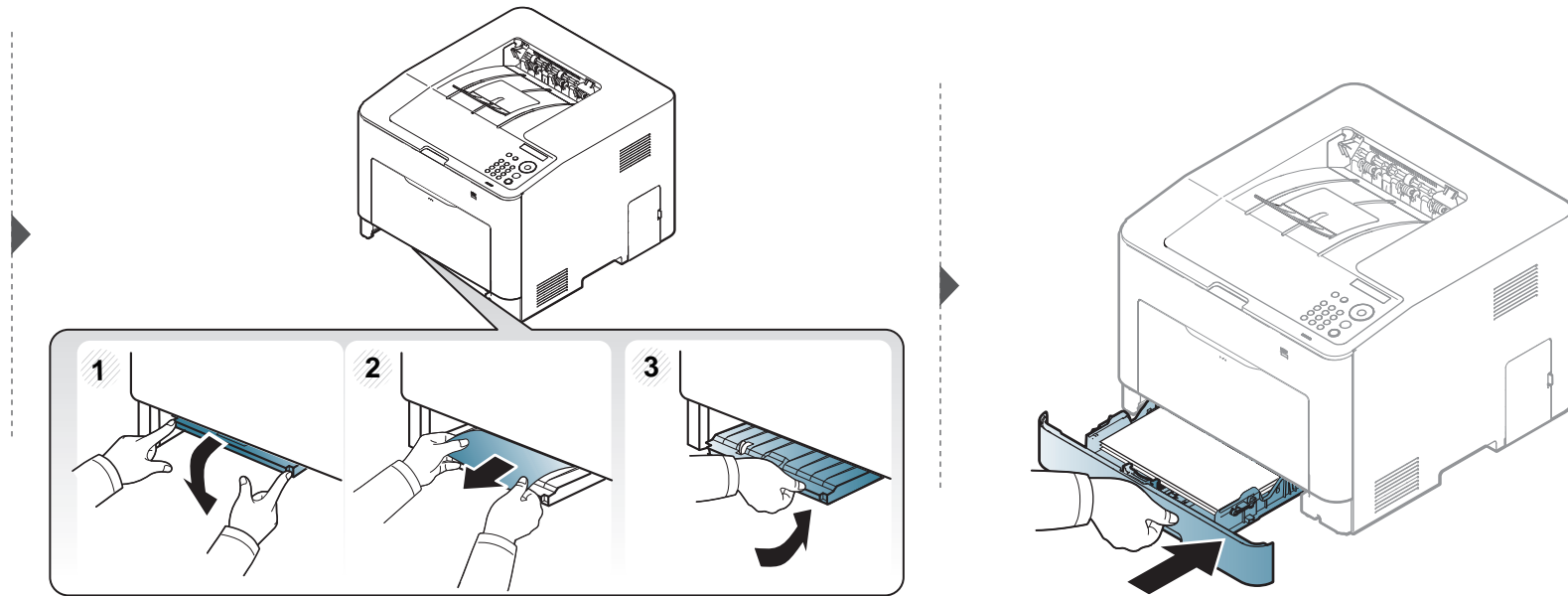
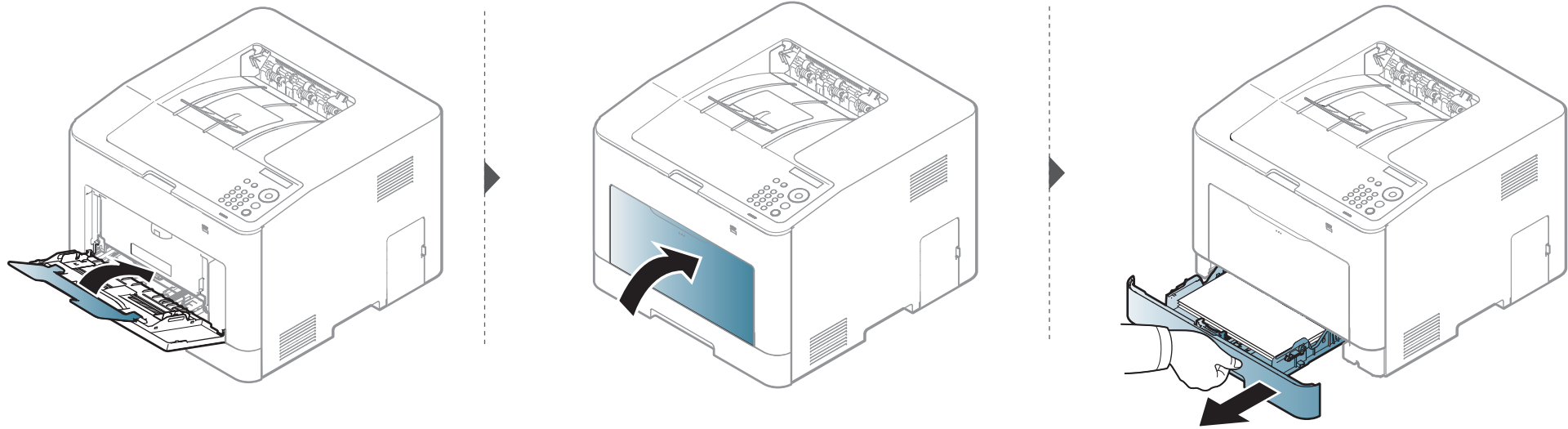
การนำกระดาษที่ติดออก

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การนำกระดาษที่ติดออก

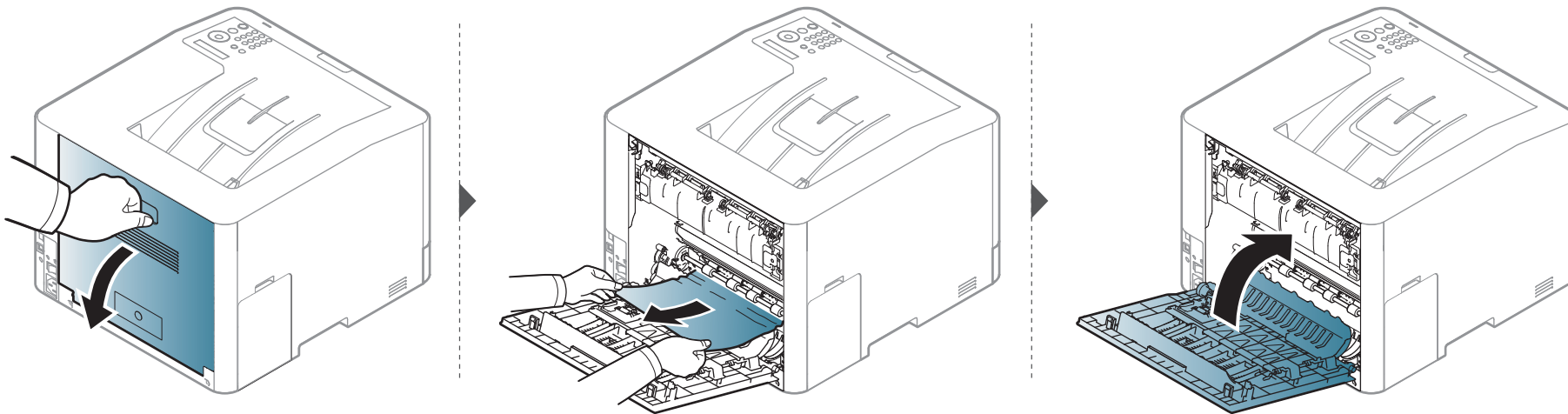
ภายในเครื่อง



บริเวณไฟวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 18)



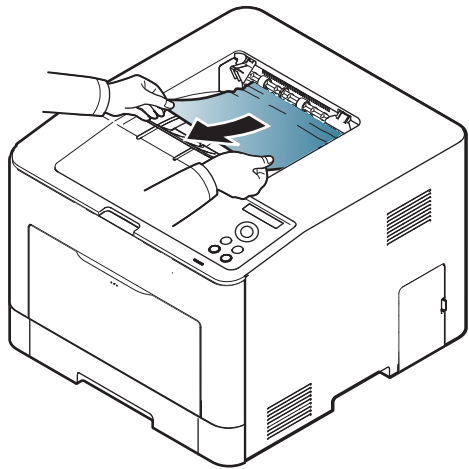
การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณทางออกของกระดาษ

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

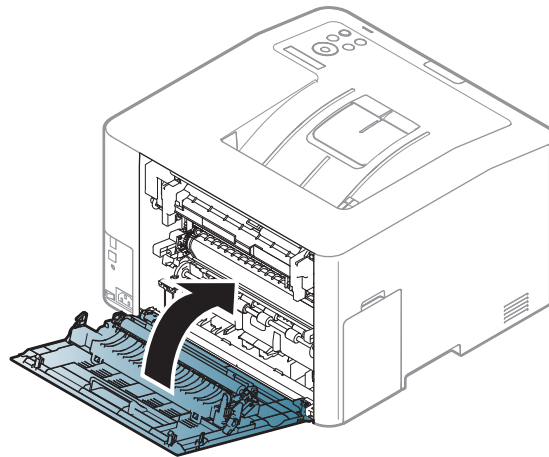
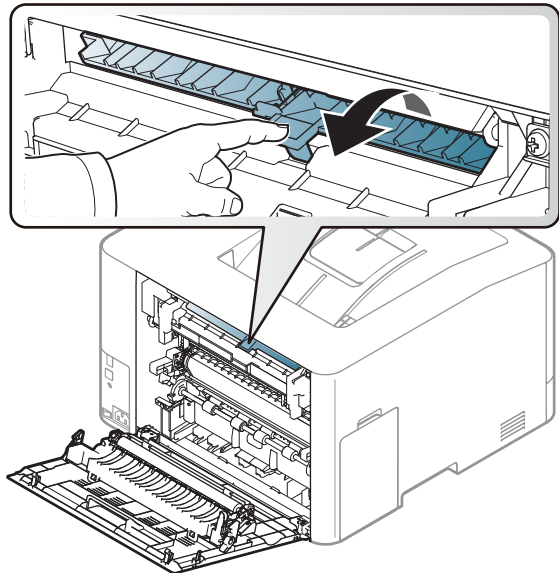
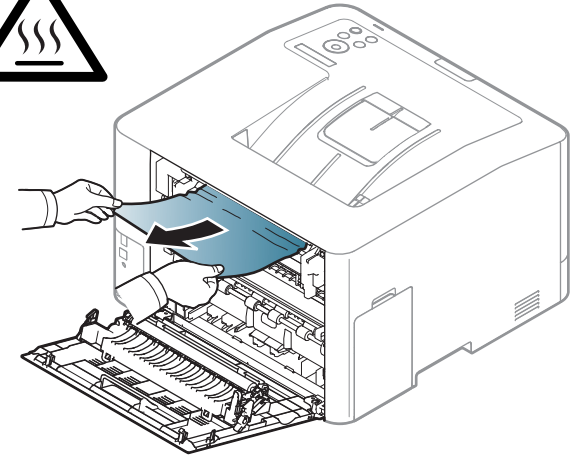
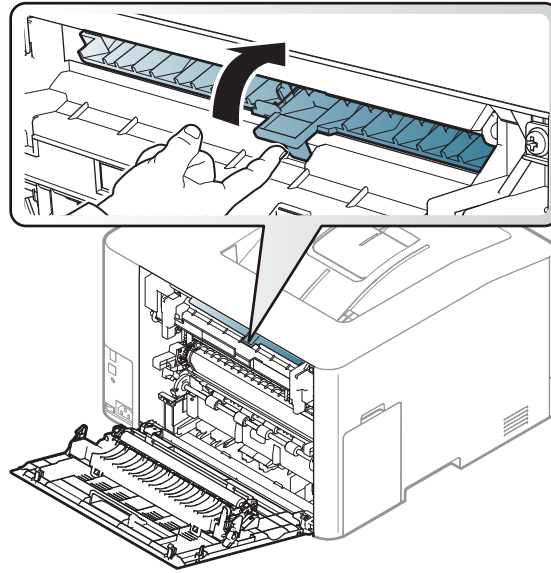
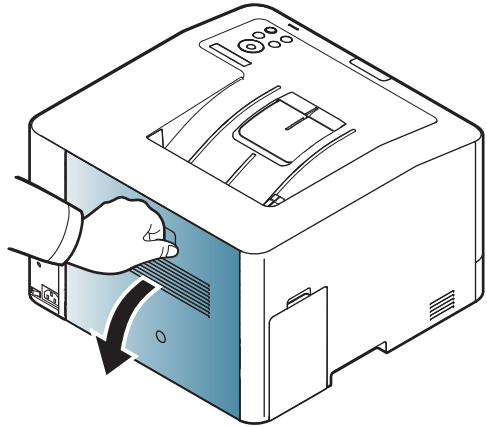


บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง



การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป

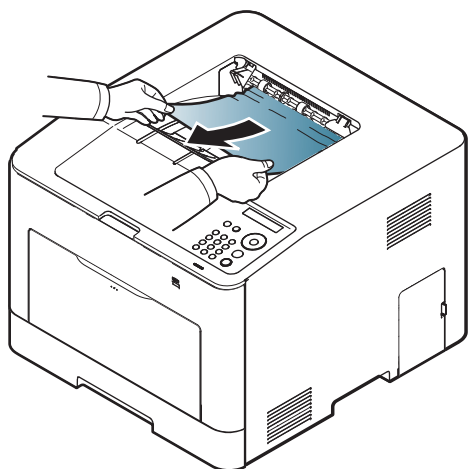


การนำกระดาษที่ติดออก

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

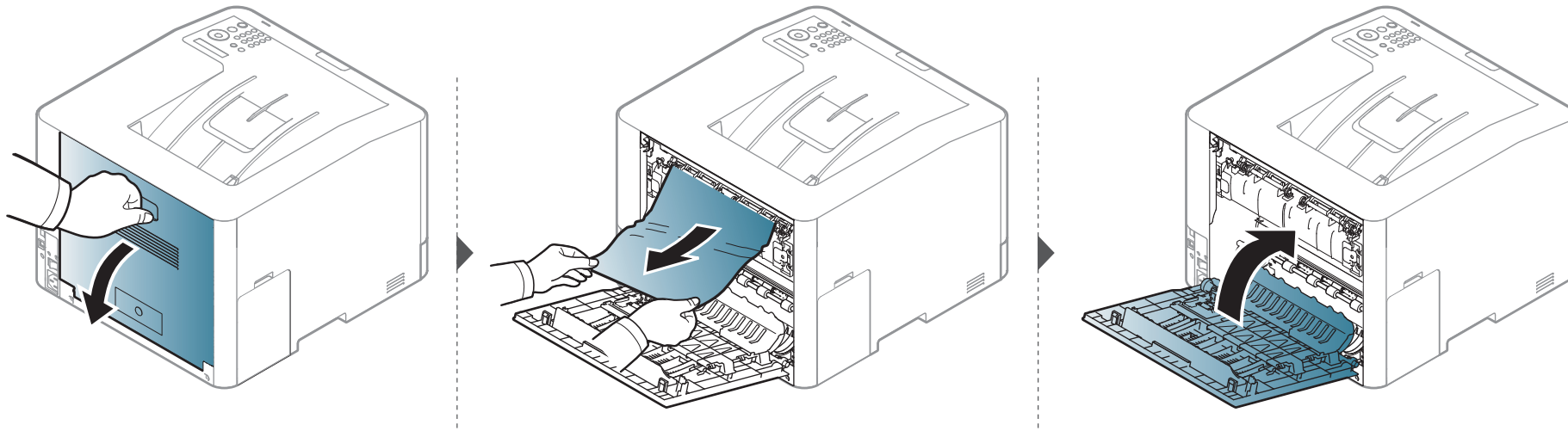


บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง



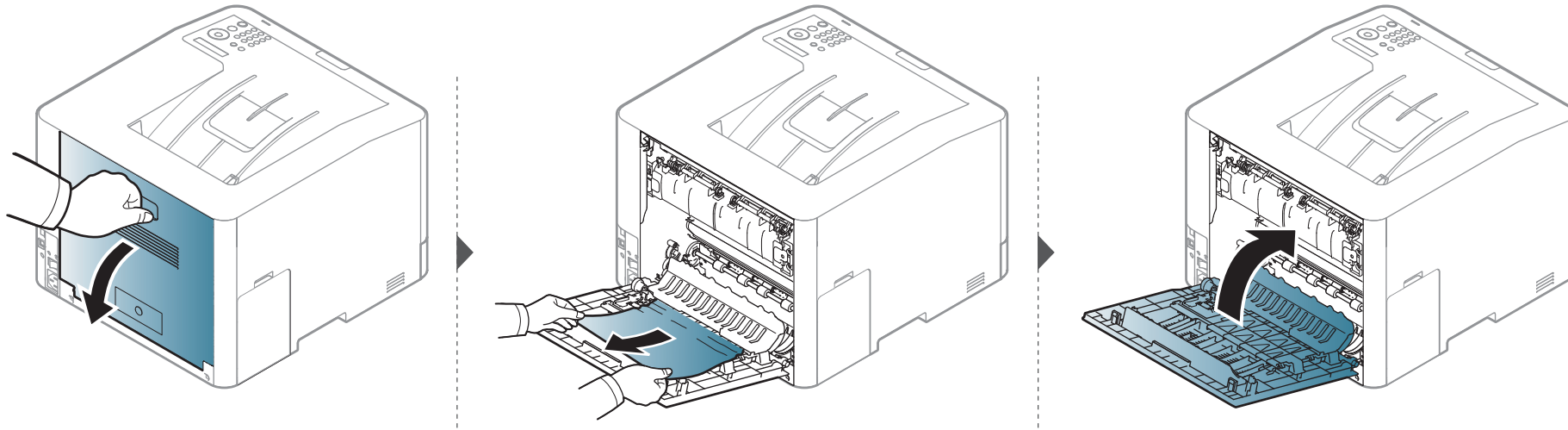
การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การนำกระดาษที่ติดออก

ในพื้นที่พิมพ์สองหน้า (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น)



การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ




สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง



- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงที่ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 21)
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 98)
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Samsung Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือหน้าต่างโปรแกรม (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)
- หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
(↔)/△ สถานะ	สีเขียว	ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์
		กะพริบ	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
	สีแดง	สว่าง	<ul style="list-style-type: none">• เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
		กะพริบ	<ul style="list-style-type: none">• เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ• มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในถลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของถลับหมึก^aเหลือน้อย เตรียมถลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 63) ^b
		สว่าง	<ul style="list-style-type: none">• ถลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้^a ขอแนะนำให้เปลี่ยนถลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนถลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)• ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ
			<ul style="list-style-type: none">• ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดขณะรับหรือพิมพ์ข้อมูล ใส่กระดาษในถาด• เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 98)• มีกระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 84)

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
 WPS ^b  ระบบไร้สาย ^b	สีน้ำเงิน	กะพริบ	เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
		สว่าง	เครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 154)
		ดับ	เครื่องยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
 เปิด/ปิด	สีน้ำเงิน	สว่าง	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน
		ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่
Eco	สีเขียว	สว่าง	โหมด Eco เปิดอยู่ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 48)
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่

- a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก ลือสิ่งพิมพ์และขนาดของลือ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม่พิมพ์ LED สีแดงติดค้าง และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน
- b. อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 21)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ

โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น



- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือหน้าต่างโปรแกรม (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 236)
- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ
- [ชนิดของสื่อ] จะแสดงชนิดของสื่อ
- [ขนาดของสื่อ] จะแสดงขนาดของสื่อ
- [สี] จะแสดงสีของหมึกพิมพ์

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Paper Jam in exit area	กระดาษติดในบริเวณทางกระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 91)
Paper Jam inside machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 90)
Paper Jam in Tray1	กระดาษติดในถาดกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด 1" ใน หน้า 84)
Paper Jam in Tray2	กระดาษติดขัดในถาดกระดาษเสริม	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษเสริม (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น)" ใน หน้า 85)
Paper Jam in MP tray	กระดาษติดขัดในถาดอเนกประสงค์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series" ใน หน้า 88)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Paper Jam or empty	<ul style="list-style-type: none">กระดาษติดขัดภายในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	<ul style="list-style-type: none">นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" ใน หน้า 87)ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "ถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง)" ใน หน้า 36)
Paper Jam inside of duplex	กระดาษติดขัดในระหว่างการพิมพ์แบบดูเพล็กซ์ มีเฉพาะกับเครื่องที่มีคุณสมบัตินี้เท่านั้น	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในพื้นที่พิมพ์สองหน้า (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series เท่านั้น)" ใน หน้า 95)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Install [สี] toner cartridge	ไม่ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์	ใส่ตลับหมึกพิมพ์ใหม่
	ไม่ได้พบตลับหมึกพิมพ์	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ใหม่สองสามครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าใส่อย่างเหมาะสมพอดี หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
	ไม่ได้ถอดฟิล์มป้องกันออกจากหมึกพิมพ์	ดึงฟิล์มป้องกันออกจากตลับโทนเนอร์อย่างถึง คุ่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็วที่ให้มากับเครื่อง
Not Compatible [สี] toner cart.	แสดงว่าตลับหมึกพิมพ์ไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์โดยใช้ตลับโทนเนอร์ของแท้ที่เหมาะสมของ Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)
Prepare Toner ▼	โทนเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้ งาน อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของตลับหมึก ^a เหลือ น้อย	เตรียมตลับโทนเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 63)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace Toner ▼	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งาน อยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว ^a	<ul style="list-style-type: none"> ท่านสามารถเลือกกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม หากท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ที่ดีที่สุด การใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)
	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุ สิ้นสุดอายุการใช้งานที่ ประเมินไว้แล้ว ^a	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 57) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สีของพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้น และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล



Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Paper Empty in [หมายเลขถาด]	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดที่ระบุ	ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 33)
Paper Jam or Empty	<ul style="list-style-type: none">กระดาษติดขัดภายในตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	<ul style="list-style-type: none">นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "CLP-41xN Series/ CLP-41xNW Series" ใน หน้า 87)ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "ถาดอเนกประสงค์ (หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง)" ใน หน้า 36)

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Network Problem: IP Conflict	IP แอดเดรสถูกใช้แล้วที่อื่น	ตรวจสอบ IP แอดเดรสหรือใช้ IP แอดเดรสใหม่
Wireless Network Error	ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
802.1x Network Error	ไม่สามารถรับรองความถูกต้อง	ตรวจสอบโปรโตคอลการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของท่าน

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความอื่นๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Adjusting Color Registration...	เครื่องกำลังปรับการคำนวณสี	รอสองสามนาที
Calibrating image density...	เครื่องกำลังปรับความหนาแน่นของภาพ	รอสองสามนาที
Door Open Close it	ปิดฝาครอบไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อกเข้าที่
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Install [สี] toner	แสดงว่าตลับหมึกพิมพ์นั้นติดตั้งไม่เหมาะสมหรือขั้วต่อสกปรก	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ของแท้ของ Samsung ใหม่สองสามครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าใส่อย่างเหมาะสมพอดี ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Turn off then on	ไม่สามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Call for service		

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Install TR. belt unit.	ไม่ได้ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษ	ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษของแท้จาก Samsung
Not compatible transfer belt	สายพานป้อนกระดาษของเครื่องนี้ไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งชิ้นส่วนของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน
Not installed Waste tank	ไม่ได้ใส่ที่ใส่หมึกพิมพ์ทิ้ง	ติดตั้งที่ใส่หมึกพิมพ์ทิ้งของแท้ของ Samsung
Not proper room temp. Move set	เครื่องพิมพ์ตั้งอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิห้องไม่เหมาะสม	เคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ไปยังห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม
Output bin Full Remove paper	ถาดกระดาษออกเต็ม	เอากระดาษออกจากถาดกระดาษออก เครื่องจะพิมพ์ต่อถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare new Transfer belt	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษกำลังจะหมดลง	เปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Replace new Transfer belt	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษหมดอายุ	
Replace Fuser Soon	อายุการใช้งานของชุดฟิวเซอร์จะหมดลงเร็วๆ นี้	เปลี่ยนชุดฟิวเซอร์ใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Replace new Fuser unit	อายุการใช้งานของชุดฟิวเซอร์หมดอายุ	

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

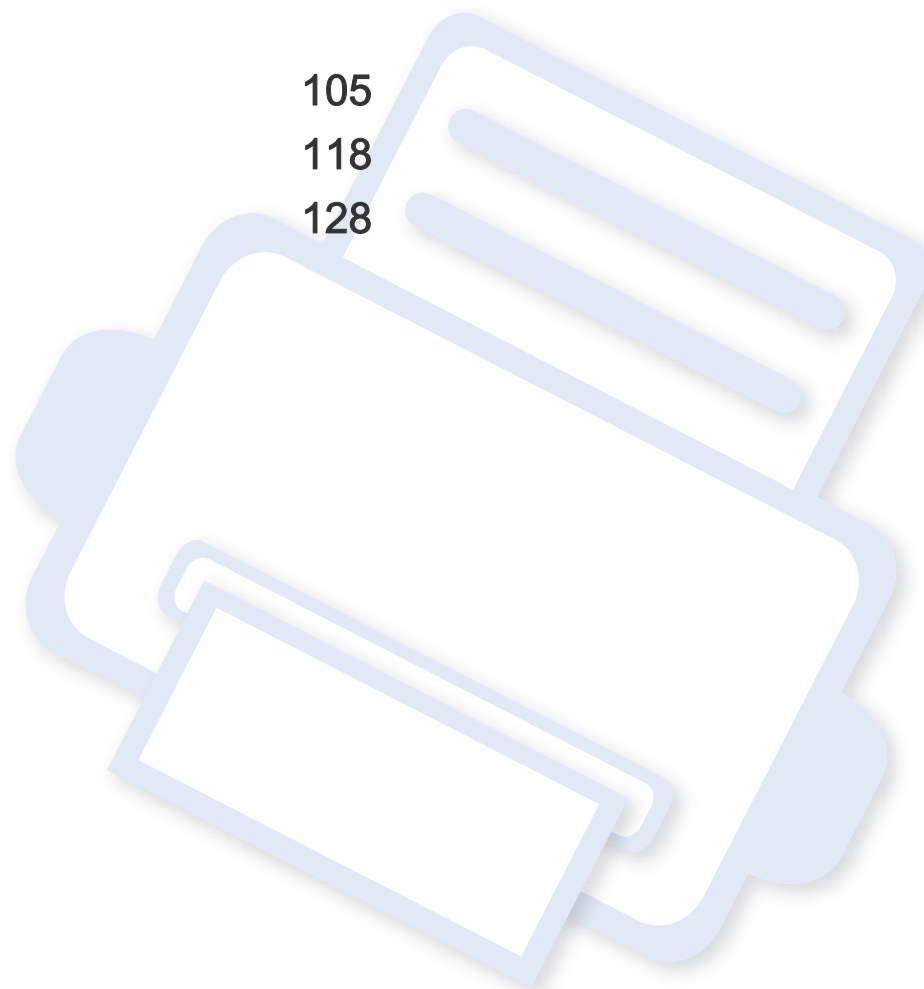
ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none">• Replace new Tray1 roller• Replace new Tray2 roller	<p>อายุการใช้งานของลูกกลิ้งป้อนกระดาษจะหมดลงเร็วๆ นี้</p> <p>อายุการใช้งานของลูกกลิ้งป้อนกระดาษหมดอายุ</p>	<p>เปลี่ยนลูกกลิ้งป้อนกระดาษใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น</p> <p>โปรดติดต่อฝ่ายบริการ</p>
Transfer Belt Error	ไม่สามารถควบคุมสายพานป้อนกระดาษได้	<p>ปิดและเปิดเครื่องใหม่</p> <p>และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง</p> <p>ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น</p> <p>โปรดติดต่อฝ่ายบริการ</p>
Waste toner Full Replace new one	ที่เก็บหมึกพิมพ์เต็ม	เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง



5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลจำเพาะ 105
- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 118
- ลิขสิทธิ์ 128



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป



ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

	รายการ	คำอธิบาย
มิติ	กว้าง x ยาว x สูง	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 420 x 426 x 264 มม. (16.54 x 16.77 x 10.39 นิ้ว)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 420 x 452.5 x 311.3 มม. (16.54 x 17.81 x 12.26 นิ้ว)
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 16.62 กก. (36.64 ปอนด์)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 20.15 กก. (44.42 ปอนด์)
ระดับเสียงรบกวน ^a	โหมตพร้อม	น้อยกว่า 32 dB(A)
	โหมตพิมพ์	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: น้อยกว่า 50 dB(A)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: น้อยกว่า 52 dB(A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	15 ถึง 30 ° C (59 ถึง 86 ° F)
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 50 ° C (-4 ถึง 122 ° F)
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH
อัตรากำลังไฟฟ้า ^b	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V

ข้อมูลจำเพาะ

	รายการ	คำอธิบาย
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	โหมตทำงานเฉลี่ย	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: น้อยกว่า 380 วัตต์CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series : น้อยกว่า 450 วัตต์
	โหมตพร้อม	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: น้อยกว่า 50 วัตต์CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series : น้อยกว่า 14 วัตต์
	โหมตประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-68xND Series: น้อยกว่า 1.0 วัตต์CLP-41xNW Series: น้อยกว่า 1.5 วัตต์CLP-68xDW Series: น้อยกว่า 2.0 วัตต์
	โหมตปิดเครื่อง	น้อยกว่า .1 วัตต์
ระบบไร้สาย ^c	อุปกรณ์	SPW-B4319U

- a. ระดับแรงดันของเสียงตาม ISO 7779 การกำหนดค่าที่ทำการทดสอบ: การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ด้านเดียว
- b. ดุสติกเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิรตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์
- c. รุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
กระดาษธรรมดา b c	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	70 ถึง 89 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น	70 ถึง 89 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • ถาด 1: 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น • ถาดกระดาษเสริม: 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 20 ปอนด์) 520 แผ่น	70 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 19 ถึง 24 ปอนด์) • 50 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)				
	Statement	140 x 216 มม. (5.5 x 8.5 นิ้ว)				
	A5	148 x 210 มม. (5.83 x 8.27 นิ้ว)				
	A6	105 x 148 มม. (4.13 x 5.83 นิ้ว)	70 ถึง 89 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม		

ข้อมูลจำเพาะ


ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
ซองจดหมาย	Monarch Env.	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 20 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 20 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม	71 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 5 แผ่น
	No.10 Env.	105 x 241 มม. (4.12 x 9.5 นิ้ว)				
	No.9 Env.	98 x 225 มม. (3.87 x 8.87 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)				
	C6 Env.	114 x 162 มม. (4.49 x 6.38 นิ้ว)				
กระดาษหนา ^{b c}		โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	90 ถึง 104 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 24 ถึง 28 ปอนด์) • 105 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 28 ปอนด์) 50 แผ่น	90 ถึง 104 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 24 ถึง 28 ปอนด์) • 1 แผ่น	91 ถึง 105 g/m ² (กระดาษปอนด์ 24 ถึง 28 ปอนด์) • 105 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 28 ปอนด์) 50 แผ่น	91 ถึง 105 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 24 ถึง 28 ปอนด์) • 10 แผ่น
		โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper				
กระดาษหนา ^{b c}	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	164 ถึง 220 g/m ² (กระดาษปอนด์ 43 ถึง 59 ปอนด์) • 220 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 59 ปอนด์) 50 แผ่น	164 ถึง 220 g/m ² (กระดาษปอนด์ 43 ถึง 59 ปอนด์) • 1 แผ่น	164 ถึง 220 g/m ² (กระดาษปอนด์ 43 ถึง 59 ปอนด์) • 220 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 59 ปอนด์) 50 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม	164 ถึง 220 g/m ² (กระดาษปอนด์ 43 ถึง 59 ปอนด์) • 10 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
กระดาษบาง	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	60 ถึง 69 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 70 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 19 ปอนด์) 250 แผ่น	60 ถึง 69 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 1 แผ่น	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 70 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 19 ปอนด์) 250 แผ่น	60 ถึง 70 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 50 แผ่น
ฝ้าย, ลี, พิมพ์ล่วงหน้า	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม	75 ถึง 90 ก./ม. ² (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 50 แผ่น
Recycled	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. ² (กระดาษขนาด 21 ปอนด์) 250 แผ่น	70 ถึง 90 g/m ² (กระดาษบอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 50 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วย ตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
Transparency	Letter, Legal, A4	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	138 ถึง 146 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 39 ปอนด์) • 50 แผ่น	138 ถึง 146 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 39 ปอนด์) • 1 แผ่น	138 ถึง 146 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 39 ปอนด์) • 50 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม	138 ถึง 146 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 39 ปอนด์) • 10 แผ่น
สติ๊กเกอร์ ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	120 ถึง 150 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 50 แผ่น	120 ถึง 150 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 1 แผ่น	120 ถึง 150 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 50 แผ่น ไม่สามารถใช้ได้กับถาดเสริม	120 ถึง 150 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 10 แผ่น
บัตรแข็ง ^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 50 แผ่น	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 1 แผ่น	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 50 แผ่น	121 ถึง 163 g/m ² (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น

 รองรับบัตรดัชนี 3 x 5

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วย ตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
กระดาษบอนด์	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	105 ถึง 120 g/m ² (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 50 แผ่น	105 ถึง 120 g/m ² (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 1 แผ่น	105 ถึง 120 g/m ² (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 50 แผ่น	105 ถึง 120 g/m ² (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 10 แผ่น
Archive, Punched paper, Letterhead	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	• 250 แผ่น	• 1 แผ่น	• 250 แผ่น	• 50 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วย ตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
กระดาษมัน Photo ^b	Letter, A4, Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	111 ถึง 130 g/m ² (กระดาษบอนด์ 30 ถึง 35 ปอนด์) • 30 แผ่น	111 ถึง 130 g/m ² (กระดาษบอนด์ 30 ถึง 35 ปอนด์) • 1 แผ่น	111 ถึง 130 g/m ² (กระดาษบอนด์ 30 ถึง 35 ปอนด์) สำหรับถาด 1 • ถาด 1: 30 แผ่น • ถาดกระดาษเสริม: 50 แผ่น	111 ถึง 130 g/m ² (กระดาษบอนด์ 30 ถึง 35 ปอนด์) • 5 แผ่น
		โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	131 ถึง 175 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 47 ปอนด์) • 30 แผ่น	131 ถึง 175 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 47 ปอนด์) • 1 แผ่น	131 ถึง 175 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 47 ปอนด์) • ถาด 1: 30 แผ่น • ถาดกระดาษเสริม: 50 แผ่น	131 ถึง 175 g/m ² (กระดาษบอนด์ 35 ถึง 47 ปอนด์) • 5 แผ่น
		โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	176 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 47 ถึง 59 ปอนด์) • 30 แผ่น	176 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 47 ถึง 59 ปอนด์) • 1 แผ่น	176 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 47 ถึง 59 ปอนด์) • ถาด 1: 30 แผ่น • ถาดกระดาษเสริม: 50 แผ่น	176 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 47 ถึง 59 ปอนด์) • 5 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุ ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			ถาด 1	ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	ถาดกระดาษ 1/ ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		<ul style="list-style-type: none"> ถาด 1: 98 x 127 มม. (3.86 x 5 นิ้ว) ถาดกระดาษเสริม: 148.5 x 210 มม. (5.85 x 8.27 นิ้ว) ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง/ ถาดอเนกประสงค์: 76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว) 	60 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์)	60 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์)	<ul style="list-style-type: none"> 60 ถึง 220 g/m² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์) สำหรับถาด 1 60 ถึง 163 g/m² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์) สำหรับถาดกระดาษเสริม 	60 ถึง 220 g/m ² (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 59 ปอนด์)
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)				

- a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม
- b. โปสเตอร์ขนาด 4 x 6 ใช้ได้ใน ถาด 1, ตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง หรือถาดอเนกประสงค์
- c. รองรับบัตรดัชนี (3 x 5) สำหรับตัวป้อนกระดาษด้วยตนเองและถาดอเนกประสงค์
- d. ความเรียบเนียนของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (sheffield) ค่านี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน

ข้อมูลจำเพาะ

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
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 • สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W	1 GB (2 GB)	16 GB
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



- ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ทั้งหมด คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์บริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้
- Windows Terminal Services** สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้

ข้อมูลจำเพาะ

Mac

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

ข้อมูลจำเพาะ

Linux

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

Unix

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	สูงสุดถึง 100 MB

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟซเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100/1000 Base-TX802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆMac OS X 10.4 ~ 10.7UNIX OS
โปรโตคอลเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPการพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none">การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)การเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

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

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย

ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา

โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I

ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริการตามกำหนด

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาป้องกันออกจากชุดประกอบเลเซอร์/สแกนเนอร์ ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ



CAUTION - CLASS 3B. 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. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

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

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR 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



อัตราการปล่อยโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 ppm เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

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

จีนเท่านั้น

回收和再循环

为了保护环境，我们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)
CLP-415N/ CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND/CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การกำจัดผลิตภัณฑ์อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ
ในยุโรปที่มีระบบกำจัดขยะแบบการแยกเก็บรวบรวม)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่า
ไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น
เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB)
ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน
เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์
จากกระบวนการกำจัดของเสียที่ควบคุมไม่ได้
กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่นๆ
และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่ต่อไป
ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้ค้าปลีกที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้
หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่
เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่และวิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไซเคิลที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ
ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์กับของเสีย
เชิงพาณิชย์อื่นๆ เมื่อทำการกำจัด

(เฉพาะสหรัฐอเมริกา)

ทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วกับผู้ให้บริการรีไซเคิลที่ได้รับการรับรอง
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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC

ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี

อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน

หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์

ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบการณ์



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

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 ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหากมีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

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

อุปกรณ์นี้ควรวางให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว)

เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1)

อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2)

อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ

ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ใด



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใช้อุปกรณ์ LAN แบบไร้สาย:



ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์รับส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน อาจทำให้ขีดจำกัดการระเบิดของความถี่วิทยุ 1m W/cm² อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง ดังนั้น ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. จากเสาอากาศทุกครั้ง อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ

รัสเซียเท่านั้น



เยอรมนี เท่านั้น

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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ตุรกีเท่านั้น

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

ภาษาไทยเท่านั้น

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

การเปลี่ยนปลั๊กแบบประกอบในตัว (สำหรับสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สิ่งสำคัญ

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

ติดต่อพนักงานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊กขนาด 13

แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม อากาศบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแดปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:



ต้องต่อสายดินเครื่องนี้

ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

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

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาที่มีตัว "E" กำกับหรือมี 'สัญลักษณ์สายดิน' เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแดปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง

Samsung Electronics ขอประกาศแจ้งในที่นี้ว่า [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] ตรงตามข้อกำหนดที่สำคัญและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC)



ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [CLP-41xNW Series, CLP-68xDW Series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC)

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

1 มกราคม 1995 คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

1 มกราคม 1996: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

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

การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แพกซ์)

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

ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพแห่งยุโรปของ Samsung Electronics Co., Ltd. ทันที

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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

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



อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน หากมีเครื่องหมาย CE ที่มีหมายเลขทะเบียนและสัญลักษณ์เตือนอยู่บนป้ายกำกับของระบบ

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

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโรป:

ประเทศ EU

รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

EU

ในฝรั่งเศส อุปกรณ์นี้สามารถใช้ได้ในอาคารเท่านั้น

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

อิสราเอลเท่านั้น

51-30319 מהג תאשקתה תרמ של שיחלא ראשי 'סמ
, ראשכמה של תיאוקמה הגבנהה תא גליקה רוס
.אמ ככב שינוי בו כל תושל לא

คำประกาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของอุปกรณ์ไร้สาย

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

ข้อจำกัดเพิ่มเติม, ข้อควรระวัง
และความเกี่ยวข้องกับประเทศที่กำหนดจะแสดงอยู่ในส่วนประเทศที่กำหนด
(หรือส่วนกลุ่มประเทศ)

อุปกรณ์ไร้สายในระบบของท่านมีคุณสมบัติที่จะใช้ในประเทศที่ได้รับการกำหนดตามเครื่องหมายการอนุญาตใช้วิทยุบนป้ายกำกับของระบบเท่านั้น
หากประเทศที่ท่านจะใช้อุปกรณ์ไร้สายไม่มีอยู่ในรายการนี้
ให้ติดต่อตัวแทนการอนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเพื่อดูความต้องการเพิ่มเติม
อุปกรณ์ไร้สายเป็นอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดชัดเจนและไม่อนุญาตให้ใช้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

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

จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสสัณฐานระหว่างการทำงาน

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

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:



อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการบิน
ข้อกำหนดทางการบินปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บนเครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย) และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย



ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอันตรายหรือทำให้เกิดอันตรายได้
การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่ที่จำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบทลงโทษในการใช้อุปกรณ์ไร้สาย
ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย



ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน
เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย
เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน
ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง



หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน
ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ
อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ



ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์
โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒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。

×：表示该有害有毒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害有毒物质的信息。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害有毒物质，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
- Google, Picasa, Google Docs, Android และ Gmail เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- Google Cloud Print เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ AirPrint และโลโก้ AirPrint เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส

REV.1.02

คู่มือผู้ใช้

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Mac	133
การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac	134
การติดตั้งสำหรับ Linux	135
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux	136



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์	138
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	139
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย	142
คอนฟิกูเรชัน IPv6	151
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	154
Samsung MobilePrint	178
AirPrint	180
Google Cloud Print™	182



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	186
Information	187
Layout	188
Paper	190
Graphic	191
System Setup	192
Emulation	196
Image Mgr.	197
Network	198
Direct USB	200
Job Manage	201



4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง	203
การป้อนตัวอักษรต่างๆ	204
คุณสมบัติการพิมพ์	205
การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์	222



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

Easy Capture Manager	225
Samsung AnyWeb Print	226
Samsung Easy Color Manager	227
Easy Eco Driver	228
การใช้ SyncThru™ Web Service	229
การใช้ Samsung Easy Printer Manager	233
การใช้ Samsung Printer Status	236
การใช้ Linux Unified Driver Configurator	238



6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	242
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ	243
ปัญหาในการพิมพ์	244
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	248
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	256



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)

- การติดตั้งสำหรับ Mac 133
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac 134
- การติดตั้งสำหรับ Linux 135
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 136



- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)
- ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Mac

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**
- 10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**
- 13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**
- 14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**
- 15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน “+” ตรงโฟลเดอร์ หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น
- 16 คลิก **Default Browser** แล้วค้นหาการเชื่อมต่อ USB
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ **Default** และค้นหาการเชื่อมต่อ USB
- 17 สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า “Auto Select” ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 หาก Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select a driver to use...** และชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก
- 18 คลิก **Add**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
- 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 ถ้าท่านประสบความยุ่งยาก ให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอโดยเรียกผ่านเมนูระบบของท่าน 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 เปิด Terminal Program 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 138
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย 139
- การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 142
- คอนฟิกูเรชัน IPv6 151
- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 154
- Samsung MobilePrint 178
- AirPrint 180
- Google Cloud Print™ 182



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

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย



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

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องเครือข่ายของท่านจะช่วยให้คุณทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 229)

- 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

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้คุณเลือกอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 139
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)" ใน หน้า 140
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 141



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถพิมพ์ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายได้

กดปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุมแล้วเลือก **Network > Network Conf.**

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 20)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส

สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP


แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิก) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

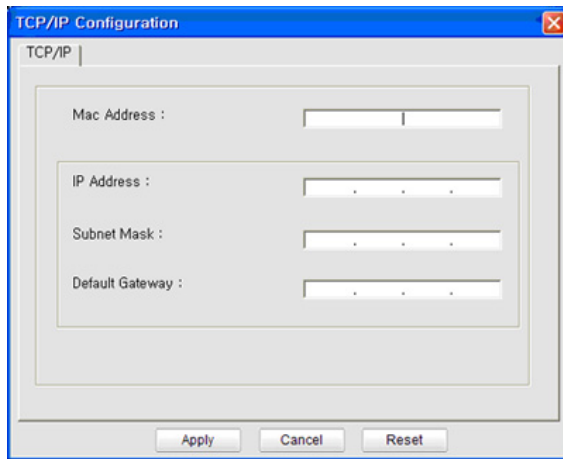
การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก แผงควบคุม > ศูนย์การรักษาความปลอดภัย > ไฟล์วอลล์ Windows

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

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

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



- ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8


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

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)

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



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ

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

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

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

7 ออกจาก **Safari**



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

5 เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่าย ให้โดยอัตโนมัติ

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

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



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

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

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)
- ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอม สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

Windows

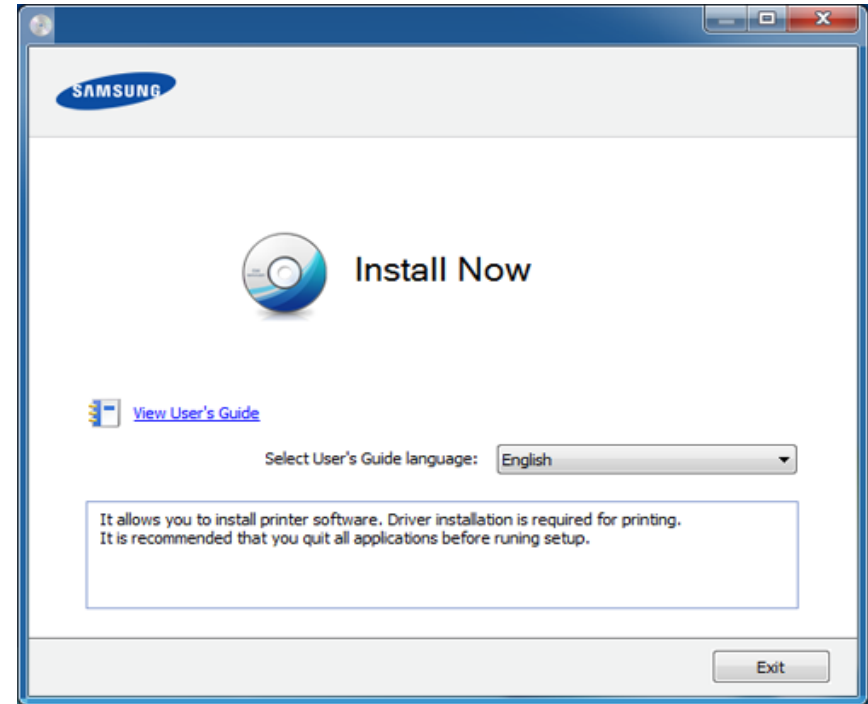
- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139)



หาก “ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่” ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง

- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3 เลือก Install Now




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



ถ้าไม่พบเครื่องของท่านในเครือข่ายหรือในเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วคลิก **Next**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 5 เลือกตัวเลือกใน **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** แล้วคลิกที่ **Next**
- 6 เลือก **Network connection** บนหน้าจอ **Printer Connection Type**
- 7 ถ้านำต่าง **Connect Device** ปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายของท่าน แล้วคลิกที่ **Next**

 ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารเครือข่ายอยู่ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่าย ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์


- 8 เครื่องที่ถูกค้นหามจะปรากฏบนหน้าจอ เลือกเครื่องที่คุณต้องการใช้งานและคลิก **OK**
- 9 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังได้โดยพิมพ์ **/s** หรือ **/S** ในหน้าต่างคำสั่ง



พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง

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

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ /S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยไม่ต้องรอรออินเตอร์เฟซผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ/P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์  พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตที่อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น <ul style="list-style-type: none"> /p"xxx.xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย /p"USB001", /P"LPT1:", /p"ชื่อโฮสต์"
/a"<พารามิเตอร์>" หรือ/ A"<พารามิเตอร์>"	ระบุพารามิเตอร์ของการติดตั้ง  พารามิเตอร์ต้องเป็นพารามิเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลย ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
/ up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/ V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกันและเพิ่มไดรเวอร์แพลตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบและแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโฟลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสารหลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโฟลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสารหลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติเมื่อเสร็จสิ้นแล้ว
/f"<ชื่อไฟล์บันทึก>" หรือ/ F"<ชื่อไฟล์บันทึก>"	ระบุชื่อไฟล์บันทึกไฟล์บันทึกเริ่มต้นจะถูกสร้างขึ้นในโฟลเดอร์ชั่วคราวของระบบถ้าไม่มีการระบุไฟล์บันทึก	ไฟล์บันทึกจะถูกสร้างขึ้นในโฟลเดอร์ที่ระบุไว้
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

Mac

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้นให้คลิกที่ **Continue**
- 9 คลิก **Continue** บน **User Options Pane**



ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าที่อยู่ IP ให้คลิก Set IP address แล้วดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)" ใน หน้า 140 ถ้าคุณต้องการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโปรดดูที่ "การตั้งค่าโดยใช้ Mac" ใน หน้า 165

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 10 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 11 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 12 คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก **Continue Installation**
- 13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**
- 14 เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**
- 15 คลิกที่ **Add** บน **Printer List**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิกที่ไอคอน “+”
หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น
- 16 สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิก **IP Printer**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.7 ให้คลิก **IP**
- 17 เลือก **HP Jetdirect - Socket** ใน **Protocol**
- 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



เมื่อพิมพ์เอกสารที่มีหลายๆ หน้า
ประสิทธิภาพของงานพิมพ์จะดีขึ้นได้ด้วยการเลือก **Socket** สำหรับตัวเลือก
Printer Type

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

Linux

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

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว
- 2 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 3 คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกข้อมูลออกมา
- 4 ดับเบิลคลิกที่ **cdroot > autorun**
- 5 หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Next**
- 6 หน้าต่างตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**
- 7 เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่าย และคลิกที่ปุ่ม **Search**
- 8 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- 9 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**

- 10 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**
- 11 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก **Finish**
- 12 เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**

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**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

UNIX



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

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

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 -i"

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:

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



บนระบบปฏิบัติการ UNIX บางระบบ เช่น Solaris 10 การแก้เพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ในกรณีนี้ ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



ควรใช้ยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์เพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ

- 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 -i`” เพื่อติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

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

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 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 27)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการพิมพ์และการจัดการเครือข่าย

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

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

จากแผงควบคุม

การเปิด IPv6

- 1 กดปุ่ม (เมนู) บนแผงควบคุม
- 2 df Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate
- 3 เลือก On และกด OK
- 4 ปิดเครื่องและเปิดใหม่



เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์คอมพิวเตอร์ ห้ามกำหนดค่าทั้ง IPv4 และ IPv6 ขอแนะนำให้กำหนดค่าทั้ง IPv4 หรือ IPv6 (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)

การกำหนดค่าแอดเดรส DHCPv6

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดนามิกเริ่มต้นได้

- 1 กดปุ่ม (เมนู) บนแผงควบคุม
- 2 กด Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config

คอนฟิกูเรชัน IPv6

- กด OK เพื่อเลือกค่าที่ท่านต้องการ
 - DHCPv6 Addr.:** ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - DHCPv6 Off:** ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - Router:** ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น

จาก SyncThru™ Web Service

การเปิด 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 ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - ID: admin
 - Password: sec00000
3. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาส์ไปที่ **Settings** ของแถบเมนูด้านบนแล้วคลิก **Network Settings**
4. คลิก **TCP/IPv6** ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์
5. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **IPv6 Protocol** เพื่อเปิดใช้งาน IPv6
6. คลิกปุ่ม **Apply**
7. ปิดเครื่องและเปิดใหม่

คอนฟิกูเรชัน IPv6



- คุณสามารถตั้งค่า DHCPv6 ได้ด้วย
- เมื่อต้องการตั้งค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเอง: เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Manual Address** กล่องข้อความ **Address/Prefix** จะใช้งานได้ ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::**AAAA** “A” คือ 0 ถึง 9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก, A ถึง F)



แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ “[]” ติดอยู่

การกำหนดค่าแอดเดรส IPv6

- 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 139)
 - **Link-local Address:** แอดเดรส IPv6 โคลนแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
 - **Stateless Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
 - **Stateful Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
 - **Manual Address:** กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้
- 3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]))

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



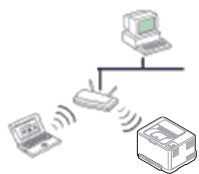
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

เริ่มต้นใช้งาน

รู้จักประเภทเครือข่ายของคุณ

โดยปกติแล้ว

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น



โหมด Infrastructure

โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ทั่วไปในบ้านและ SOHO (สำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานในบ้าน)

โหมดนี้ใช้จุดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย



โหมด Ad Hoc

โหมดนี้จะไม่ใช้จุดเข้าใช้งาน

คอมพิวเตอร์ที่มีเครือข่ายไร้สายและเครื่องที่มีเครือข่ายไร้สายสามารถสื่อสารได้โดยตรง

ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากคอมพิวเตอร์หรือจากคอมพิวเตอร์ เลือกวิธีการตั้งค่าจากตารางด้านล่าง



คุณอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบางรูปแบบได้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย


วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง	
มีจุดเข้าใช้งาน	จากคอมพิวเตอร์	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 161	A
		สำหรับผู้ใช้งาน Mac ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 165	B
		ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 169	C
	จากแผงควบคุมของคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none">ดูที่ "เครื่องที่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 157ดูที่ "เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 158	D
		ดูที่ "การใช้ปุ่ม เมนู" ใน หน้า 160	E
ไม่มีจุดเข้าใช้งาน	จากคอมพิวเตอร์	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 163	F
		ผู้ใช้ Mac ดูใน "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 167	จ
	การตั้งค่า Wi-Fi Direct	ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 172	H



หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อการแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 175)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ปุ่ม WPS

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




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


สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- ตรวจสอบว่าเครื่องของท่านรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)

การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมมีอยู่สองวิธี

วิธี Push Button Configuration (PBC)

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


วิธี Personal Identification Number (PIN)

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

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด **PBC** ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป


การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย




ท่านสามารถเปลี่ยนโหมด WPS ในแผงควบคุมได้  (เมนู) > Network > Wireless > WPS Setting)

เครื่องที่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 กดปุ่ม  (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที เครื่องจะรอจนถึงสองนาทิจนกระทั่งท่านกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - c **AP SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล
- 2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - c **AP SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย


การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 กดปุ่ม  (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที
- 2 ตัวเลข PIN แด่หลักจะปรากฏบนจอแสดงผล ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แด่หลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
 - b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - c **SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอ LCD
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ
เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED จะพริบเกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- 2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - a ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 ต้องพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายและหมายเลข PIN (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
ในโหมดเตรียมพร้อม ให้กดปุ่ม  (ยกเลิก หรือ หยุด/เคลียร์) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 5 วินาที ท่านสามารถค้นหา PIN ของเครื่อง
- 2 กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้น้อยกว่า 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะสว่างขึ้น
เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- 3 ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที
ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ เกินกว่าสองนาที่จนกระทั่งท่านใส่ตัวเลข PIN 8 หลัก
ไฟ WPS LED จะกะพริบตามลำดับด้านล่าง:
 - a ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
- 4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อปิดฟังก์ชันการทำงานแบบไร้สาย เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

จากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายและที่อยู่ที่ใช้ก่อนหน้านี้



ในกรณีต่อไป นี้ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:

- เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง


การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดและปล่อย  (ยกเลิก หรือ หยุด/เคลียร์)

บนแผงควบคุม ท่านต้องรอประมาณ 2

นาทีเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม  (WPS) บนแผงควบคุมอย่างน้อย 2 วินาที

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ปุ่ม เมนู




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

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



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)

1

กดปุ่ม  (เมนู) บนแผงควบคุม

2

กด **Network > Wireless > WLAN Settings**

3

กด OK เพื่อเลือกวิธีการตั้งค่าที่ท่านต้องการ

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าโดยใช้ Windows



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

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB (แนะนำ)

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครื่องข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

- 3 ใสแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 คลิก **Install Now**
- 5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
- 6 เลือกตัวเลือกใน **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** แล้วคลิกที่ **Next**
- 7 เลือก **Configure the wireless network connection using USB cable** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**
- 8 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก **Next**
ถ้ามีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้แล้ว หน้าต่าง **Wireless Network Information** จะปรากฏขึ้น เลือก **I want to install software with the current settings. (Recommended).** แล้วคลิกที่ **Next**



หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

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

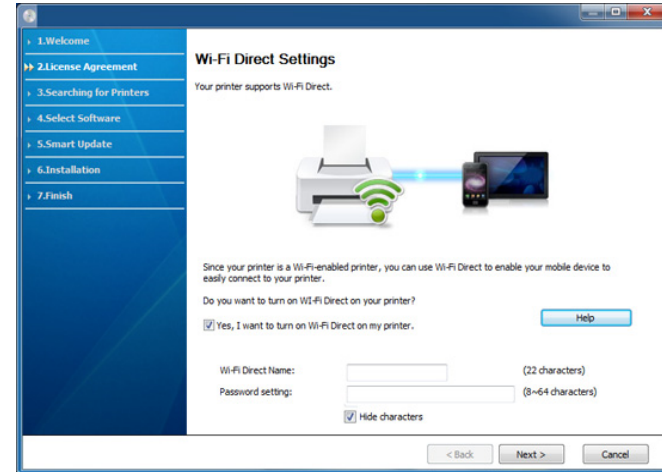


หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

- 9 เมื่อหน้าต่างการเชื่อมต่อเครือข่ายปรากฏขึ้น ให้ถอดสายเครือข่ายออก แล้วคลิกที่ **Next**
การเชื่อมต่อผ่านสายเครือข่ายอาจรบกวนการค้นหาอุปกรณ์ไร้สายได้

- 10 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น
คลิก **Next**



- ทำสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 173)
- **Wi-Fi Direct Name:** ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
- **Password setting** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

- 11 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

- 12 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Printers Found** ปรากฏขึ้น

- 13 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 14 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**
- 15 ถ้าท่านต้องการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของท่านกับเว็บไซต์ Samsung และรับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้คลิก **On-line Registration** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Finish**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP) คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Windows

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

- 3 ใสแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 4 คลิก **Install Now**
- 5 อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
- 6 เลือกตัวเลือกใน **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** แล้วคลิกที่ **Next**
- 7 เลือก **Configure the wireless network connection using USB cable** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**
- 8 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น คลิก **Advanced Setting**



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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Confirm Network Password:**
ยืนยันคำรหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc เปิดใช้งานความปลอดภัย

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

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

9 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



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

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**
หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**
- **สำหรับวิธีแบบคงที่**
หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ตัวอย่างเช่น
หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้
 - IP แอดเดรส: 169.254.133.42
 - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้
 - IP แอดเดรส: 169.254.133.43
 - ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
 - เกตเวย์: 169.254.133.1

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 10 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**
- 11 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**
- 12 คลิก **Next** เมื่อหน้าต่าง **Printers Found** ปรากฏขึ้น
- 13 เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง คลิก **Next**
- 14 เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่อง คลิก **Next**
- 15 ถ้าท่านต้องการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของท่านกับเว็บไซต์ Samsung และรับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้คลิก **On-line Registration** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Finish**

การตั้งค่าโดยใช้ Mac

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB (แนะนำ)

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 8 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 9 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- 10 คลิกปุ่ม **Wireless Network Setting** บน **User Options Pane**
- 11 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก **Next**
ถ้ามีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้แล้ว หน้าต่าง **Wireless Network Information** จะปรากฏขึ้น เลือก **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. แล้วคลิกที่ **Next**



หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์

- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** ป้อนการรหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันการรหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อจุดเข้าใช้งานเปิดใช้งานความปลอดภัย

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

- 12 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น
คลิก **Next**

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.



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

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

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

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8-64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



- สามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 173)
- **Wi-Fi Direct Name:** ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
- **Password setting** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

13 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

14 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 133)

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)

คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การตั้งค่าเครือข่ายเฉพาะกิจใน Mac

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

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



- **Enter the wireless Network Name:** ป้อนชื่อ SSID (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
- **Channel:** เลือกช่องสัญญาณ (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
- **Network Password:** ป้อนคำรหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันคำรหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย

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

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

- 12 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



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

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

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

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.42
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.43
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
- เกตเวย์: 169.254.133.1

13 เมื่อมีหน้าต่างปรากฏขึ้นโดนแจ้งยืนยันการเชื่อมต่อสายเครือข่าย ให้ถอดสายเครือข่ายออกแล้วคลิก **Next**

ถ้าเสียบสายเครือข่ายไว้

อาจเกิดปัญหาในการค้นหาเครื่องพิมพ์ขณะกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้

14 เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

15 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 133)

การใช้สายเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ



- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายและมีอยู่ในรายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139


การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

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

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ **SyncThru™ Web Service**

การใช้ SyncThru? Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

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

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



Wizard จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก **Custom**

7

เลือก **Network Name (SSID)** ชื่อใดชื่อหนึ่งจากรายการ

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะต้องใช้ SSID เดียวกัน SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง
- **Operation Mode: Operation Mode** หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่าย" ใน หน้า 154)
 - **Ad-hoc:** ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer
 - **Infrastructure:** ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน



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

8

คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสผ่านของเครือข่าย) และคลิก **Next**

9

หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**



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

10


ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi



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

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

- 3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login** ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**
- 6 คลิก **Wireless > Custom**
คุณสามารถเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi ได้

การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ

Wi-Fi Direct เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ใช้งานได้ง่ายดายระหว่างอุปกรณ์สองเครื่องสำหรับเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ที่มี Wi-Fi Direct กับอุปกรณ์มือถือผ่านการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงกว่าโหมด Ad Hoc

ท่านสามารถใช้ Wi-Fi Direct เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของท่านเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi Direct ขณะที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งานไปพร้อมๆ กันได้ นอกจากนี้ท่านยังสามารถใช้เครือข่ายแบบใช้สายและเครือข่าย Wi-Fi Direct ไปพร้อมกัน ดังนั้นผู้ใช้หลายคนจะสามารถเข้าถึงและพิมพ์เอกสารได้จากทั้ง Wi-Fi Direct และจากเครือข่ายแบบใช้สาย



- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi Direct ของเครื่องพิมพ์ได้
- รายชื่อโปรโตคอลที่รองรับอาจแตกต่างไปจากรุ่นของคุณ เครือข่าย Wi-Fi Direct ไม่รองรับบริการ IPv6, Network Filtering, IPSec, WINS และ SLP
- จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อได้ผ่าน Wi-Fi Direct คือ 3

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่า Wi-Fi Direct

ท่านสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB (แนะนำ)

หลังจากติดตั้งไดรเวอร์เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถตั้งค่าและเปลี่ยนแปลง Samsung Easy Printer Manager ได้ใน Wi-Fi Direct



Samsung Easy Printer Manager ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น

- จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Device Settings** > **Network**
 - **Wi-Fi Direct On/Off:** เลือก **ON** เพื่อเปิดใช้งาน
 - **Device Name:**
ป้อนชื่อเครื่องพิมพ์เพื่อค้นหาเครื่องพิมพ์ของท่านบนเครือข่ายไร้สาย โดยค่าเริ่มต้นแล้ว ชื่ออุปกรณ์จะเป็นชื่อรุ่น
 - **IP Address:** ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ ที่อยู่ IP นี้ใช้เฉพาะสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นเท่านั้น และไม่ใช้กับเครือข่ายแบบใช้สายหรือเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้อยู่ที่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้น (ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์สำหรับ Wi-Fi Direct คือ 192.168.3.1)

- **Group Owner:**
เปิดใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเครื่องพิมพ์ให้กับเจ้าของกลุ่ม Wi-Fi Direct **Group Owner** จะทำหน้าที่คล้ายกับจุดเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้อัปเกรดตัวเลือกนี้
- **Network Password:** ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเป็น **Group Owner** อุปกรณ์มือถืออื่นๆ จะต้องใช้ **Network Password** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ของท่าน ท่านสามารถกำหนดรหัสผ่านของเครือข่ายได้ด้วยตนเอง หรือสามารถจํารหัสผ่านของเครือข่ายที่เข้ามาซึ่งเป็นรหัสที่สุ่มขึ้นโดยเริ่มต้น

จากเครื่องพิมพ์ (เครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล)



เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 27)

- เลือก **Setup** > **Machine Setup** > **Next** > **Network Setup** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** จากจอร์บบสัมผัส
- เปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านใช้สายเครือข่ายหรือใช้จุดเข้าใช้งานเครือข่ายอยู่ ท่านสามารถเปิดใช้งานและกำหนดค่า Wi-Fi Direct ได้จาก SyncThru™ Web Service

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



- สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux
 - พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย IP เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์ (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
 - ไปที่ **SyncThru Web Service** เลือก **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**
 - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

การตั้งค่าอุปกรณ์มือถือ

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



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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

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

Connecting Failure - SSID Not Found

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

Connecting Failure - Invalid Security

- ไม่ได้กำหนดค่าระบบความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

Connecting Failure - General Connection Error

- คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด-ปิดเครื่อง

Connecting Failure - Connected Wired Network

- เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบใช้สาย ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

Connecting Failure - Assigning the IP address

- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องพิมพ์

PC Connection Error

- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่องของคุณ
 - สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP
เครื่องได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมื่อกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP



หากการสั่งพิมพ์ไม่ทำงานในโหมด DHCP ปัญหาอาจเกิดจากการเปลี่ยน IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ เปรียบเทียบ IP แอดเดรสระหว่าง IP แอดเดรสของผลิตภัณฑ์และ IP แอดเดรสของพอร์ตเครื่องพิมพ์

วิธีการเปรียบเทียบ

- 1 พิมพ์รายงานข้อมูลเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของท่าน จากนั้นตรวจสอบ IP แอดเดรส (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- 2 ตรวจสอบ IP แอดเดรสของพอร์ตเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของท่าน
 - a คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - b สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - c คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
 - d สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **คุณสมบัติ**
สำหรับ Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 จากเมนูบริบท ให้เลือก **Printer properties**
ถ้ารายการ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก
 - e คลิกแท็บ **พอร์ต**
 - f คลิกปุ่ม **กำหนดค่าพอร์ต...**
 - g ตรวจสอบว่า **ชื่อหรือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์**: นั้น: เป็น IP แอดเดรสบนแผนการกำหนดค่าเครือข่าย
- 3 เปลี่ยน IP แอดเดรสของพอร์ตเครื่องพิมพ์หาก IP แอดเดรสนั้นต่างจากในรายงานข้อมูลเครือข่าย
หากคุณต้องการใช้ซีดีการติดตั้งซอฟต์แวร์ในการเปลี่ยน IP ของพอร์ต ให้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เครือข่าย จากนั้นเชื่อมต่อ IP แอดเดรสใหม่

- สำหรับเครือข่ายแบบคงที่
เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบบคงที่
ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.42
- ชั้นเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.43
- ชั้นเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ชั้นเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
- เกตเวย์: 169.254.133.1

ปัญหาอื่นๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่าย ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้งานของอุปกรณ์

- คอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หรือเครื่องพิมพ์ของคุณไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวาง ท่านอาจได้รับสัญญาณได้ไม่ดี
- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์ บางครั้งการไล่ปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่ หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้นหาพบ ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง
 - ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอย่างถูกต้อง ท่านสามารถตรวจสอบ IP แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
 - ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
 - ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลี่ยน หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน ลงทะเบียน MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์เมื่อท่านกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากนั้นท่านจะสามารถใช้ IP แอดเดรสที่กำหนดโดย MAC แอดเดรสนั้นได้เสมอ ท่านสามารถระบุ Mac แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ได้โดยการส่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
 - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในสภาพแวดล้อมแบบ Infrastructure ซึ่งท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ได้
 - เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
 - เมื่อใช้โหมด Ad-hoc สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows Vista ท่านอาจต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้งที่ใช้เครื่องแบบไร้สาย
 - ท่านไม่สามารถใช้โหมด Infrastructure และ Ad-hoc ได้พร้อมกันสำหรับเครื่องเครือข่ายแบบไร้สายของ Samsung
 - เครื่องอยู่ภายในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
 - เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องออก
- ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา กำแพง หรือแนวรั้วที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกันอยู่
- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย
- อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้ รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท
- เมื่อการกำหนดค่าของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เปลี่ยนแปลงไป ท่านจะต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อีกครั้ง
 - จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อได้ผ่าน Wi-Fi Direct คือ 3
 - หากเปิด Wi-Fi Direct อยู่ การเชื่อมต่อระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องคืออินเตอร์เฟส 802.11b/g

Samsung MobilePrint

Samsung MobilePrint คืออะไร

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

การดาวน์โหลด Samsung MobilePrint

หากต้องการดาวน์โหลด **Samsung MobilePrint** ให้ไปที่ร้านค้าโปรแกรม (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) บนอุปกรณ์มือถือของท่านแล้วค้นหา “**Samsung MobilePrint**” . หรือท่านสามารถไปที่ iTunes สำหรับอุปกรณ์ Apple หรือ Marketplace สำหรับอุปกรณ์ Windows ได้จากคอมพิวเตอร์ของท่าน



ระบบปฏิบัติการมือถือที่รองรับ

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

Samsung MobilePrint

อุปกรณ์ที่รองรับ

- **iOS 4.0 ขึ้นไป:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 ขึ้นไป:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab และอุปกรณ์มือถือที่ใช้ Android
- **Windows Phone 7 ขึ้นไป:** Samsung Focus, Omnia7 และ OmniaW และอุปกรณ์มือถือ Windows

AirPrint



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series เท่านั้น




AirPrint ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์งานแบบไร้สายได้โดยตรงจาก iPhone, iPad และ iPod touch ที่ติดตั้ง iOS รุ่นล่าสุด

การตั้งค่า AirPrint

เครื่องของท่านต้องมีโปรโตคอล Bonjour(mDNS) และ IPP เพื่อใช้คุณสมบัติ **AirPrint** คุณสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ **AirPrint** ด้วยหนึ่งในวิธีต่อไปนี้

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแล้ว
- 2 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราว์เซอร์

ตัวอย่างเช่น



- 3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login**
พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย


- ID: admin
- Password: sec00000

- 5 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Settings > Network Settings**

- 6 คลิก **Raw TCP/IP, LPR, IPP หรือ mDNS**
คุณสามารถเปิดใช้งานโปรโตคอล IPP หรือโปรโตคอล mDNS


การพิมพ์ผ่าน AirPrint

ตัวอย่างเช่น คุณมี iPad มีคำแนะนำดังต่อไปนี้:

- 1 เปิดอีเมล รูปภาพ เว็บเพจ หรือเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 กดเลือกไอคอนดำเนินการ ()
- 3 เลือกชื่อ **ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์** ของท่านและเมนูตัวเลือกเพื่อตั้งค่า
- 4 สัมผัสปุ่ม **พิมพ์** ทำการพิมพ์



ยกเลิกงานพิมพ์

ยกเลิกงานพิมพ์หรือดูข้อมูลสรุปการพิมพ์โดยคลิกที่ไอคอนศูนย์การพิมพ์ () ในส่วนพื้นที่มัลติทาสก์ คุณสามารถคลิกยกเลิกได้ในศูนย์การพิมพ์

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™

เป็นบริการที่อนุญาตให้คุณสามารถส่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์โดยใช้สมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเว็บอื่นๆ เพียงแค่สมัคร Google Account ด้วยเครื่องพิมพ์ แล้วคุณก็พร้อมที่จะใช้บริการ Google Cloud Print™ แล้ว คุณสามารถพิมพ์เอกสารหรืออีเมลจาก Chrome OS, เบราว์เซอร์ Chrome, หรือโปรแกรม Gmail™/ Google Docs™ บนโทรศัพท์มือถือของคุณ
จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์บนโทรศัพท์มือถือ
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Google Cloud Print™ ได้จากเว็บไซต์ Google (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> หรือ <http://support.google.com/cloudprint>)

สมัคร Google Account ให้กับเครื่องพิมพ์



- ต้องแน่ใจว่าเครื่องพิมพ์นั้นเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับเครือข่ายบนสายหรือไร้สายที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
- คุณควรสร้าง Google Account ล่วงหน้า

- 1 เปิดเบราว์เซอร์ Chrome
- 2 ไปที่ www.google.com
- 3 ลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์ Google ด้วยแอคเคาน์ Gmail™ ของท่าน
- 4 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ในช่องแอดเดรสแล้วกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

5 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

6 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ **ID** และ **Password** ที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



หากสภาพแวดล้อมของเครือข่ายใช้เซิร์ฟเวอร์พร็อกซี ท่านจำเป็นต้องกำหนดค่า IP และหมายเลขพอร์ตของพร็อกซีจาก **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

7 เมื่อเปิดหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** ให้คลิก **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**

8 ป้อนชื่อเครื่องพิมพ์และคำอธิบาย

9 คลิก **Register**
หน้าต่างยืนยันจะปรากฏขึ้น



หากคุณตั้งค่าเบราว์เซอร์ให้บล็อก pop-up หน้าต่างยืนยันจะไม่ปรากฏขึ้น ให้อนุญาตให้เว็บไซต์สามารถแสดง pop-up ได้

Google Cloud Print™

10 คลิก **Finish printer registration**

11 คลิก **Manage your printers**

ขณะนี้ เครื่องพิมพ์ของท่านได้สมัครใช้บริการ Google Cloud Print™ แล้ว อุปกรณ์ที่สามารถใช้ Google Cloud Print™ ได้จะปรากฏอยู่ในรายการ

การพิมพ์ด้วย Google Cloud Print™

ขั้นตอนการพิมพ์นั้นแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโปรแกรมหรืออุปกรณ์ที่ท่านใช้ ท่านสามารถดูรายการโปรแกรมที่รองรับบริการ Google Cloud Print™ ได้



ต้องแน่ใจว่าเครื่องพิมพ์นั้นเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับเครือข่ายบนสายหรือไร้สายที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

การพิมพ์จากโปรแกรมบนโทรศัพท์มือถือ


ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการใช้โปรแกรม Google Docs™ จากโทรศัพท์มือถือ Android

1 ติดตั้งโปรแกรม Cloud Print บนโทรศัพท์มือถือของท่าน



หากท่านไม่มีโปรแกรม ให้ดาวน์โหลดจาก Application Store เช่น Android Market หรือ App Store

2 เข้าถึงโปรแกรม Google Docs™ จากโทรศัพท์มือถือของท่าน

3 กดเลือกปุ่ม  ของเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์

4 กดปุ่มส่ง 

5 กดปุ่ม Cloud Print 

6 ตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์หากต้องการ

7 แตะ **Click here to Print**

การพิมพ์จากเบราว์เซอร์ Chrome

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการใช้เบราว์เซอร์ Chrome

1 เรียกใช้ Chrome

2 เปิดเอกสารหรืออีเมลที่ท่านต้องการพิมพ์

3 คลิกที่ไอคอนรูปประแจ  จากมุมด้านขวาบนของเบราว์เซอร์

4 คลิก **พิมพ์** แท็บใหม่สำหรับการพิมพ์จะปรากฏขึ้น

Google Cloud Print™

5 เลือก Print with Google Cloud Print

6 คลิกปุ่ม พิมพ์



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง

- ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา 186
- Information 187
- Layout 188
- Paper 190
- Graphic 191
- System Setup 192
- Emulation 196
- Image Mgr. 197
- Network 198
- Direct USB 200
- Job Manage 201



ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ Series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย
ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด **ปุ่ม (เมนู)**
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี **ปุ่ม (เมนู)** บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 21)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

Information



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (เมนู) > Information** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Menu Map	พิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์
Supplies Info.	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
PCL Font List	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL
PS Font List	พิมพ์รายการแบบอักษร PS
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งานหน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Account	ใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service ท่านสามารถพิมพ์รายงานการนับจำนวนงานพิมพ์ของผู้ใช้แต่ละคนได้



Layout



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

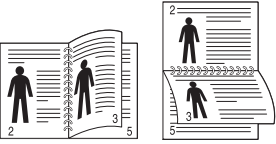
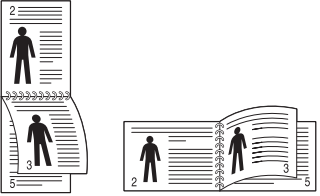
เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (เมนู) > Layout** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Orientation	<p>เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none">Portrait Landscape 

รายการ	คำอธิบาย
Common Margin	<ul style="list-style-type: none">Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์ด้านเดียวDuplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้านBinding: ในการพิมพ์ลงทั้งสองด้านของกระดาษ ขอบกระดาษด้าน A ที่อยู่ใกล้กับสันมากที่สุดจะเหมือนกับขอบกระดาษด้าน B ที่อยู่ใกล้กับสันมากที่สุด และเช่นเดียวกัน ขอบกระดาษที่อยู่ใกล้สันมากที่สุดของทั้งสองหน้าจะเหมือนกัน
MP Tray	<p>ตั้งค่าขอบกระดาษในถาดเอกสาร</p> <ul style="list-style-type: none">Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์ด้านเดียวDuplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้าน
Manual Feeder	ตั้งค่าขอบกระดาษในถาดป้อนกระดาษด้วยตนเอง
<Tray X>	<p>ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับถาดกระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none">Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์ด้านเดียวDuplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้าน
Emulation Mar.	<p>ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการจำลองการพิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none">Top Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษด้านบน.Left Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษด้านซ้าย.

Layout

รายการ	คำอธิบาย
Duplex	<p>หากต้องการพิมพ์งานลงบนทั้งสองหน้าของกระดาษ ให้เลือกขอบด้านที่ต้องการเข้าเล่ม</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: ปิดใช้งานตัวเลือกนี้• Long Edge  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge 


Paper



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (เมนู) > Paper** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Copies	เลือกจำนวนสำเนา
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">Paper Size: เลือกขนาดกระดาษเริ่มต้นPaper Type: เลือกชนิดกระดาษที่อยู่ในถาด
Paper Source	ตั้งค่าถาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้  Auto: ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้ถาดใช้กระดาษขนาดเดิมโดยอัตโนมัติเมื่อถาดที่ใช้งานว่างเปล่า

Graphic



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **๙** (เมนู) > **Graphic** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Resolution	ระบุจำนวนจุดที่พิมพ์ต่อนิ้ว (dpi) การตั้งค่าไว้สูงขึ้นยอมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมา มีความคมชัดมากขึ้น
Clear Text	พิมพ์ข้อความให้มีสีเข้มกว่าเอกสารปกติ
Edge Enhance	ช่วยให้ผู้ใช้เพิ่มความคมชัดของข้อความและกราฟิกเพื่อให้ อ่านได้ง่ายขึ้น
Trapping	ลดช่องว่างสีขาวที่เกิดจากการจัดเรียงช่องสีไม่ถูกต้องในโหมดการพิมพ์สี ซึ่งจะทำให้ข้อความสีดำถูกพิมพ์ทับบนสีอื่นด้วย
Screen	ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ท่านสามารถเลือกตัวเลือกในการแปลงภาพที่มีโทนสีต่อเนื่องไปยังภาพไบนารีที่สามารถพิมพ์ได้

System Setup




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)


เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (เมนู) > System Setup** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงผลระหว่างแบบ 12 hr และ 24 hr
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

รายการ	คำอธิบาย
Wakeup Event	เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น On ท่านจะสามารถทำให้เครื่องพิมพ์ออกจากโหมดประหยัดพลังงานได้โดยการดำเนินการดังต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none">การกดปุ่มใดๆ บนแผงควบคุมการป้อนกระดาษลงในถาดการเปิดหรือปิดฝาครอบด้านหน้าการดึงถาดออกหรือดันถาดเข้า <div> ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีหน้าจอสัมผัส ท่านสามารถให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงานได้โดยการกดปุ่มใดๆ บนแผงควบคุมซึ่งจะไม่ขึ้นกับการตั้งค่าตัวเลือกนี้</div>
Job Timeout	เมื่อไม่มีการป้อนข้อมูลในระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะยกเลิกงานปัจจุบัน ท่านสามารถกำหนดเวลาที่จะให้เครื่องพิมพ์รอก่อนจะยกเลิกงานพิมพ์ได้
Import Setting	นำเข้าข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ลงในเครื่อง ("การสำรองข้อมูล" ใน หน้า 54)
Export Setting	ส่งออกข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ไปยังเครื่อง ("การเรียกคืนข้อมูล" ใน หน้า 54)
Altitude Adj.	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์ ("การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 203)



System Setup

รายการ	คำอธิบาย
Humidity	ปรับคุณภาพการพิมพ์ให้เหมาะสมที่สุดตามความชื้นและสภาพแวดล้อม
Auto Continue	<p>กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง• On: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป
Auto CR	ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน Unix หรือ DOS
Auto Tray Swi.	<p>กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่า ตัวอย่างเช่น ถ้าถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2 โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด</p> <div data-bbox="380 1189 1075 1380"><p>ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก Auto สำหรับ Paper Source ไว้จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</p></div>



รายการ	คำอธิบาย
Paper Substit.	แทนที่ขนาดกระดาษของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
Tray Protect	เลือกที่จะใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติ Auto Tray Swi. ตัวอย่างเช่น หากท่านตั้งค่าถาด 1 เป็นเปิด ถาด 1 นั้นจะไม่ถูกใช้ในการสลับถาด
Print BlankPage	เครื่องพิมพ์จะตรวจหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้นเป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้

System Setup

รายการ	คำอธิบาย
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • CLR Empty Msg.: ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับหมึกไม่มีหมึก • Supplies Life: ช่วยให้ท่านตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วก็หน้าและมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด • TonerLow Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมดข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้ • Paper Stacking: ถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีความชื้นหรือถ้าท่านใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เปียกชื้นงานพิมพ์ที่ได้ในถาดกระดาษออกอาจม้วนงอและมีการเรียงซ้อนกันที่ไม่ถูกต้องได้ ในกรณีนี้ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อจัดการเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้ซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบได้ อย่างไรก็ตามการใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวจะทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้าลง • Ram Disk: เปิดใช้/ปิดใช้ดิสก์ RAM เพื่อจัดการงาน

รายการ	คำอธิบาย
Eco Setup	<p>ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 48)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default Mode: เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  On Force: เปิดโหมด Eco ถ้าผู้ใช้ต้องการปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน </div> <ul style="list-style-type: none"> • Change Temp.: เลือกเทมเพลต Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service
Vapor Mode	<p>ท่านสามารถลดปริมาณไอน้ำที่เกิดจากการพิมพ์ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • On: เปิด Vapor Mode • Off: ปิด Vapor Mode • Auto: เข้าสู่ Vapor Mode โดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดในสภาพแวดล้อมความชื้นสูง <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  เปิดใช้งานตัวเลือก Vapor Mode อาจทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้าลง </div>

System Setup

รายการ	คำอธิบาย
Auto Power Off	<p data-bbox="376 268 1070 387">ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงานเป็นเวลาตามที่ตั้งไว้ใน Auto Power Off > On > Timeout</p> <div data-bbox="376 438 1084 906" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul data-bbox="474 478 1084 861" style="list-style-type: none">• ในการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้กดปุ่ม  (เปิด/ปิด) บนแผงควบคุม (แน่ใจว่าสวิตช์หลักเปิดอยู่)• หากคุณเรียกใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หรือ Samsung Easy Printer Manager เวลาจะยึดออกโดยอัตโนมัติ• ในขณะที่เครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายหรือกำลังทำงานพิมพ์อยู่ คุณสมบัติ Auto Power Off จะไม่ทำงาน</div>

Emulation



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด ***๙๓ (เมนู) > Emulation** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Emulation Type	ภาษาของเครื่องจะกำหนดวิธีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครื่องพิมพ์
Setup	ตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับประเภทจำลองการพิมพ์ที่เลือก

Image Mgr.



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด ***๙** (เมนู) > **Image Mgr.** บนแผงควบคุม

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Custom Color	<p>เมนูนี้ช่วยให้ท่านปรับความเข้มของสีแต่ละสีได้</p> <ul style="list-style-type: none">Default: ปรับการตั้งค่าสีให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สุดโดยอัตโนมัติPrint Density: ช่วยให้คุณปรับความหนาแน่นของสีด้วยตนเองสำหรับการพิมพ์ ปรับความหนาแน่นของการพิมพ์ <p>เราแนะนำให้กำหนดการตั้งค่าเป็น Default เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์ที่ดีที่สุด</p>

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Auto Color Reg.	<p>เครื่องจะพิมพ์ภาพลวดลายเพื่อปรับตำแหน่งการพิมพ์สี คุณสมบัตินี้ช่วยให้ภาพสีมีความคมชัดและชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งหมายความว่าเครื่องจะพิมพ์ภาพสีลงบนกระดาษได้เหมือนที่ปรากฏบนหน้าจอมากขึ้น</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>หากท่านเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ เราแนะนำให้ใช้งานเมนูนี้ด้วยตนเอง</p></div>
Tone Adjust.	<ul style="list-style-type: none">Default: เครื่องจะปรับเทียบความหนาแน่นของหมึกพิมพ์โดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้คุณภาพของงานพิมพ์ที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หากท่านเลือก Off เครื่องจะได้รับการปรับเทียบค่าจากความหนาแน่นของหมึกพิมพ์มาตรฐานที่กำหนดมาจากโรงงานAuto Tone Adj.: ช่วยให้ท่านสามารถปรับโทนได้โดยอัตโนมัติสำหรับคุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุดที่เป็นไปได้Cal. ID Sensor: คำนวณวัสดุสิ้นเปลืองเช่น โทเนอร์หรือชิ้นส่วนเครื่องพิมพ์ที่ลดปริมาณลงหรือสึกหรอโดยอัตโนมัติ และใช้ข้อมูลนี้เพื่อปรับความเข้มของสี ตัวอย่างเช่น หากหมึกพิมพ์สีเหลืองกำลังจะหมด เครื่องจะคำนวณปริมาณหมึกพิมพ์สีเหลืองที่เหลืออยู่ และปรับความหนาแน่นสีเพื่อให้งานพิมพ์ออกมาดี

Network



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **เมนู** > **Network** บนแผงควบคุม




ท่านยังสามารถใช้คุณสมบัตินี้จาก SyncThru™ Web Service เปิดเว็บเบราว์เซอร์จากคอมพิวเตอร์บนเครือข่าย แล้วพิมพ์ IP แอดเดรสของเครื่องของท่าน เมื่อ SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Settings > Network Settings** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 229)

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	<p>เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139)</p> <p> จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรตติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย</p>

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 151)
Ethernet Speed	ตั้งค่าความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้
802.1x	ท่านสามารถเลือกการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้สำหรับการสื่อสารผ่านเครือข่ายได้ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่าย
Wireless	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 154)
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น ปิดและเปิดเครื่อง
Network Conf.	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องของท่าน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
Net. Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้อีเทอร์เน็ตหรือไม่ ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้

Network

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Http Activate	<p>ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru™ Web Service หรือไม่</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>
WINS	<p>ท่านสามารถกำหนดเซิร์ฟเวอร์ WINS (Windows Internet Name Service) ใช้ในระบบปฏิบัติการ Windows</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>
SNMP V1/V2	<p>ท่านสามารถตั้งค่า SNMP (Simple Network Management Protocol) ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ SNMP ในการตรวจสอบและจัดการเครื่องบนเครือข่าย</p>
SNTP	<p>ท่านสามารถตั้งค่าการตั้งค่า SNTP (Simple Network Time Protocol) SNTP จะซิงโครไนซ์นาฬิกาของระบบคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ต (NTP) เพื่อให้ไม่มีความแตกต่างของเวลาเมื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล</p>
UPnP(SSDP)	<p>คุณสามารถตั้งค่าโปรโตคอล UPnP (SSDP)</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>

ตัวเลือก	คำอธิบาย
MDNS	<p>ท่านสามารถตั้งค่าการตั้งค่า mDNS (Multicast Domain Name System)</p>
SetIP	<p>ท่านสามารถตั้งค่าการตั้งค่า SetIP</p>
SLP	<p>ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่า SLP (Service Location Protocol) โปรโตคอลนี้ช่วยให้โปรแกรมโฮสต์สามารถค้นหาบริการในเครือข่าย LAN โดยไม่ต้องทำการกำหนดค่าไว้ล่วงหน้า</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>

Direct USB



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

หากท่านต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจำเป็นต้องใส่หน่วยความจำ USB ในพอร์ตหน่วยความจำ USB บนเครื่องของท่าน

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **เมนู** > **Direct USB** บนแผงควบคุม (ดูที่ "การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB" ใน หน้า 51)

รายการ	คำอธิบาย
USB Print	ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้โดยตรง
File Manage	ท่านสามารถลบไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่ละรูปหรือทั้งหมดในคราวเดียวได้โดยการฟอร์แมตอุปกรณ์ใหม่
Check Space	ท่านสามารถตรวจสอบพื้นที่หน่วยความจำที่พร้อมใช้งานสำหรับการบันทึกเอกสารได้

Job Manage



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 27)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **☰ (เมนู) > Job Manage** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Active Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่รออยู่
Secured Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่เก็บอย่างปลอดภัยอยู่บนดิสก์
Stored Job	แสดงรายการงานที่จะพิมพ์ที่เก็บอยู่บนดิสก์
File Policy	หากหน่วยความจำมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับชื่อเดิมได้



4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายถึงคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

- การปรับระดับความสูง 203
- การป้อนตัวอักษรต่างๆ 204
- คุณสมบัติการพิมพ์ 205
- การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์ 222

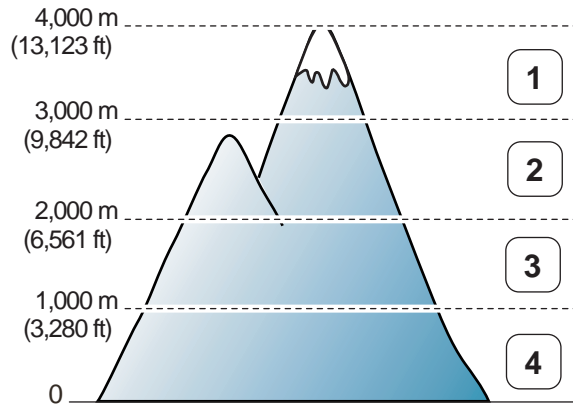


- กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การปรับระดับความสูง


ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



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

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

- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 235



- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก **SyncThru™ Web Service** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 229)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง" ใน หน้า 30)

การป้อนตัวอักษรต่างๆ



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข

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 204



- ท่านสามารถป้อนเว้นวรรคได้โดยการกด 1 สองครั้ง
- ในการลบตัวเลขหรืออักขระสุดท้าย ให้กดปุ่มลูกศร

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)

คุณสมบัติการพิมพ์



- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 45)
- 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 **OK**



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

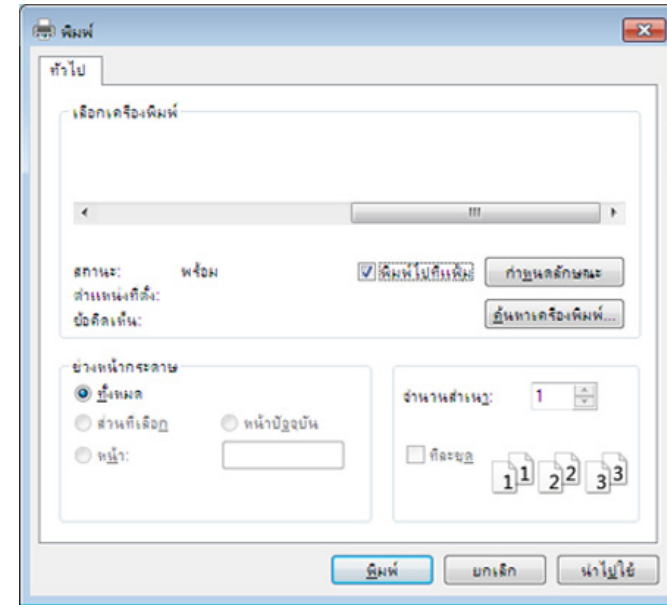


- ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS:** ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS
 - ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
 - ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS ได้เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ
 - ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์ XPS ของเครื่องพิมพ์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

การพิมพ์ไปไว้ที่เพิ่มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของเพิ่มข้อมูล

1 กาเครื่องหมายในกล่อง พิมพ์ไปที่เพิ่ม บนหน้าต่าง พิมพ์



2 คลิก พิมพ์

3 พิมพ์พารามิเตอร์และชื่อเพิ่มข้อมูล แล้วคลิก OK ตัวอย่างเช่น c:\Temp\file name



ถ้าท่านพิมพ์ชื่อเพิ่มข้อมูลอย่างเดียว เพิ่มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ในเอกสารของฉัน, เอกสารและการตั้งค่า หรือ ผู้ใช้ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่


คุณสมบัติการพิมพ์


รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

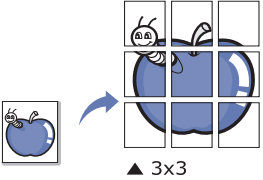
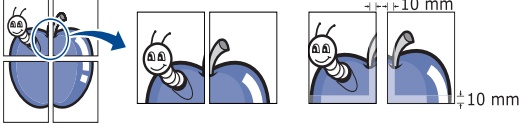
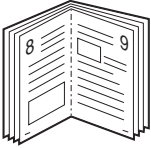
หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิกที่คำว่า **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์ ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่



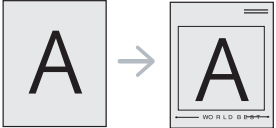
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่างนั้นหรือกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 48)

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

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<p>Poster Printing</p> 	<p>พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว</p> <p>เลือกค่า Poster Overlap ระบุ Poster Overlap ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ Basic เพื่อรวมหน้าต่างๆ เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น</p> 
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก</p> <ul style="list-style-type: none">• ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio• ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก• ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย ⚠ หรือ ❌)
<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 จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือก Double-sided Printing (Manual)

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	<p>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าไปใช้งาน 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 ให้เข้าไปใช้งาน 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 ให้เข้าไปใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</p> <p>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก Delete</p> <p>d คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</p>
Overlay^a 	<p>ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)</p> <p>การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมายแทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง 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 เลือกพารามิเตอร์ ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover)</p> <p>e คลิก Save ชื่อจะปรากฏบน Overlay List</p> <p>f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print เครื่องจะไม่พิมพ์เพิ่มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน</p>
Overlay^a (การใช้การซ้อนทับหน้า)	<p>a คลิกที่แท็บ Advanced</p> <p>b เลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบดิ่งลง</p> <p>c ถ้าเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดิ่งลง Text ให้เลือก Edit... จากรายการและคลิก Load เลือกเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้</p> <p>ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง เปิด หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก เปิด เพิ่มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ 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 OK 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 ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช่อีกต่อไป</p>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<p>Print Mode (CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น)</p>	<div data-bbox="389 284 2190 619"><ul style="list-style-type: none">คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 8)บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้ในการเปิดใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตรวจสอบ Storage Options (ดูที่ "การตั้งค่า Device Options" ใน หน้า 71)หากไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ในเครื่อง คุณสมบัติ Ram Disk จะมีเพียง 3 ตัวเลือกเท่านั้น: Normal, Proof และ Confidential</div> <div data-bbox="389 644 2190 1086"><ul style="list-style-type: none">Print Mode: ค่า Print Mode เริ่มต้น คือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ<ul style="list-style-type: none">Normal: โหมดนี้จะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริมProof: โหมดนี้เป็นประโยชน์เมื่อท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมานึงชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบแล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลังConfidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสารStore: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) โดยไม่พิมพ์Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกันSpool: ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าคุณเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) นั้นเพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่จะระบุ</div> <div data-bbox="389 1128 2190 1463"><ul style="list-style-type: none">Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุมUser ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุม ชื่อผู้ใช้จะปรากฏโดยอัตโนมัติเป็นชื่อผู้ใช้ที่ท่านใช้ล็อกอินเข้า WindowsEnter Password: หาก Property ของเอกสารที่คุณเลือกมีการรักษาความปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านสำหรับเอกสารดังกล่าว ตัวเลือกนี้ใช้สำหรับการโหลดไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุมConfirm Password: ป้อนรหัสผ่านใหม่เพื่อยืนยัน</div>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Job Accounting	<p>ตัวเลือกนี้อนุญาตให้ท่านสามารถพิมพ์ด้วยสิทธิ์ที่มี</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: หากท่านเลือกตัวเลือกนี้ เฉพาะผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เท่านั้นที่จะสามารถเริ่มงานพิมพ์ได้• Group permission: หากท่านเลือกตัวเลือกนี้ เฉพาะกลุ่มที่มีสิทธิ์เท่านั้นที่จะสามารถเริ่มงานพิมพ์ได้ <div data-bbox="389 459 2190 627"><ul style="list-style-type: none">• คลิกที่เครื่องหมายคำถาม (?) จากมุมมองด้านขวาบนของหน้าต่าง จากนั้นคลิกที่ตัวเลือกที่คุณต้องการสืบค้น• ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานการบันทึกข้อมูลงานและกำหนดสิทธิ์ในแผงควบคุม หรือ SyncThru™ Web Admin Service</div>

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้ Direct Printing Utility



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

Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม:

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads)



- ในการพิมพ์ไฟล์โดยใช้โปรแกรมนี้ คุณควรติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ให้กับเครื่อง (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 8)
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วลองพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่าน ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วลองพิมพ์ใหม่

- การจะสามารถพิมพ์ไฟล์ PDF โดยใช้โปรแกรม Direct Printing Utility ได้หรือไม่ ขึ้นอยู่กับวิธีการสร้างไฟล์ PDF ขึ้นมา
- โปรแกรม Direct Printing Utility รองรับ PDF รุ่นไม่เกิน 1.7 สำหรับรุ่นที่สูงกว่านี้ คุณจะต้องเปิดไฟล์เพื่อพิมพ์

การพิมพ์

คุณสามารถพิมพ์โดยใช้ Direct Printing Utility ได้หลายวิธี

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

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้เมนูคลิกขวา

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

การพิมพ์บน Mac



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อท่านพิมพ์เอกสารผ่าน Mac

ท่านจำเป็นต้องตรวจสอบการตั้งค่าของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ในโปรแกรมแต่ละโปรแกรมที่ท่านใช้ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จาก Mac:

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

คุณสมบัติการพิมพ์

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

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 8)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน

ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน
ตัวเลือกขอการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

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

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

คุณสมบัติการพิมพ์

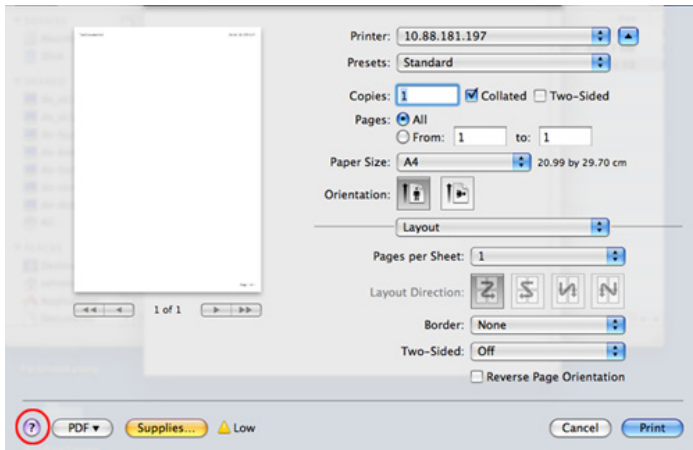


หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด
สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1
สำเนา

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล

หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น
ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



การพิมพ์บน Linux



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก
ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

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

- 1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
- 2 เลือก **Print** โดยตรงโดยใช้ `lpr`
- 3 ในหน้าต่าง LPR GUI ให้เลือกชื่อรุ่นของเครื่องจากรายการเครื่องพิมพ์
และคลิก **Properties**

คุณสมบัติการพิมพ์

4 เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บสี่แท็บต่อไปนี้ที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง

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



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

- **Text:** ระบุระยะขอบกระดาษและตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์
- **Graphics:** ตั้งค่าตัวเลือกภาพที่จะนำมาใช้ในการพิมพ์ไฟล์ภาพ เช่น ตัวเลือกลี ขนาดภาพ หรือตำแหน่งของภาพ
- **Advanced:** ตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ แหล่งกระดาษ และปลายทาง

5 คลิก **Apply** เพื่อใช้ค่าที่ได้เปลี่ยนแปลงไป และปิดหน้าต่าง **Properties**

6 คลิก **OK** ในหน้าต่าง **LPR GUI** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

7 หน้าต่างการพิมพ์จะปรากฏขึ้น เพื่อให้ท่านตรวจสอบสถานะของงานพิมพ์ หากต้องการยกเลิกงานปัจจุบัน ให้คลิก **Cancel**

การพิมพ์เพิ่มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์เพิ่มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเทอร์เน็ตเฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ CUPS lpr 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

คอนฟิกรูเรชันของเครื่องพิมพ์

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

คุณสมบัติการพิมพ์

- 1 เปิด Unified Driver Configurator
สลับไปยัง **Printers configuration** หากต้องการ
- 2 เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่นำมาใช้ได้และคลิก **Properties**
- 3 หน้าต่าง **Printer Properties** จะปรากฏขึ้น
แท็บห้าแท็บต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:
 - **General:** ช่วยให้คุณเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ป้อนอยู่ในแท็บนี้จะแสดงอยู่บนรายการเครื่องพิมพ์ใน **Printers configuration**
 - **Connection:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องจาก USB เป็นแบบขนานหรือในทางกลับกันในขณะที่กำลังใช้เครื่อง ท่านต้องกำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้อีกครั้ง
 - **Driver:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น เมื่อคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกของอุปกรณ์เริ่มต้นได้
 - **Jobs:** แสดงรายการงานที่พิมพ์ คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือกเอาไว้ และเลือกกล่องตัวเลือก **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้าที่อยู่ในรายการงานพิมพ์
 - **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก
- 4 คลิก **OK** เพื่อใช้ค่าที่แก้ไข และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

การพิมพ์ใน UNIX



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 7)

การดำเนินการงานพิมพ์

หลังจากติดตั้งเครื่องพิมพ์แล้ว ให้เลือกไฟล์รูปภาพ ข้อความ หรือ PS 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**

คุณสมบัติการพิมพ์



เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่จะได้รับจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ 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



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 Margins

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

คุณสมบัติการพิมพ์

แท็บ Printer-Specific Settings

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

การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์



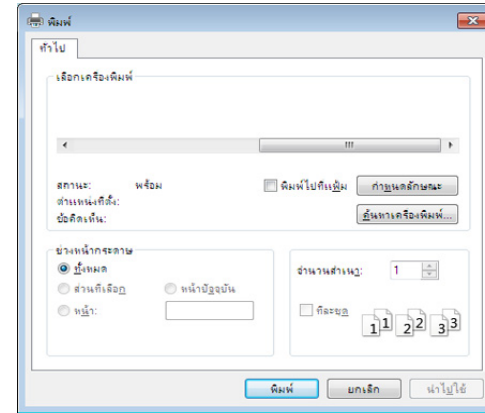
- CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series เท่านั้น
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 8)

จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หากท่านติดตั้งอุปกรณ์เสริม ท่านจะสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การตรวจสอบงาน และงานพิมพ์ส่วนบุคคลในหน้าต่าง **พิมพ์** ตรวจสอบตัวเลือกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือดิสก์ RAM ใน **Device Options** จากนั้นท่านสามารถเลือกคุณสมบัติต่างๆ ได้จาก **Print Mode** (ดูที่ "การตั้งค่า Device Options" ใน หน้า 71)

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

3 เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จากรายการ เลือกเครื่องพิมพ์




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

5 คลิกแต่ละแท็บแล้วเลือก **Print Mode**

6 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ (ดูที่ "รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 207)

การใช้คุณสมบัติเสริมของอุปกรณ์

จากแผงควบคุม

หากเครื่องของท่านมีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือ RAM Disk ท่านสามารถใช้คุณสมบัติเหล่านี้ได้จากปุ่ม  (เมนู) > **System Setup** > **Job Manage**



บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- **Active Job:**
งานที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดที่กำลังรอพิมพ์จะแสดงเป็นรายการลำดับงานที่สั่งพิมพ์เรียงตามลำดับที่ท่านส่งข้อมูลมายังเครื่องพิมพ์
ท่านสามารถลบงานออกจากลำดับงานก่อนทำการพิมพ์ได้
หรือเลื่อนงานเพื่อพิมพ์ในลำดับที่เร็วขึ้นได้
- **Secured Job:** ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่รักษาความปลอดภัยไว้ได้
แสดงรายงานงานที่รักษาความปลอดภัยที่ผู้ใช้ได้ตั้งค่าในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
ท่านจำเป็นต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งค่าในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- **Stored Job:** ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ได้
- **File Policy:**
ท่านสามารถเลือกนโยบายของไฟล์ในการสร้างชื่อไฟล์ก่อนที่ท่านจะทำงานผ่านทางหน่วยความจำเสริมได้
ถ้าหน่วยความจำเสริมมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน
ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับไฟล์เดิมได้




5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้คุณใช้อุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

- Easy Capture Manager 225
- Samsung AnyWeb Print 226
- Samsung Easy Color Manager 227
- Easy Eco Driver 228
- การใช้ SyncThru™ Web Service 229
- การใช้ Samsung Easy Printer Manager 233
- การใช้ Samsung Printer Status 236
- การใช้ Linux Unified Driver Configurator 238



Easy Capture Manager

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

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม Print Screen ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

Samsung AnyWeb Print



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

เครื่องมือนี้ช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายยิ่งขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมอื่นๆ ไปดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads)

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager ช่วยให้ผู้ใช้สามารถปรับแก้โทนสี 6 โทมและคุณสมบัติอื่นๆ ได้อย่างละเอียด เช่น ความสว่าง ความเข้ม และความอึมของสี การเปลี่ยนโทนสีสามารถบันทึกได้เป็นโปรไฟล์และสามารถใช้ได้จากไดรเวอร์หรือจากภายในเครื่อง




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

ช่วยให้ผู้ใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์สีของ Samsung ปรับสีได้ตามต้องการ

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > Support หรือ Downloads)

Easy Eco Driver

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

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและโทนเนอร์ได้ก่อนการพิมพ์ 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 7)

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

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

การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

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

- 1 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 2 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานลงใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login** พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - ID: admin
 - Password: sec00000

การใช้ SyncThru™ Web Service

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service

 Information Settings Security Maintenance



แท็บบางแท็บอาจไม่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน

ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่

ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อผิดพลาด เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ
- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน
- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบอีเมลล์แอดเดรส และรายงานแบบอักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

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

แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้ ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- **System Security:** ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง
- **Network Security:** กำหนดการตั้งค่าสำหรับ HTTPs, IPSec, การฟิลเตอร์ IPv4/IPv6, 802.1x, เซิร์ฟเวอร์การรับรองความถูกต้อง
- **User Access Control:** แบ่งผู้ใช้ออกเป็นหลายกลุ่มตามบทบาทของผู้ใช้แต่ละคน การอนุญาต การตรวจสอบสิทธิ์ และการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนจะได้รับการควบคุมโดยข้อกำหนดบทบาทของกลุ่ม

การใช้ SyncThru™ Web Service

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูลผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมลได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัปเดตเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- **Contact Information:** แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:**
แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมูล
- **License Management:** License Management
ให้การตั้งค่าโปรแกรมที่ติดตั้งและสิทธิการใช้โปรแกรม
- **Cloning:** ท่านสามารถส่งออน (โอน) การตั้งค่าต่าง (การตั้งค่าเครื่อง ข้อมูลเครือข่าย รายชื่อแอดเดรส ฯลฯ) ระหว่างอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติ **Cloning** ใน SyncThru™ Web Service

การตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านอีเมล

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



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- 1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา
- 3 จากแถบ **Settings** ให้เลือก **Machine Settings > E-mail Notification**



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

การใช้ SyncThru™ Web Service

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

5 คลิกปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งการแจ้งเตือนอีเมล

ระบุชื่อผู้รับและอีเมลแอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งการแจ้งเตือนที่ท่านต้องการจะรับการแจ้งเตือน

6 คลิก **Apply**



หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งการแจ้งเตือนอีเมล



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- 1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows
ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>)
ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา
- 3 จากแท็บ **Security** ให้เลือก **System Security > System Administrator**
- 4 ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมลแอดเดรส
- 5 คลิก **Apply**

การใช้ Samsung Easy Printer Manager



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

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

รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

สำหรับ Windows

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

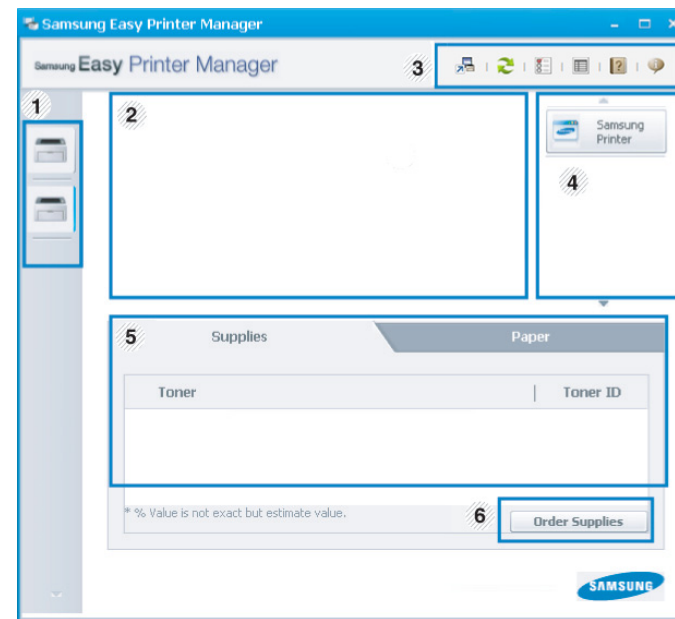
สำหรับ Mac

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>ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูง (UI การสลับ) การรีเฟรช การตั้งค่าการกำหนดลักษณะ ข้อมูลสรุป วิธีใช้ และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม</p> <p> ปุ่ม  ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟซผู้ใช้เป็น อินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง (ดูที่ "ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 235)</p>

4	การเชื่อมโยงด่วน	<p>แสดง Quick links ไปยังฟังก์ชันเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย</p> <p> หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน</p>
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	<p>แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่น ไม่มีคุณสมบัตินี้</p>
6	สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	<p>คลิกปุ่ม Order จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์</p>

 เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่ทำหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

Device Settings

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ กระดาษ ค่าโครง การจำลองการพิมพ์ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนผิดพลาด

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

Job Accounting

สอบถามข้อมูลโควตาของผู้ใช้รายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้สั่งงานพิมพ์ ข้อมูลโควตาสามารถสร้างขึ้นและกำหนดให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การมอบหมายงาน เช่น SyncThru™ หรือซอฟต์แวร์ดูแลระบบ CounThru™

การใช้ Samsung Printer Status

Samsung Printer Status

คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์



- หน้าต่าง Samsung Printer Status และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 105)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 7)

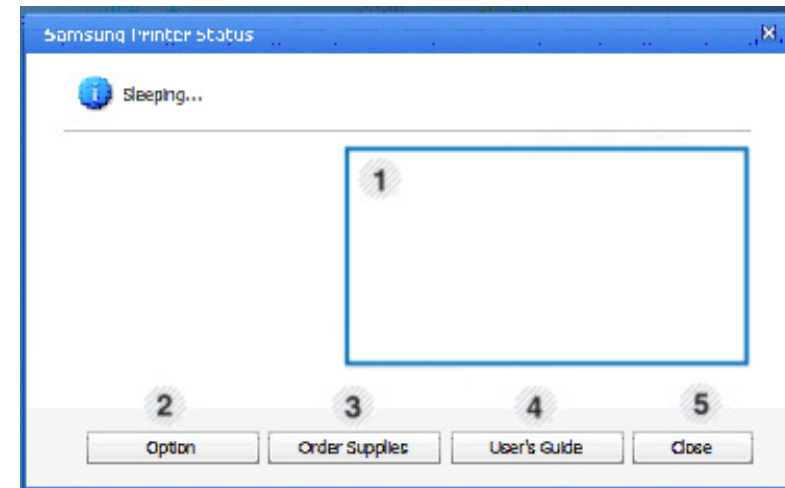
ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

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


ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาดหรือค่าเตือน
	ค่าเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะมีโทนเนอร์เหลือน้อย ซึ่งอาจนำไปสู่สถานะโทนเนอร์หมด
	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างน้อยหนึ่งข้อ



1	ระดับโทนเนอร์	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละถลับโทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของถลับโทนเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
---	----------------------	--

การใช้ Samsung Printer Status

2	Option	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิมพ์ได้
3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
4	User' s Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้  ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง

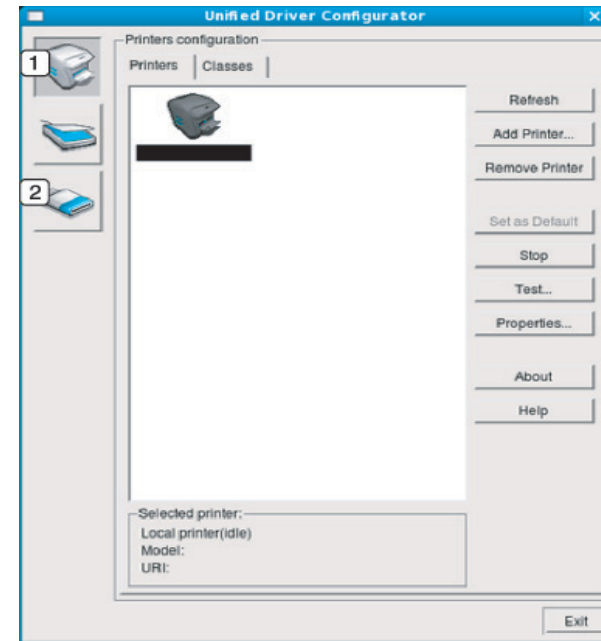
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 135)

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**

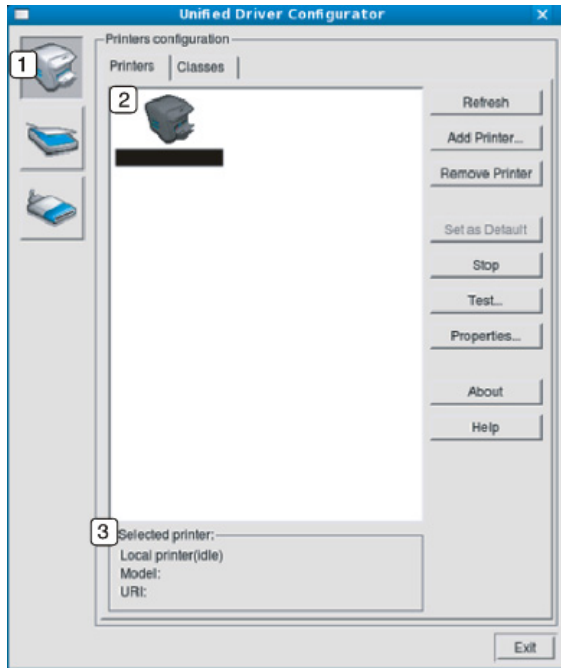
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

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

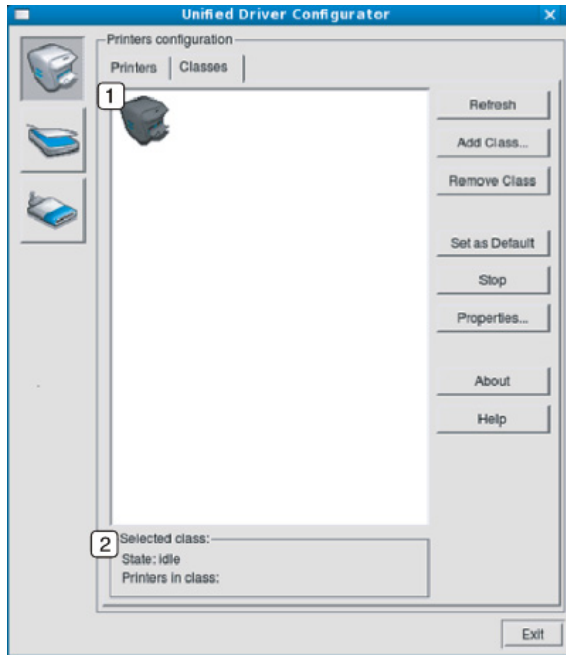
ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด/เริ่มต้นเครื่อง
- **Test:** ให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้ท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

แท็บ Classes

แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง

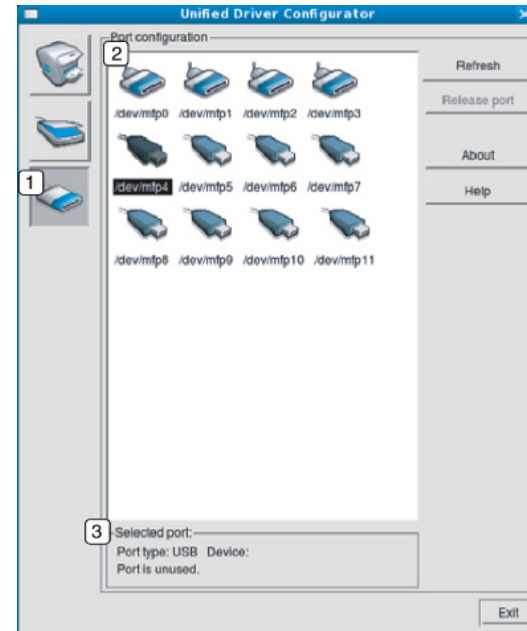


- | | |
|---|--|
| 1 | แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง |
| 2 | แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว |

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

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้ ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตและปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่วางเมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่



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

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



6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 242
- ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 243
- ปัญหาในการพิมพ์ 244
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 248
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 256




สำหรับข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการติดตั้งและการตั้งค่าโปรแกรมแบบไร้สาย ให้ดูที่ส่วนการแก้ไขปัญหาในบทการตั้งค่าแบบไร้สาย (ดูที่ "การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 175)


ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะที่พิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก
กระดาษติดกันเป็นปึก	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบความจุสูงสุดของกระดาษในถาด• ต้องแน่ใจว่า ท่านใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง• นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ• ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียว ขนาดเดียวและน้ำหนักเดียวกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none">• นำสิ่งกีดขวางออกจากภายในเครื่อง• ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด• กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง
กระดาษยังคงติดอยู่	<ul style="list-style-type: none">• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้การป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง• กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง• อาจมีเศษกระดาษอยู่ภายในเครื่อง เปิดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก
ช่องจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่อง ไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของช่องจดหมาย

ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (เปิด/ปิด) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าวถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง


ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (เปิด/ปิด) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มดังกล่าว
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้:	
	<ul style="list-style-type: none">• ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ• กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 84)• ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 33)• ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)• ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65)	
	ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)
	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 46) เลือกแหล่งกระดาษที่ต้องการ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 48)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 48)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับตัวเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

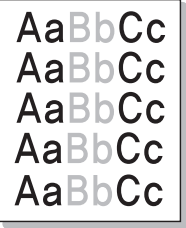
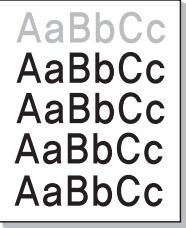
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งานแต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือโทนเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 63ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 65
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบเพิ่มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิกข้อความหรือภาพประกอบหายไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างเพิ่มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat <div data-bbox="1099 938 2197 1054"> อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</div>
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์เครื่องจะคลายไอร้อนออกมา ใกล้เคียงกับกระดาษออก	การใช้กระดาษชั้นนี้อาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่างการพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษที่กำหนดขนาดเอง เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน Custom ในแท็บ Paper ของ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)

ปัญหาในการพิมพ์

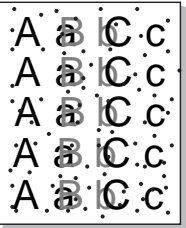
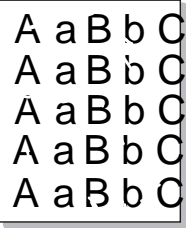

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษสำหรับไม่เรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

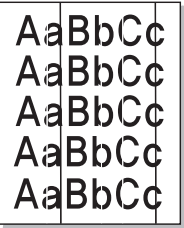
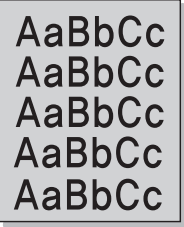
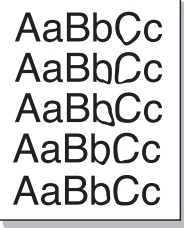
ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้ารีวสีขาแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไปถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)พื้นผิวของชั้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77) 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 46)

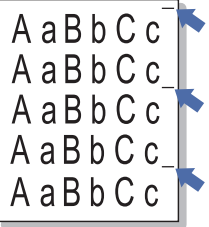
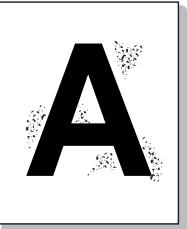
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none">• กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป• ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)• ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อด้านฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)
<p>จุดซีดจาง</p> 	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจรรยาบรรณ กระจายอยู่บนหน้ากระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">• ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานเพียงหนึ่งแผ่น ลองพิมพ์งานอีกครั้ง• ปริมาณความชื้นของกระดาษ ไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น• กระดาษลือตนั้น ไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น• เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>
<p>จุดสีขาว</p> 	<p>ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">• กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)• ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>

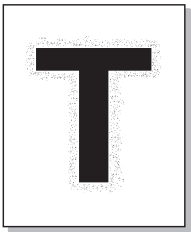
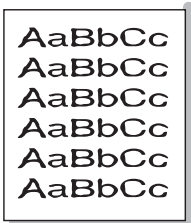
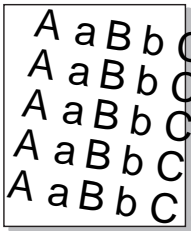
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>เส้นแนวตั้ง</p> 	<p>ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65) <p>ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
<p>พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี</p> 	<p>ถ้ามีจำนวนแรงापบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้:</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้นตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงापบริเวณพื้นหลังนำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 63)
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)

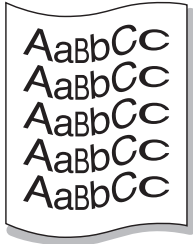
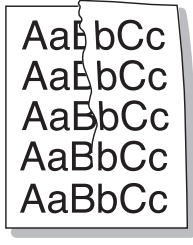
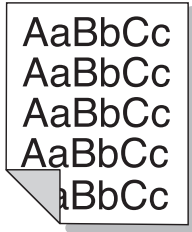
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p data-bbox="49 268 353 347">จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง</p> 	<p data-bbox="504 268 1473 311">ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ:</p> <ul data-bbox="504 327 2184 550" style="list-style-type: none">• ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)• ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหานี้จะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น• ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p data-bbox="49 655 353 694">ผงหมึกกระจายด้านหลัง</p> 	<p data-bbox="504 655 1523 694">ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์</p> <ul data-bbox="504 710 2184 1182" style="list-style-type: none">• กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปีกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ หรือเลือก Thick จากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ• หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 63)

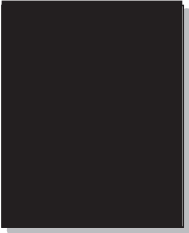
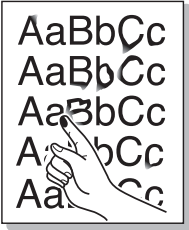
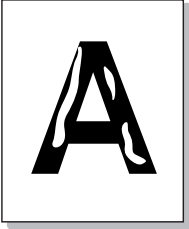
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ 	<p>ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
อักขระผิดรูปแบบ 	<ul style="list-style-type: none">ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูคลุมเครือ กระดาษอาจสิ้นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
หน้าเอียง 	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้องตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

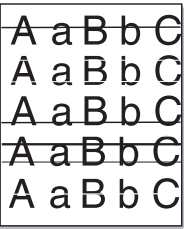
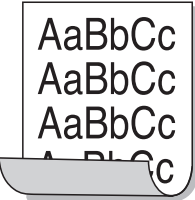
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ม้วนหรือเป็นคลื่น</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ย่นหรือมีรอยพับ</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกรปรก</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบโทนเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำนทึบ 	<ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65)อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 77)ตรวจสอบชนิด ความหนา และคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65) 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">• ใสตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่• ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 65) <p>อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</p>
<p>การม้วนงอ</p> 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง:</p> <ul style="list-style-type: none">• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด• เปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 46)
<ul style="list-style-type: none">• ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่น• โทเนอร์ไม่เข้าที่• งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	<p>อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 203)</p>

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

ปัญหาที่พบได้ทั่วไปบน Mac

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 พยายามจะภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Mac ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Mac

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วไปของ Linux

ลักษณะอาการ	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 ถ้าสถานะของเครื่องมีสตริง Stopped อยู่ด้วย ให้กดปุ่ม Start หลังจากนั้น เครื่องน่าจะกลับมาทำงานเป็นปกติ สถานะ “stoooped” 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) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสีในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.06 หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีที่ไม่ถูกต้อง	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.xx) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสี RGB ในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 8.xx หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหน้า และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชัน 8.51 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

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ฉันเจอข้อผิดพลาด “Cannot open port device file” เมื่อพิมพ์เอกสาร	หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่นผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS (Common UNIX Printing System) ในเวอร์ชันที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะล็อกพอร์ตในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก Release port ในหน้าต่าง Port configuration
เมื่อทำการพิมพ์เอกสารผ่านระบบเครือข่ายใน SuSE 9.2 เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน	CUPS (Common UNIX Printing System) เวอร์ชันที่ถูกส่งข้อมูลด้วย SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) มีปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์ ipp (Internet Printing Protocol) ให้ใช้การพิมพ์ผ่านสายเสียบแทน ipp หรือติดตั้ง CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 หรือสูงกว่า) เวอร์ชันที่สูงกว่า



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript

สถานการณ์ต่อไปนี้เป็นปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ภาษาสำหรับเครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งซอฟต์แวร์" ใน หน้า 132)พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานการตรวจสอบข้อจำกัดเกิดความผิดพลาด	งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป	ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสาร หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพลาดของ PostScript	งานพิมพ์อาจไม่ใช่ PostScript	ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือไฟล์ส่วนหัวของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้ในไดรเวอร์	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาดกระดาษเสริม	เปิดคุณสมบัติไดรเวอร์ PostScript จากนั้นเลือกแท็บ Device Options แล้วตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่า Device Options" ใน หน้า 71)
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

อภิธานศัพท์



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 Mac เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดี่ยวในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่าเมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสีโดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกดูรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

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 Mac 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 (โดยปกติแล้ว ประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์การระหว่างประเทศที่สร้างขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุ และการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐาน การจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ 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 โพรโทคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไดเรกทอรีที่ดำเนินการผ่าน TCP/IP

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

Media Access Control (MAC) แอดเดรส คือ รหัสเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับแอดเดรสเครือข่าย MAC แอดเดรส คือ รหัส 48 บิต เฉพาะซึ่งโดยปกติจะเขียนในรูปแบบกลุ่มตัวอักษรฐานสิบหกจำนวน 12 ตำแหน่งเป็นคู่ๆ (เช่น 00-00-0c-34-11-4e) แอดเดรสนี้โดยปกติจะเป็นกำหนดเอาไว้ตายตัวภายใน Network Interface Card (NIC) จากผู้ผลิต และจะเป็นสิ่งที่ช่วยเราเตอร์ในการพยายามหาดำแหน่งของเครื่องบนเครือข่ายขนาดใหญ่

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มีเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่นๆ

MH

Modified Huffman (MH) คือ วิธีการบีบอัดเพื่อลดจำนวนข้อมูลที่ต้องทำการรับ-ส่งระหว่างเครื่องแฟกซ์เพื่อส่งเป็นรูปภาพตามที่แนะนำโดย ITU-T T.4 MH คือ รูปแบบการเข้ารหัสแบบ codebook-based run-length encoding ซึ่งเหมาะสมสำหรับการบีบอัดบริเวณที่มีสีขาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแฟกซ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยพื้นที่ซึ่งมีสีขาว จึงลดเวลาในการรับ-ส่งแฟกซ์ส่วนใหญ่ลงให้เหลือน้อยที่สุดได้

อภิธานศัพท์

MMR

Modified Modified READ (MMR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.6

โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิทัล และยังแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลที่รับ-ส่งด้วย

MR

Modified Read (MR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.4 MR จะเข้ารหัสข้อมูลที่สแกนบรรทัดแรกโดยใช้ MH ข้อมูลบรรทัดถัดไปจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับบรรทัดแรกและกำหนดความแตกต่างขึ้น จากนั้น ความแตกต่างจะถูกเข้ารหัสและส่งออก

NetWare

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Novell, Inc. เริ่มแรกจะใช้การทำงานหลายอย่างร่วมกันเพื่อเรียกใช้บริการหลากหลายบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรโตคอลเครือข่ายเป็นไปตามยุคของกลุ่ม Xerox XNS ปัจจุบัน NetWare สนับสนุน TCP/IP รวมถึง IPX/SPX

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสนิม และมีรูปทรงกระบอก

หน่วยประมวลผลภาพประกอบด้วยดรัมที่จะค่อยๆ เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์ และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสร้างภาพในตลับ, กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น ซึ่งถูกทำสำเนา ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่นๆ แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรือเกิดขึ้นมาจากสิ่งอื่นๆ

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI จะเสนอมาตรฐาน วิธีการย่อยต่างๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงานซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชัน การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมโยงข้อมูล และฟิสิคอล

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ ระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

อภิธานศัพท์

PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโตคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว
เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตรุ่นแรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ กันสำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอตเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

Printer Driver

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ชองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาต์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรดดูที่ PostScript

อภิธานศัพท์

PSTN

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

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ โพรโทคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication, authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ โพรโทคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์ พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-ส่งอีเมลผ่านอินเทอร์เน็ต SMTP คือ โพรโทคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โพรโทคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมลไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

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

ชั้นเน็ตมาส์ก์

ชั้นเน็ตมาส์ก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือ ชุดโพรโทคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโพรโทคอลขึ้นบนอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายการคำนวณอื่นๆ

TCR

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

TIFF

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

ตลับโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือ ผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษที่พิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสมความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

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

พาท UNC

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

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือ แอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโปรโตคอลที่ใช้ ส่วนที่สองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

USB

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

อภิธานศัพท์

ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นเรื่อยๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โพรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบไร้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ ดังนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพ ซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พักอาศัย รหัสร่วมหรือรหัสผ่าน จะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปท็อป หรือเดสก์ท็อปแบบไร้สาย WPA-PSK จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชันระหว่างโคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL) และรูปแบบเอกสารใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML ที่ใช้พารามิเตอร์พิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

A	
AirPrint	180
AnyWeb Print	226
L	
Linux	
unified driver configurator	238
คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์	218, 258, 136, 147, 135, 217, 141, 116
M	
Mac	
ปัญหาที่พบได้ทั่วไปบน Mac	257, 134, 145, 133, 215, 140, 115
S	
Samsung Printer Status	236
SyncThru Web Service	229
ข้อมูลโดยทั่วไป	229
U	
UNIX	
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	148, 219

Unix	
ความต้องการระบบ	116
W	
Windows	
ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows	256, 142, 24, 25, 139, 170, 114
Z	
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	118
ข้อมูลจำเพาะ	105
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	107
ข้อความแสดงความผิดพลาด	98
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	
การตั้งค่าถาด	43
คุณสมบัติต่างๆ	5
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง	185, 107
คุณสมบัติพิเศษ	202
คุณสมบัติหน่วยความจำฮาร์ดไดรฟ์	222
คุณสมบัติการพิมพ์	205
ขั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา	60
ตั้งค่าความละเอียดงานพิมพ์	
Linux	218
ตัวเลือกอุปกรณ์	71

ที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง	69
ปัญหา	
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	248, 244, 242, 243, 256
ปุ่ม	
eco	22
WPS	22
พิมพ์หน้าจอ	22
พิมพ์	
mobileprint	178
ระบบปฏิบัติการมือถือ	178
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	
บัตรแข็ง	42, 38, 40, 107, 41, 43, 42, 39
รูปแบบ	11
วัสดุสิ้นเปลือง	
ข้อมูลเครื่องพิมพ์	187, 62, 57, 65, 75
อภิธานศัพท์	265
อุปกรณ์เสริม	
การติดตั้ง	71, 59
อุปกรณ์หน่วยความจำ USB	
การพิมพ์	52
เครือข่าย	
ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย	138, 139, 140, 141, 170, 198, 139, 154

Linux	147	d			206
Mac	145			Mac	216
UNIX	148	direct printing utility	214		205, 214
Windows	142	f		การพิมพ์เอกสาร	
	151, 117			Linux	217
เครือข่ายแบบไร้สาย		หน่วยความจำ		Mac	215
สายเครือข่าย	169	การอัปเดตหน่วยความจำ	73	UNIX	219
เมนู		หน่วยความจำ USB		การพิมพ์แบบ Eco	48
ข้อมูล	187, 201, 196	วิธีการจัดการ	53, 54	การพิมพ์แบบซ้อนทับ	
เมนูอย่างคร่าว	27	k		พิมพ์	211
เป็นพิมพ์ตัวเลข	22	การจัดการหน่วยความจำ USB	53	การพิมพ์แบบปลอดภัย	50
แผ่นรองรับกระดาษออก	44	การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์	47	การพิมพ์ไม่เกิน n หน้า	
แบบ	188	การตั้งค่าสี	197	Mac	216
แผนที่ของเมนู	187	การติดตั้งไดรเวอร์		การใช้วิธีใช้	48, 217
แผงควบคุม	21	Unix	148	การใส่	
โปรแกรม SetIP	139, 170	การป้อนตัวอักษร	204	วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	38, 33, 36, 33
ไร้สาย		การพิมพ์		การจ	53
WPS		Linux	217	การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์	
การยกเลิกการเชื่อมต่อ	157	Mac	215	Linux	218
PBC	158	UNIX	219	การสำรองข้อมูล	54
โหมด Ad Hoc	154, 161	คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบบพิเศษ	207	การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED	
ไอคอนทั่วไป	11	Mac	216	แสดงสถานะ	96
ไดรเวอร์ PostScript			205	การทำความสะอาด	
วิธีแก้ไขปัญหา	260	Windows	45	ด้านนอก	77, 80, 78

การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	77
การวางเครื่อง	
การปรับระดับความสูง	203
กระดาษ	190
กระดาษติด	
การนำกระดาษที่ติดออก	84, 83
ความปลอดภัย	
ข้อมูล	12
<hr/>	
kh	
<hr/>	
ลายน้ำ	
แก้ไข	210
<hr/>	
ng	
<hr/>	
general settings	192
google cloud printing	182
<hr/>	
p	
<hr/>	
พอร์ตขนาน	
การสั่งซื้อ	59
ภาพรวมของเครื่องพิมพ์	
ภาพด้านหน้า	18, 20

r	
<hr/>	
service contact numbers	261
สายเคเบิล USB	
การติดตั้งไดรเวอร์	24, 25, 133, 135, 134, 136
สถานะ	21
สถานะเครื่องพิมพ์	
ข้อมูลโดยทั่วไป	236

s	
<hr/>	
ตลับโทเนอร์	
การเปลี่ยนตลับ	65, 63
ตลับโทนเนอร์	
ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเติม	61, 62, 61

t	
<hr/>	
ถาด	
การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ	43, 59, 32, 36, 32
ถาดอเนกประสงค์	
หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	
การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	38, 36
ถาดเสริม	59