

คู่มือผู้ใช้

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน



1. คำนำ

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
คุณสมบัติตามรุ่น	8
สิ่งสำคัญควรทราบ	10
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	11
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	12
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	18
ภาพรวมของแผงควบคุม	21
การเปิดเครื่อง	23
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	24
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	26



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู	28
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง	36
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด	38
การพิมพ์พื้นฐาน	51
การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB	56



3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	61
วัสดุสิ้นเปลืองที่มี	62
อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้	63
ชั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก	64
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	65
การกระจายโทนเนอร์	67
การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์	69
การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ	71
การติดตั้งอุปกรณ์เสริม	73
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	76
การตั้งค่าการแจ้งเตือนหมึกพิมพ์/หน่วยประมวลผลภาพเหลือน้อย	77
การทำความสะอาดเครื่อง	78
คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	82



4. วิธีแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	84
การนำกระดาษที่ติดออก	85
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	97
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล	99



5. ภาคผนวก

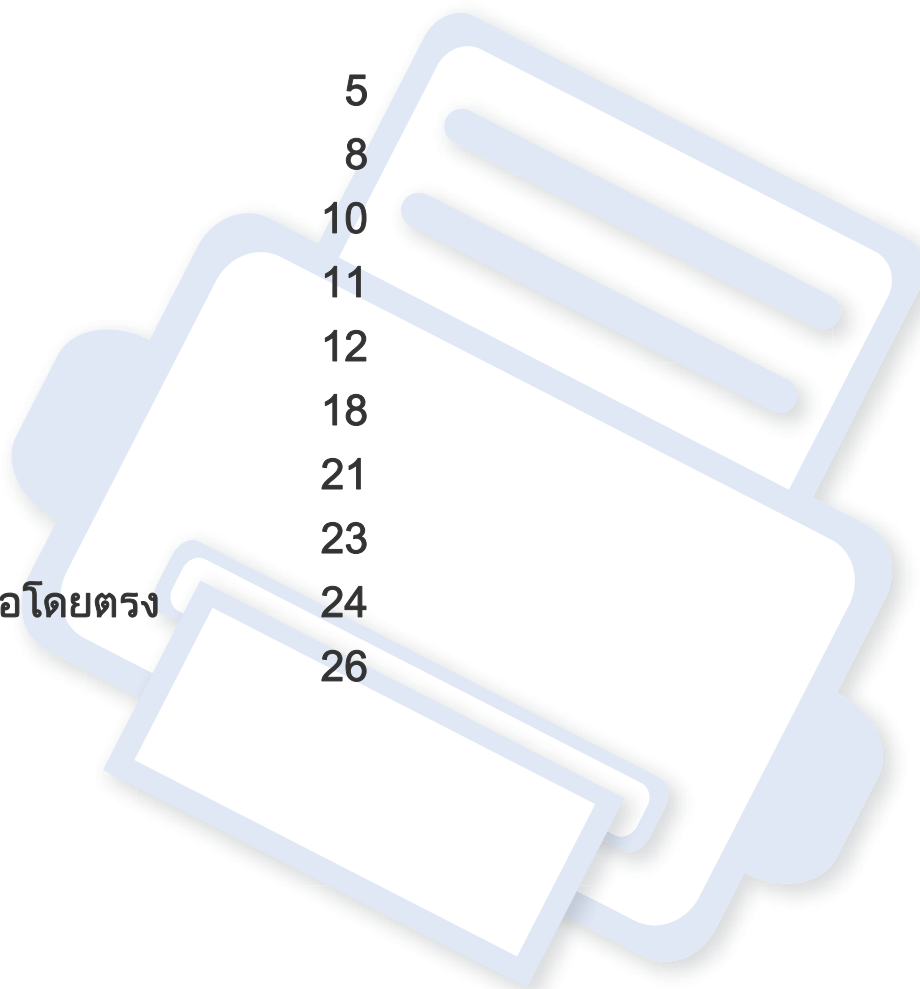
ข้อมูลจำเพาะ	107
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	116
ลิขสิทธิ์	127



1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

- ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ 5
- คุณสมบัติตามรุ่น 8
- สิ่งสำคัญควรทราบ 10
- เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ 11
- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 12
- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง 18
- ภาพรวมของแผงควบคุม 21
- การเปิดเครื่อง 23
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง 24
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่ 26



ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 54)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 216)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ (การพิมพ์สองด้าน) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 216)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้โดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- เราขอแนะนำให้ใช้กระดาษรีไซเคิลเพื่ออนุรักษ์พลังงาน

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว) (600 x 600 x 2 บิต)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว สูงสุด 45 แผ่นต่อนาที (A4) หรือสูงสุด 47 แผ่นต่อนาที (Letter)

สะดวกสบาย



- ท่านสามารถสั่งพิมพ์ ได้ขณะเดินทางจากสมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้โปรแกรมสนับสนุน Samsung Cloud Print (ดูที่ "Samsung Cloud Print" ใน หน้า 183)
- ท่านสามารถสั่งพิมพ์ได้ขณะเดินทางจากสมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้โปรแกรมที่สนับสนุน Google Cloud Print™ (ดูที่ "Google Cloud Print™" ใน หน้า 185).
- Easy Capture Manager ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 235)
- Samsung Easy Printer Manager และ Printing Status เป็นโปรแกรมตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และช่วยให้คุณปรับตั้งเครื่องของท่านได้ตรงตามความต้องการของท่านที่สุด (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 242 หรือ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)
- Samsung AnyWeb Print จะช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมอื่นๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 236)
- Smart Update ช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

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

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น **CONFIDENTIAL** (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 216)
- พิมพ์โปสเตอร์:
ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 216)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ดูที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 112)
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

สนับสนุนวิธีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหลายวิธี



- การใช้ปุ่ม WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - ท่านสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้คุณสมบัติ WPS บนเครื่องพิมพ์และบนจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์ไร้สาย)
- การใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
 - ท่านสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายและตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
- การใช้ Wi-Fi Direct
 - ท่านสามารถพิมพ์จากอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างสะดวกสบายโดยใช้คุณสมบัติ Wi-Fi Direct



ดูที่ "แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย" ใน หน้า 152

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

รองรับแอปพลิเคชัน XOA



เครื่องรองรับแอปพลิเคชัน XOA กำหนดเอง

- ในส่วนของแอปพลิเคชัน XOA กำหนดเอง
กรุณาสอบถามรายละเอียดจากผู้จัดหาแอปพลิเคชัน XOA

คุณสมบัติตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	M453x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(• : รองรับ ปล่อยให้ว่าง: ไม่รองรับ)

ซอฟต์แวร์



ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน

สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

ซอฟต์แวร์	M453x series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL	

ซอฟต์แวร์	M453x series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS ^a	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ^a	•
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	•

a. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด) ก่อนติดตั้งให้ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์รองรับซอฟต์แวร์นี้

(• : รองรับ ปล่อยให้ว่าง: ไม่รองรับ)

คุณสมบัติตามรุ่น

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	M453x series
USB 2.0 ความเร็วสูง	●
LAN ไร้สาย อินเตอร์เฟซเครือข่ายแบบอีเธอร์เน็ต 10/100/ 1000 Base TX	●
อินเตอร์เฟซเน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย ^a	○
ชุดอุปกรณ์ NFC/ระบบไร้สาย	○
การพิมพ์แบบ Eco	●
การพิมพ์ 2 ด้าน	●
อินเตอร์เฟซหน่วยความจำ USB	●
โมดูลหน่วยความจำ (2GB)	○
ถาดตัวเลือก (ถาด2,ถาด3,ถาด4,ถาด5)	○
อุปกรณ์เก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์)	○
ขาตั้งแบบสั่น	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

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

(● : รองรับ, ○ : ตัวเลือก และว่าง: ไม่รองรับ)

สิ่งสำคัญควรรทราบ



เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดูที่ "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 52)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 215)



ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

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



ไฟ LED

แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 97)



กระดาษติด

- เปิดและปิดประตู (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหตามความเหมาะสม (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 85)



งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เชียตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 67)
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)



ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

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

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์




- โปรดอย่า ทิ้งคู่มือฉบับนี้ และเก็บไว้ เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลัง
- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาลักษณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ค่าต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้มาจากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือใช้นี้ อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือใช้นี้ จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย
	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือชำรุดเสียหายทางกลไก
	คำเตือน	ใช้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ระวังการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและคุณสมบัติของเครื่อง

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย




คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว

โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

	คำเตือน	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
	ข้อควรระวัง	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
	อย่าพยายามกระทำ	

สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

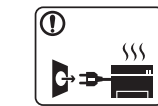
! คำเตือน



หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



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



- หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
- ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



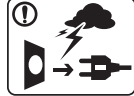





อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้





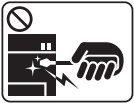

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง




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

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง

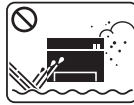

	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน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

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย


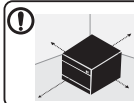
	อย่าปิดกั้นหรือตันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิของส่วนประกอบสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้ได้
	การใช้คำสั่งควบคุมหรือการปรับตั้งหรือการดำเนินการตามขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับรังสีในระดับที่เป็นอันตราย
	อุปกรณ์ที่รับไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ หากต้องการตัดการจ่ายไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

การติดตั้ง / การเคลื่อนย้าย







คำเตือน



	อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำรั่วไหล เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	วางเครื่องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิและความชื้นในการทำงานตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ ไม่เช่นนั้นอาจเกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 107

ข้อควรระวัง

	ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด ข้อมูลข้างล่างเป็นเพียงคำแนะนำตามน้ำหนักของอุปกรณ์ ถ้าท่านมีปัญหาด้านสุขภาพที่ทำให้ไม่สามารถยกของหนักได้ โปรดอย่ายกเครื่อง ให้ขอความช่วยเหลือและใช้คนในจำนวนที่เหมาะสมทุกครั้งเพื่อยกอุปกรณ์อย่างปลอดภัย เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย 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
	เลือกพื้นที่สำหรับวางเครื่องที่มีความราบเรียบและมีที่วางเพียงพอสำหรับการระบายอากาศ และโปรดเผื่อพื้นที่ไว้สำหรับการเปิดฝาครอบและถอดใส่กระดาษ สถานที่วางควรมีการระบายอากาศที่ดีและไม่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง รวมทั้งห่างจากความร้อนและความชื้น

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



	เมื่อใช้งานเครื่องพิมพ์เป็นเวลานานหรือเมื่อพิมพ์งานเป็นจำนวนมากในพื้นที่ที่ไม่มีการระบายอากาศ อาจทำให้เกิดมลพิษในอากาศและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของท่าน วางเครื่องไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศดี หรือเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทเป็นระยะๆ
	อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	ใช้เฉพาะ AWG เบอร์ 26 ^a หรือใหญ่กว่าเท่านั้น หรือใช้สายโทรศัพท์ (หากจำเป็น) มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแล้ว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้เฉพาะสายไฟที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 110 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้ หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

	อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กต่อมากเกินไป เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า






a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

ข้อควรระวัง





	ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านในของตัวเครื่อง อย่าใช้เบนซิน, ทินเนอร์สำหรับผสมสี หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง อย่าพ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือทำความสะอาดภายใน อย่าใช้งานเครื่องเป็นอันขาด ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย




	เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้พ้นมือเด็ก เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือประกอบเครื่องใหม่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง
	ในการทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	<ul style="list-style-type: none">อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ชั้นสกรูไว้ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

ข้อควรระวัง

	อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์ หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้
	เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจสอบ

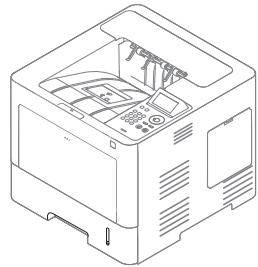
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	<p>สำหรับวัสดุที่มีผงหมึก (ตลับหมึก ขวดหมึกเสีย ชุดล้างภาพ ฯลฯ) ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง</p> <ul style="list-style-type: none">• ขณะทิ้งวัสดุ ให้ทำตามคำแนะนำในการทิ้ง ขอคำแนะนำในการทิ้งจากผู้จำหน่ายต่อ• อย่าล้างวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ• อย่าใช้ขวดหมึกเสียซ้ำหลังจากทิ้งส่วนประกอบด้านในออกแล้ว <p>หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้น อาจทำให้เครื่องทำงานผิดพลาดและเกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การรับประกันไม่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความประมาท ของผู้ใช้</p>
	<p>เมื่อโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้า อย่าใช้น้ำร้อนในการซัก น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า ให้ใช้น้ำเย็น</p>
	<p>ขณะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือนำกระดาษที่ติดขัดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของ ท่าน</p> <p>ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป</p>

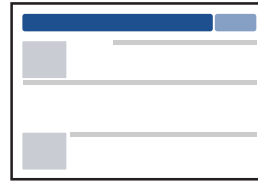
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ส่วนประกอบ

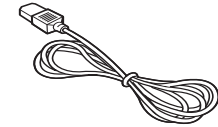
ส่วนประกอบจริงอาจแตกต่างไปจากภาพที่แสดงด้านล่าง บางส่วนประกอบอาจเปลี่ยนแปลงในบางกรณี



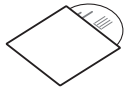
เครื่อง



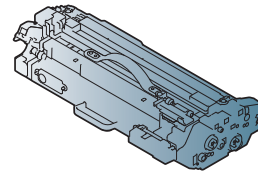
คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว



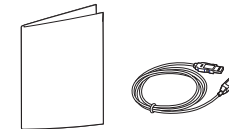
สายไฟ



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์^a



ชุดพิมพ์ภาพ



อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด^b

a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คู่มือผู้ใช้ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ

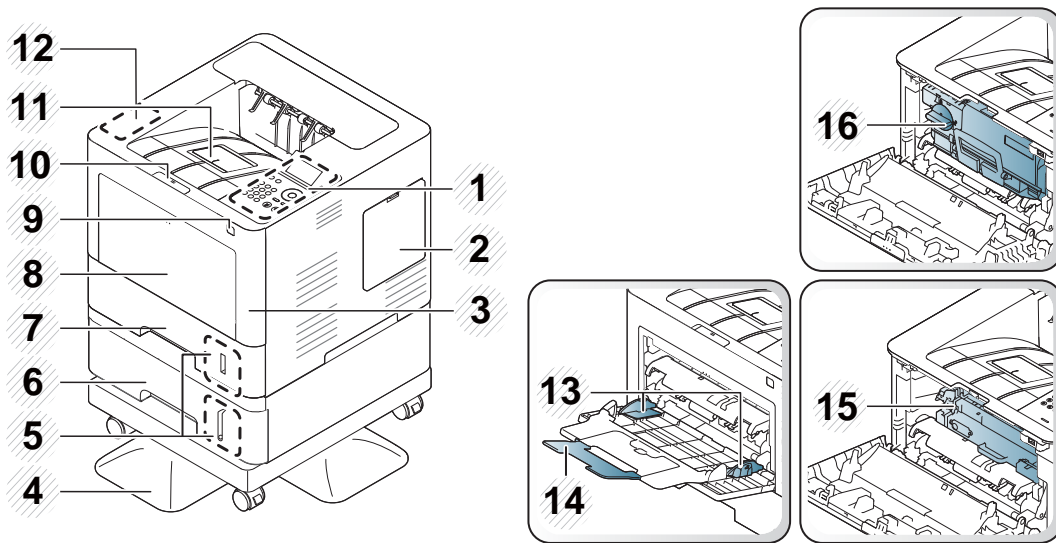
b. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า



- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)



1 แผงควบคุม

2 ฝาปิดโมดูลหน่วยความจำ (DIMM) ^a

3 ฝาครอบด้านหน้า

4 ขาดังแบบสั้น^a

5 ตัวชี้ระดับกระดาษ

6 ถาดเสริม^a

7 ในถาด 1

8 ฝาปิดถาดตอเนกประสงค

9 พอร์ตหน่วยความจำ USB

10 ปุ่มฝาครอบด้านหน้า

11 ถาดกระดาษออก

12 ชุดอุปกรณ์ NFC/ระบบไร้สาย^a

13 ตัวกั้นขอบความกว้างกระดาษของถาดตอเนกประสงค

14 ที่รองกระดาษของถาดตอเนกประสงค

15 ชุดพิมพ์ภาพ^b

16 ตลับหมึกพิมพ์

a. คุณสมบัตินี้เสริม

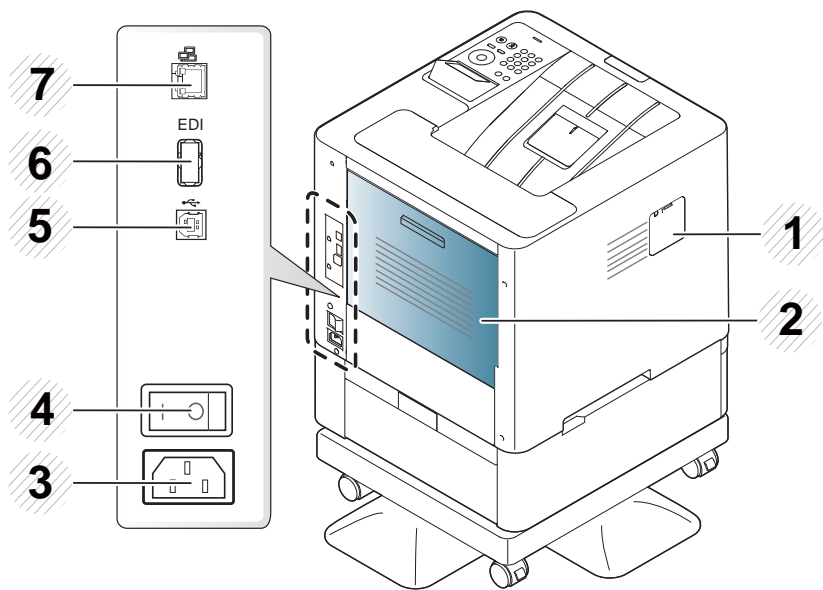
b. นำตลับโทนเนอร์ออกเพื่อให้อุปกรณ์พิมพ์ภาพเข้าไปได้

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง



- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)



- | | |
|---|---|
| 1 | ชุดอุปกรณ์ NFC/ระบบไร้สาย ^a ฝาปิดพอร์ต |
| 2 | ฝาครอบด้านหลัง |
| 3 | ช่องเสียบสายไฟ |

- | | |
|---|----------------------------------|
| 4 | ปุ่มเปิดปิด |
| 5 | พอร์ต USB |
| 6 | พอร์ต EDI สำหรับเครื่องอ่านการ์ด |
| 7 | พอร์ตเครือข่าย |

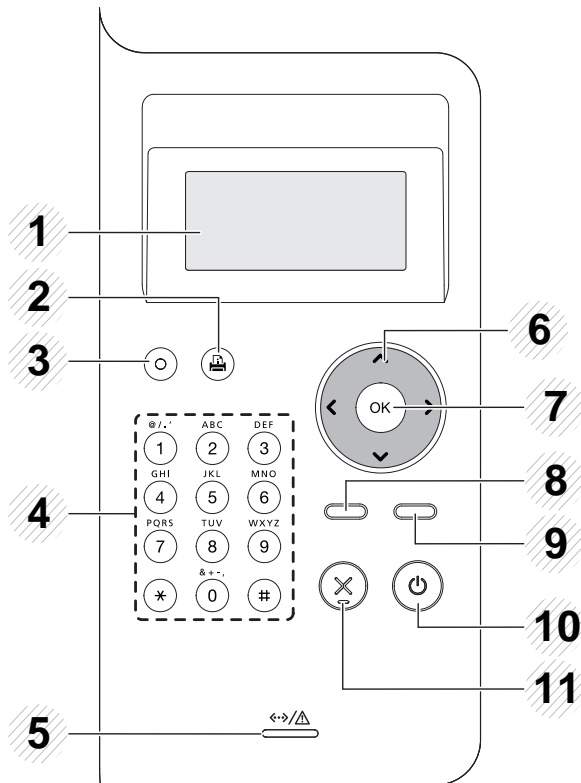
a. คุณสมบัตินี้เสริม

ภาพรวมของแผงควบคุม

M453xND series



- แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)



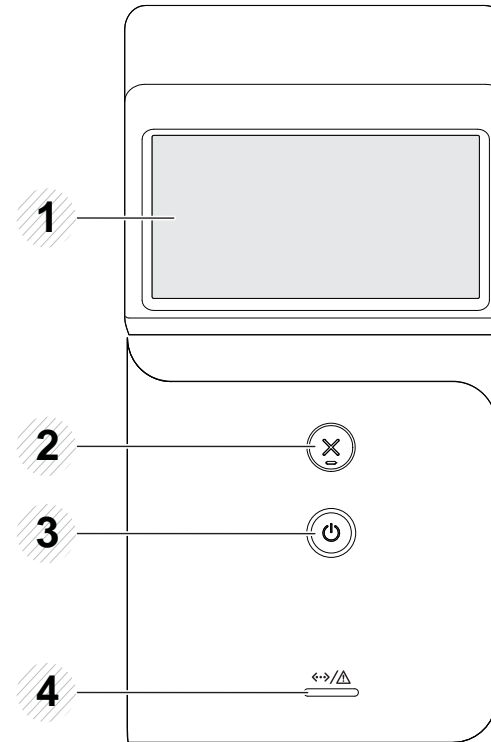
1	หน้าจอแสดงผล		แสดงสถานะปัจจุบันและการแจ้งเตือนระหว่างการใช้งาน
2	แผ่นแสดงตัวอย่าง		พิมพ์หน้าตัวอย่างโดยกดปุ่มนี้
3	Eco		เปิดโหมด Eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษ (ดู "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 54)
4	แป้นพิมพ์ตัวเลข		ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 213)
5	สถานะ Status		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 97)
6	ลูกศร		เลื่อนไปตามค่าต่างๆ ที่มีอยู่โดยการย้ายไปยังตัวเลือกถัดไปหรือก่อนหน้า
7	OK		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
8	เมนู		เข้าสู่โหมดเมนู และ เลื่อนหาตัวเลือกที่มีอยู่ (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 28)
9	ย้อนกลับ		ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
10	เปิดปิด/ปลุกการทำงาน		ท่านสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ด้วยปุ่มนี้ หรือออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
11	หยุด/เคลียร์		หยุดการดำเนินการปัจจุบัน

ภาพรวมของแผงควบคุม

M453xNX series



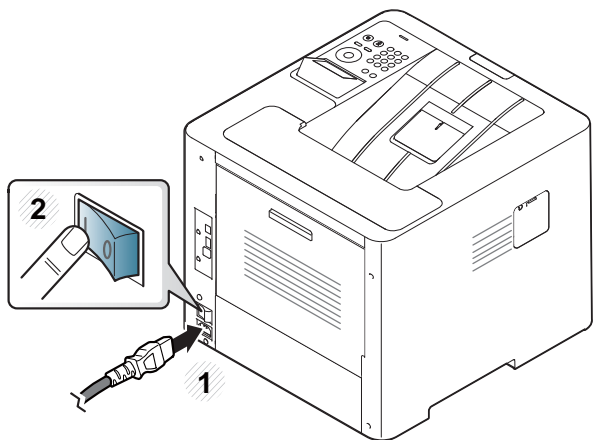
- แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท
- คุณสมบัตินี้และสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- เมื่อใช้งานหน้าจอสัมผัส ให้ใช้นิ้วเท่านั้น วัตถุมีคมอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้



1	หน้าจอแบบสัมผัส		แสดงสถานะปัจจุบันและทำให้คุณสามารถเข้าถึงเมนูที่มีอยู่ได้
2	หยุด/เคลียร์		หยุดการดำเนินการปัจจุบัน
3	เปิดปิด/ ปลุกการทำงาน		ท่านสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ด้วยปุ่มนี้ หรือออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
4	LED		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 97)

การเปิดเครื่อง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)

- 2 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ



หากต้องการเปิด/ปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม  (เปิดปิด/ปลุกการทำงาน)

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ

เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ

ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย

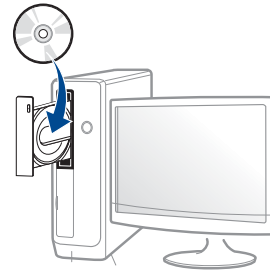
ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 141)



- หากท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac, Linux หรือ UNIX โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 132, "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 134 หรือ "การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX" ใน หน้า 147
- หน้าต่างการติดตั้งใน คู่มือผู้ใช้ อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



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

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

- สำหรับ Windows 8

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา > Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**

ถ้า "แต่เพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้" หน้าจอป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าจอตอนนี้แล้วเลือก **สั่งทำงาน Setup.exe**

- 3 ตรวจสอบและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

4 เลือก **USB** จากหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง



สามารถเลือกซอฟต์แวร์ได้จากหน้าต่าง **Select Software to Install**

- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ **เดสก์ท็อป** ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา

จากหน้าจอเริ่มของ Windows 8



- ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก **Windows ที่เก็บ** โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft เมื่อต้องการใช้ Windows Store
 - 1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา**
 - 2 คลิก **Store**
 - 3 ค้นหาแล้วคลิก **Samsung Printer Experience**
 - 4 คลิก **Install**

- 1 ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอินเทอร์เน็ตและเปิดเครื่อง
- 2 ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว
- 3 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยใช้สายเคเบิล USB ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก **Windows Update**

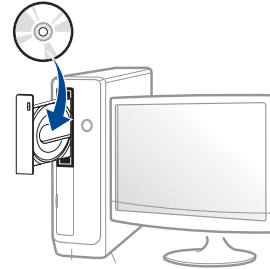
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง
ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

Windows

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**
 - สำหรับ Windows 8
 - 1 จากชุดทางลัด ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)**
 - 2 ค้นหาแล้วคลิก **แผงควบคุม**
 - 3 คลิก **โปรแกรมและคุณลักษณะ**
 - 4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์ที่ท่านต้องการถอนการติดตั้ง แล้วเลือก **ถอนการติดตั้ง**
 - 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

- 4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)



จากหน้าจอ เริ่ม ของ Windows 8

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คลิกชื่อเรื่อง **Uninstall Samsung Printer Software** ในหน้าจอ **เริ่ม**
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง



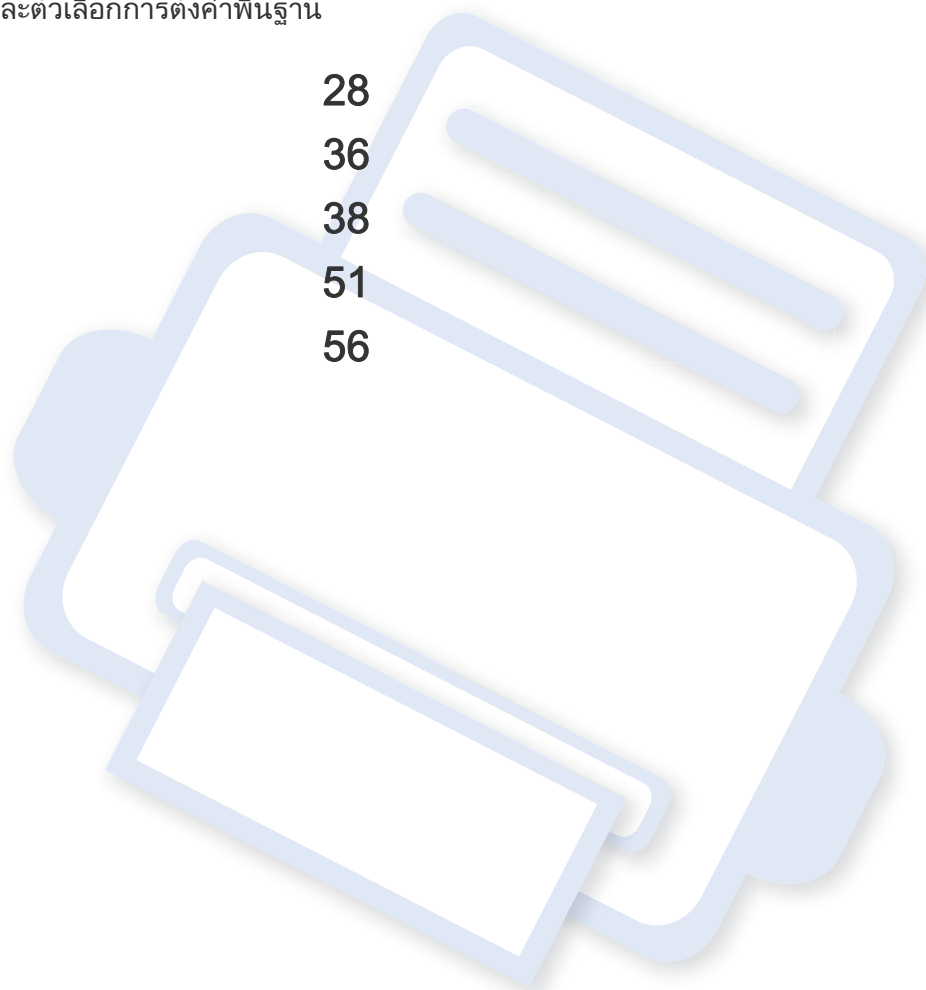
- ถ้าท่านไม่พบชื่อเครื่อง Samsung Printer Software ให้ถอนการติดตั้งจากโหมดหน้าจอเดสก์ท็อป
- ถ้าท่านต้องการถอนการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung จากหน้าจอ **เริ่ม** ให้คลิกขวาที่โปรแกรม > **ถอนการติดตั้ง** > **คลิกขวาโปรแกรมที่ท่านต้องการลบ** > **ถอนการติดตั้ง** แล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่าง



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

- ภาพรวมของเมนู 28
- การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง 36
- วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด 38
- การพิมพ์พื้นฐาน 51
- การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB 56



ภาพรวมของเมนู


ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง

M453xND series

การเข้าใช้งานเมนู



- เครื่องหมายกำกับ (✓) ปรากฏขึ้นติดกับเมนูที่เลือกในปัจจุบัน
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 190)

- 1 กดปุ่ม **เมนู**() บนแผงควบคุม
- 2 กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด **OK**
- 3 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2
- 4 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 5 กด **(X)** (**หยุด/เคลียร์**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ภาพรวมของเมนู

Information (ดูที่ "Information" ใน หน้า 192)	Layout (ดูที่ "Layout" ใน หน้า 193)	Paper (ดูที่ "Paper" ใน หน้า 194)	Graphic (ดูที่ "Graphic" ใน หน้า 195)
Configuration	Orientation	Copies	Resolution
Demo Page	Portrait	Tray[x] ^b	Standard
Network Configuration	Landscape	Paper Size	High Resolution
Supplies Information	Margin	Paper Type	Clear Text
Usage Counter	Common Margin	MP Tray	Off
Account ^a	MP Tray	Paper Size	Minimum
Menu Map	Tray[x] ^b	Paper Type	Medium
PCL Font	Emulation Margin	Paper Source	Maximum
PS Font	Duplex	Auto	Edge Enhancement
	Off	Tray[x] ^b	Off
	Long Edge	MP Tray	Normal
	Short Edge	Tray Confirm	Maximum
		Tray[x] ^b	Auto CR
		MP Tray	

a. ใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service

b. [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ

ภาพรวมของเมนู

System Setup (ดูที่ "System Setup/ Setup" ใน หน้า 196)		Emulation (ดูที่ "Emulation" ใน หน้า 200)	Image Management (ดูที่ "Image Management" ใน หน้า 201)
Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling ^a Language Default Paper Power Save Wakeup Event Job Timeout Held Job Timeout Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Tray Mode Skip Blank Pages	Maintenance Supplies Life Ram Disk ^b Paper Low Alert Toner Save Quiet Mode Eco Settings Auto Power Off Filing Policy	Emulation Type Setup	Custom Color Default Print Density

a. สามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้เมื่อติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์)

b. บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

ภาพรวมของเมนู

Network (ดูที่ "Network" ใน หน้า 202)		Direct USB (ดูที่ "USB" ใน หน้า 207)	Job Management ^a (ดูที่ "Job Management (Job Status)" ใน หน้า 208)	Admin Setup (ดูที่ "Admin Setup" ใน หน้า 204)
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static	Protocol Management NFC Network Configuration Clear Setting	USB Print File Manage Show Space	Active Job Secure Job Stored Job Print Delete	Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Import Setting Export Setting Image Overwrite ^c Automatic Image Overwrite Manual Overwrite Method Overwrite Times Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert
TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config				
Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed				
802.1x				
Wi-Fi ^b Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal ล้างการตั้งค่า Wi-fi				

a. สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อตรวจสอบหน่วยความจำเสริมที่ติดตั้งอยู่หรือดิสก์ RAM Disk

b. ตัวเลือกนี้ใช้ได้เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ NFC/แบบไร้สาย

c. บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

ภาพรวมของเมนู

M453xNX series

แนะนำหน้าจอแรก

ท่านสามารถตั้งค่าเมนูต่างๆ ได้อย่างง่ายดายโดยใช้หน้าจอแบบสัมผัส









- หน้าจอหลักจะแสดงบนหน้าจอแบบสัมผัสบนแผงควบคุม
- โดยบางเมนูจะเป็นสีเทาขึ้นอยู่กัอุปกรณ์และรุ่นของท่าน
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 190)



ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	Information	พิมพ์ข้อมูลของเครื่องและรายงานต่างๆ
	Eco	แสดงการตั้งค่า Eco
	Direct USB	เข้าสู่เมนู USB เมื่อเสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับพอร์ตหน่วยความจำ USB บนเครื่องของท่าน
	Setup	เรียกดูการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์หรือเปลี่ยนค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์
	Job Status	แสดงงานที่กำลังพิมพ์อยู่ งานที่เสร็จแล้ว หรืองานที่อยู่ในคิว
	Counter	แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์
	Help	ดูวิธีใช้หรือข้อมูลการแก้ไขปัญหา
	สถานะหมึกพิมพ์	ท่านสามารถดูสถานะของหมึกพิมพ์
	เมนู	ท่านสามารถเลือกความสว่างของ LCD และภาษา และสามารถแก้ไขเมนูหลักได้

ภาพรวมของเมนู

 Information (ดูที่ "Information" ใน หน้า 192)	 Eco (ดูที่ "Eco" ใน หน้า 206)	 USB (ดูที่ "USB" ใน หน้า 207)	 การตั้งค่า (ดูที่ "System Setup/ Setup" ใน หน้า 196)	
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode Off On On-Forced ^a Feature Configuration Default Custom	Print From  (Options) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Options) Delete Format Show Space	System Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling Language Maintenance Supplies Info. Paper Low Alert Toner Save Image Management Default Paper Size Skip Blank Pages	Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Quiet Mode Job Timeout Filing Policy Held Job Timeout Import Setting Export Setting

a. ถ้าคุณเปิดโหมด Eco พร้อมกำหนดรหัสผ่านไว้จาก SyncThru™ Web Service (**Settings** tab > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) or Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**) ข้อความ **On-Forced** จะปรากฏขึ้น ท่านจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด Eco

ภาพรวมของเมนู






Setup

(ดูที่ "System Setup/ Setup" ใน หน้า 196)

Admin Setup^a User Access Control Authentication Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Image Overwrite ^b Automatic Image Overwrite Manual Image Overwrite Overwrite Method Overwrite Times	Application Application Management Install New Application Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert Network TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Wi-Fi ^c Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Clear Wi-Fi Settings	Protocol Management NFC Network Configuration Clear Settings	Layout Orientation Margin Duplex Paper Copies MP Tray Tray[x] ^d Paper Source Tray Confirmation Tray Behavior Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Tray Mode	Graphic Resolution Clear Text Edge Enhancement Auto CR Emulation Emulation Type Setup
---	--	--	---	--

- a. คุณต้องกรอกรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่เมนูนี้ รหัสผ่านเริ่มต้นคือ sec00000
 b. สามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้เมื่อติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์).
 c. ตัวเลือกนี้ใช้ได้เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ NFC/แบบไร้สาย
 d. [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ

ภาพรวมของเมนู


 Job Status (ดูที่ "Job Management (Job Status)" ใน หน้า 208)	 Counter (ดูที่ "Counter" ใน หน้า 209)	 Help (ดูที่ "Help" ใน หน้า 210)
Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow Information Eco Direct USB Setup Troubleshooting Paper jam in MP Tray Paper jam in Tray 1 Paper jam in Tray 2 Paper jam in Tray 3 Paper jam in Tray 4 Paper jam in Tray 5 Jam inside machine Jam in exit area Jam inside of duplex QR Code

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง





คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือ SyncThru™ Web Service

สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac :

- ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเดียว
คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปที่โหมดขั้นสูง) > **Device Settings** (ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244)
- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย
ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้จาก **SyncThru™ Web Service** > **Settings tab** > **Machine Settings** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง

เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เลือก **เมนู** () > **OK** > **System Setup** > **OK** บนแผงควบคุม หรือ
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **System** > **Next** บนหน้าจอสัมผัส
- 2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
 - **Language:** เปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม
 - **Date & Time:** ท่านสามารถตั้งวันที่และเวลาได้ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน ทั้งนี้หากค่าไม่ถูกต้อง จะต้องแก้ไขค่าเป็นเวลาที่ต้องการ




ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข (ดูที่ "ทำความเข้าใจเกี่ยวกับแป้นพิมพ์ป้อนอักษร" ใน หน้า 213)

- 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:** เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วคราวหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน



การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



- เมื่อคุณกดปุ่มเปิดปิดเครื่องหรือเริ่มการพิมพ์ ผลิตภัณฑ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
- เมื่อท่านกดปุ่มใดๆ ยกเว้นปุ่มเปิดปิด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน เลือก  (Setup) > System > Next > Wakeup Event > On บนหน้าจอแบบสัมผัส

- **Altitude Adjustment:**
ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 212)

3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้กด  (ย้อนกลับ) เพื่อบันทึกการเลือก

4 กดปุ่ม  (หยุด/เคลียร์) หรือ ไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง

การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์

ท่านสามารถพิมพ์งานลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทต่างๆ ได้ เช่น กระดาษธรรมดา ของจดหมาย สติกเกอร์ และแผ่นใส ให้ใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ตรงตามคำแนะนำสำหรับนำมาใช้กับเครื่องพิมพ์ของท่านเสมอ

คำแนะนำสำหรับวิธีเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์

วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ไม่ตรงตามคำแนะนำที่กำหนดไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดปัญหาดังต่อไปนี้:

- งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ
- กระดาษติดขัดเพิ่มมากขึ้น
- เครื่องพิมพ์สึกหรอก่อนเวลาอันสมควร

คุณสมบัติต่างๆ เช่น น้ำหนัก ส่วนประกอบ เม็ดสีและปริมาณความชื้น ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์และคุณภาพของงานพิมพ์ ในการเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์ ให้พิจารณาส่งต่อไปนี้:

- ชนิด, ขนาด และน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านจะอธิบายไว้ในข้อกำหนดเฉพาะของสื่อสิ่งพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)
- งานพิมพ์ที่ต้องการ: วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ท่านเลือกควรเหมาะกับงานของท่าน

- ความสว่าง: วัสดุที่ใช้พิมพ์บางประเภทจะมีความสว่างมากกว่าวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นและให้ภาพที่มีความคมชัดและเจิดจ้ามากขึ้น
- ความเรียบของพื้นผิว: ความเรียบเนียนของสื่อสิ่งพิมพ์มีผลต่อความคมชัดของสิ่งพิมพ์ที่ปรากฏบนกระดาษ



- สื่อพิมพ์บางชนิดอาจมีระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้แต่ยังไม่สามารถพิมพ์งานเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งอาจเป็นผลของลักษณะกระดาษ การจัดการที่ไม่เหมาะสม ระดับอุณหภูมิและความชื้นที่ไม่สามารถยอมรับได้ หรือตัวแปรอื่นๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้
- ก่อนซื้อสื่อสิ่งพิมพ์ปริมาณมาก ให้แน่ใจว่าสื่อสิ่งพิมพ์สอดคล้องกับทุกข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้



- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้ อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้ อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

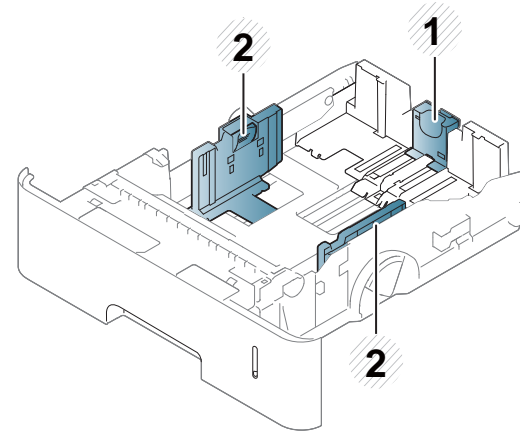


การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

จำนวนของกระดาษที่ใส่ลงในถาดอาจแตกต่างกันตามชนิดของสื่อที่ใช้ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ



- 1 ตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ
- 2 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

การป้อนกระดาษเข้าในถาด

ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม

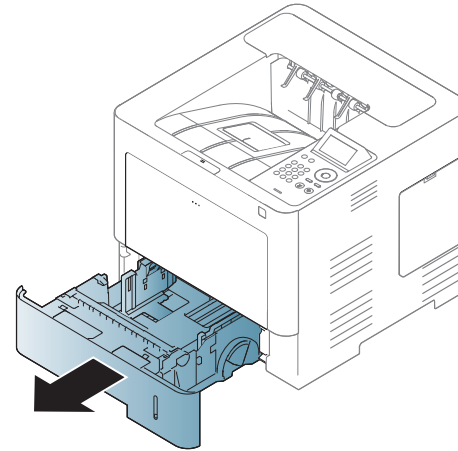
ใส่สิ่งพิมพ์ที่ใช้สำหรับงานพิมพ์ส่วนใหญ่ในถาดมาตรฐาน
ถาดมาตรฐานสามารถบรรจุกระดาษธรรมดาได้สูงสุด 550 แผ่น (75 กรัม/
ตารางเมตร กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)

ท่านสามารถซื้อถาดเสริมได้ (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 63)

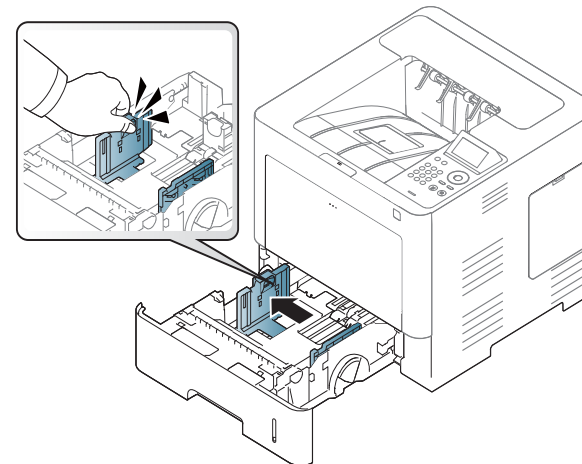


การใช้กระดาษภาพถ่ายหรือกระดาษเคลือบผิวอาจทำให้เกิดปัญหา
และอาจต้องซ่อมเครื่อง
และการซ่อมอันเนื่องมาจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นจะไม่อยู่ในการรับประกันสินค้าหรือข้อตกลงการบริการ

1 ยกถาดขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออก

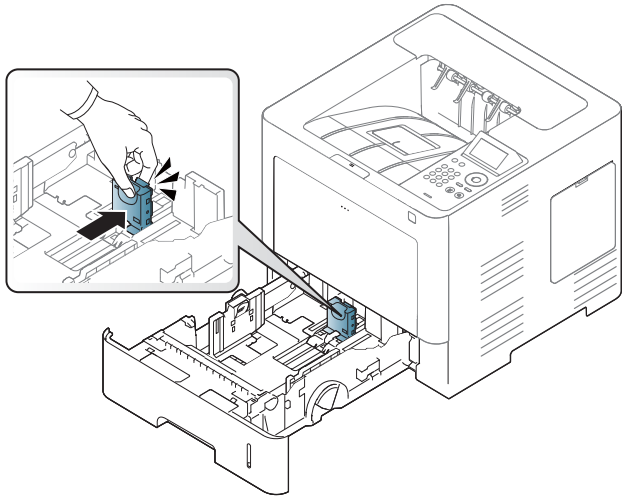


2 บีบตัวกั้นขอบตามแนวกว้างกระดาษ จากนั้นดึงไปท้ายถาด

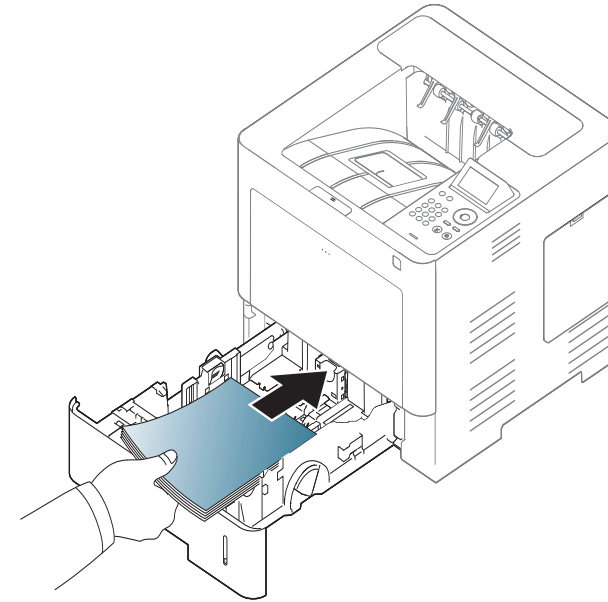


วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

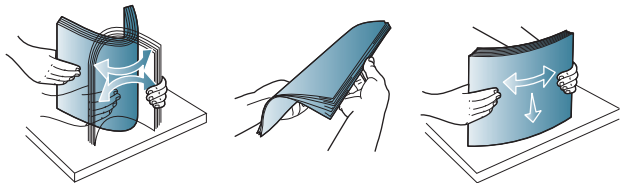
3 บีบตัวกั้นขอบตามแนวยาวกระดาษ จากนั้นดึงไปท้ายถาด



5 ป้อนกระดาษ

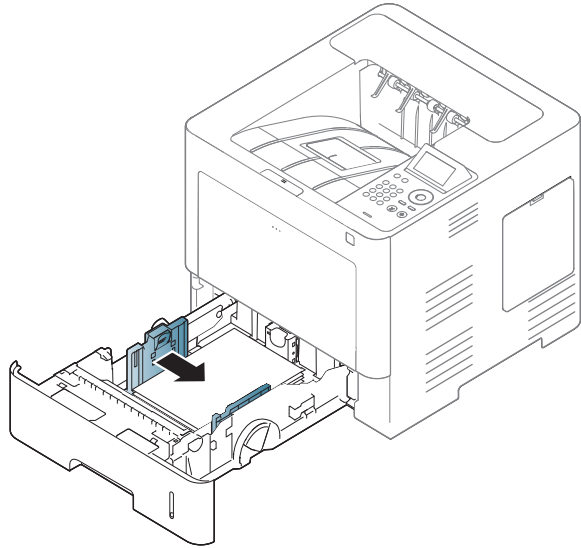


4 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

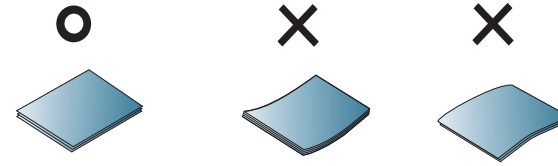


วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- 6 หลังจากใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้บีบตัวกันขอบความกว้างของกระดาษและเลื่อนให้ตรงกับเครื่องหมายขนานของกระดาษที่ต้องการที่ด้านล่างของถาดกระดาษ



- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้

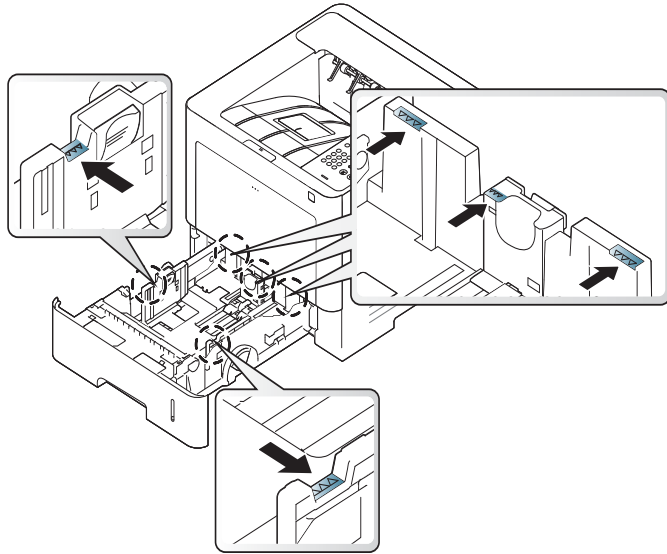


- อย่าดันตัวกันขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สิ่งพิมพ์งอ
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกันขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้

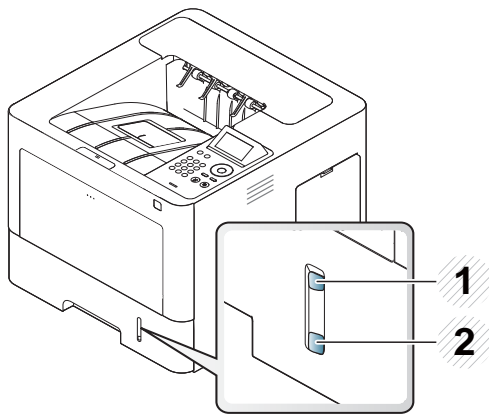


วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- ห้ามใส่กระดาษในถาดมากเกินไป มิเช่นนั้น อาจทำให้กระดาษติดได้ กระดาษจะต้องอยู่ต่ำกว่าแนวความจุกระดาษสูงสุดด้านในถาด



- เครื่องหมายแสดงปริมาณกระดาษจะแสดงปริมาณของกระดาษในถาดกระดาษ



- 1 เต็ม
- 2 วางเปล่า

7 ดันถาดกลับเข้าไปยังเครื่องพิมพ์

เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร ให้ตั้งค่าชนิดและขนาดกระดาษให้กับถาดกระดาษ

- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 49



หากพบปัญหาในการป้อนกระดาษ

ให้ตรวจสอบเช็คว่กระดาษตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของสื่อสิ่งพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)

จากนั้นให้ลองใส่กระดาษในถาดกระดาษขอเนกประสงค์ที่ละแผ่น (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 45)

ถาดอเนกประสงค์

ถาดอเนกประสงค์สามารถบรรจุสื่อสิ่งพิมพ์ขนาดและชนิดพิเศษ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมายได้

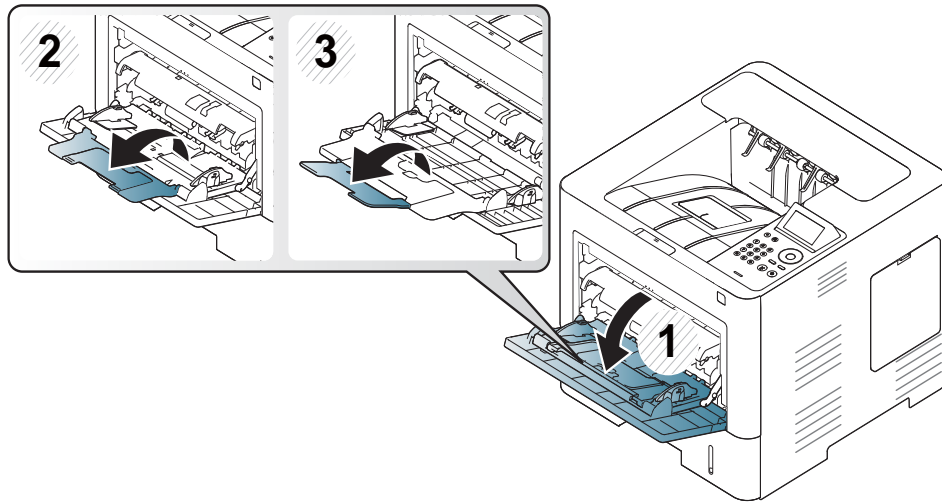
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ถาดอเนกประสงค์

- สื่อสิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าไปในถาดอเนกประสงค์จะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเหมือนกันเท่านั้น
- หากต้องการป้องกันปัญหากระดาษติดขัด อย่าเติมกระดาษเพิ่มในขณะที่กำลังพิมพ์งานเมื่อยังมีกระดาษค้างอยู่ในถาดอเนกประสงค์ ปรับใช้คำแนะนำนี้กับสื่อสิ่งพิมพ์ชนิดอื่นด้วย

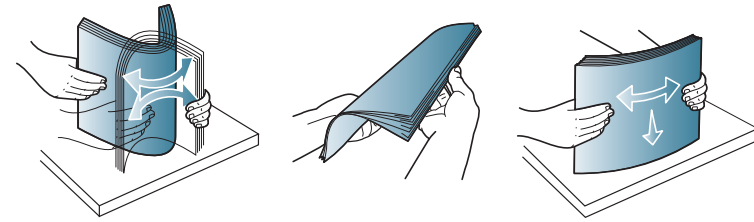
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- ควรป้อนสื่อสิ่งพิมพ์โดยหงายกระดาษขึ้น และป้อนขอบด้านบนสุดของสื่อสิ่งพิมพ์เข้าไปในถาดอเนกประสงค์ก่อน และวางให้เข้ามุมของถาด
- ใส่สื่อสิ่งพิมพ์ที่ระบุเท่านั้นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดและคุณภาพงานพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและสติ๊กเกอร์ก่อนใส่ลงในถาดอเนกประสงค์

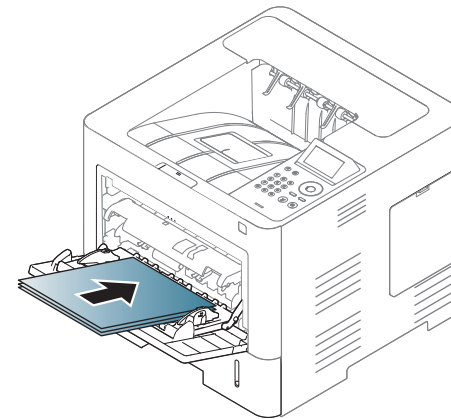
1 เปิดถาดอเนกประสงค์ จากนั้นเปิดส่วนรองขยายตามความเหมาะสม



2 ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

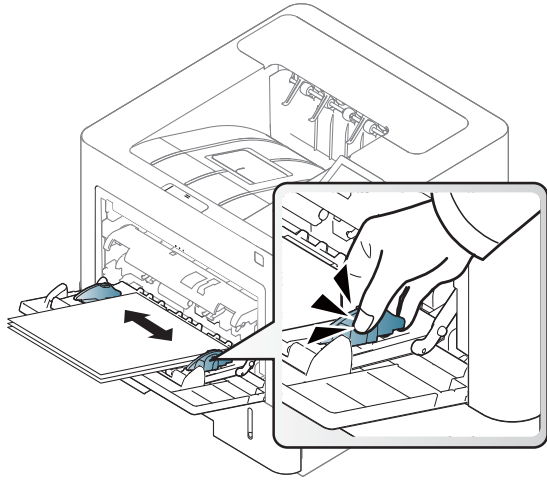


3 ป้อนกระดาษ



วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

- 4 บีบตัวกันขอบกระดาษของถาดอเนกประสงค์ และปรับตัวกันให้ชิดพอดีกับความกว้างของกระดาษ ห้ามบีบจนชิดเกินไป เพราะจะทำให้กระดาษงอ ส่งผลให้เกิดปัญหากระดาษติดหรือเอียงได้




- 5 เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดอเนกประสงค์
- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 49


การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ


ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับถาด

การตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่องและในไดรเวอร์ควรตรงกันเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาด ชนิดกระดาษไม่ตรงกันขณะพิมพ์

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษจากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือ SyncThru™ Web Service

- สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac :
 - ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเดียว คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager >  (สลับไปที่โหมดขั้นสูง) > Device Settings (ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244)**
 - ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้จาก **SyncThru™ Web Service > Settings tab > Machine Settings (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)**

หรือคุณสามารถตั้งค่าโดยใช้ **Menu () > Paper > select a tray > Paper Size หรือปุ่ม Paper Type บนแผงควบคุม สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส**

คุณสามารถตั้งค่าโดยใช้ ** (Setup) > Paper > Next > select a tray > Paper Size หรือ Paper Type บนหน้าจอสัมผัส**

จากนั้นตั้งค่าชนิดกระดาษจากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ > แท็บ Paper > Paper Type (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านต้องการพิมพ์บนป้ายฉลาก ให้เลือก **Labels** เป็น Paper Type



- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษที่สะอาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109

ประเภท	กระดาษ 1	กระดาษเสริม	กระดาษอเนกประสงค์
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope	•	•	•
Labels	•	•	•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
LetterHead	•	•	•
Punched	•	•	•

(• : สนับสนุน, ว่างเปล่า: ไม่สนับสนุน)

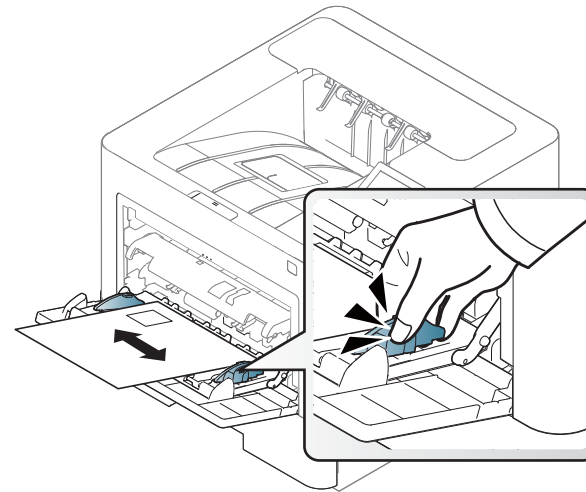


ชนิดสื่อจะปรากฏใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ตัวเลือกชนิดสื่อนี้จะยอมให้ท่านตั้งค่าชนิดของกระดาษที่จะใส่ลงในถาด การตั้งค่านี้จะปรากฏในรายการเพื่อให้ท่านเลือก การเลือกประเภทของกระดาษจะทำให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพดีที่สุด ถ้าท่านไม่เลือก ท่านอาจไม่ได้คุณภาพงานพิมพ์ตามที่ต้องการ

ข้อจําหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนข้อจําหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของข้อจําหมาย

ในการพิมพ์ข้อจําหมาย ให้วางข้อจําหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้

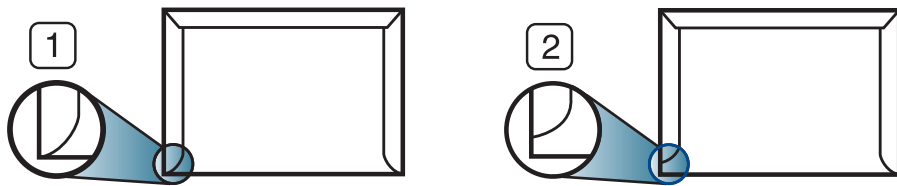


- ในการเลือกข้อจําหมาย ให้พิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - **น้ำหนัก:** ไม่ควรเกิน 90 g/m² ไม่เช่นนั้น อาจเกิดปัญหากระดาษติด

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- **รูปแบบการวาง:** ควรวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 6 มม. (0.25 นิ้ว) และไม่มีฟองอากาศอยู่ในช่องจดหมาย
- **สภาพ:** ไม่ควรมีรอยย่น รอยบากหรือชำรุดเสียหาย
- **อุณหภูมิ:** ควรทนต่อความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ในระหว่างการทำงาน

- ใช้ช่องจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของฝาปิดที่เข้ารูปแล้วเป็นอย่างดี
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสิ่งเคราะห์อื่นๆ
- ห้ามใช้ช่องจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของช่องจดหมายชนกับมุมซอง



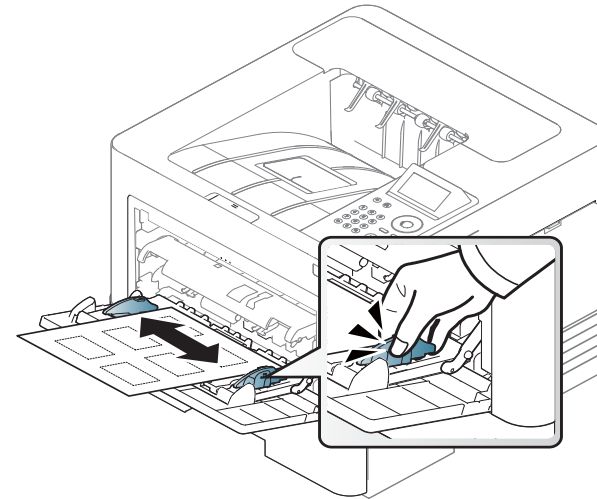
- 1 แบบที่ยอมรับได้
- 2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

- ช่องจดหมายชนิดที่มีแถบกาวลอกแล้วติดหรือที่มีฝาปิดมากกว่าหนึ่งฝาที่ต้องพับลงมาเพื่อปิดผนึก ต้องใช้กาวในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170 °C (338 °F)) ของเครื่องนาน 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดซองแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหาการรอยย่น รอยพับหรือกระดาษติด และทำให้ฟิวเซอร์ชำรุดเสียหายได้

- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด ควรเว้นระยะห่างจากขอบของช่องจดหมายไม่ต่ำกว่า 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของช่องจดหมายชนกัน

ฉลาก

หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติกเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น

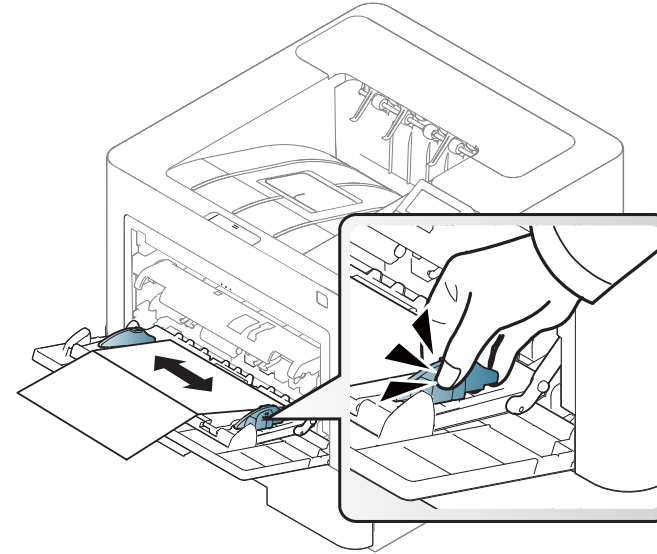


- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
 - **แถบกาว:** ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องประมาณ 170 °C (338 °F)
 - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

- **การม้วนงอ:** ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. (0.5 นิ้ว) ไม่ว่าจะในทิศทางใด
- **สภาพ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางส่วนออกไปแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวยที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวยที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวยอกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง

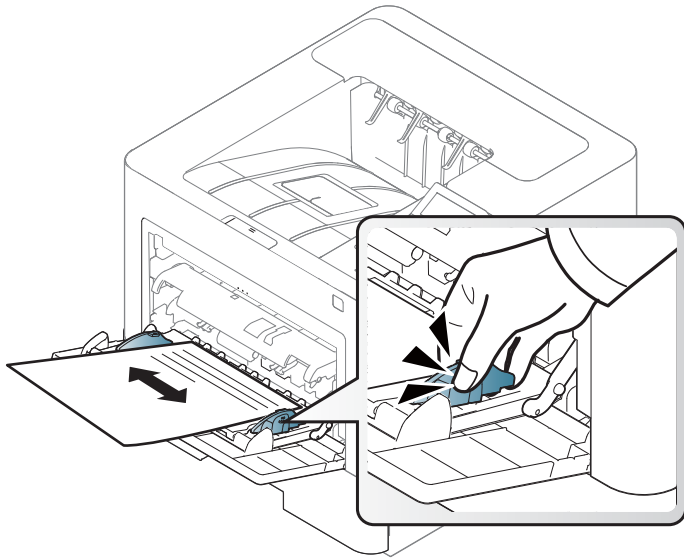


- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่สามารถรับรอง






- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย ระบุหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง ประมาณ 170°C (338°F) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิท ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ การตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่องและในไดรเวอร์ควรตรงกันเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาด ชนิดกระดาษไม่ตรงกันขณะพิมพ์





คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษจากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือ SyncThru™ Web Service

- สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac :
 - ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเดียว คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปที่โหมดขั้นสูง) > **Device Settings** (ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244)
 - ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้จาก **SyncThru™ Web Service** > **Settings tab** > **Machine Settings** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)

หรือคุณสามารถตั้งค่าโดยใช้ **Menu** () > **Paper** > select a tray > **Paper Size** หรือปุ่ม **Paper Type** บนแผงควบคุม สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส คุณสามารถตั้งค่าโดยใช้  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > select a tray > **Paper Size** หรือ **Paper Type** บนหน้าจอสัมผัส

จากนั้นตั้งค่าชนิดกระดาษจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** > แท็บ **Paper** > **Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

- 1 เลือกปุ่ม **เมนู** () > Paper > Paper Size or Paper Type บนแผงควบคุม หรือ
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (Setup) > Paper > Next > เลือกกระดาษ > Paper Size หรือ Paper Type บนหน้าจอสัมผัส
- 2 เลือกกระดาษและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วไปขั้นตอนที่ 4
- 3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 4 กดปุ่ม  (Stop/Clear) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับ เบย์ยังโหมดพร้อม



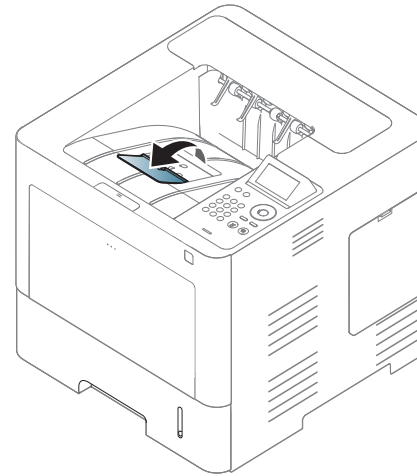
หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นกระดาษบิล ให้เลือกแท็บ **Paper > Size > Edit...** แล้วกำหนดเป็น **Custom Paper Size Settings** ในการกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก



ผิวของกระดาษกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าไปใกล้แผ่นรองกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ กางแผ่นกันกระดาษออก



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)

การพิมพ์พื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 216)

การพิมพ์

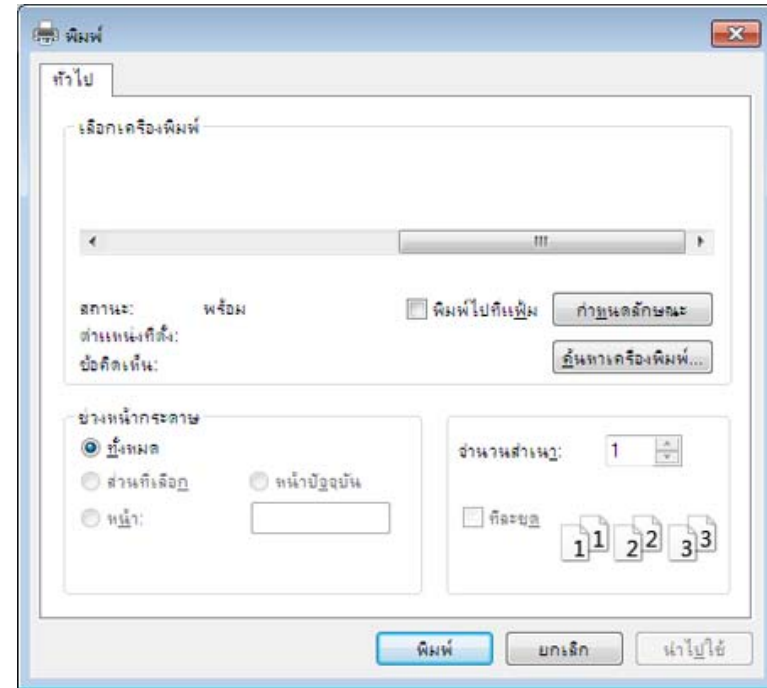


หากท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac, Linux, หรือ Unix โปรดดู คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์บน Mac" ใน หน้า 227, "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 229 หรือ "การพิมพ์ใน UNIX" ใน หน้า 231)

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 52)

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





การพิมพ์พื้นฐาน

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด  (หยุด/เคลียร์) บนแผงควบคุม

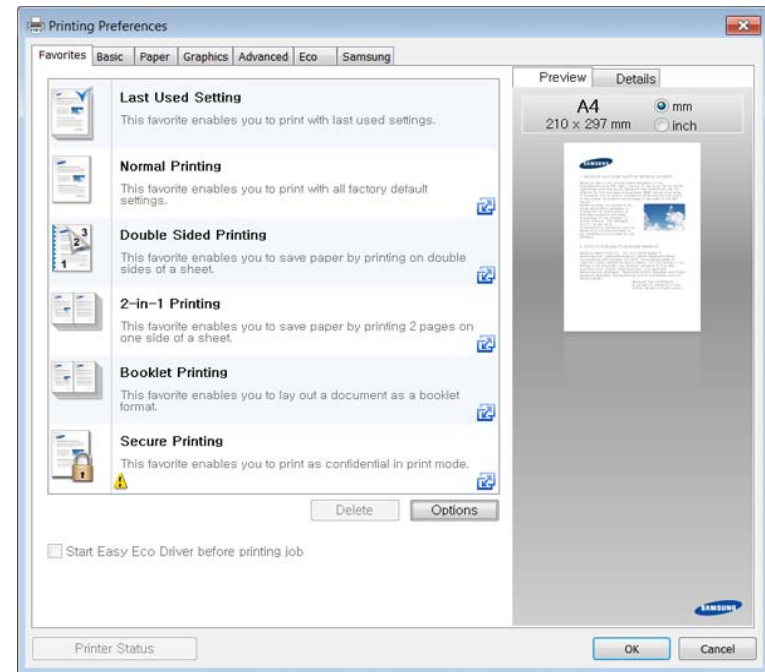
การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

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

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



ภาพบนหน้าจออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น



การพิมพ์พื้นฐาน



- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ **Eco** เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ก่อนเริ่มพิมพ์ได้ (ดูที่ "Easy Eco Driver" ใน หน้า 237)
- คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)

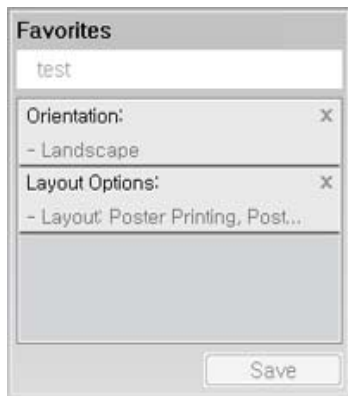
การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

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

จะช่วยให้ท่านบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

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**)

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การพิมพ์พื้นฐาน

การพิมพ์แบบ Eco


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

ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์

จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



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

- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปโหมดขั้นสูง) > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม

1 เลือก **เมนู(☰)** > **System Setup** > **Eco Settings** บนแผงควบคุม หรือ

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Eco**) > **Settings** > **Next** บนหน้าจอสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วไปขั้นตอนที่ 4

- **Default Mode:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด Eco





ในกรณีที่ตั้งค่าโหมด Eco ไว้ด้วยรหัสผ่านจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**) ข้อความ **On force** จะปรากฏขึ้นมา ท่านจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด Eco


- **Select Template:** 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**)


3 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

การพิมพ์พื้นฐาน

- 4 กดปุ่ม  (หยุด/เคลียร์) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

Setting eco mode on the driver

 หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง **พิมพ์**(โปรดดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

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

ตัวเลือก Eco

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



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

ตัวจำลองผลลัพธ์

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

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

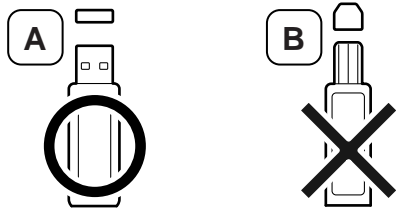
เกี่ยวกับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

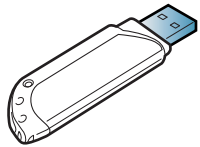
มีขนาดหน่วยความจำที่หลากหลายเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บเอกสาร งานนำเสนอ เพลงและวิดีโอ รูปภาพความละเอียดสูง หรือไฟล์อื่นใดที่ท่านต้องการจัดเก็บหรือย้าย

เครื่องของท่านรองรับการใช้งานอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีขนาดเช็คเตอร์ FAT16/FAT32 และความจุ 512 ไบต์

โปรดตรวจสอบระบบไฟล์ของอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ของท่านจากผู้จำหน่าย ท่านต้องใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่อนุญาตที่มีขั้วต่อแบบปลั๊ก



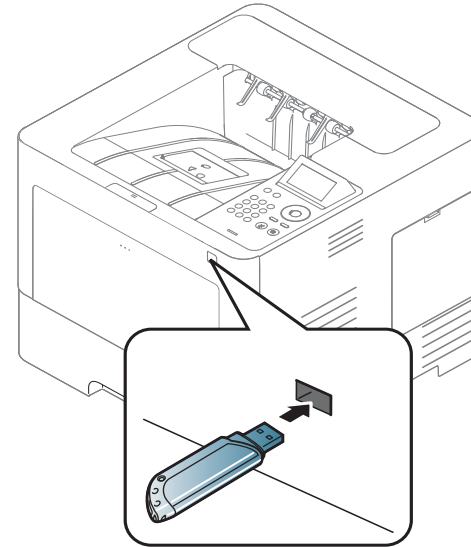
ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีขั้วต่อครอบโลหะ



ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ที่มีการรับประกันว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้ มิฉะนั้นเครื่องอาจมองไม่เห็นอุปกรณ์

เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง



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

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การพิมพ์จากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้โดยตรง
ชนิดของไฟล์ที่รองรับตัวเลือก Direct Print



- **PRN:** ใช้ได้กับไฟล์ที่สร้างโดยไดรเวอร์ที่ให้มากับเครื่องเท่านั้น





ถ้าท่านพิมพ์ไฟล์ PRN ที่สร้างจากเครื่องอื่น
งานพิมพ์จะมีลักษณะแตกต่างออกไป

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 หรือต่ำกว่า

วิธีพิมพ์เอกสารจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB:

- 1 ใส่หน่วยความจำ USB ไปที่ช่องหน่วยความจำ USB บนเครื่องพิมพ์ของคุณ
- 2 เลือก **เมนู** () > **Direct USB** > **USB Print** บนแผงควบคุม
หรือ
เลือก  (USB) > **Print From** > **Next** บนหน้าจอสัมผัส
- 3 เลือกโฟลเดอร์และไฟล์ที่ท่านต้องการ
- 4 เลือกจำนวนของสำเนาที่จะพิมพ์หรือใส่ตัวเลข





5 แตะ **Print** บนหน้าจอสัมผัส

6 กดปุ่ม  (**Stop/Clear**) หรือไอคอนหน้าแรก()
เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การสำรองข้อมูล





ข้อมูลในหน่วยความจำเครื่องอาจถูกลบโดยไม่ตั้งใจจากความบกพร่องของกระแสไฟฟ้าหรือข้อผิดพลาดในการจัดเก็บ
การสำรองข้อมูลจะช่วยป้องกันการตั้งค่าระบบได้โดยการสำรองเป็นไฟล์สำรองข้อมูลบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การสำรองข้อมูล

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือก **เมนู** () > **Admin Setup** > **Export Setting** บนแผงควบคุม
หรือ
เลือก  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting** บนหน้าจอสัมผัส
- 3 กด **OK** หรือ **Yes** เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้น
- 4 กดปุ่ม  (**Stop/Clear**) หรือไอคอนหน้าแรก()
เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การเรียกคืนข้อมูล

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่บันทึกข้อมูลสำรองไว้เข้ากับพอร์ตหน่วยความจำ USB
- 2 เลือก **Menu** () > **Admin Setup** > **Import Setting** บนแผงควบคุม หรือ
เลือก  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Import Setting** บนหน้าจอสัมผัส
- 3 เลือก **Setup Data**
- 4 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการกู้คืน
- 5 กด **OK** หรือ **Yes** เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้น
- 6 กดปุ่ม  (**Stop/Clear**) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโฮมดพร้อม






การจัดการหน่วยความจำ USB

ท่านสามารถลบไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่ละรูปหรือทั้งหมดในคราวเดียวได้โดยการฟอร์แมตอุปกรณ์ใหม่







หลังจากลบไฟล์หรือฟอร์แมตอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ใหม่แล้ว ไฟล์ต่างๆ จะไม่สามารถเรียกคืนได้ ดังนั้น ควรแน่ใจว่าท่านไม่ต้องการใช้ข้อมูลเหล่านั้นอีกต่อไปก่อนทำการลบ

การลบไฟล์ภาพ

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือก **Menu** () > **Direct USB** > **File Manage** > **Delete** บนแผงควบคุม หรือ
เลือก  (**USB**) > **File Manage** > **Next** > เลือกแฟ้มหรือไฟล์ที่คุณต้องการ >  (**Options**) > **Delete** บนหน้าจอสัมผัส
- 3 กด **OK** หรือ **Yes** เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้น
- 4 กดปุ่ม  (**Stop/Clear**) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโฮมดพร้อม





การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การฟอร์แมตอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือก Menu() > Direct USB >Format บนแผงควบคุม หรือ
เลือก  (Direct USB) > File Manage > Next > เลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ท่านต้องการ >  (Options) > Format บนหน้าจอสัมผัส
- 3 กด OK หรือ Yes เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้น
- 4 กดปุ่ม  (Stop/Clear) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การดูสถานะหน่วยความจำ USB

ท่านสามารถตรวจสอบพื้นที่หน่วยความจำที่พร้อมใช้งานสำหรับการสแกนและบันทึกเอกสารได้

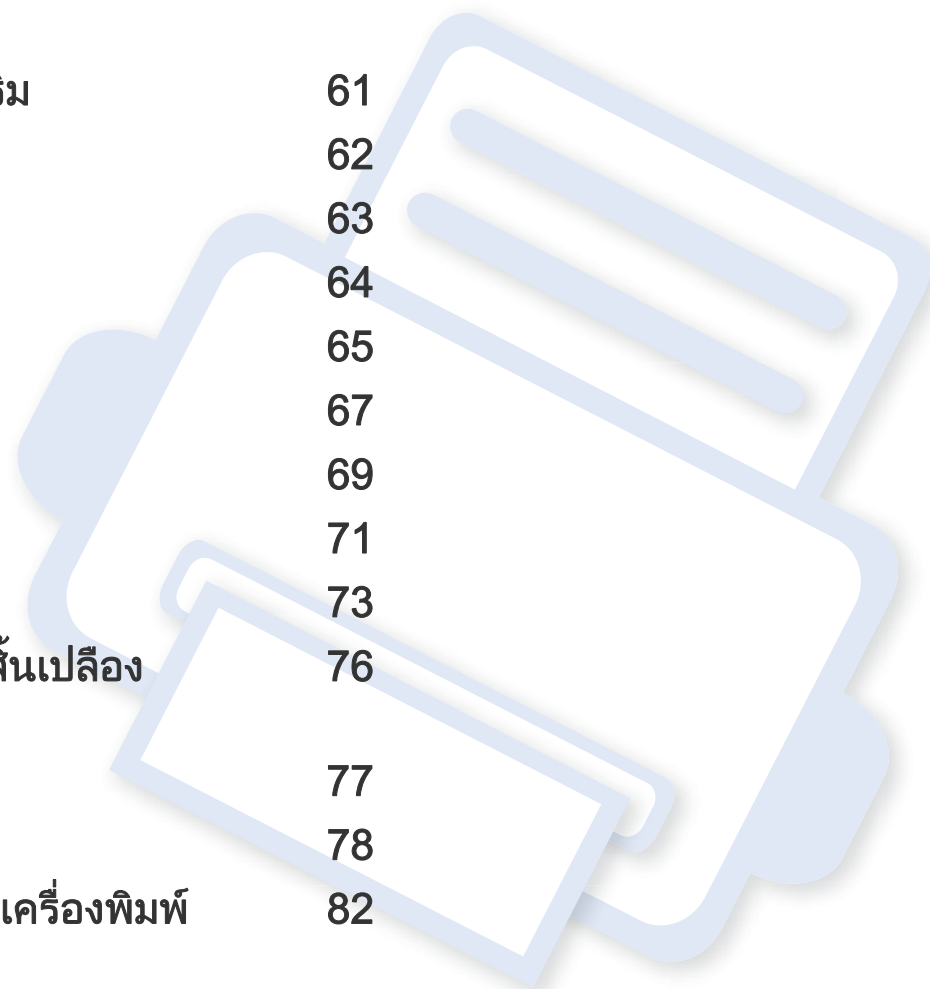
- 1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
- 2 เลือก Menu() > Direct USB >Check Space บนแผงควบคุม หรือ
เลือก  (Direct USB) > Show Space > Next บนหน้าจอสัมผัส
- 3 พื้นที่หน่วยความจำที่ใช้งานได้จะปรากฏบนหน้าจอ
- 4 กดปุ่ม  (Stop/Clear) หรือไอคอนหน้าแรก() เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

- การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม 61
- วัสดุสิ้นเปลืองที่มี 62
- อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้ 63
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก 64
- การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์ 65
- การกระจายโทนเนอร์ 67
- การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 69
- การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ 71
- การติดตั้งอุปกรณ์เสริม 73
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 76
- การตั้งค่าการแจ้งเตือนหมึกพิมพ์/
หน่วยประมวลผลภาพเหลือน้อย 77
- การทำความสะอาดเครื่อง 78
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์ 82



การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

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

วัสดุสิ้นเปลืองที่มี

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์ ^a	อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์โดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 7,000 หน้ามาตรฐาน	MLT-D304S
	อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์โดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 20,000 หน้ามาตรฐาน	MLT-D304L
	อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์โดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 40,000 หน้ามาตรฐาน	MLT-D304E
ชุดพิมพ์ภาพ ^b	ประมาณ 100,000 แผ่น	MLT-R304

- a. ค่าผลลัพธ์ที่ประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์
- b. ยึดตามงานพิมพ์แบบด้านเดียวโดยเฉลี่ยที่ใช้กระดาษ A4/Letter 3 หน้า (และรูปแบบความครอบคลุมที่กว้างข้างต้น) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์



อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้



ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่ท่านใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของท่านเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ



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

อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้

ท่านสามารถสั่งซื้อและติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถของเครื่องพิมพ์ของท่านได้



คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)

อุปกรณ์เสริม	ฟังก์ชัน	ชื่อชิ้นส่วน
หน่วยความจำ	เพิ่มความจุของหน่วยความจำเครื่องพิมพ์ของท่าน	SL-MEM001: 2 GB
ถาดเสริม	หากท่านประสบกับปัญหาการบรรจุกระดาษบ่อยครั้ง ท่านสามารถติดตั้งถาดกระดาษเสริมได้	SL-SCF4500
อุปกรณ์เก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์) ^a	ช่วยให้คุณเพิ่มความสามารถของเครื่องพิมพ์ และพิมพ์ได้หลากหลายวิธี	SL-HDK4001
ขาตั้งแบบสั่น	ท่านสามารถเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ได้อย่างง่ายดายโดยใช้ขาตั้งที่มีล้อเลื่อน	SL-DSK001S
ชุดอุปกรณ์ NFC/ระบบไร้สาย	ชุดอุปกรณ์นี้ช่วยให้คุณใช้เครื่องเป็นเครื่อง NFC และระบบไร้สายได้	SL-NWE001X

a. M453xND series เท่านั้น

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

ท่านจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาตามเวลาที่กำหนดเพื่อให้เครื่องมีสภาพดีอยู่เสมอ และเพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์และการป้อนกระดาษที่เป็นผลมาจากชิ้นส่วนที่สึกหรอ ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาส่วนใหญ่ได้แก่ลูกกลิ้ง สายพาน และแผ่นยางต่างๆ อย่างไรก็ตาม ระยะเวลาในการเปลี่ยนและชิ้นส่วนที่ต้องเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ท่านเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ โปรแกรม "Samsung Printer Status" จะแจ้งระยะเวลาในการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ท่านทราบ หรือหากเครื่องของท่านมีหน้าจอแสดงผล จะมีข้อความแสดงขึ้นที่หน้าจอ ระยะเวลาในการเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ใช้ ประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดกระดาษ ขนาดกระดาษ และความซับซ้อนของงาน

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

ตลับหมึกพิมพ์ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิและความชื้น

Samsung

ขอแนะนำให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ของ Samsung

เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกับการใช้งานเครื่องพิมพ์

ซึ่งควรมีการควบคุมสภาวะอุณหภูมิและความชื้น

ตลับหมึกพิมพ์ควรอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่องพิมพ์ – ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม

ให้ใช้กระดาษคลุมทับช่องด้านบนสุดที่เปิดอยู่ของตลับหมึกพิมพ์ และเก็บไว้ในตู้ฉนวน

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของตลับหมึกพิมพ์ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานส่วนประกอบและการใช้งานที่มีประโยชน์ลดลง ห้ามเก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้บนพื้น

ถ้านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์

ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำต่อไปนี้

- เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในถุงป้องกันของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น) โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าไปในเครื่องพิมพ์ขึ้นด้านบน
- อย่าเก็บอุปกรณ์สิ้นเปลืองไว้ในสภาพต่อไปนี้:
 - อุณหภูมิสูงกว่า 30 °C (30.00 °C)
 - ความชื้นน้อยกว่า 20% หรือมากกว่า 80%
 - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
 - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
 - บริเวณที่มีฝุ่น

- เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
- สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอระเหยของเกลือเจือปนอยู่

คำแนะนำในการจัดการ

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของตรั่มสร้างภาพที่อยู่ด้านในตลับหมึกพิมพ์
- ห้ามเขย่าหรือโยกให้ตลับหมึกพิมพ์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนตรั่ม โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและหมึกพิมพ์อาจหกเลอะเทอะได้

การใช้งานตลับหมึกพิมพ์

Samsung Electronics

ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน รวมถึงตลับหมึกพิมพ์ทั่วไป แบรนด์อื่น แบบที่ใช้เดิมหรือแบบผลิตขึ้นมาใหม่



การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung

ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบที่ใช้เดิม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตลับที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้

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

การกระจายโทนเนอร์

เมื่อตลับโทนเนอร์ใกล้สิ้นอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ไฟ LED แสดงสถานะ กระพริบสีแดง ข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์ซึ่งแจ้งว่าระดับหมึกพิมพ์เหลือน้อยอาจปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- หน้าต่างโปรแกรม Samsung Printing Status จากคอมพิวเตอร์จะปรากฏขึ้นที่คอมพิวเตอร์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าตลับหมึกใดที่เหลือน้อย (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

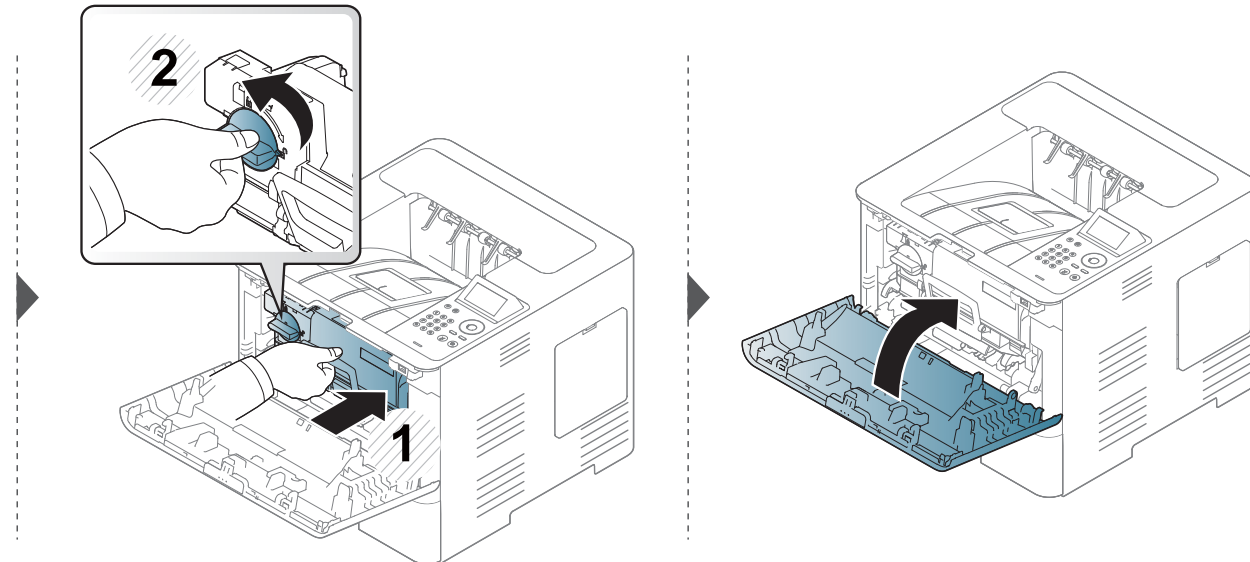
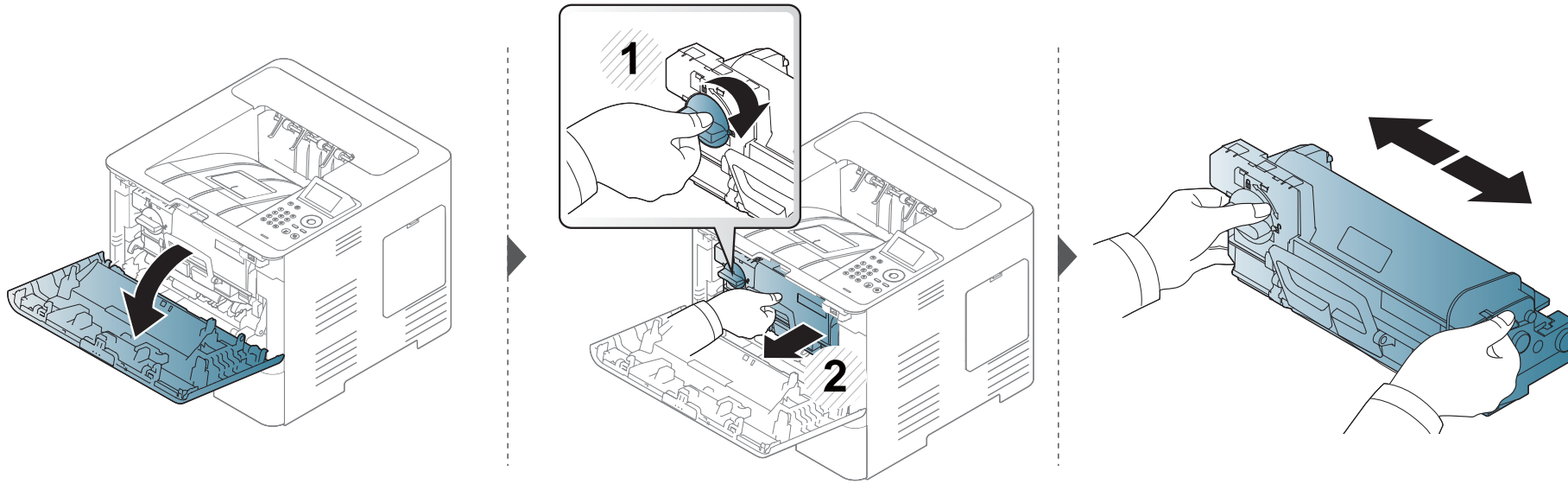


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)



- เพื่อป้องกันไม่ให้อตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้อตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขีดข่วนของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

การกระจายโทนเนอร์



การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว:

- ไฟ LED แสดงสถานะและข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์บนส่วนแสดงผลจะแสดงให้ทราบว่าเมื่อใดที่ควรเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์
- หน้าต่างโปรแกรม Samsung Printing Status จากคอมพิวเตอร์จะปรากฏขึ้นที่คอมพิวเตอร์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าไม่มีหมึกเหลืออยู่ในตลับแล้ว (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)

ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ที่ด้านบนของตลับหมึกก่อนสั่งซื้อและติดตั้งเข้ากับเครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 62)



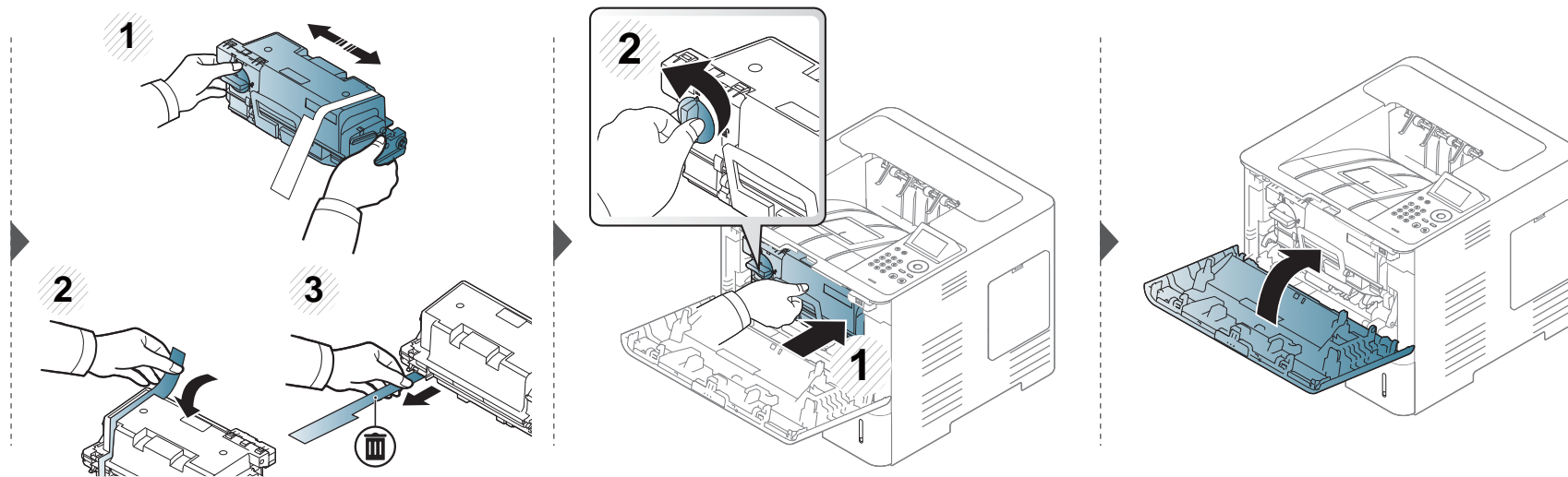
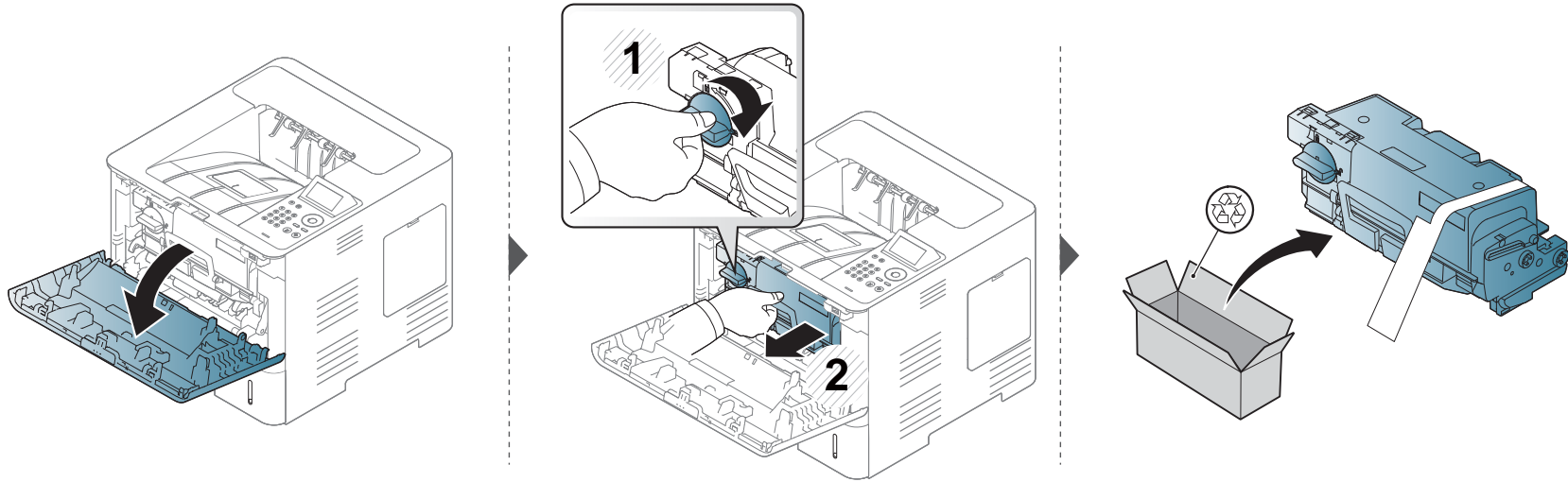
- เขย่าตลับโทนเนอร์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)



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

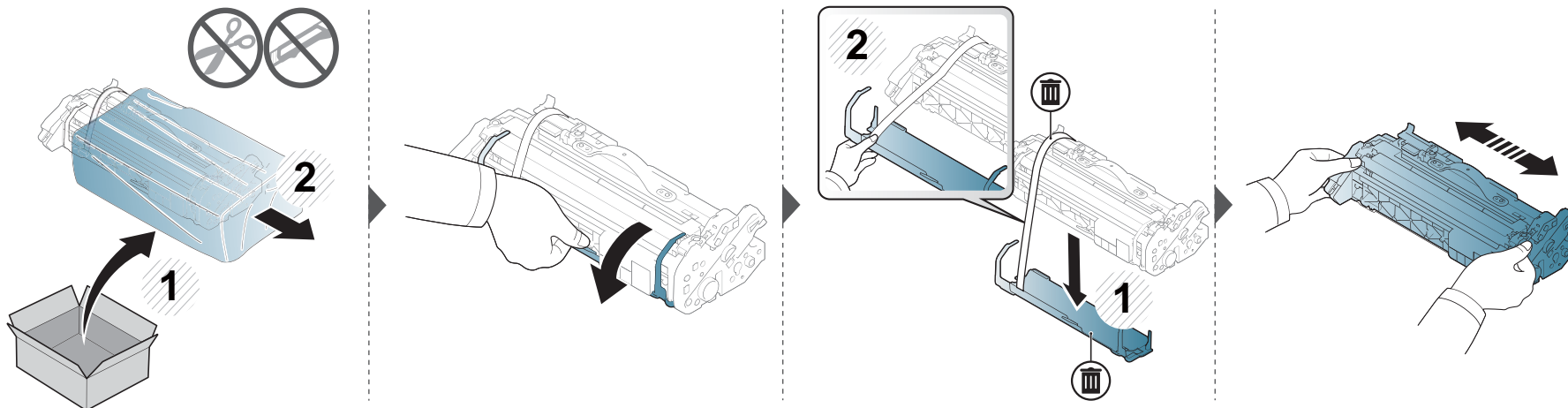
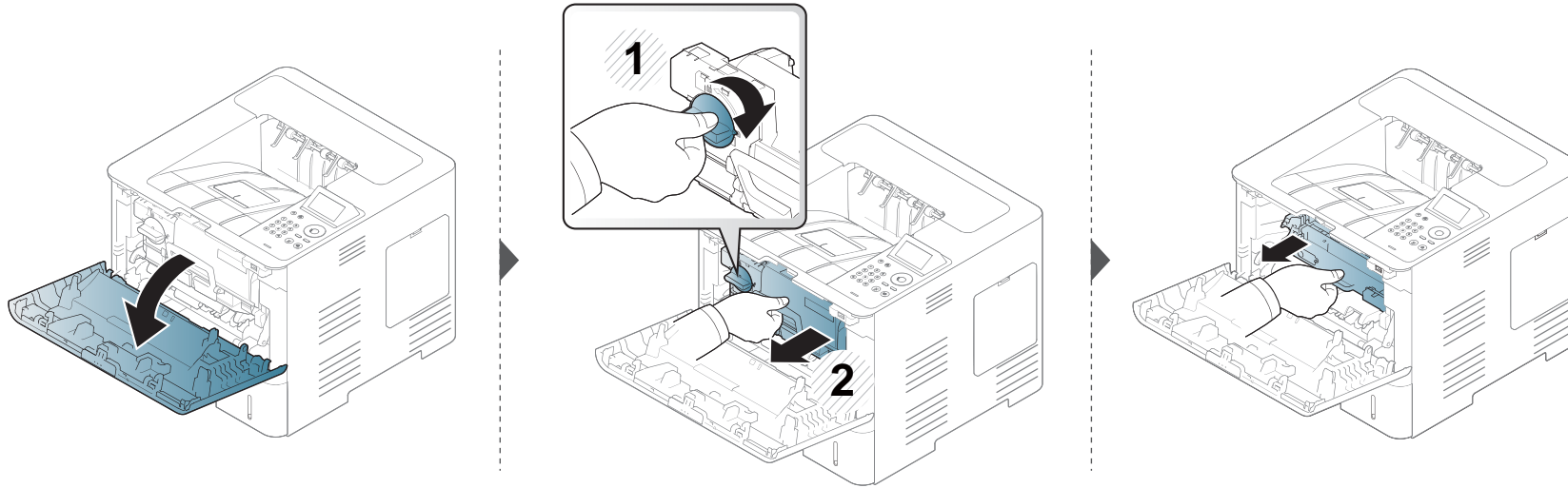
การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์

ตลับโทนเนอร์

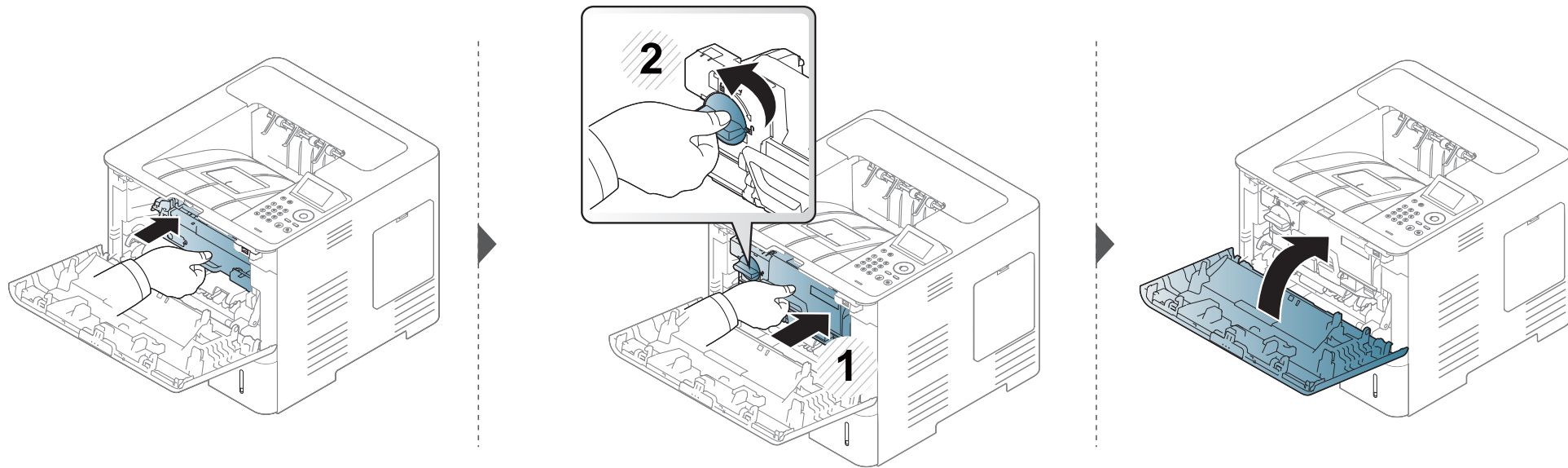


การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ

หน่วยประมวลผลภาพ



การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ



การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

ข้อควรระวัง

- ถอดปลั๊กสายไฟออก
อย่าถอดฝาครอบแผงควบคุมขณะกำลังเปิดเครื่อง
เพื่อหลีกเลี่ยงความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต
เมื่อทำการติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์เสริมใดๆ ทั้งภายในและภายนอก
ให้ถอดปลั๊กไฟออกเสมอ
- การปล่อยไฟฟ้าสถิต
แผงควบคุมและอุปกรณ์เสริมภายใน (หน่วยความจำ) จะไวต่อไฟฟ้าสถิตย์
ก่อนทำการติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์เสริมภายใน
ให้ปล่อยไฟฟ้าสถิตออกจากร่างกายของท่านโดยการสัมผัสกับวัตถุโลหะ เช่น
แผ่นโลหะด้านหลังของอุปกรณ์ใดๆ ที่ต่อเข้ากับสายดิน
หากท่านเดินไปมาก่อนที่จะทำการติดตั้งเสร็จสิ้น
ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อปล่อยไฟฟ้าสถิตออกจากร่างกายอีกครั้ง



ขณะติดตั้งอุปกรณ์เสริม
แบตเตอรี่ภายในเครื่องพิมพ์ถือเป็นส่วนประกอบที่ต้องให้ศูนย์บริการเป็นผู้ดำเนินการ
อย่าเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงต่อการระเบิด
หากเปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
ผู้ให้บริการของคุณจะต้องถอดแบตเตอรี่เก่าออกจากอุปกรณ์และกำจัดให้สอดคล้อง
กับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในประเทศของคุณ

การตั้งค่า Device Options

เมื่อท่านติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ถาดกระดาษเสริม หน่วยความจำ ฯลฯ
เครื่องจะตรวจพบและตั้งค่าอุปกรณ์เสริมเหล่านี้โดยอัตโนมัติ
หากไม่สามารถใช้อุปกรณ์เสริมเมื่อติดตั้งไดรเวอร์นี้ได้ ให้ตั้งค่าอุปกรณ์เสริมจาก
Device Options

1. คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** เลือก **ค้นหา > การตั้งค่า**
2. สำหรับ Windows XP/2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 8 ให้ค้นหา **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
3. คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
4. สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **คุณสมบัติ**
สำหรับ Windows 7, Windows 8 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
หากเลือกคุณสมบัตินี้อยู่ คุณสามารถเลือก **Print Mode**
- **Printer Configuration:** เลือกภาษาเครื่องพิมพ์สำหรับงานพิมพ์
- **Administrator Settings:** 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**

- **Custom Paper Size Settings:**
ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้

7

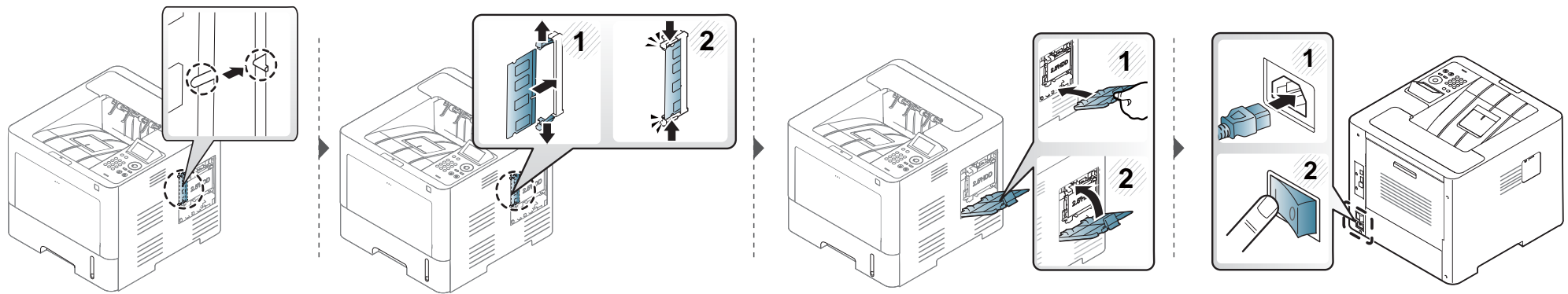
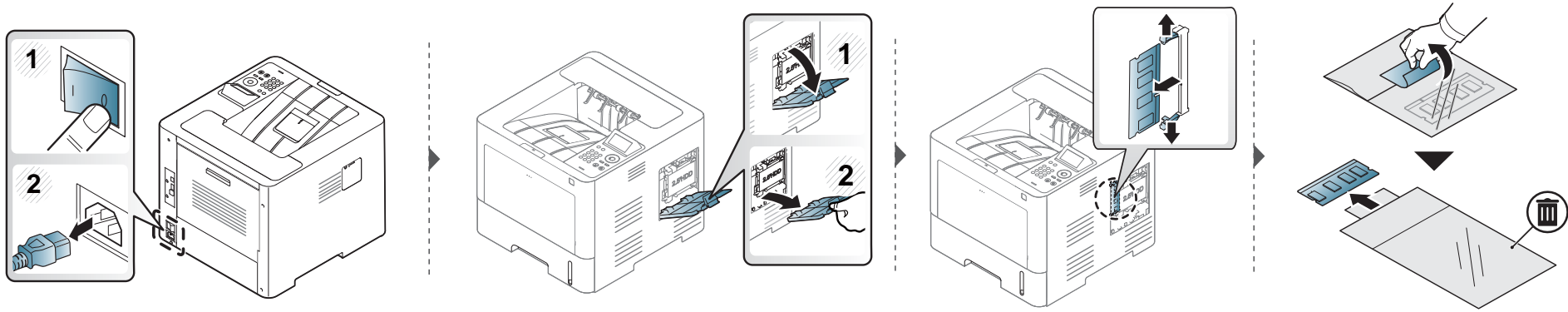
คลิก **OK** จนกว่าท่านจะออกจากหน้าต่าง **คุณสมบัติ** หรือ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**

การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

การอัปเดตโมดูลหน่วยความจำ (DIMM)

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

ท่านสามารถดูข้อมูลการสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมได้ (โปรดดู "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 63)



การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น

1 เลือก **เมนู** () > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** บนแผงควบคุม

หรือ

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอแบบสัมผัส:



เลือก  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info.**

หรือ

เลือก  (**Information**) > **Supplies Information** บนหน้าจอสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ

3 กดปุ่ม  (**หยุด/เคลียร์**) หรือ ไอคอนหน้าแรก () เพื่อกลับไปยังโฮมดพร้อม


การตั้งค่าการแจ้งเตือนหมึกพิมพ์/หน่วยประมวลผลภาพเหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้



คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือ SyncThru™ Web Service

สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac :



- ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเดียว คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปที่โหมดขั้นสูง) > **Device Settings** (ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244)
- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้จาก **SyncThru™ Web Service** > **Settings tab** > **Machine Settings** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)

1 เลือก **เมนู** (☰) > **Admin Setup** > **Supplies Management** > **Toner Low Alert** or **Imaging Unit Low Alert** บนแผงควบคุม

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** หรือ **Imaging Unit Low Alert** บนหน้าจอสัมผัส

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ

3 กดปุ่ม  (**หยุด/เคลียร์**) หรือ ไอคอนหน้าแรก () เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุด และสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น



- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เป็อนโทเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่น จะทำให้โทเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

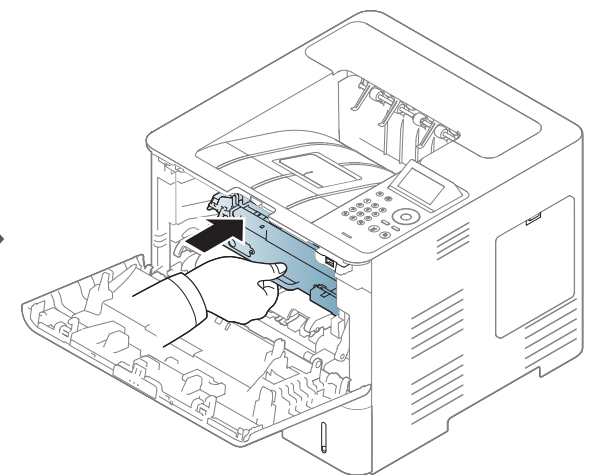
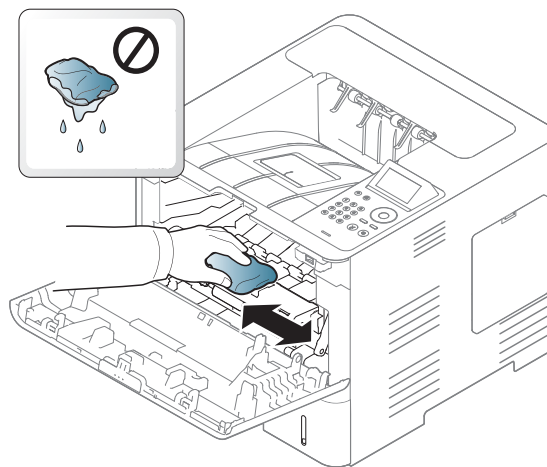
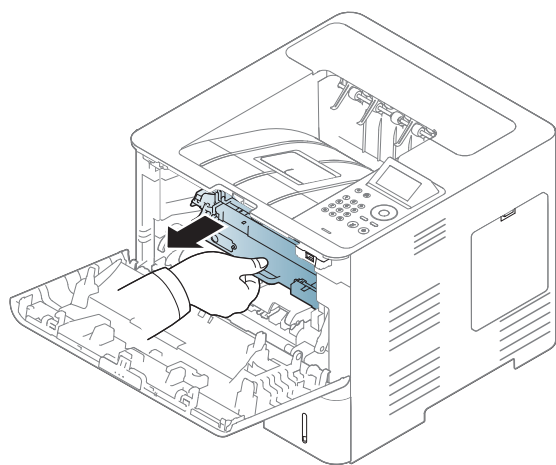
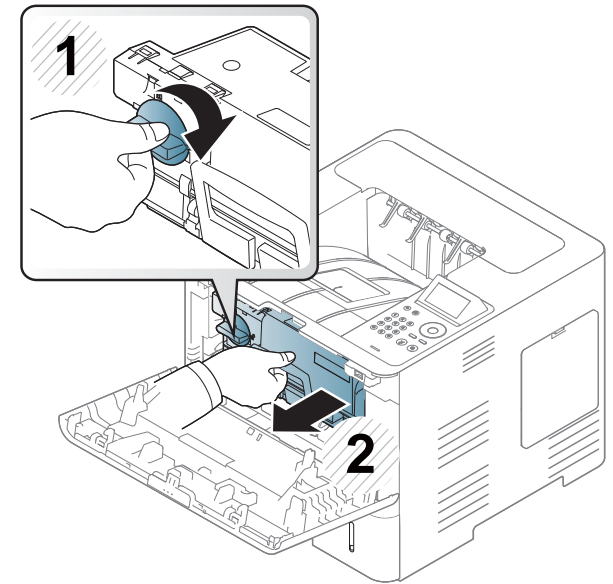
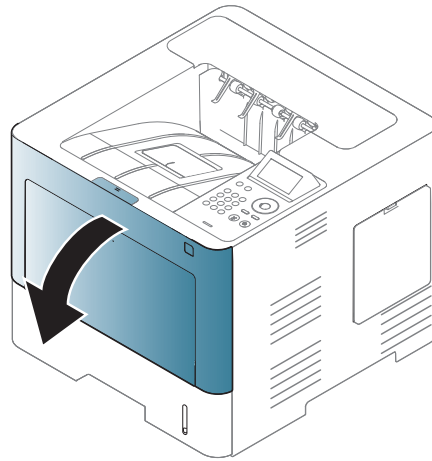
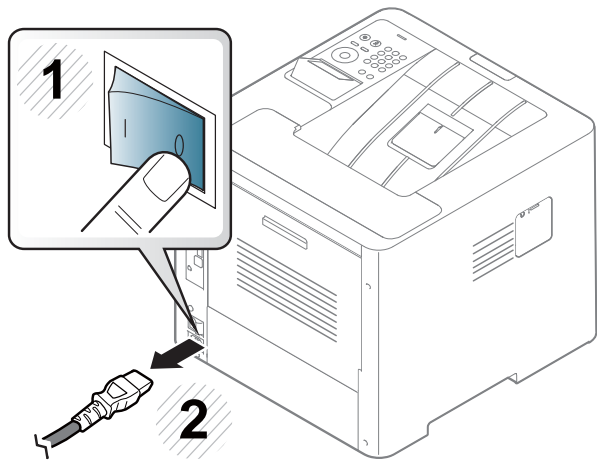
การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเป็อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

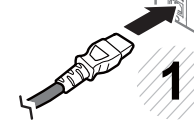
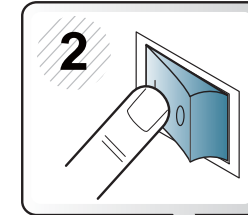
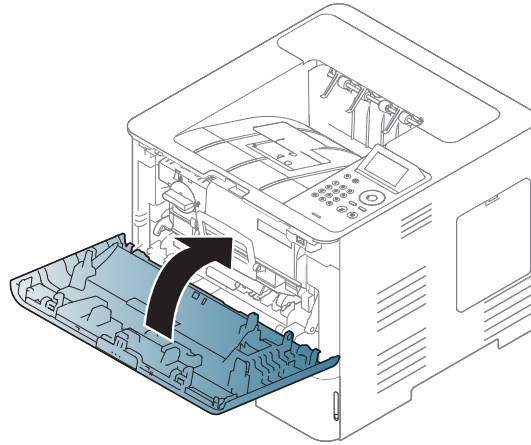
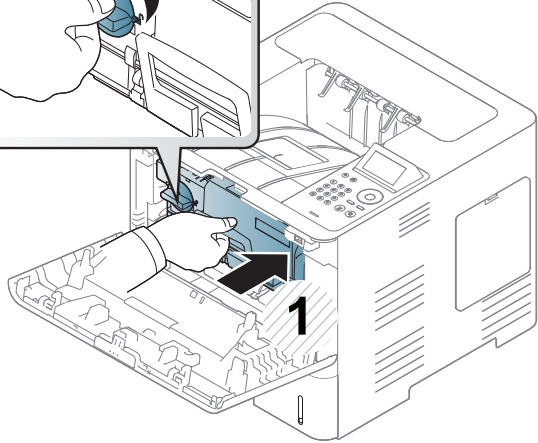
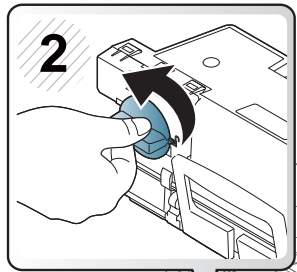


ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งตึงกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

การทำความสะอาดเครื่อง

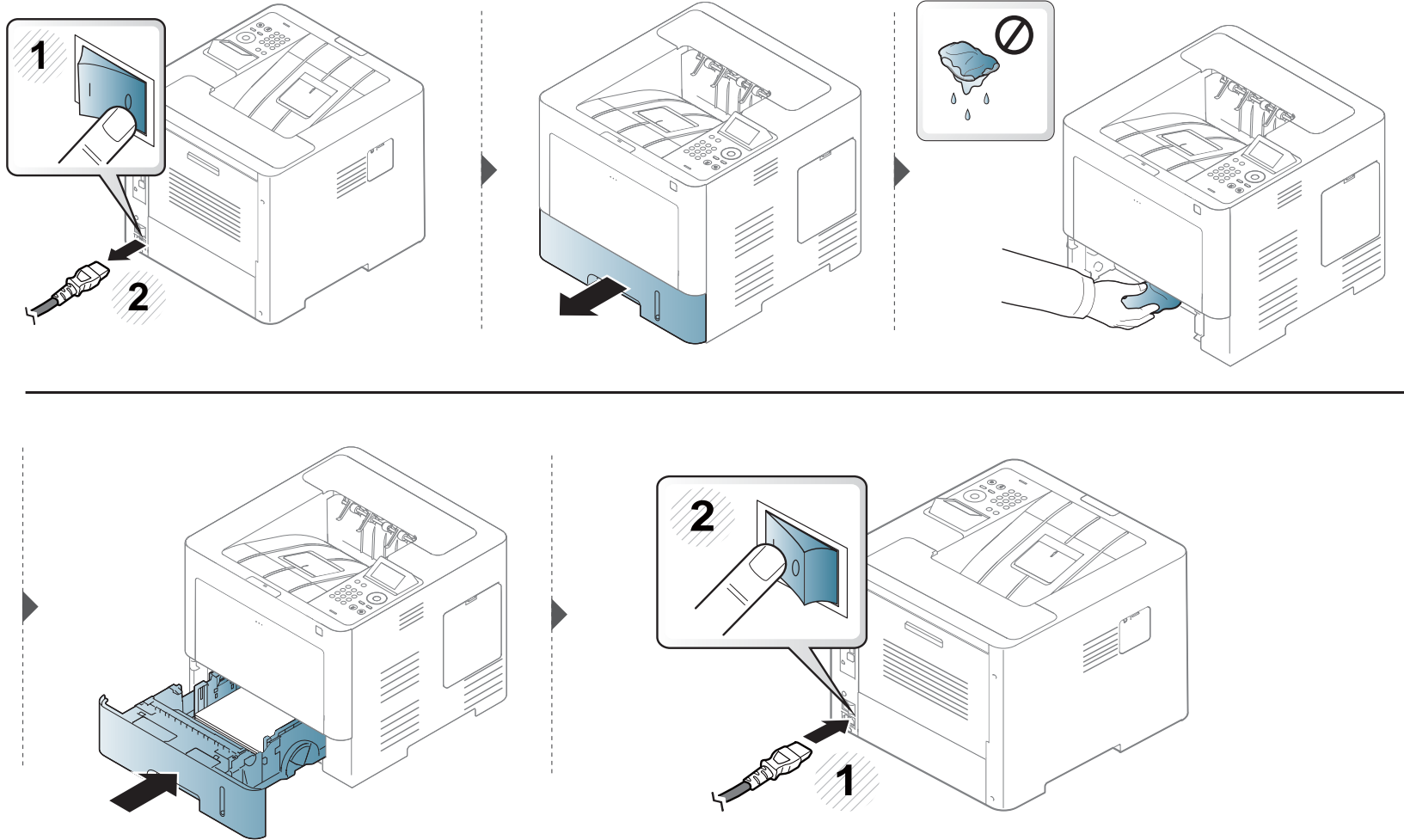


การทำความสะอาดเครื่อง



การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษ



คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์



การรับประกันไม่ครอบคลุมความเสียหายจากการตกหล่นหรือการกระแทกที่เกิดขึ้นโดยผู้ใช้งานโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจก็ตาม

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง



4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 84
- การนำกระดาษที่ติดออก 85
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ 97
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล 99



- หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์แนวทางแก้ไขเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด ถ้าเครื่องของท่านมีหน้าจอแสดงผล
ขั้นแรกให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด
- ถ้าท่านไม่สามารถหาวิธีแก้ไขปัญหาได้จากบทนี้
ให้อ้างอิงไปที่บทของ **Troubleshooting** ใน Advanced Guide (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 253)
- หากท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคือผู้ใช้หรือหากปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 39)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ซีนหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 109)

การนำกระดาษที่ติดออก

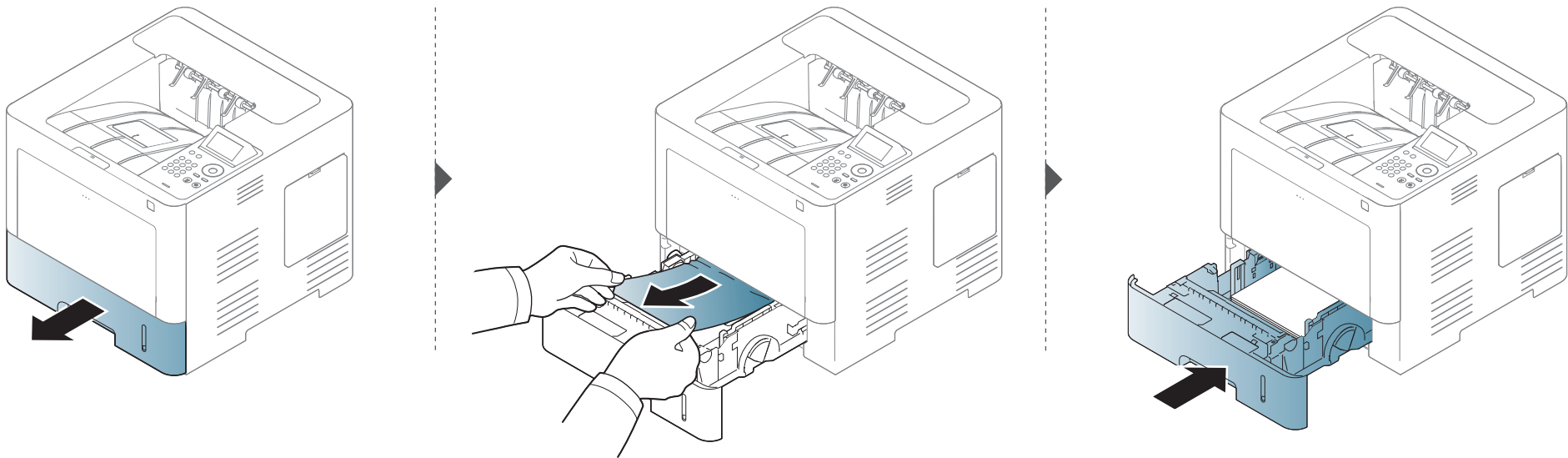


ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในภาค 1



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)

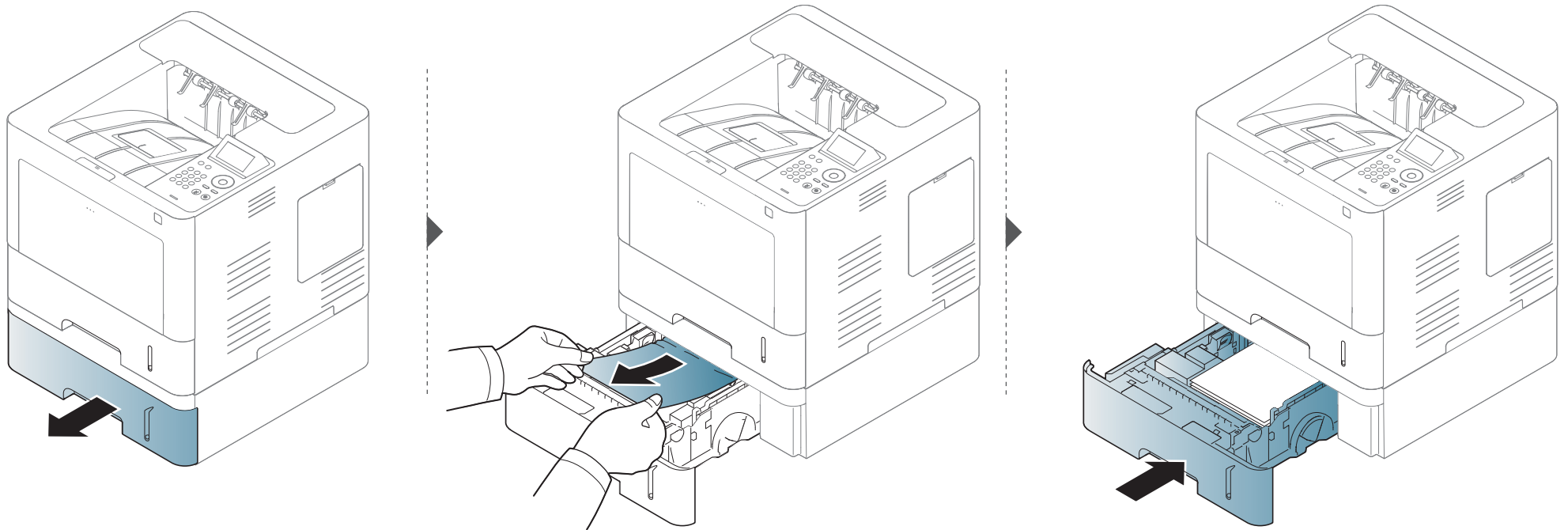


การนำกระดาษที่ติดออก

ในถาดเสริม

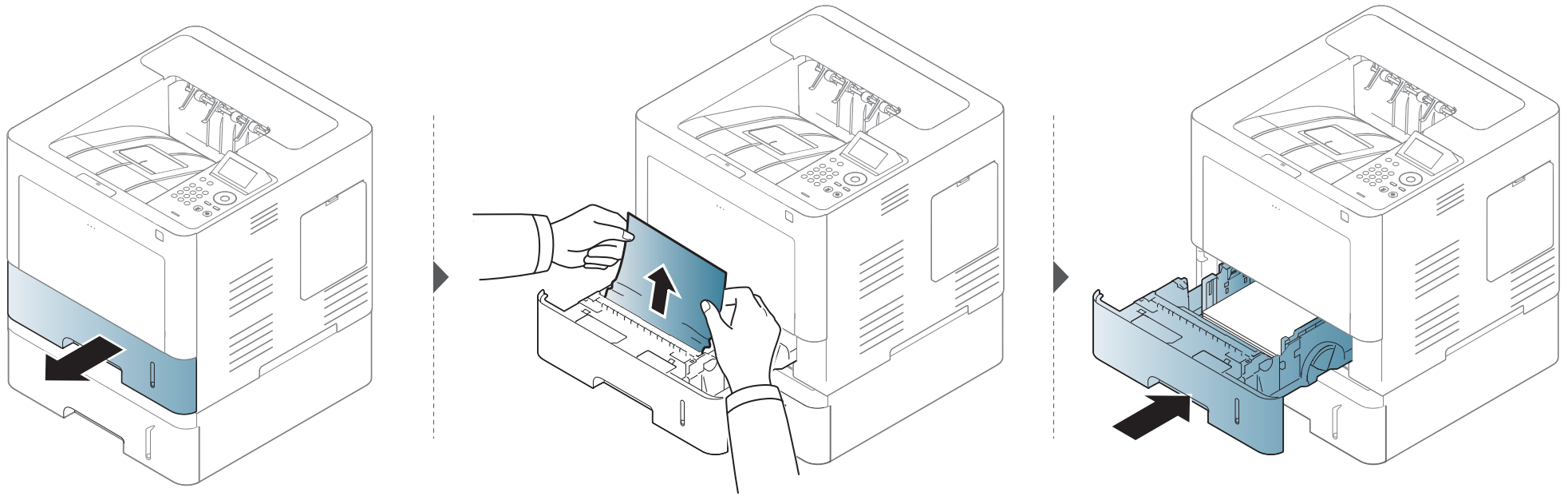


- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)



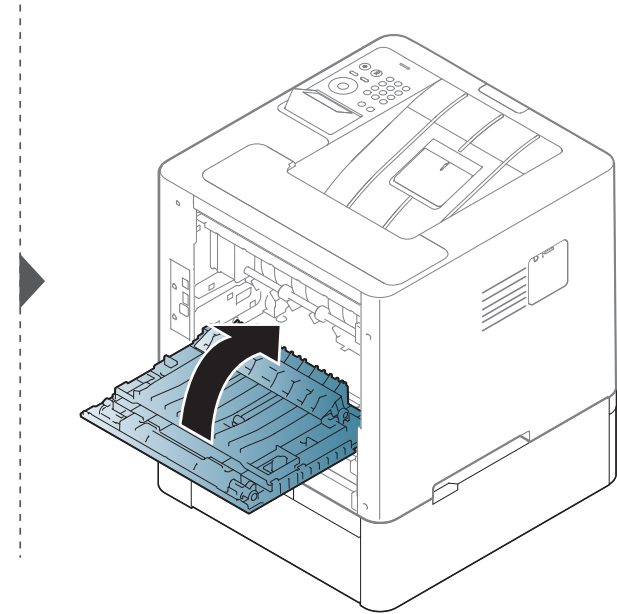
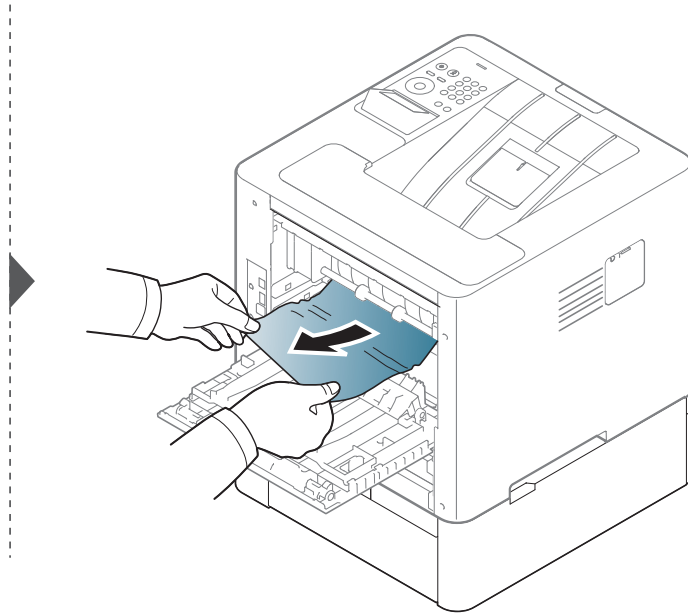
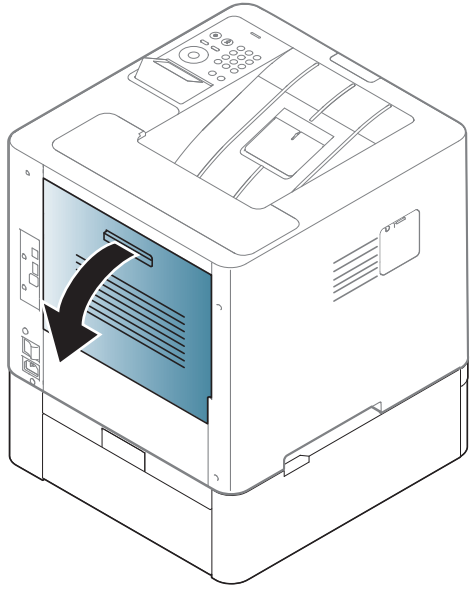
การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



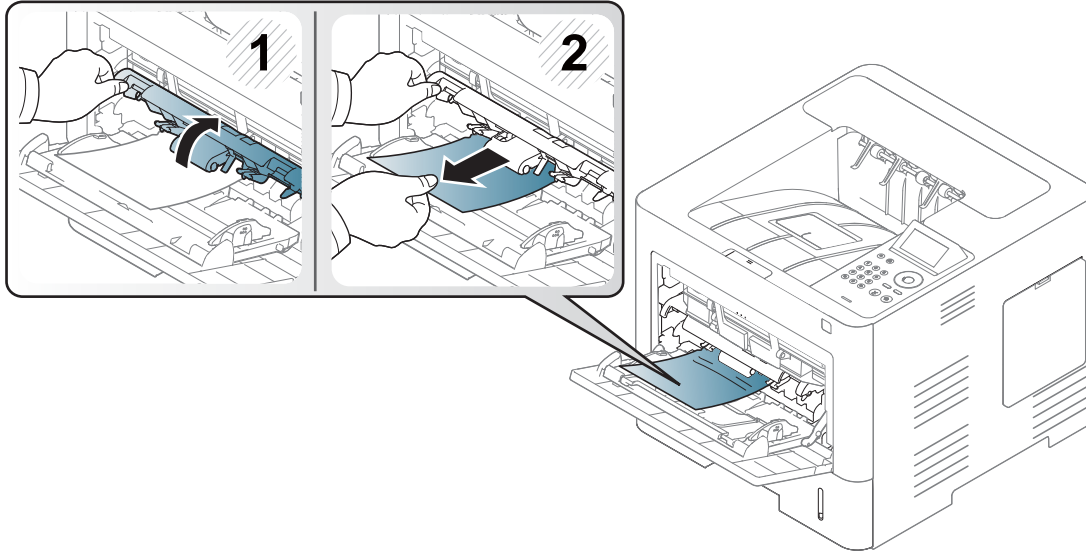
การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การนำกระดาษที่ติดออก

ในถาดกระดาษอเนกประสงค์



การนำกระดาษที่ติดออก

ภายในเครื่อง

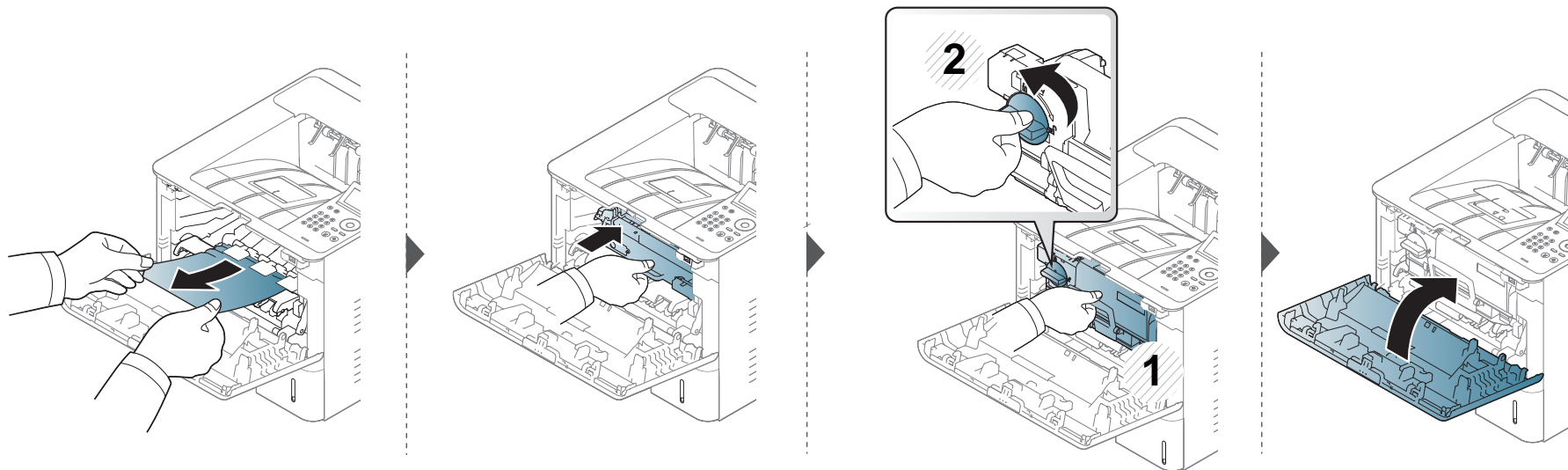
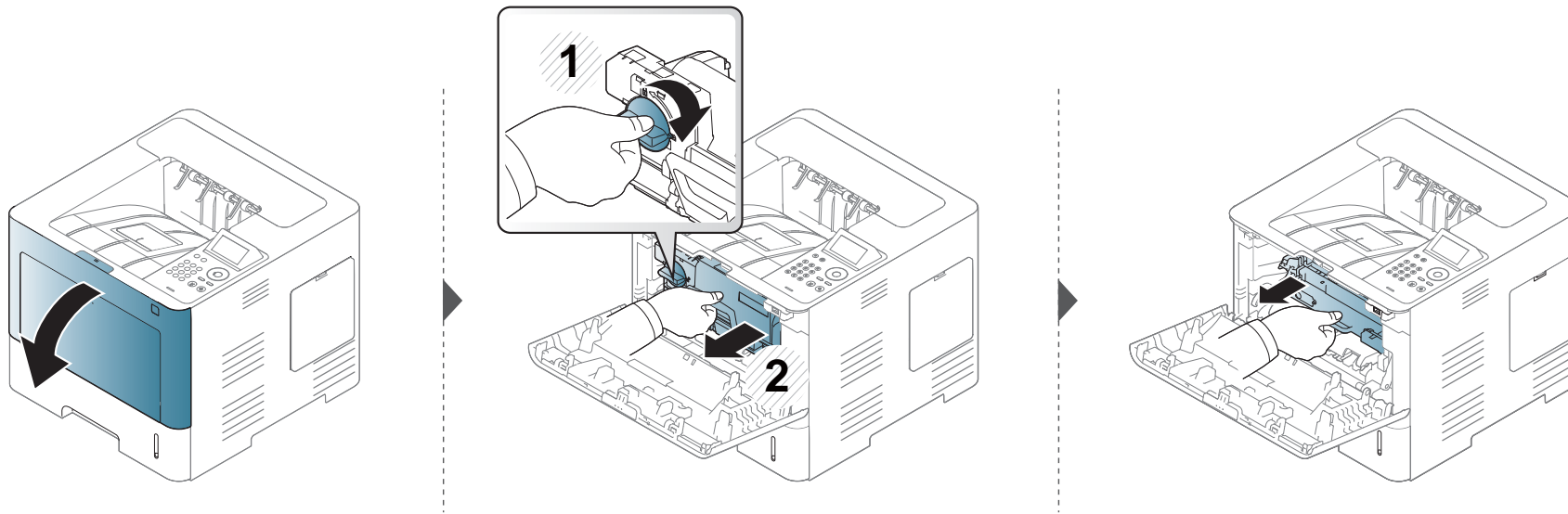


ชุดฟิวส์มีความร้อน กรุณารอจนกว่าจะเย็นลงก่อนเข้าถึงพื้นที่นี้ ปิดเครื่องเพื่อให้เครื่องเย็นลง ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง



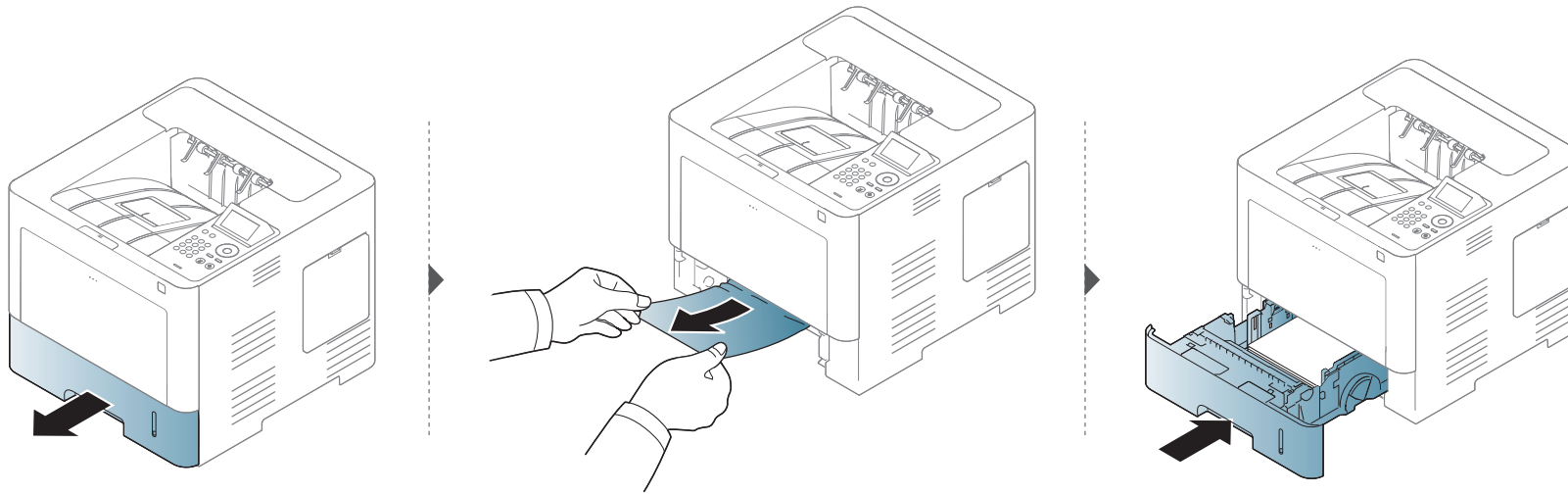
ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 19)

การนำกระดาษที่ติดออก

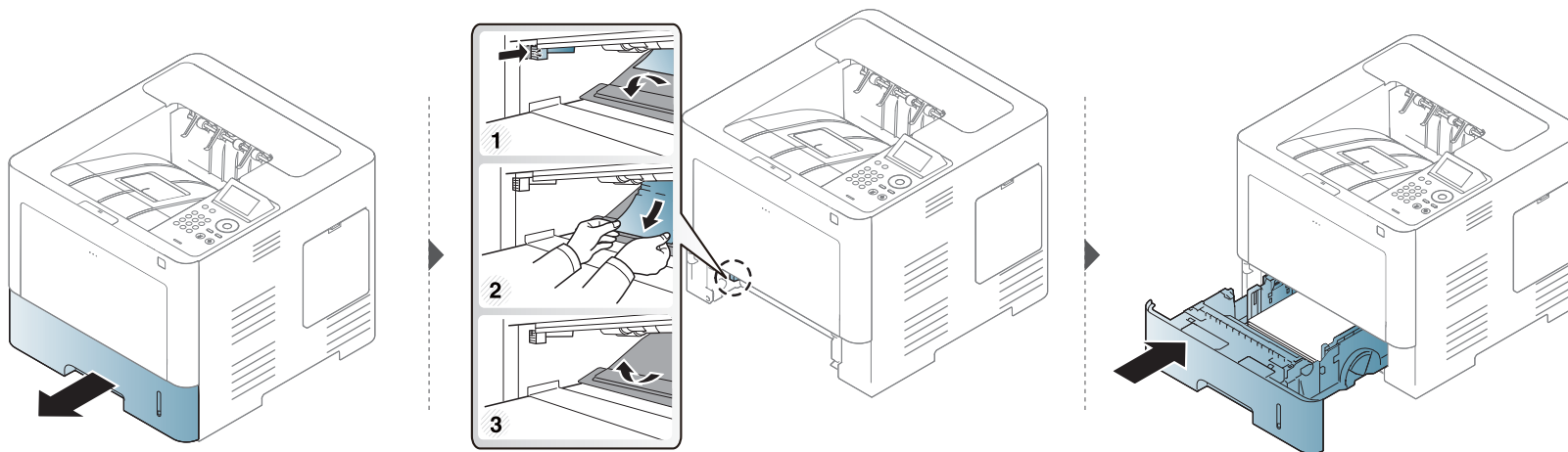


การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป

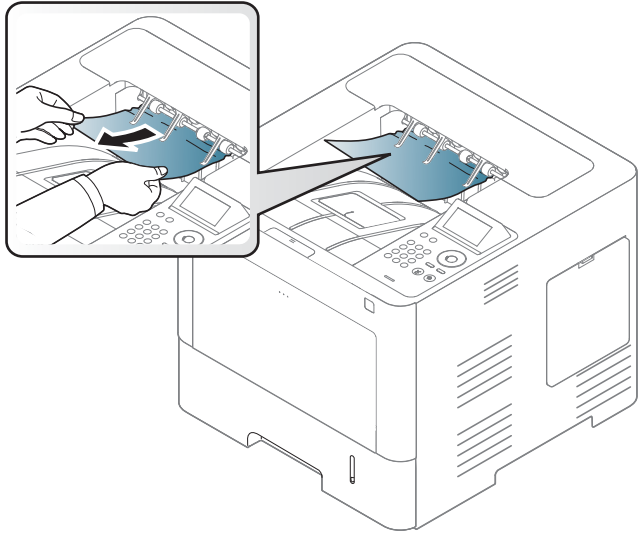


การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณทางออกของกระดาษ

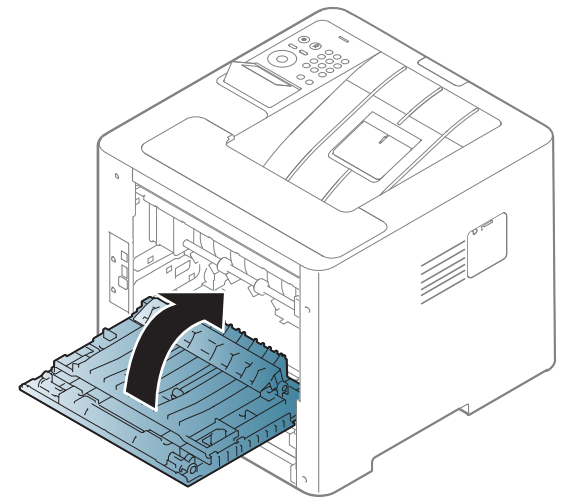
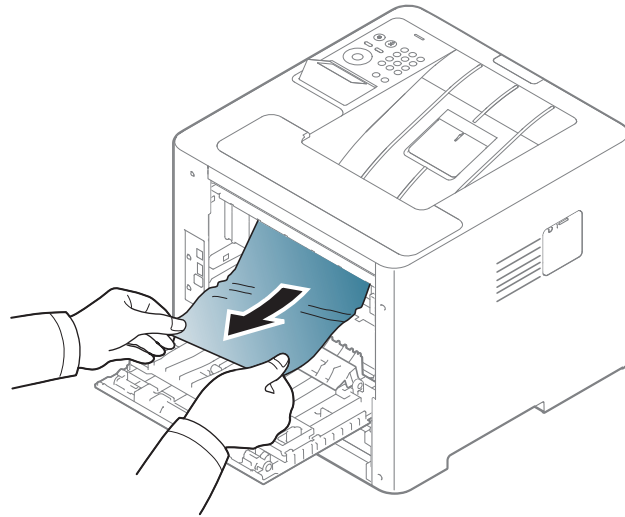
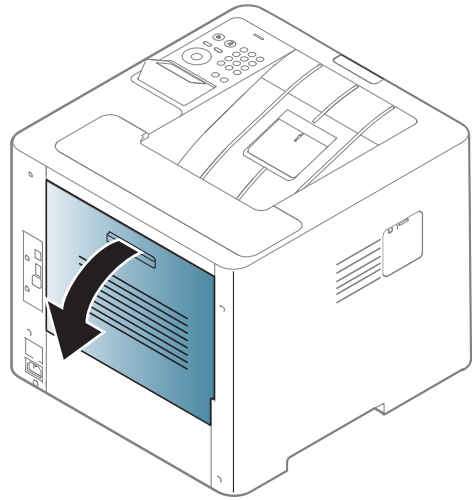


ชุดฟิวส์มีความร้อน กรุณา รอจนกว่าจะเย็นลงก่อนเข้าถึงพื้นที่นี้ ปิดเครื่องเพื่อให้เครื่องเย็นลง ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง



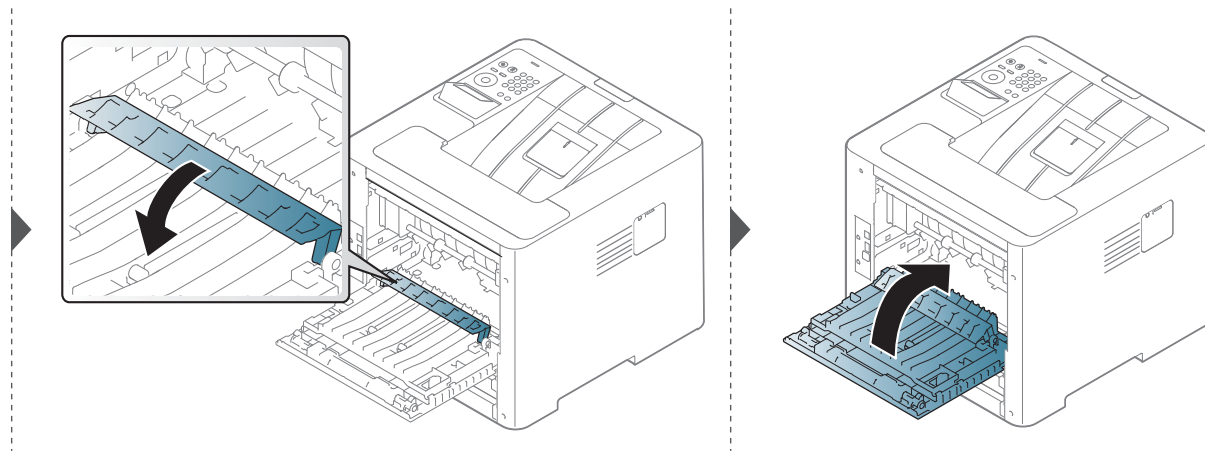
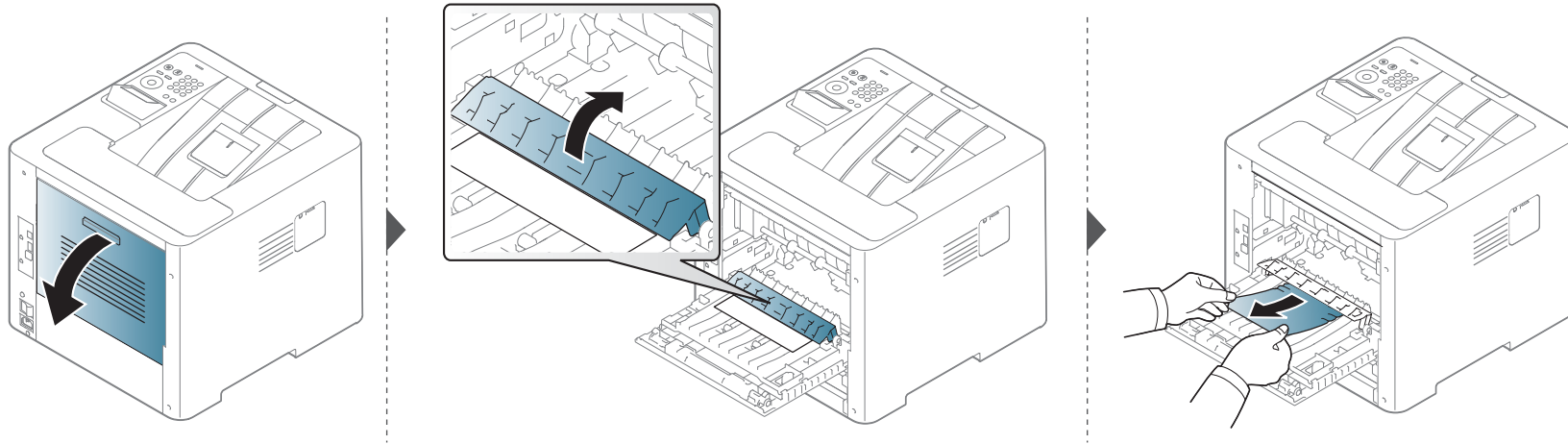
การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



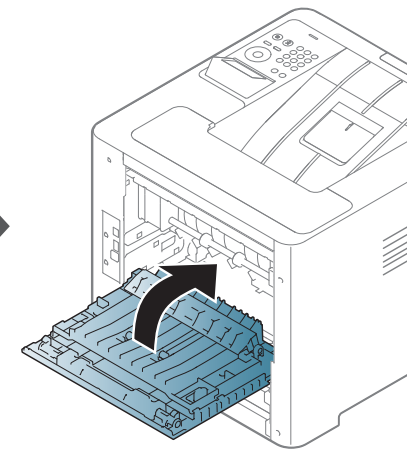
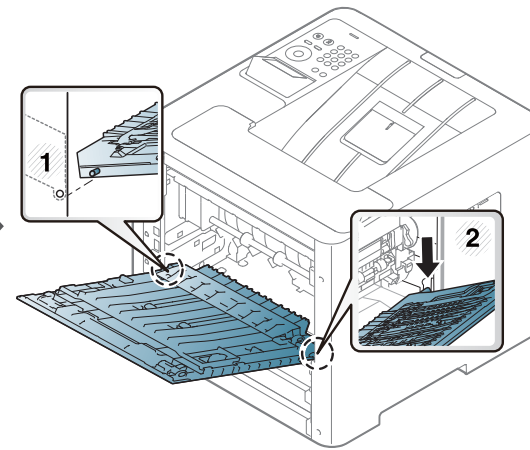
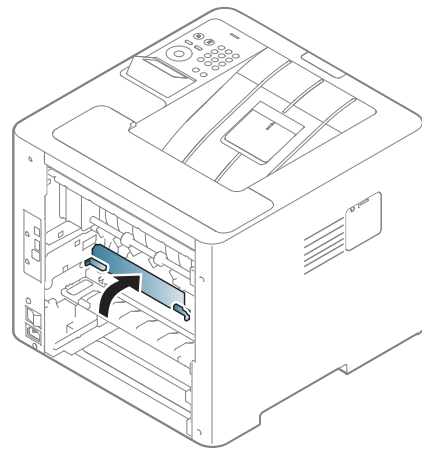
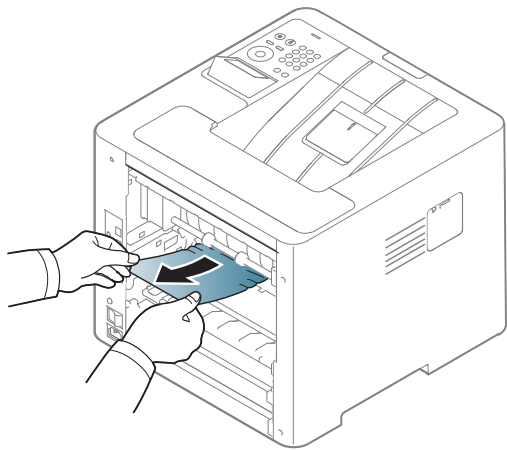
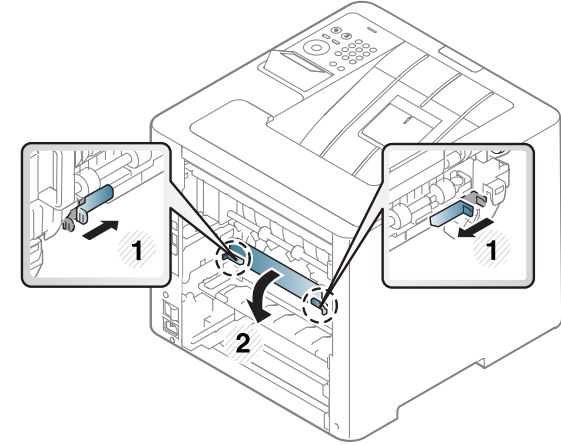
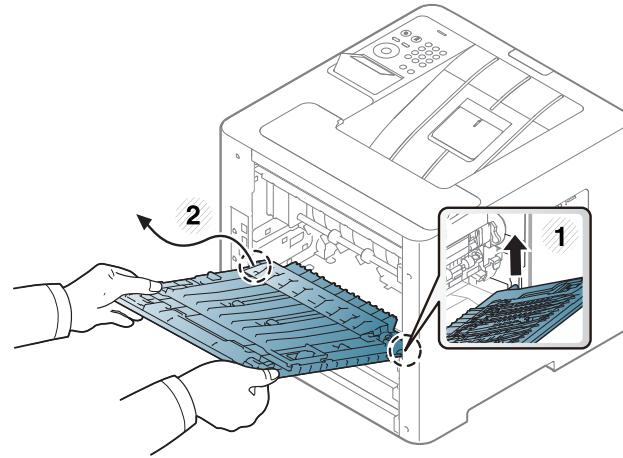
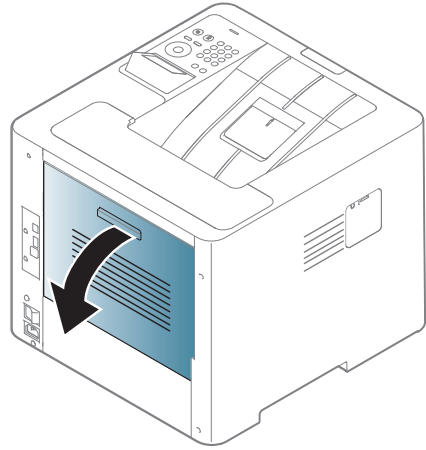
การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณอุปกรณ์ดิวเพล็กซ์



การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป



การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง



- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงที่ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 21)
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 99)
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจาก Samsung Printing Status ของคอมพิวเตอร์ หรือนำต่างโปรแกรม (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)
- หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
(↔/▲) สถานะ	ดับ		เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์
	สีน้ำเงิน	กะพริบ	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
		สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
	สีแดง	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของตลับหมึก^a ของหมึกพิมพ์ปิดเตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 67)
		สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> ตลับโทนเนอร์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้^a ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69) ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดขณะรับหรือพิมพ์ข้อมูล ใส่กระดาษในถาด เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 99) มีกระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 85)
	(⏻) เปิด/ปิด	สีน้ำเงิน	สว่าง
ดับ			เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก ลือสิ่งพิมพ์และขนาดของลือ

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ

โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น



- นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้จากหน้าต่างโปรแกรม Printing Status (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 245)
- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ
- [สี] จะแสดงสีของหมึกพิมพ์

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Jam inside of duplex Jam bottom of duplex	กระดาษติดขัดในระหว่างการพิมพ์แบบดูเพล็กซ์ มีเฉพาะกับเครื่องที่มีคุณสมบัตินี้เท่านั้น	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณอุปกรณ์ดูเพล็กซ์" ใน หน้า 95)
• Jam in exit area • Paper jam in exit area	กระดาษติดในบริเวณทางกระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 93)
• Jam inside of machine • Paper Jam inside of machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 90)
Paper jam in Tray 1	กระดาษติดในถาดกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด 1" ใน หน้า 85)
• Paper jam in tray 2 • Paper jam in Tray 3 • Paper jam in Tray 4 • Paper jam in Tray 5	กระดาษติดขัดในถาดกระดาษเสริม	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาดเสริม" ใน หน้า 86)
Paper jam in MP tray	กระดาษติดขัดในถาดอเนกประสงค์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษอเนกประสงค์" ใน หน้า 89)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Replace new toner End of life.Replace with new toner cartridge 	<p>ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุถึงอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว^b</p>	<p>เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์โดยใช้ตลับหมึกพิมพ์ของแท้ของ Samsung^a (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Replace IMG.unit End of life.Replace with new imaging unit 	<p>หน่วยประมวลผลภาพที่ระบุถึงอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว^b.</p>	<p>เปลี่ยนดรัมพิมพ์ภาพโดยใช้ชุดดรัมแท้จาก Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 71)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Imaging Unit Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Install imaging unit again 	<p>ดรัมพิมพ์ภาพไม่ได้ติดตั้งไว้</p>	<p>ติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพ หากติดตั้งไว้แล้ว ให้ลองติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ</p>
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Imaging Unit Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Call for service 	<p>มีปัญหาที่ดรัมพิมพ์ภาพ</p>	<p>ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ</p>

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Prepare new toner Prepare new toner cartridge 	<p>อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประเมินไว้^bใกล้จะถึงแล้ว</p>	<p>เตรียมตลับโทนเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 67)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Prepare IMG.unit Prepare new imaging unit 	<p>อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของผงหมึกเหลือน้อย</p>	<p>เตรียมชุดพิมพ์ภาพใหม่ไว้เปลี่ยน (ดูที่ "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 71)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Shake toner cart. Shake toner cartridge and then install.Replace toner cartridge if the problem persists 	<p>โทนเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้งาน</p>	<p>ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 67)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Toner Cartridge Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด].Install toner cartridge again 	<p>ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์</p>	<p>ติดตั้งตลับโทนเนอร์ หากติดตั้งไว้แล้ว ให้ติดตั้งตลับหมึกใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ</p>

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Installed • Toner cartridge is not installed. Install the cartridge 	ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์	ติดตั้งตลับหมึกใหม่
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Not Installed • Imaging unit is not installed. Install the unit 	ดรัมพิมพ์ภาพไม่ได้ติดตั้งไว้	ติดตั้งหน่วยประมวลผลภาพใหม่สองถึงสามครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> • Error: [หมายเลขข้อผิดพลาด] • Toner Cart Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Call for service 	มีปัญหาที่ตลับโทนเนอร์	ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Compatible • Toner cartridge is not compatible. Check users guide 	ตลับโทนเนอร์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์แท้ Samsung ที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 62)
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Not Compatible • Imaging unit is not compatible. Check guide 	ชุดพิมพ์ภาพที่ท่านได้ติดตั้งไม่ใช่สำหรับเครื่องของท่าน	ติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพแท้ของ Samsung ที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มี" ใน หน้า 62)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new toner • Replace with new toner cartridge 	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว ^b	เมื่อมีข้อความแสดงขึ้นขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุดการใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69) หากเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งานให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)
<ul style="list-style-type: none"> • Replace IMG. unit • Replace with new imaging unit 	ชุดพิมพ์ภาพที่ระบุเกือบจะสิ้นสุดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว ^b	เมื่อมีข้อความแสดงขึ้นขอแนะนำให้เปลี่ยนชุดพิมพ์ภาพเพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุดการใช้งานชุดพิมพ์ภาพเกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 71)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Remove seal tape Did not supply enough toner.Remove seal tape of toner cartridge or shake it.Call for service if the problem persists 	ยังไม่ได้ดึงเทปปิดผนึกออกจากตลับโทนเนอร์	ถอดเทปปิดผนึกของตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)

- a. เมื่อตลับหมึกพิมพ์สิ้นสุดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ ในกรณีนี้ คุณสามารถเลือกหยุดพิมพ์หรือพิมพ์ต่อได้จาก SyncThru™ Web Service (Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Toner Cartridge Stop) หรือ Samsung Easy Printer Manager (Device Settings > System > Supplies Management > Toner Cartridge Stop) การปิดตัวเลือกนี้และพิมพ์ต่อไปอาจทำให้ระบบของอุปกรณ์เสียหาย
- b. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินหรือคาดการณ์ไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานพิมพ์และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสัดส่วนร้อยละของพื้นที่ภาพ สิ่งแวดล้อมการทำงาน ระยะเวลาวัฏจักรในการพิมพ์ ชนิดของสื่อ และขนาดของสื่อ



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

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Output bin is full Paper in output bin is full.Remove printed paper 	ถาดกระดาษออกเต็ม	เอากระดาษออกจากถาดกระดาษออก เครื่องจะพิมพ์ต่อ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Paper Empty in all trays Paper is empty in all tray.Load paper 	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดทั้งหมด	ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 40)
<ul style="list-style-type: none"> Paper Empty in MP tray Paper is empty in MP tray.Load paper 	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดอเนกประสงค์	ป้อนกระดาษลงในถาดอเนกประสงค์ (ดูที่ "ถาดอเนกประสงค์" ใน หน้า 43)
<ul style="list-style-type: none"> Paper Mismatch [หมายเลขถาด] [หมายเลขถาด] Paper Mismatch 	ขนาดกระดาษที่ระบุในคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ไม่เข้ากันกับกระดาษที่ท่านกำลังใส่เข้าไป	คุณสามารถเลือกตัวเลือกระหว่าง Continue หรือ Cancel . ถ้าท่านเลือก Cancel งานการพิมพ์จะถูกหยุด ใส่กระดาษที่ถูกต้องลงในถาด ถ้าคุณเลือก Continue งานการพิมพ์จะดำเนินต่อ

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> [หมายเลขถาด] cassette Out [หมายเลขถาด] cassette is pulled out.Insert it properly 	ปิดถาดไม่สนิท	ปิดถาดจนกว่าจะสนิทเข้าที่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Input System Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Check [หมายเลขถาด] connection 	มีปัญหาที่ถาด	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของถาด ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Input System Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Pull [หมายเลขถาด] out and insert it 	มีปัญหาที่ถาด	เปิดและปิดถาด ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> กระดาษเหลือน้อยใน [ชนิดของถาด] Paper is low in [หมายเลขถาด]. Load paper 	กระดาษในถาดใกล้หมด	ใส่กระดาษในถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Paper Empty in [หมายเลขถาด] Paper is empty in [หมายเลขถาด]. Load paper. 	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	ใส่กระดาษในถาด

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> IP Conflict This IP address conflicts with that of other system.Check it 	IP แอดเดรสถูกใช้แล้วที่อื่น	ตรวจสอบ IP แอดเดรสหรือใช้ IP แอดเดรสใหม่
<ul style="list-style-type: none"> 802.1x Network Error 802.1x authentication failed.Please contact the system administrator 	ไม่สามารถรับรองความถูกต้อง	ตรวจสอบโปรโตคอลการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของท่าน

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความอื่นๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Front door is open.Close it Rear door is open.Close it 	ปิดฝาครอบไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อกเข้าที่
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] กลไกขับเคลื่อนผิดปกติ:[หมายเลขข้อผิดพลาด]ติดต่อศูนย์บริการถ้ายังคงพบปัญหานี้ 	มีปัญหาที่เอนจิน	ถอดปลั๊กสายไฟและเสียบกลับเข้าไปใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Fuser Unit Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists. 	ชุดฟิวเซอร์มีปัญหา	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] Motor Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	มีปัญหาที่ระบบมอเตอร์	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] MSOK System Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Call for service 	มีปัญหาในระบบ HDD	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] HDD System Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	มีปัญหาในระบบ HDD	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] LSU Failure:[หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	LSU มีปัญหา	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] • Fan Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	มีปัญหาที่ระบบพัดลม	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] • Sensor Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	มีปัญหาในเซ็นเซอร์	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[หมายเลขข้อผิดพลาด] • Lamp Failure: [หมายเลขข้อผิดพลาด]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	มีปัญหาที่หลอดไฟ	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
<ul style="list-style-type: none"> • Not proper Room Temp • อุณหภูมิห้องไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในลักษณะนี้ กรุณาปรับอุณหภูมิห้อง 	เครื่องพิมพ์ตั้งอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิห้องไม่เหมาะสม	เคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ไปยังห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 107)

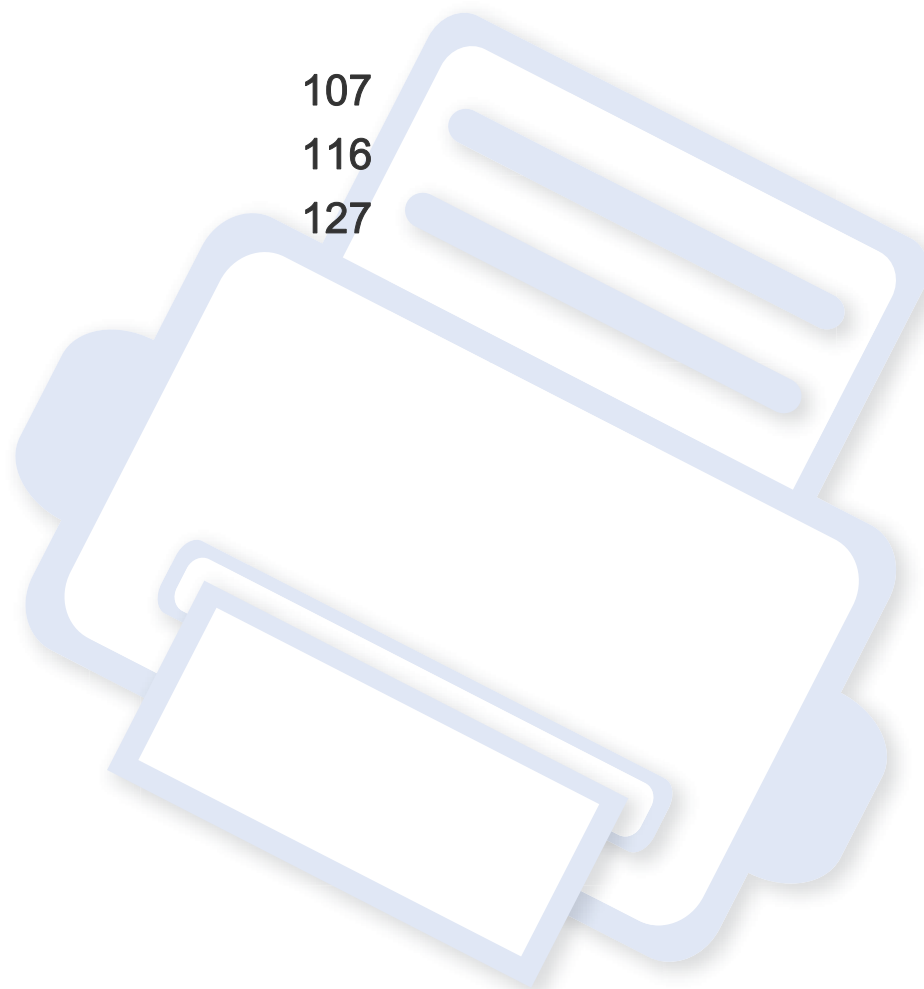
ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> • Replace fuser unit • Replace with new fuser unit 	อายุการใช้งานของชุดฟิวส์หมดอายุ	เปลี่ยนชุดฟิวส์เซอร์ใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ



5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลจำเพาะ 107
- ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 116
- ลิขสิทธิ์ 127



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป



ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

	รายการ	คำอธิบาย
ขนาด ^a	กว้าง x ยาว x สูง	M453xND series : 433 x 459.5 x 390.7 มม. (17 x 18.1 x 15.4 นิ้ว) M453xNX series : 433 x 459.5 x 408.8 มม. (17 x 18.1 x 16.1 นิ้ว)
น้ำหนัก ^a	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	M453xND series : 23.1 กก. (50.9 ปอนด์) M453xNX series : 23.3 กก. (51.4 ปอนด์)
ระดับเสียงรบกวน ^{b c}	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 30 dB(A)
	โหมดพิมพ์	น้อยกว่า 54 dB(A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 30°C (50 ถึง 86 °F)
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40°C (-4 ถึง 104 °F)
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH
อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า ^d	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V

ข้อมูลจำเพาะ

	รายการ	คำอธิบาย
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า ^a	โหมตทำงานเฉลี่ย	น้อยกว่า 850 วัตต์
	โหมตพร้อม	น้อยกว่า 16 วัตต์
	โหมตประหยัดพลังงาน	น้อยกว่า 1.3 วัตต์
	โหมตปิดเครื่อง ^f	น้อยกว่า 0.45 วัตต์

a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีอุปกรณ์เสริมอื่น

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

c. จินเท่านั้น ถ้าอุปกรณ์ส่งเสียงดังเกิน 63 db (A) ควรวางอุปกรณ์ไว้ในบริเวณแยกต่างหากที่ไม่เกี่ยวข้องกับผู้อื่น

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

e. ความสิ้นเปลืองพลังงานอาจขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่อง เงื่อนไขการตั้งค่า สภาพแวดล้อมในการทำงาน และอุปกรณ์และวิธีการวัดค่าที่ประเทศนั้นใช้

f. สามารถหลีกเลี่ยงความสิ้นเปลืองพลังงานได้โดยสิ้นเชิงเฉพาะเมื่อไม่ได้เสียบสายไฟเท่านั้น

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ^a /ความจุ ^b		
			กระดาษ 1/กระดาษเสริม	กระดาษปกประสงค์	
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	70 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 550 แผ่นขนาด 75 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)	70 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 19 ถึง 24 ปอนด์) • 100 แผ่นขนาด 75 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)	
	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. (8.26 x 11.69 นิ้ว)			
	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)			
	JIS B5	182 x 257 มม. (7.16 x 10.11 นิ้ว)			
	ISO B5	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)			
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)			
	A5	148 x 210 มม. (5.82 x 8.26 นิ้ว)			
	ข้อป่งชี้	140 x 216 มม. (5.5 x 8.5 นิ้ว)			
	A6	105 x 148 มม. (4.13 x 5.82 นิ้ว)			ไม่สามารถใช้ร่วมกับกระดาษเสริม
	บัตรดัชนี	76 x 127 มม. (3.00 x 5.00 นิ้ว)			ไม่สามารถใช้ร่วมกับกระดาษ 1/กระดาษเสริม
	โปสเตอร์ 4 x 6	102 x 152 มม. (4.00 x 6.00 นิ้ว)			ไม่สามารถใช้ร่วมกับกระดาษเสริม
โปสเตอร์ 100 x 148	100 x 148 มม. (3.94 x 5.83 นิ้ว)	ไม่สามารถใช้ร่วมกับกระดาษเสริม			
ซองจดหมาย ^c	Monarch ซองจดหมาย	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์) • 50 แผ่นขนาด 75 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์) • 10 แผ่นขนาด 75 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)	
	ซองจดหมาย เบอร์ 9 ^d	98 x 225 มม. (3.87 x 8.87 นิ้ว)			
	No.10 ซองจดหมาย.	105 x 241 มม. (4.12 x 9.5 นิ้ว)			
	DL ซองจดหมาย.	110 x 220 มม. (4.33 x 8.66 นิ้ว)			
	C5 ซองจดหมาย.	162 x 229 มม. (6.37 x 9.01 นิ้ว)			75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)
	C6 ซองจดหมาย.	114 x 162 มม. (4.48 x 6.38 นิ้ว)			• 50 แผ่นขนาด 75 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ปอนด์)
กระดาษหนา ^{e f}	โปรตุเกสหัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรตุเกสหัวข้อ กระดาษธรรมดา	91 ถึง 120 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 24 ถึง 32 ปอนด์)	91 ถึง 120 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 24 ถึง 32 ปอนด์)	

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของสิ่งพิมพ์ ^a /ความจุ ^b	
			ภาคกระดาษ 1/ภาคกระดาษเสริม	ภาคอเนกประสงค์
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	ไม่สามารถใช้ได้กับภาค 1/ภาคเสริม	164 ถึง 220 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 44 ถึง 59 ปอนด์)
กระดาษบาง	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 70 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 550 แผ่น	60 ถึง 70 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 100 แผ่น
ฉลาก ^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	120 ถึง 150 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 50 แผ่น	120 ถึง 150 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 10 แผ่น
บัตรแข็ง ^e	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	121 ถึง 163 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 50 แผ่น	121 ถึง 163 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น
Recycled	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 24 ปอนด์)	60 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 24 ปอนด์)
Preprinted	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)
Bond	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	105 ถึง 120 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์)	105 ถึง 120 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์)
Colored, Cotton, Punched Paper	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ^a /ความจุ ^b	
			กระดาษ 1/กระดาษเสริม	กระดาษปกประสงค์
หัวจดหมาย ^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรตดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)
จัดเก็บแยก ^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4 x 6, PostCard 100 x 148	โปรตดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)	75 ถึง 90 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์)
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76.2 x 127 mm (3 x 5 นิ้ว)	60 ถึง 163 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)	
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		

- a. หากความหนาของสื่อสิ่งพิมพ์มากกว่า 105 กรัม/ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 28 lb ปอนด์), ให้ป้อนกระดาษในขนาดที่ละเอียด
- b. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม
- c. Envelope Monarch และ Envelope C6 ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษเสริม
- d. ซองจดหมาย เบอร์ 9 ไม่สามารถใช้กับกระดาษเสริมได้ (กระดาษ3, กระดาษ4, กระดาษ5)
- e. บัตรดัชนีรองรับเฉพาะกระดาษซองปกประสงค์
- f. A6, ไปสการ์ด 4 x 6, และไปสการ์ด 100 x 148 ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษเสริม
- g. ความเร็ว: 100 ถึง 250 (เซฟฟิลด์).
- h. A6 รองรับเฉพาะกระดาษซองปกประสงค์/กระดาษ1

ข้อมูลจำเพาะ

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ดูที่ แนะนำ)		
	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
Windows® 8	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	• สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W		
Windows Server® 2012	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) หรือ 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			

ข้อมูลจำเพาะ



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

Mac

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ดูที่ แฉะแน)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
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 - 10.9	<ul style="list-style-type: none">โปรเซสเซอร์ Intel®	2 GB	4 GB

ข้อมูลจำเพาะ

Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
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, 11 (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, 6.1 7.1 (PowerPC)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	สูงสุดถึง 100 MB

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเทอร์เน็ตเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100/1000 Base-TXอินเทอร์เน็ตเครือข่าย LAN แบบไร้สาย 802.11b/g/n และ Near Field Communication (NFC)^a
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆMac OS X 10.5-10.9UNIX OS
โปรโตคอลเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPการพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrintSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP Printing, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none">การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personalการเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. อุปกรณ์เสริม

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.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI 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.

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

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

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR 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 방사선이 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

เงินเท่านั้น

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您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)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

เว็บไซต์: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี
(ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(สำหรับประเทศที่มีระบบการจัดเก็บโดยเฉพาะ)



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

(สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

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

คำเตือนภายใต้ข้อเสนอของมล รัฐแคลิฟอร์เนีย 65
(ในสหรัฐฯ เท่านั้น)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การปล่อยคลื่นวิทยุ

ข้อมูล FCC สำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการได้

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC

ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี

อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน

หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์

ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ

- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบการณ์



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุสำหรับประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ไม่เกินขีดจำกัดคลาส B

สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิทัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่คลื่นรบกวนที่มีชื่อว่า "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.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

สหรัฐอเมริกา

Federal Communications Commission (FCC)

การแผ่กระจายของคลื่นตาม FCC ส่วนที่ 15

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF))

ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่)

ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้
โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหาก
มีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

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

อุปกรณ์นี้ควรรีใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว)

เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์)

ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณ
อื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1)

อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2)

อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ

ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ใ
ด้



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใช้อุปกรณ์ LAN แบบไร้สาย:



ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน
ความถี่วิทยุจำกัดที่ 1 mW/cm^2 อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง
ดังนั้น ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. จากเสาอากาศทุกครั้ง
อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญาณ
อื่นๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

รัสเซีย/คาซัคสถาน/เบลารุสเท่านั้น

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

เยอรมนีเท่านั้น

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

ตุรกีเท่านั้น

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

ไทยเท่านั้น

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ตรงตามข้อกำหนดด้านเทคนิคของ NTC

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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:



ต้องต่อสายดินเครื่องนี้

ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

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

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำตามดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาที่มีตัว "E" กำกับหรือมี 'สัญลักษณ์สายดิน' เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแดปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง



ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [SL-M453x series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE Directive 1999/5/EC

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

1 มกราคม 1995: คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

1 มกราคม 1996: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/EC

ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แพกซ์)

ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ได้รับการรับรองโดย Samsung เอง สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์สลับเปลี่ยนสาธารณะ (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

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

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



อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องหากมีเครื่องหมาย CE กำกับอยู่ที่ฉลากเครื่อง

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

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโรป:

ประเทศ EU

รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

EU

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

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

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่ทราบกันปัจจุบัน เนื่องจากอุปกรณ์ไร้สาย (ซึ่งอาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ของท่าน) จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสผิวยางระหว่างการทำงาน

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

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:



อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การบิน ข้อจำกัดทางการแพทย์ในปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บนเครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย) และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย



ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอันตรายหรือทำให้เกิดอันตรายได้ การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่ที่จำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย เมื่อท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบตลงโทษในการใช้ อุปกรณ์ไร้สาย ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย



ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้ อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในการใช้ อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด



หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน
ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ
อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ



ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์
โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำ
หรับข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

ลิขสิทธิ์

© 2014 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, Windows 8, and 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



รหัส QR

ซอร์สโค้ดที่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอร์สโค้ดแบบโอเพ่นซอร์ส
คุณสามารถขอรับซอร์สโค้ดฉบับสมบูรณ์ของซอร์สโค้ดเวอร์ชันนี้ได้ที่
ภายในระยะเวลาสามปีนับจากการส่งมอบผลิตภัณฑ์นี้ครั้งสุดท้าย โดยส่งอีเมลไปยัง
mailto:oss.request@samsung.com และยังสามารถรับซอร์สโค้ดฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบสื่อเก็บข้อมูลกายภาพได้
เช่น ซีดีรอม โดยจะมีค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด

URL https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/

0 ต่อไปนี้นำไปสู่หน้าสำหรับดาวน์โหลดรหัสต้นทางที่สร้างขึ้นมาและข้อมูลใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ที่ได้รับข้อมูลนี้เท่านั้น

คู่มือผู้ใช้

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ชั้นสูง



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Mac	132
การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac	133
การติดตั้งสำหรับ Linux	134
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux	135



2.

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์	137
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	138
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย	141
คอนฟิกรูเรชัน IPv6	149
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)	152
การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)	170
ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ	179
AirPrint	181
Samsung Cloud Print	183
Google Cloud Print™	185



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	191
Information	192
Layout	193
Paper	194
Graphic	195
System Setup/ Setup	196
Emulation	200
Image Management	201
Network	202
Admin Setup	204
Eco	206
USB	207
Job Management (Job Status)	208
Counter	209
Help	210



4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง	212
การป้อนตัวอักษรต่างๆ	213

คุณสมบัติการพิมพ์	215
การใช้ Direct Printing Utility	225
การพิมพ์บน Mac	227
การพิมพ์บน Linux	229
การพิมพ์ใน UNIX	231

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	268
------------------------	-----



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ	234
Easy Capture Manager	235
Samsung AnyWeb Print	236
Easy Eco Driver	237
การใช้ SyncThru™ Web Service	238
การใช้ Samsung Easy Printer Manager	242
การใช้ Samsung Printer Status	245
การใช้ Samsung Printer Experience	247



6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	254
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ	255
ปัญหาในการพิมพ์	256
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	260



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 141)

- การติดตั้งสำหรับ Mac 132
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac 133
- การติดตั้งสำหรับ Linux 134
- การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 135

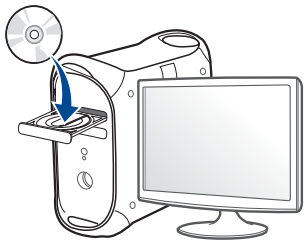


- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 24)
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Mac

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

- สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 คลิก **Install**

จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

9 ป้อนรหัสผ่านแล้วคลิก **OK** (หรือ **Install Software**)

10 เลือก **USB Connected Printer** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**

11 คลิกปุ่ม **Add Printer**

เพื่อเลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์

12 คลิก **Continue**

13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**
- 2 เมื่อต้องการถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ ให้คลิก **Continue**
- 3 เลือกโปรแกรมที่ท่านต้องการลบ แล้วคลิก **Uninstall**
- 4 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 5 หลังจากถอนการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**



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



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คัดลอกแพคเกจ **Unified Linux Driver** ลงในระบบของท่าน
- 3 เปิดโปรแกรม Terminal แล้วไปยังโฟลเดอร์ที่คุณคัดลอกแพคเกจไว้
- 4 แยกไฟล์ในแพคเกจ
- 5 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ **uld**
- 6 ดำเนินการคำสั่ง **./install.sh** (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย **sudo** ดังนี้ **sudo ./install.sh**)
- 7 ดำเนินการติดตั้งต่อไป

- 8 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เรียกใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ (ไปที่ **System > Administration > Printing** หรือดำเนินการคำสั่ง **"system-config-printer"** ในโปรแกรม Terminal)
- 9 คลิกปุ่ม **Add**
- 10 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่าน
- 11 คลิกปุ่ม **Forward** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ลงในระบบ

การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

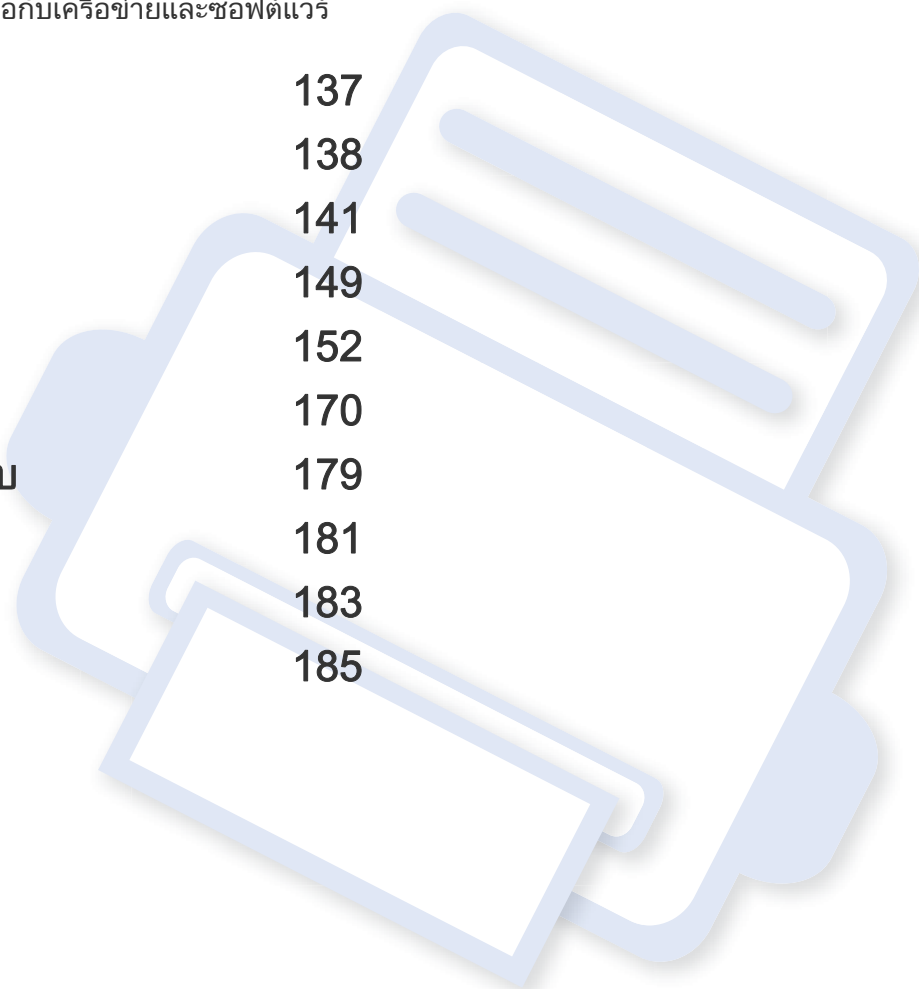
- 1 เปิดโปรแกรม **Terminal**
- 2 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ **uld** ที่แตกออกมาจากแพคเกจ **Unified Linux Driver**
- 3 ดำเนินการคำสั่ง **"./uninstall.sh"** (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย **"sudo"** ดังนี้ **"sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 ดำเนินการถอนการติดตั้งต่อไป



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์

- โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 137
- การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย 138
- การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย 141
- คอนฟิกูเรชัน IPv6 149
- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก) 152
- การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก) 170
- ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ 179
- AirPrint 181
- Samsung Cloud Print 183
- Google Cloud Print™ 185



โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย



- ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่าง ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องเครือข่ายของท่านจะช่วยให้คุณทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)

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

SyncThru™ Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย SyncThru™ Web Admin Service

ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมและแก้ไขปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเทอร์เน็ตของบริษัท

- ดาวน์โหลดโปรแกรมนี้จากเว็บไซต์ Samsung (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย SetIP

โปรแกรมยูทิลิตีนี้ช่วยให้คุณเลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 138
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)" ใน หน้า 139
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 140

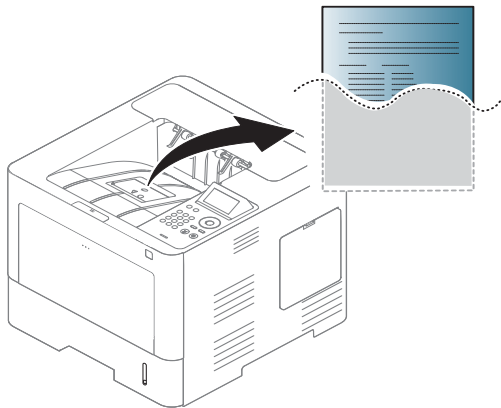



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้



การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ท่านสามารถพิมพ์ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้ท่านตั้งค่าเครือข่ายได้



แตะ  (Setup) บนหน้าจอสัมผัสและเลือก **Network > Network Configuration**

- เครื่องมีจอแสดงผล: กดปุ่ม **เมนู** () บนแผงควบคุมและเลือก **Network > Network Configuration**
- เครื่องมีจอแสดงผล: กด  (Setup) บนหน้าจอสัมผัสแล้วเลือก **Network > Network Configuration**

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ตัวอย่างเช่น

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

การตั้งค่า IP แอดเดรส

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


อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โพรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิก) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย


การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก แผงควบคุม > ศูนย์การรักษความปลอดภัย > ไฟล์วอลล์ Windows

- คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างจากรุ่นของคุณ

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย

- 1 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- 3 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 4 เปิดเครื่อง
- 5 จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > SetIP > SetIP**
- 6 คลิกไอคอน  (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าในอินเทอร์เฟซของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

 ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

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

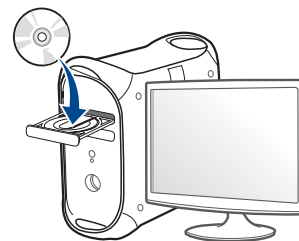
การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดการใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences > Security (or Security & Privacy) > Firewall**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
 - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer > ไอคอน Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

- 8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
 - 9 ป้อนรหัสผ่านแล้วคลิก **OK** (หรือ **Install Software**)
 - 10 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
 - 11 เลือก **Network Connected Printer (Wired หรือ Wireless)** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Set IP Address**
 - 12 คลิก ไอคอน  (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
 - 13 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า
ในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ
-  ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8
- 14 คลิกที่ **Apply** แล้วคลิกที่ **OK** เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

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



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

- 1 ดาวน์โหลดโปรแกรม SetIP จากเว็บไซต์ของ Samsung แล้วแตกไฟล์
- 2 ดับเบิลคลิกไฟล์ **SetIPApplet.html** ในโฟลเดอร์ **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**
- 3 คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 4 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า
ในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

- 5 เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)
- ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอม สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

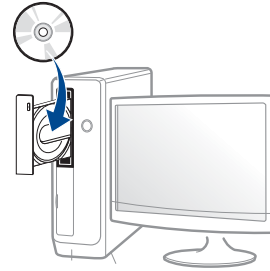
Windows



ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารเครือข่ายอยู่ ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่าย ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 138)

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



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

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

• สำหรับ Windows 8

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา > Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**

ถ้า "แต่เพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้" หน้าจอป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าจอตอนนี้แล้วเลือก **สั่งทำงาน Setup.exe**

3 ตรวจสอบและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

4 เลือก **Network** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

จากหน้าจอ เริ่ม ของ Windows 8



- ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม **Samsung Printer Experience** ได้จาก **Windows ที่เก็บ** โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft เมื่อต้องการใช้ Windows Store
 - จาก **Charms (ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา**
 - คลิก **Store**
 - ค้นหาแล้วคลิก **Samsung Printer Experience**
 - คลิก **Install**
- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ **เดสก์ท็อป** ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 138)

2 จาก **Charms (ดทางลัด)** ให้เลือก **การตั้งค่า** > **เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี** > **อุปกรณ์**

3 คลิก **เพิ่มอุปกรณ์**
เครื่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

4 คลิกชื่อรุ่นหรือชื่อโฮสต์ที่ท่านต้องการใช้



ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายจากแผงควบคุมของเครื่องซึ่งจะแสดงชื่อโฮสต์ของเครื่องในปัจจุบัน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138)

5 ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก **Windows Update**

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้ง

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

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย


พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้จะแสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง




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

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ/S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยไม่ต้องรออินเทอร์เน็ตผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ/P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์  พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใส่พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตที่อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB, ชื่อพอร์ต IEEE1284 หรือเส้นทางเครือข่ายก็ได้ 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"/p"\\ชื่อคอมพิวเตอร์\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หรือ "\\xxx.xxx.xxx.xxx\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" โดยที่ "\\ชื่อคอมพิวเตอร์\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หรือ "\\xxx.xxx.xxx.xxx\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หมายถึงเส้นทางเครือข่ายไปยังเครื่องพิมพ์โดยการใส่เครื่องหมายทับสองครั้ง ชื่อคอมพิวเตอร์หรือ IP แอดเดรสในเครื่องพีซีที่ใช้เครื่องพิมพ์ร่วมด้วย แล้วตามด้วยชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน

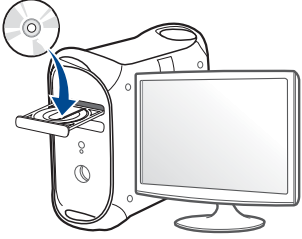
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

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

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/ V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกันและเพิ่มไดรเวอร์แพลตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบและแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโพลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสารหลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโพลเดอร์เครื่องพิมพ์และโทรสารหลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติเมื่อเสร็จสิ้นแล้ว
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

Mac

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
 - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ป้อนรหัสผ่านแล้วคลิก **OK** (หรือ **Install Software**)

- 10 เลือก **Network Connected Printer (Wired หรือ Wireless)** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**
- 11 คลิกปุ่ม **Add Printer**
เพื่อเลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์
- 12 คลิก **IP** แล้วเลือก **Select HP Jetdirect - Socket** ใน Protocol
- 13 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่องใส่ข้อมูล Address
- 14 ป้อนชื่อคิวลงในช่องใส่ข้อมูล Queue
ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน
- 15 หาก Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select Printer Software** และเลือกชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**
- 16 คลิก **Add**
- 17 คลิก **Continue**
- 18 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**

Linux

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

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว
- 2 คัดลอกแพคเกจ **Unified Linux Driver** ลงในระบบของท่าน
- 3 เปิดโปรแกรม Terminal แล้วไปยังโฟลเดอร์ที่ท่านคัดลอกแพคเกจไว้
- 4 แดกไฟล์ในแพคเกจ
- 5 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ `uld`
- 6 ดำเนินการ `./install.sh` (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย `sudo` as `sudo ./install.sh`)
- 7 ดำเนินการติดตั้งต่อไป
- 8 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เรียกใช้ยูทิลิตี้ **Printing** (ไปที่ **System > Administration > Printing** หรือดำเนินการคำสั่ง `system-config-printer` ในโปรแกรม Terminal)
- 9 คลิกปุ่ม **Add**
- 10 เลือก **AppSocket/HP JetDirect** แล้วป้อนที่อยู่ IP ของเครื่อง
- 11 คลิกปุ่ม **Forward** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ลงในระบบ

เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

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

UNIX



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์ของท่านสนับสนุนระบบปฏิบัติการ UNIX กันจะติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX (ดูที่ "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 8)
- คำสั่งต่างๆ จะมีเครื่องหมาย "" อยู่ เมื่อพิมพ์คำสั่ง อย่าพิมพ์ ""
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "ระบบปฏิบัติการ" ใน หน้า 8)


การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

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

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 ไดรเวอร์ที่แตกไฟล์

- 6 เรียกสคริปต์การติดตั้ง

“./install -i”

install คือ

ไฟล์สคริปต์ตัวติดตั้งซึ่งใช้เพื่อติดตั้งหรือถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ UNIX Printer Driver

ใช้คำสั่ง “chmod 755 install” เพื่ออนุญาตให้ใช้สคริปต์ตัวติดตั้ง

- 7 ดำเนินการ “./install -c” เพื่อตรวจสอบผลการติดตั้ง

- 8 รัน “installprinter” จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะเปิดหน้าต่าง **Add Printer Wizard** ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:



บนระบบปฏิบัติการ UNIX บางระบบ เช่น Solaris 10

การแค่เพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ ในกรณีนี้ ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:

“accept <printer_name>”

“enable <printer_name>”

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



ควรรู้วิธีลบเครื่องพิมพ์เพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ

- a รันคำสั่ง **"uninstallprinter"** จากเทอร์มินอล ซึ่งจะเปิด **Uninstall Printer Wizard** เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งในระบบจะแสดงอยู่ในรายการแบบดิ่งลง
- b เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการลบออก
- c คลิก **Delete** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ออกจากระบบ
- d ดำเนินการ **"/install -d"** เพื่อถอนการติดตั้งแพคเกจทั้งหมด
- e หากต้องการถอดผลลัพธ์ออก ให้ดำเนินการ **"/install -c"**

หากต้องการติดตั้งใหม่อีกครั้ง ให้ใช้คำสั่ง **"/install -i"** เพื่อติดตั้งระบบไบนารีใหม่

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

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

- 1 พิมพ์ชื่อของเครื่องพิมพ์
- 2 เลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมจากรายการรุ่น
- 3 ใส่คำอธิบายเกี่ยวกับประเภทของเครื่องพิมพ์ลงในช่อง **Type** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)

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

คอนฟิกรูเรชัน IPv6



IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น

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



เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

1 เลือก **เมนู() > Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol** บนแผงควบคุม

หรือ

เลือก ** (Setup) > Network > Next > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol** บนหน้าจอสัมผัส

2 เลือก **On** โดยใช้ลูกศรบนหน้าจอสัมผัส

3 ปิดเครื่องและเปิดใหม่





เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ห้ามกำหนดค่าทั้ง IPv4 และ IPv6 แนะนำให้กำหนดค่า IPv4 หรือ IPv6 อย่างใดอย่างหนึ่ง

การกำหนดค่าแอดเดรส DHCPv6

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดนามิกเริ่มต้นได้

คอนฟิกูเรชัน IPv6

- 1 เลือก **เมนู** (☰) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** บนแผงควบคุม
เลือก  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** บนหน้าจอสัมผัส
- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการโดยใช้ลูกศรและแตะที่  (back) เพื่อบันทึกการเลือก
 - **Router:** ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น
 - **Always Use:** ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - **Never Use:** ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม

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 138)
 - **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 (เพื่อเลือก)



- หากต้องการเพิ่มคุณสมบัติระบบไร้สายให้กับเครื่อง ให้ตรวจสอบรายการตัวเลือก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อสั่งซื้อ (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 63) เมื่อซื้อชุดอุปกรณ์ไร้สาย/ NFC (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ให้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ดังกล่าวโดยทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในคู่มือของชุดอุปกรณ์ไร้สาย (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ซึ่งแนบมากับชุดอุปกรณ์ หลังจากการติดตั้งชุดอุปกรณ์ NFC/ แบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ให้ตั้งค่าเครื่องในการใช้คุณสมบัตินี้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสผ่านของเครือข่าย

เครือข่ายแบบไร้สายต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่สูงกว่า ดังนั้น เมื่อมีการตั้งค่าจุดเข้าใช้งานเป็นครั้งแรก จะมีการสร้างชื่อเครือข่าย (SSID), ชนิดของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสผ่านของเครือข่าย สำหรับเครือข่ายนั้น สอบถามข้อมูลนี้จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์ต่อไป

แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากเครื่องพิมพ์หรือจากคอมพิวเตอร์ เลือกรหัสวิธีการตั้งค่าจากตารางด้านล่าง



- คุณอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบางรูปแบบได้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย
- หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อการแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย7" ใน หน้า 166)
- แนะนำให้ตั้งรหัสผ่านไว้สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ หากไม่กำหนดรหัสผ่านสำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไว้ อาจมีการเรียกค้นจากเครื่องที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น PC สมาร์ทโฟน และเครื่องพิมพ์ ดูวิธีการตั้งรหัสผ่านจากคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ

ชนิดของการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง
มีจุดเข้าใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">• ดูที่ "การตั้งค่าบนหน้าจอแสดงผล / หน้าจอสัมผัส" ใน หน้า 153• สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "การตั้งค่าผ่านสาย USB (แนะนำให้กระทำ)" ใน หน้า 157• สำหรับผู้ใช้ Mac ดูที่ "การตั้งค่าผ่านสาย USB (แนะนำให้กระทำ)" ใน หน้า 159• ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 162

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

ชนิดของการเชื่อมต่อ		คำอธิบายและการอ้างอิง
ไม่มีจุดเข้าใช้งาน	การใช้ Wi-Fi Direct	ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 164

การตั้งค่าบนหน้าจอแสดงผล / หน้าจอสัมผัส

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

เชื่อมต่อเข้าเครือข่าย



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 141)

1 เลือก **เมนู** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings** บนแผงควบคุม หรือ

สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส กด  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**

2 เลือกวิธีการตั้งค่าที่ต้องการ

- **Search List** (แนะนำ): เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีให้เลือก หลังจากเลือกเครือข่ายแล้ว เครื่องพิมพ์จะแจ้งถามรหัสความปลอดภัยสำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย
- **Custom**: ในโหมดนี้ ผู้ใช้สามารถระบุหรือแก้ไข SSID ของตนเอง หรือเลือกตัวเลือกความปลอดภัยโดยละเอียดได้

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อการเชื่อมต่อแบบไร้สายขาดหายไป เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) โดยใช้ตั้งค่าและแอตเดรสการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่ใช้ก่อนหน้า




ในกรณีต่อไปนี้ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:

- เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

สำหรับการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องกำลังทำการต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย กดและปล่อย  (หยุด/ล้าง) ที่แผงควบคุม ท่านต้องรอประมาณ 2 นาทีเพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

การใช้ Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

หากเครื่องของท่านและจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายบนแผงควบคุม 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 ไร้สายสำหรับการตั้งค่าความปลอดภัยของระบบไร้สายปัจจุบัน ชื่อตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย) ที่คุณกำลังใช้อยู่

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

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

- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)


การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายไร้สาย สามารถทำได้สองวิธีโดยใช้ WPS

- วิธี **Push Button Configuration (PBC)** จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการเปิดการทำงาน WPS ในเครื่องพิมพ์ของท่าน และกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- วิธี **Personal Identification Number (PIN)** จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการใส่ข้อมูล PIN ที่ให้มาบนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่รองรับการใช้งาน WPS

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด **PBC** ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 เลือก เมนู () > Network > Wi-Fi > WPS บนแผงควบคุม หรือ


สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส กด  (Setup) > Network > Next > Wi-Fi > WPS

- 2 กด **Connect via PBC**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

- 3 ตะ OK เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้นมา
หน้าต่างแจ้งข้อมูลจะปรากฏขึ้นแสดงเวลาการประมวลผลการเชื่อมต่อ 2 นาที
- 4 ตะปุ่ม 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
- 5 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 เลือก **เมนู** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** บนแผงควบคุม หรือ
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส กด  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**
- 2 กด **Connect via PIN**

- 3 ตะ OK เมื่อหน้าต่างยืนยันปรากฏขึ้นมา
- 4 ตัวเลข PIN แด่หลักจะปรากฏบนจอแสดงผล
ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แด่หลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที
ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:
 - a **Connecting:** เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
 - b **Connected:** เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
 - c **AP SSID:** หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล
- 5 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าโดยใช้ Windows



ทางเลือกเรียกใช้โปรแกรม **Samsung Easy Wireless Setup** โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี: ถ้าคุณสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วครั้งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม **Samsung Easy Wireless Setup** ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี (ดูที่ "การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ" ใน หน้า 234)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

การตั้งค่าผ่านสาย USB (แนะนำให้กระทำ)

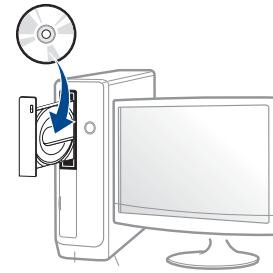
สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



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

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

- สำหรับ Windows 8

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา > Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**

ถ้า "**แต่เพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**" หน้าจอป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าจอตอนนี้แล้วเลือก **สั่งทำงาน Setup.exe**

- 4 ตรวจสอบและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**
- 5 เลือก **Wireless** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

6 บน Are you setting up your printer for the first time? หน้าจอ เลือก Yes, I will set up my printer's wireless network. แล้วคลิกที่ Next

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก No, my printer is already connected to my network.

7 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก Next



หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

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

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



หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน

ป้อนคำรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

8 เมื่อหน้าต่างการเชื่อมต่อเครือข่ายปรากฏขึ้น ให้ถอดสายเครือข่ายออก แล้วคลิกที่ Next การเชื่อมต่อผ่านสายเครือข่ายอาจรบกวนการค้นหาอุปกรณ์ไร้สายได้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

- 9 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct แต่ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้อยู่ หน้าจอที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้น

หากท่านต้องการเปิดใช้งาน Wi-Fi Direct ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย แล้วคลิก **Next** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Next**



- ทำสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 164)
- **Wi-Fi Direct Name:** ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
- **Password setting** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

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

- 11 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

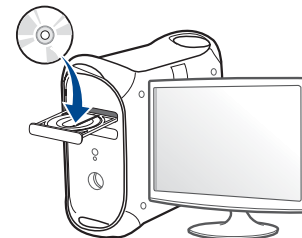
การตั้งค่าผ่าน Mac

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์แบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การตั้งค่าผ่านสาย USB (แนะนำให้กระทำ)

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
 - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- 4 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์เดออร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**
- 5 คลิก **Continue**
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
- 7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ป้อนรหัสผ่านแล้วคลิก **OK** (หรือ **Install Software**)

- 10 เลือก **Configuration of Wireless network** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**



- 11 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก **Next**



หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

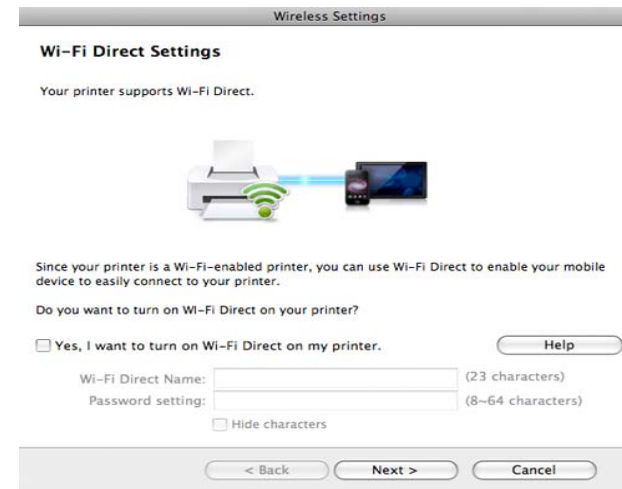
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง
และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส
ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP
ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
WPA Personal หรือ WPA2 Personal: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

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อจุดเข้าใช้งานเปิด
ใช้งานความปลอดภัย

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

- 12 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct แต่ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้อยู่
หน้าจอที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้น

หากท่านต้องการเปิดใช้งาน Wi-Fi Direct ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย
แล้วคลิก **Next** หากไม่ต้องการ ให้คลิก **Next**



- ทำสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 164)
- **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**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

การใช้สายเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 20)

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ



- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 141)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายและมีอยู่ใน **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย**

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 138

การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

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

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ **SyncThru™ Web Service**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)


การใช้ SyncThru? Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

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

ตัวอย่างเช่น

 http://192.168.1.133/

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

4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login** ขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

- ID: admin
- Password: sec00000

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

6 คลิก **Wi-Fi > Wizard**

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

8 คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสผ่านของเครือข่าย) และคลิก **Next**

9 หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**



ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย) เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย

การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi



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

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

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

ตัวอย่างเช่น

 http://192.168.1.133/

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

- 3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login** ขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**
- 6 คลิก **Wi-Fi**
- 7 ท่านสามารถเปิด/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 ได้ขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับจุดเข้าใช้งานจุดหนึ่งไปในเวลาเดียวกัน นอกจากนี้ ท่านสามารถใช้เครือข่ายแบบไร้สายไปพร้อมกับเครือข่าย Wi-Fi Direct ได้ เพื่อให้ผู้ใช้หลายคนสามารถเข้าถึงและพิมพ์เอกสารได้ทั้งจาก Wi-Fi Direct และจากเครือข่ายแบบไร้สาย



- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi Direct ของเครื่องพิมพ์ได้
- รายชื่อโปรโตคอลที่รองรับอาจแตกต่างกันไปจากรุ่นของคุณ เครือข่าย Wi-Fi Direct ไม่รองรับบริการ IPv6, Network Filtering, IPSec, WINS และ SLP
- จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi Direct ได้คือจำนวน 4 เครื่อง

การตั้งค่า Wi-Fi Direct

ท่านสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB

หลังจากติดตั้งไดรเวอร์เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถใช้ Samsung Easy Printer Manager เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า Wi-Fi Direct ได้




- Samsung Easy Printer Manager ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

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 และไม่ใช้กับเครือข่ายแบบไร้สายหรือเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้น (ดูที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์สำหรับ Wi-Fi Direct คือ 192.168.3.1)
- **Group Owner:** เปิดใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเครื่องพิมพ์ให้กับเจ้าของกลุ่ม Wi-Fi Direct **Group Owner** จะทำหน้าที่คล้ายกับจุดเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้ออกแบบตัวเลือกนี้
- **Network Password:** ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเป็น **Group Owner** อุปกรณ์มือถืออื่นๆ จะต้องใช้ **Network Password** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ของท่าน ท่านสามารถกำหนดรหัสผ่านของเครือข่ายได้ด้วยตนเอง หรือสามารถจํารหัสผ่านของเครือข่ายที่นำมาซึ่งเป็นรหัสที่สุ่มขึ้นโดยเริ่มต้น

จากเครื่อง

- 1 เลือก เมนู(☰) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Direct บนแผงควบคุม หรือ
สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส กด  (Setup) > Network > Next > Wi-Fi > Wi-Fi Direct.
- 2 เปิดการทำงานของ **Wi-Fi Direct** และตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านใช้สายเครือข่ายหรือใช้จุดเข้าใช้งานเครือข่ายอยู่ ท่านสามารถเปิดใช้งานและกำหนดค่า Wi-Fi Direct ได้จาก SyncThru™ Web Service

- 1 ไปที่ SyncThru™ Web Service แล้วเลือก Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™
- 2 เปิดใช้งาน Wi-Fi Direct™ แล้วตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

การตั้งค่าอุปกรณ์มือถือ

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



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

การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย7

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง เชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB

- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้งานของเครื่อง รวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง และเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

Connecting Failure - SSID Not Found

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

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 138)
- 2 ตรวจสอบ IP แอดเดรสของพอร์ตเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของท่าน
 - a คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** เลือก **ค้นหา > การตั้งค่า**
 - b สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7/ Windows 8 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - c คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
 - d สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **คุณสมบัติ**
สำหรับ Windows 7/ Windows 8 หรือ Windows Server 2008 R2 จากเมนูคลิกขวา ให้เลือก **Printer properties**
ถ้ารายการ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก
 - e คลิกแท็บ **พอร์ต**
 - f คลิก **กำหนดค่าพอร์ต..**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

g ตรวจสอบว่า **ชื่อเครื่องพิมพ์** หรือ **ที่อยู่ IP**: เป็น IP แอดเดรสบนแผนการกำหนดค่าเครือข่าย

- 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



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์

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

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)

- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง
ติดตั้งไดเรกทอรีของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย
เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลี่ยน
หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน
ลงทะเบียน MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์เมื่อท่านกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP
บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากนั้นท่านจะสามารถใช้ IP
แอดเดรสที่กำหนดโดย MAC แอดเดรสนั้นได้เสมอ ท่านสามารถระบุ Mac
แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ได้โดยการส่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
(ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138)
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย
ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในสภาพแวดล้อมแบบ Infrastructure
ซึ่งท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน
(หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ได้
- เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi
ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
- เครื่องอยู่ภายในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
- เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย
ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
และเครื่องออก
ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา
ก้ำกึ่ง หรือแนวรับที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกันอยู่
- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย
อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้
รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท
- เมื่อการกำหนดค่าของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เปลี่ยนแปลงไป
ท่านจะต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อีกครั้ง
- จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi Direct ได้คือจำนวน 4
เครื่อง

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)



หากต้องการเพิ่มคุณสมบัติ NFC ให้กับเครื่อง ให้ตรวจสอบรายการตัวเลือกและติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อสั่งซื้อ (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 63) เมื่อซื้อชุดอุปกรณ์ไร้สาย/NFC (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ให้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ดังกล่าวโดยทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในคู่มือของชุดอุปกรณ์ไร้สาย/NFC (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ซึ่งแนบมากับชุดอุปกรณ์ หลังจากการติดตั้งชุดอุปกรณ์ไร้สาย (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย) ให้ตั้งค่าเครื่องในการใช้คุณสมบัตินี้

เครื่องพิมพ์ที่มี NFC (Near Field Communication)

ช่วยให้คุณพิมพ์จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้โดยตรง

เพียงแค่อุปกรณ์เคลื่อนที่ไว้เหนือป้าย NFC บนชุดอุปกรณ์ไร้สาย/NFC (อุปกรณ์เสริม LAN แบบไร้สาย)

โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน

แต่เพียงแค่อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ NFC เท่านั้น ในการใช้งานคุณสมบัตินี้

อุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านจะต้องติดตั้งแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่

ค่าเริ่มต้นในเครื่องพิมพ์ของท่านคือเปิด NFC



- การตรวจจับ NFC อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุของหน้ากาก/ช่องใส่อุปกรณ์เคลื่อนที่
- ความเร็วในการส่งข้อมูลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ท่านใช้งานอยู่
- คุณลักษณะนี้ใช้งานได้กับรุ่นที่มีป้าย NFC เท่านั้น (ดูที่ "รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง" ใน หน้า 18)

- การใช้หน้ากาก/ช่องใส่หรือแบตเตอรี่อื่นที่ไม่ได้มากับอุปกรณ์เคลื่อนที่แต่แรก หรือใช้หน้ากาก/ช่องใส่/สติกเกอร์โลหะ อาจปิดกั้นสัญญาณ NFC ได้
- ถ้าเครื่องที่มีอุปกรณ์ NFC ไม่สามารถติดต่อสื่อสารได้
 - ให้นำอุปกรณ์เคลื่อนที่ออกจากปลอกหรือช่อง แล้วลองอีกครั้ง
 - ติดตั้งแบตเตอรี่ของอุปกรณ์เคลื่อนที่อีกครั้ง แล้วลองอีกครั้ง

ข้อกำหนด

- อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป และรองรับ NFC และ Wi-Fi Direct พร้อมติดตั้งแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับการใช้งาน



เมื่อคุณเปิดใช้คุณสมบัติ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ คุณสมบัติ Wi-Fi Direct จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเฉพาะในระบบปฏิบัติการ Android 4.1 ขึ้นไปเท่านั้น ขอแนะนำให้คุณอัปเดตอุปกรณ์เคลื่อนที่เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.1 ขึ้นไปในการใช้คุณสมบัติ NFC

- เครื่องพิมพ์ที่เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 164)

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

แอปที่เกี่ยวข้อง

มีแอปบางตัวที่สามารถใช้กับคุณสมบัติ NFC ได้

แอปดังกล่าวสามารถดาวน์โหลดได้จาก Google Play Store

- **Samsung Mobile Print:** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ สแกน (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องที่สามารถสแกนได้) หรือแฟกซ์ (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องที่สามารถแฟกซ์ได้) รูปถ่าย เอกสาร และเว็บเพจ จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของท่านได้โดยตรง (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print" ใน หน้า 177)
- **Samsung Mobile Print Pro:** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถรับการตรวจรับรองได้อย่างง่ายดาย แอปนี้คือวิธีหนึ่งเพื่อทำการระบุตัวตนผู้ใช้ โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print Pro" ใน หน้า 171)
- **Samsung Mobile Print Manager:** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้คุณสมบัติการโคลนและการตั้งค่าแบบไร้สายโดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้ (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print Manager" ใน หน้า 173)

การใช้แอป Samsung Mobile Print Pro

ท่านสามารถใช้แอปดังกล่าวเพื่อรับการตรวจรับรอง/การลงทะเบียนจากแอป Samsung Mobile Print Pro ได้

การตรวจรับรองจากอุปกรณ์เคลื่อนที่

1 เปิดแอป Samsung Mobile Print Pro



ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print Pro** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง

2 พิมพ์ ID และ Password

ถ้าจำเป็น พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านเข้าไปเพื่อล็อกอิน


ถ้าเป็นครั้งแรกของการล็อกอินเข้าเครื่องพิมพ์

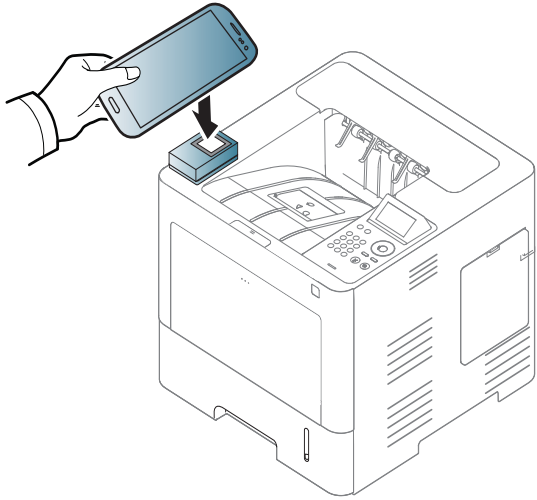
ให้พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านแรกเริ่มด้านล่างนี้


ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

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

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

3. แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์




-  สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย

การลงทะเบียนจากอุปกรณ์เคลื่อนที่

1. เปิดแอป **Samsung Mobile Print Pro**

-  ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print Pro** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง


2. กดไอคอน  บนหน้าจอ **Samsung Mobile Print Pro**

3. เลือก **On** จากเมนู **Phone login set as default**


4. รหัส ID ของอุปกรณ์เคลื่อนที่จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ **Samsung Mobile Print Pro**

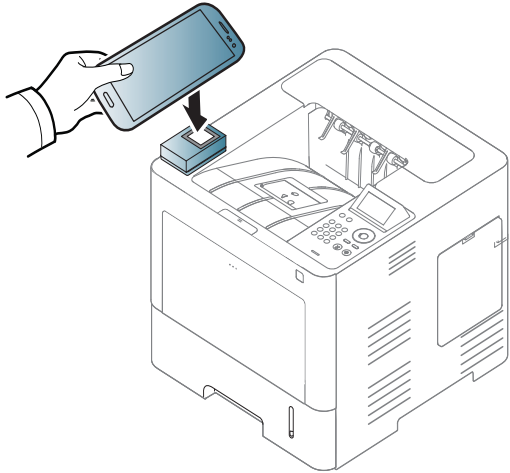
กด **Registration**


5. พิมพ์ **ID , Password, Domain and Passcode**, แล้วคลิก**OK**

-  **Passcode** จะใช้ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบกำหนดให้ใช้วิธี **Two-Factor Authentication** ท่านต้องใส่พาสโค้ดเพื่อรับการตรวจรับรอง รหัสผ่านและพาสโค้ดควรจะแตกต่างกัน ท่านสามารถเลือก **Two-Factor Authentication** ได้จาก **SyncThru™ Web Service** เลือก **Security > User Access Control > Authentication > Authentication Method > Options button > Login Method > Two-Factor Authentication**

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

- 6 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



 สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย

- 7 ข้อความยืนยันการลงทะเบียนเสร็จสมบูรณ์จะแสดงขึ้นที่หน้าจอสัมผัสของเครื่องพิมพ์

การใช้แอป Samsung Mobile Print Manager

ถ้าท่านมีเครื่องพิมพ์มากกว่าหนึ่งเครื่อง และต้องการกำหนดค่าสำหรับแต่ละเครื่องให้ตรงกัน ท่านสามารถทำได้อย่างง่ายดายโดยใช้แอป **Samsung Mobile Print Manager** และโทรศัพท์มือถือของท่านกับป้าย NFC บนเครื่องพิมพ์ของท่านเพื่อคัดลอกการตั้งค่า แล้วแตะที่เครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการบันทึกค่าดังกล่าว

การส่งออก (การคัดลอกการตั้งค่าไปยังอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน)

- 1 ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้เปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 164)
- 2 เปิด **Samsung Mobile Print Manager** จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน

 ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print Manager** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง

- 3 กด **Export**

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

4 พิมพ์ใน ID และ Password แล้วคลิก OK

ถ้าจำเป็น พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านเข้าไปเพื่อล็อกอิน

ถ้าเป็นครั้งแรกของการล็อกอินเข้าเครื่องพิมพ์

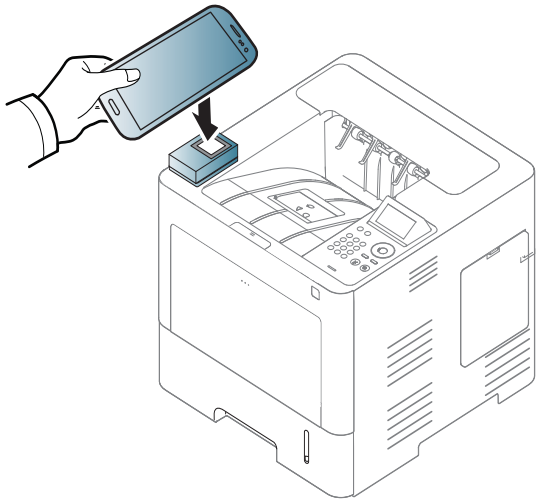
ให้พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านแรกเริ่มด้านล่างนี้

ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

- ID: admin
- Password: sec00000

5 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC (NFC) บนเครื่องพิมพ์ของท่าน

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



- สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งป้าย NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- ขณะที่ทำการโคลน เครื่องจะถูกล็อกไว้

6 เลือกการตั้งค่าที่ต้องการเรียกใช้ แล้วกด OK

7 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่

การนำเข้า (นำการตั้งค่าไปใช้บนเครื่อง)

1 ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้เปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 164)

2 เปิด Samsung Mobile Print Manager จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน



ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print Manager** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง

3 กด Import

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

4 พิมพ์ใน ID และ Password แล้วคลิก OK

ถ้าจำเป็น พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านเข้าไปเพื่อล็อกอิน

ถ้าเป็นครั้งแรกของการล็อกอินเข้าเครื่องพิมพ์

ให้พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านแรกเริ่มต้นด้านล่างนี้

ขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

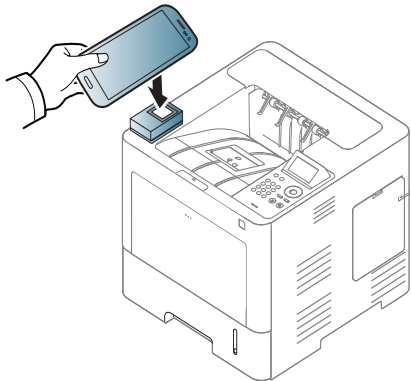
- ID: admin
- Password: sec00000

5 เลือกการตั้งค่าที่ต้องการคัดลอก

6 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่

7 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



- สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- ขณะที่ทำการโคลน เครื่องจะถูกล็อกไว้

การตั้งค่าไร้สาย

ท่านสามารถคัดลอกการตั้งค่าไร้สายจากโทรศัพท์ของท่านไปยังเครื่องพิมพ์ของท่านได้ โดยแตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านกับป้าย NFC บนเครื่องพิมพ์ของท่าน



การตั้งค่า Wi-Fi บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณควรจะต้องตั้งค่าก่อนใช้งานคุณสมบัตินี้

1 เปิด Samsung Mobile Print Manager จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน



ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print Manager** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง

2 หน้าจออุปกรณ์มือถือ Samsung Mobile Print Manager จะปรากฏขึ้น กด Wi-Fi Setup

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

3 พิมพ์ใน ID และ Password แล้วคลิก OK

ถ้าจำเป็น พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านเข้าไปเพื่อล็อกอิน

ถ้าเป็นครั้งแรกของการล็อกอินเข้าเครื่องพิมพ์

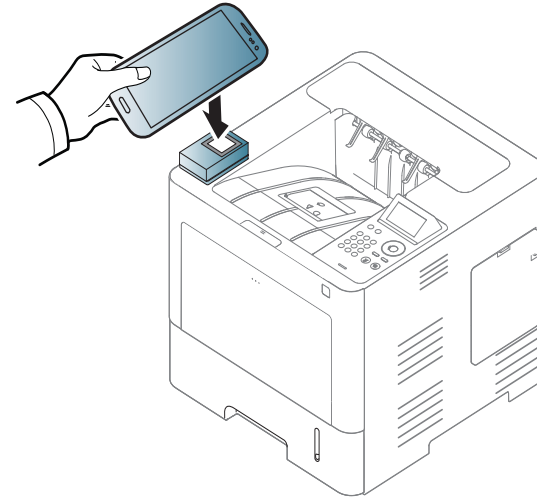
ให้พิมพ์ไอดีและรหัสผ่านแรกเริ่มต้นด้านล่างนี้

ขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

- ID: admin
- Password: sec00000

4 ถ้าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีการเชื่อมต่อ หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้คลิก OK ถ้าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีการเชื่อมต่อ ให้เลือกจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ต้องการ แล้วคลิก OK จากนั้นคลิก OK

5 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์
โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC
บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย

6 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

การใช้แอป Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print คือโปรแกรมฟรีที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ สแกน (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์) หรือแฟกซ์ (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์) รูปถ่าย เอกสาร และเว็บเพจจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้โดยตรง

การพิมพ์


1 ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้เปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ไว้แล้ว


2 เปิดแอป **Samsung Mobile Print**

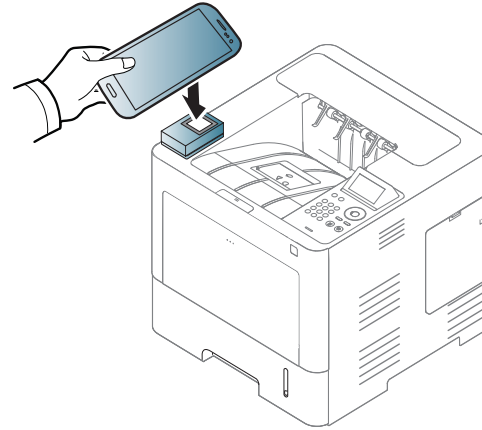
ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง **Samsung Mobile Print** ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง


3 เลือกโหมดการพิมพ์

4 เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์

หากจำเป็น ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์ได้โดยกดไอคอน 

5 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่ส่งงานไปยังเครื่องพิมพ์



 สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย

6 เครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์

การใช้คุณสมบัติ NFC (เพื่อเลือก)

การลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ระบบคลาวด์บน Google Cloud Printer


1 ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้เปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 164)

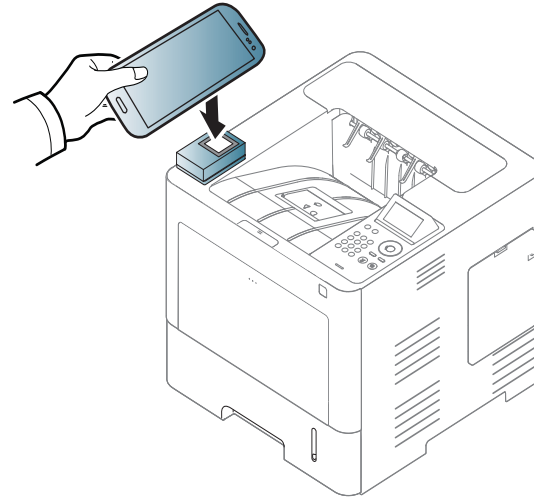
2 เปิดแอป Samsung Mobile Print

ถ้าท่านไม่ได้ติดตั้ง Samsung Mobile Print ในโทรศัพท์มือถือของท่าน ให้ไปที่ร้านค้าแอป (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหาเพื่อดาวน์โหลดแอปดังกล่าว แล้วลองอีกครั้ง

3 เลือกไอคอนสถานะอุปกรณ์

4 เลือก Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer

5 แตะอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์เคลื่อนที่) ไว้เหนือป้าย NFC () บนเครื่องพิมพ์ของท่าน รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้อุปกรณ์เคลื่อนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น ป้าย NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านก่อนทำการแตะป้าย

6 ยืนยันเครื่องพิมพ์ของท่านในหน้าต่างป๊อปอัพ เครื่องพิมพ์ของท่านลงทะเบียนรับบริการ Google Cloud Print™ แล้วในตอนนี้

ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ

แอปที่มีอยู่

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print**
คือโปรแกรมฟรีที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ สแกน (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์) หรือแฟกซ์ (เฉพาะผู้ใช้ที่มีเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์) รูปถ่าย เอกสาร และเว็บเพจจากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้โดยตรง **Samsung Mobile Print** สามารถใช้ได้กับสมาร์ตโฟนที่ใช้ Android และ iOS และยังสามารถใช้ได้กับ iPod Touch และแท็บเล็ตพีซีอีกด้วย โดยโปรแกรมจะเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านเข้ากับเครื่องพิมพ์ Samsung ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย หรือเข้ากับเครื่องพิมพ์ไร้สายผ่านทางจุดเข้าใช้งาน Wi-Fi ท่านไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์ใหม่หรือต้องกำหนดค่าของเครือข่าย เพียงแค่ติดตั้งโปรแกรม **Samsung Mobile Print** แล้วโปรแกรมจะตรวจหาเครื่องพิมพ์ Samsung ที่สามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ นอกเหนือจากการพิมพ์ภาพถ่าย เว็บเพจ และ PDF แล้ว ท่านยังสามารถสแกนเอกสารได้ ถ้าท่านมีเครื่องพิมพ์แบบมัลติฟังก์ชันของ Samsung ท่านสามารถสแกนเอกสารทุกประเภทเป็นรูปแบบ JPG, PDF หรือ PNG เพื่อเปิดดูบนอุปกรณ์พกพาของท่านได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print" ใน หน้า 177)
- **Samsung Mobile Print Pro:**
ช่วยให้ผู้ใช้สามารถรับการตรวจรับรองได้อย่างง่ายดาย แอปนี้คือวิธีหนึ่งเพื่อทำการระบุตัวตนผู้ใช้ โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print Pro" ใน หน้า 171)

- **Samusng Mobile Print Manager:**
ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้คุณสมบัติการโคลนและการตั้งค่าแบบไร้สายโดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่านได้ (ดูที่ "การใช้แอป Samsung Mobile Print Manager" ใน หน้า 173, "การตั้งค่าไร้สาย" ใน หน้า 175)

การดาวน์โหลดแอป

หากต้องการดาวน์โหลดแอป ให้ไปที่ร้านค้าโปรแกรม (Play Store, App Store) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน แล้วค้นหา "**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**" นอกจากนี้ ท่านสามารถไปที่ iTunes สำหรับอุปกรณ์ Apple บนคอมพิวเตอร์ของท่านได้

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** ค้นหา **Samsung Mobile Print** จาก Play Store จากนั้นดาวน์โหลดแอปดังกล่าว
 - **iOS:** ค้นหา **Samsung Mobile Print** จาก App Store จากนั้นดาวน์โหลดแอปดังกล่าว
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** ค้นหา **Samsung Mobile Print Pro** หรือ **Samusng Mobile Print Manager** จาก Play Store จากนั้นดาวน์โหลดแอปดังกล่าว

ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ

ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับ

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 ขึ้นไป
 - iOS 5.0 ขึ้นไป
- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ใช้ Android 4.0 ขึ้นไป และรองรับ NFC และ Wi-Fi Direct พร้อมติดตั้งแอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับการใช้งาน

AirPrint




เฉพาะเครื่องมาตรฐาน AirPrint เท่านั้นที่สามารถใช้ AirPrint ได้ ตรวจสอบกล่องของเครื่องว่ามีเครื่องหมาย AirPrint หรือไม่



AirPrint ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์งานแบบไร้สายได้โดยตรงจาก iPhone, iPad และ iPod touch ที่ติดตั้ง iOS รุ่นล่าสุด

การตั้งค่า AirPrint


จะต้องมีโปรโตคอล Bonjour(mDNS) และ IPP protocols ในเครื่องของคุณเพื่อใช้คุณสมบัติ **AirPrint** คุณสามารถเปิดใช้คุณสมบัติ **AirPrint** ได้ตามวิธีการต่อไปนี้

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

- 3 คลิกที่ **Login** ด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

- 4 พิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใน **ID** และพิมพ์รหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิก **Login** พิมพ์ ID และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง 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

เช่น คู่มือของ iPad จะแจ้งขั้นตอนเหล่านี้ไว้:


- 1 เปิดอีเมล ภาพ เว็บเพจ หรือเอกสารที่ต้องการจัดพิมพ์
- 2 กดเลือกไอคอนดำเนินการ ()
- 3 เลือกชื่อไดรเวอร์สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ จากนั้นเลือกเมนูที่ต้องการติดตั้ง
- 4 กดปุ่ม **พิมพ์** พิมพ์งาน



การยกเลิกงานพิมพ์:

ยกเลิกงานพิมพ์หรือดูข้อมูลสรุปการพิมพ์โดยคลิกที่ไอคอนศูนย์การพิมพ์




() ในส่วนพื้นที่มัลติทาสก์ สามารถคลิกยกเลิกจากศูนย์การพิมพ์

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print

เป็นบริการคลาวด์ฟรีอนุญาตให้คุณทำการพิมพ์หรือสแกนจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณไปยังเครื่องพิมพ์ Samsung หรือ MFP หลังจากทำการติดตั้งแอป Samsung Cloud Print คุณสามารถลงทะเบียนบริการ Samsung Cloud Print ได้เพียงแค้ใช้หมายเลขโทรศัพท์มือถือของคุณสำหรับการตรวจสอบ ไม่จำเป็นต้องใช้บัญชีอื่นๆ ในการเข้าสู่ระบบ ถึงแม้ว่าคุณจะสามารถเชื่อมโยงแอปไปยังบัญชีของ Samsung ของคุณได้ หากต้องการ



หากคุณกดปุ่ม () จากแอป Samsung Cloud Print app

โทรศัพท์และเครื่องพิมพ์ของคุณ หรือ MFP จะเชื่อมโยงถึงกันโดยใช้เทคโนโลยีการสัมผัส NFC, รหัส QR code หรือโดยการป้อนที่อยู่ MAC ด้วยตนเอง เมื่อทำการเชื่อมโยงแล้ว คุณสามารถพิมพ์หรือสแกนได้จากทุกๆ ที่

ทำการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของคุณไปยังเซิร์ฟเวอร์ของ Samsung Cloud

ทำการลงทะเบียนจากเว็บเบราว์เซอร์



- อย่าลืมเปิดเครื่องพิมพ์และเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านสายหรือไร้สายซึ่งสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตได้

- 1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์
- 2 กรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ในฟิลด์ที่อยู่ จากนั้นกดปุ่ม Enter หรือคลิกที่ไป
- 3 คลิก **Login** จากมุมด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 4 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ ID และ Password ที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิก **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**
- 6 เปิดใช้งานโปรโตคอล Samsung Cloud Print
- 7 ในตอนนี้ เครื่องพิมพ์ของคุณได้ลงทะเบียนในบริการ Samsung Cloud Print แล้ว

Samsung Cloud Print

ทำการพิมพ์ด้วย Samsung Cloud Print



ต้องแน่ใจว่าเครื่องพิมพ์นั้นเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับเครือข่ายบนสายหรือไร้สายที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

ทำการลงทะเบียนเครื่องพิมพ์จากแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างในการใช้แอป Samsung Cloud Print จากโทรศัพท์มือถือ Android

1 เปิดแอป Samsung Cloud Print



หากคุณไม่มีการติดตั้งแอป Samsung Cloud Print บนโทรศัพท์มือถือของคุณ ให้ไปที่ร้านแอปพลิเคชัน (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนโทรศัพท์ของคุณ และทำการค้นหาเพื่อทำการดาวน์โหลดและลองใหม่อีกครั้ง

2 กดปุ่ม () จากแอป Samsung Cloud Print

3 โทรศัพท์มือถือของคุณและเครื่องพิมพ์ หรือ MFP สามารถใช้เทคโนโลยีการสัมผัส NFC, รหัส QR code หรือโดยการป้อนที่อยู่ MAC ด้วยตนเอง

การพิมพ์จากโปรแกรมบนโทรศัพท์มือถือ

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างในการใช้แอป Samsung Cloud Print จากโทรศัพท์มือถือ Android

1 เปิดแอป Samsung Cloud Print



หากคุณไม่มีการติดตั้งแอป Samsung Cloud Print บนโทรศัพท์มือถือของคุณ ให้ไปที่ร้านแอปพลิเคชัน (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนโทรศัพท์ของคุณ และทำการค้นหาเพื่อทำการดาวน์โหลดและลองใหม่อีกครั้ง

2 แตะปุ่มตรวจสอบตัวเลือกบนเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

3 ตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์หากต้องการ

4 แตะ Send Job.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™

เป็นบริการที่ช่วยให้ท่านสามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ผ่านสมาร์ตโฟน แท็บเล็ตหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านเว็บอื่นๆ เพียงแค่ลงทะเบียนบัญชี Google ของท่านกับเครื่องพิมพ์ จากนั้นก็พร้อมใช้งาน Google Cloud Print™ ได้ทันที ท่านสามารถพิมพ์เอกสารหรืออีเมลจาก Chrome OS, เบราเซอร์ Chrome, หรือโปรแกรม Gmail™/ Google Docs™ บนโทรศัพท์มือถือของท่าน จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Google Cloud Print ได้จากเว็บไซต์ Google (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> หรือ <http://support.google.com/cloudprint>)™

การลงทะเบียนบัญชี Google ไปยังเครื่องพิมพ์

การลงทะเบียนจากโปรแกรม Samsung Mobile Print



ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ โทรศัพท์มือถือของท่านจะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print

- 1 เปิดโปรแกรม **Samsung Mobile Print** จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ
- 2 เลือกการตั้งค่าอุปกรณ์
- 3 เลือก **Google Cloud Print**
- 4 กรอกชื่อและรายละเอียดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ



หากเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ใช้งานพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ท่านจะต้องกำหนดค่า IP และหมายเลขพอร์ตของพร็อกซีจาก **Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

5

คลิก **Register**

6

ท่านจะต้องตรวจสอบยืนยันสิทธิ์ในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ ID และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง

- ID: admin
- Password: sec00000

7

ยืนยันเครื่องพิมพ์ของท่านในหน้าต่างป๊อปอัพ

เครื่องพิมพ์ของท่านลงทะเบียนรับบริการ Google Cloud Print™ แล้วในตอนนี้

การลงทะเบียนจากเบราว์เซอร์ Chrome



- อย่าลืมเปิดเครื่องพิมพ์และเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านสายหรือไร้สายซึ่งสามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ท่านจะต้องจัดทำบัญชี Google ไว้ล่วงหน้า

Google Cloud Print™

- 1 เปิดเบราว์เซอร์ Chrome
- 2 เข้าไปที่ www.google.com.
- 3 ลงชื่อเข้าใช้ในเว็บไซต์ของ Google โดยใช้ที่อยู่ Gmail™ ของท่าน
- 4 กรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ในฟิลด์ที่อยู่ จากนั้นกดปุ่ม Enter หรือคลิกที่ไป
- 5 คลิก **Login** จากมุมมองด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 6 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ **ID** และ **Password** ที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 7 ในกรณีที่หน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้นมา คลิกที่ **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**
- 8 กรอกชื่อและรายละเอียดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ



หากเครือข่ายใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ท่านจะต้องกำหนดค่า IP และเลขพอร์ตของพร็อกซีจาก **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- 9 คลิก **Register**
หน้าต่างป๊อปอัพยืนยันจะปรากฏขึ้นมา



หากตั้งค่าเบราว์เซอร์ให้บล็อกป๊อปอัพ หน้าต่างยืนยันจะไม่ปรากฏขึ้นมา ตั้งค่าไซต์ให้เปิดรับป๊อปอัพ

- 10 คลิก **Finish printer registration**
- 11 คลิก **Manage your printers**
เครื่องพิมพ์ของท่านลงทะเบียนรับบริการ Google Cloud Print™ แล้วในตอนนี้อยุกรณ์ที่รองรับ Google Cloud Print™ จะปรากฏขึ้นในรายการ

การลงทะเบียนบัญชี Google ไปยังเครื่องพิมพ์

การลงทะเบียนจากโปรแกรม Samsung Mobile Print



ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ โทรศัพท์มือถือของท่านจะต้องติดตั้งโปรแกรม **Samsung Mobile Print**

Google Cloud Print™

- 1 เปิดโปรแกรม **Samsung Mobile Print** จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ
- 2 เลือกการตั้งค่าอุปกรณ์
- 3 เลือก **Google Cloud Print**
- 4 กรอกชื่อและรายละเอียดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ



หากเครือข่ายใช้งานพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ท่านจะต้องกำหนดค่า IP และหมายเลขพอร์ตของพร็อกซีจาก **Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- 5 คลิก **Register**
ยืนยันเครื่องพิมพ์ของท่านในหน้าต่างป๊อปอัพ
- 6 คลิก **Finish**
เครื่องพิมพ์ของท่านลงทะเบียนรับบริการ Google Cloud Print™ แล้วในตอนนี้

การลงทะเบียนจากเบราว์เซอร์ Chrome



- อย่าลืมเปิดเครื่องพิมพ์และเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านสายหรือไร้สายซึ่งสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ท่านจะต้องจัดทำบัญชี Google ไว้ล่วงหน้า

- 1 เปิดเบราว์เซอร์ Chrome
- 2 เข้าไปที่ www.google.com.
- 3 ลงชื่อเข้าใช้ในเว็บไซต์ของ Google โดยใช้ที่อยู่ Gmail™ ของท่าน
- 4 กรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ในฟิลด์ที่อยู่ จากนั้นกดปุ่ม Enter หรือคลิกที่ไป
- 5 คลิก **Login** จากมุมมองด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 6 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ **ID** และ **Password** ที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเนื่องจากเหตุผลด้านความปลอดภัย
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

Google Cloud Print™



หากเครือข่ายใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ท่านจะต้องกำหนดค่า IP และเลขพอร์ตของพร็อกซีจาก **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

7 ในกรณีที่หน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้นมา คลิกที่ **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**

8 กรอกชื่อและรายละเอียดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ

9 คลิก **Register**
หน้าต่างป๊อปอัพยืนยันจะปรากฏขึ้นมา



หากตั้งค่าเบราว์เซอร์ให้บล็อกป๊อปอัพ หน้าต่างยืนยันจะไม่ปรากฏขึ้นมา ตั้งค่าไซต์ให้เปิดรับป๊อปอัพ

10 คลิก **Finish printer registration**

11 คลิก **Manage your printers**

เครื่องพิมพ์ของท่านลงทะเบียนรับบริการ Google Cloud Print™ แล้วในตอนนี

อุปกรณ์ที่รองรับ Google Cloud Print™ จะปรากฏขึ้นในรายการ

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 แตะปุ่มตัวเลือก (⌵) ของเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์


4 แตะปุ่มส่ง (➡)

Google Cloud Print™

- 5 **แตะปุ่ม Cloud Print** ()
- 6 **ตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์หากต้องการ**
- 7 **แตะ [Click here to Print](#)**

การพิมพ์จากเบราว์เซอร์ Chrome

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการใช้เบราว์เซอร์ Chrome

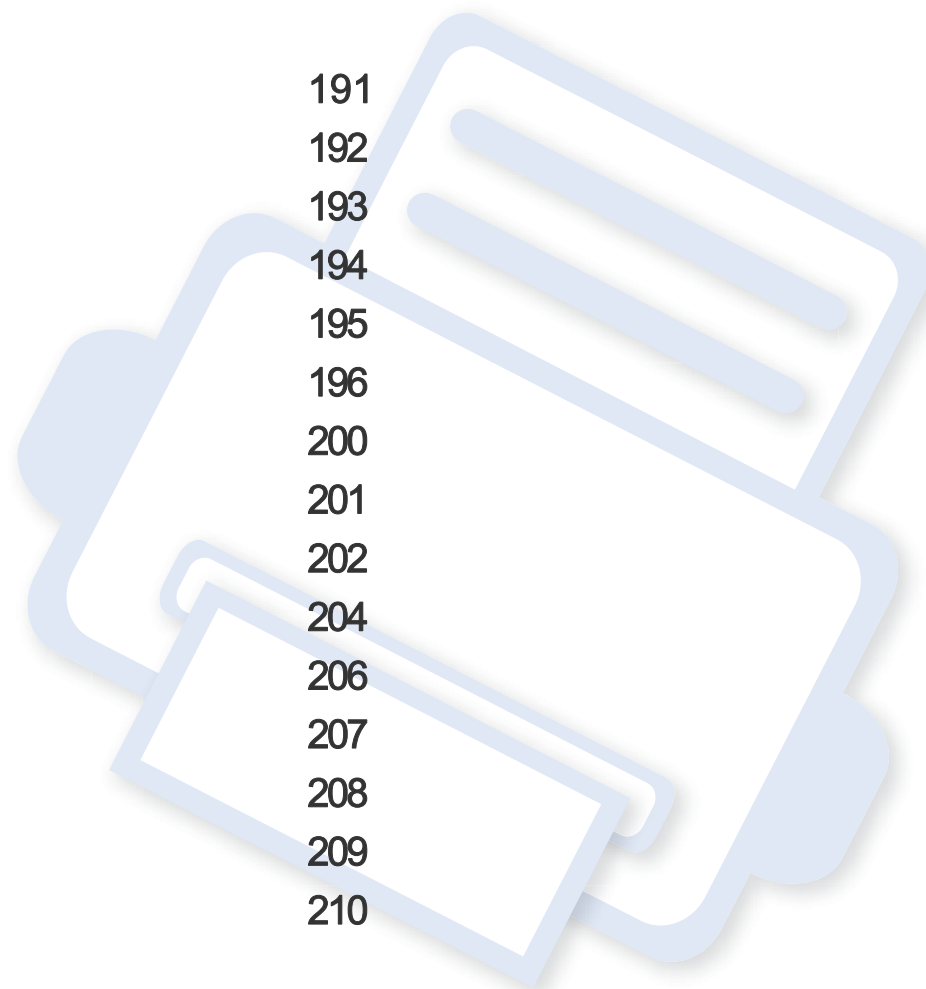
- 1 **เรียกใช้ Chrome**
- 2 **เปิดเอกสารหรืออีเมลที่ท่านต้องการพิมพ์**
- 3 **คลิกไอคอนประจำ () ที่อยู่มุมบนขวาของเบราว์เซอร์**
- 4 **คลิก **พิมพ์** แท็บใหม่สำหรับการพิมพ์จะปรากฏขึ้น**
- 5 **เลือก **Print with Google Cloud Print****
- 6 **คลิกปุ่ม **พิมพ์****



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง



• ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	191
• Information	192
• Layout	193
• Paper	194
• Graphic	195
• System Setup/ Setup	196
• Emulation	200
• Image Management	201
• Network	202
• Admin Setup	204
• Eco	206
• USB	207
• Job Management (Job Status)	208
• Counter	209
• Help	210



ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย

คุณสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม คุณสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง คุณสามารถเข้าถึงเมนูเหล่านี้ได้โดยการกดที่ **เมนู** () หรือจากหน้าจอสัมผัส
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนุนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มีปุ่ม **เมนู** () หรือหน้าจอสัมผัส คุณสมบัตินี้ไม่สามารถใช้งานได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 21)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

Information



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** (☰) > **Information** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก (**Information**) บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none">• Menu Map• Help List	พิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้
Configuration	<p>พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์</p> <p> หากรายงานการกำหนดค่ามี QR code ท่านจะสามารถสแกน code ด้วยสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ได้ คุณสามารถใช้ QR code เพื่อลงทะเบียนเครื่องพิมพ์บน Samsung Cloud Print™ (ดูที่ "Samsung Cloud Print" ใน หน้า 183).</p>


รายการ	คำอธิบาย
Network Configuration	พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายปัจจุบันของเครื่องพิมพ์
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
Supplies Information	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งานหน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์
Account	พิมพ์รายงานการนับจำนวนงานพิมพ์ของผู้ใช้แต่ละคนใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Job Accounting จาก SyncThru™ Web Admin Service
PCL Font	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL
PS Font	พิมพ์รายการแบบอักษร PS



Layout

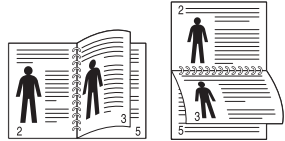
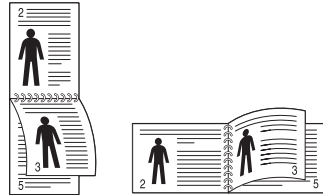


เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** (☰) > **Layout** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Layout** บนหน้าจอสัมผัส

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

รายการ	คำอธิบาย
Margin	<ul style="list-style-type: none"> Common Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษแต่ละด้าน MP Tray: ตั้งค่าขอบกระดาษในถาดตอเนกประสงค์ <Tray X>: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับถาดกระดาษ Emulation Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับหน้าการจำลองการพิมพ์
Duplex	<p>หากต้องการพิมพ์งานลงบนทั้งสองหน้าของกระดาษ ให้เลือกขอบด้านที่ต้องการเข้าเล่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> Off: ปิดใช้งานตัวเลือกนี้ Long Edge  Short Edge 



Paper




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

a. [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** () > **Paper** บนแผงควบคุม.
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Paper** บนหน้าจอสัมผัส



รายการ	คำอธิบาย
Copies	เลือกจำนวนสำเนา
MP Tray / Tray[x] ^a	<ul style="list-style-type: none">Paper Size: เลือกขนาดกระดาษเริ่มต้นPaper Type: เลือกชนิดกระดาษที่อยู่ในถาด
Paper Source	ตั้งค่าถาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้  Auto: ระบุถาดที่มีกระดาษขนาดเดียวกับต้นฉบับโดยอัตโนมัติ
<ul style="list-style-type: none">Tray ConfirmTray Confirmation	แสดงข้อความยืนยันการเลือกถาด ถ้าท่านเปิดและปิดถาดกระดาษ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อให้กำหนดขนาดและชนิดกระดาษในถาดที่ท่านเพิ่งเปิด

Graphic



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** () > **Graphic** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Graphic** บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Resolution	ระบุจำนวนจุดที่พิมพ์ต่อนิ้ว (dpi) การตั้งค่าไว้สูงขึ้นยอมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมา มีความคมชัดมากขึ้น
Clear Text	พิมพ์ข้อความให้มีสีเข้มกว่าเอกสารปกติ
Auto CR	ช่วยให้คุณกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน Unix หรือ DOS
Edge Enhancement	ช่วยให้ผู้ใช้เพิ่มความคมชัดของข้อความและกราฟิกเพื่อให้ อ่านได้ง่ายขึ้น

System Setup/ Setup



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)


เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** (☰) > **System Setup** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **System** หรือ **Tray Behavior** บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Date Format	ตั้งค่ารูปแบบวันที่
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงผลระหว่างแบบ 12 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง
MSD Spooling	เมื่อเปิดการใช้งาน คุณสมบัตินี้จัดคิวงานพิมพ์ที่ส่งมาจากเครือข่ายบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์) ของเครื่อง
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
<ul style="list-style-type: none">Default PaperDefault Paper Size	ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้ได้

รายการ	คำอธิบาย
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
Wakeup Event	เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น On ท่านจะสามารถทำให้เครื่องพิมพ์ออกจากโหมดประหยัดพลังงานได้โดยการดำเนินการดังต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none">การป้อนกระดาษลงในถาดการเปิดหรือปิดฝาครอบด้านหน้าการดึงถาดออกหรือดันถาดเข้า
Job Timeout	เมื่อไม่มีการป้อนข้อมูลในระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะยกเลิกงานปัจจุบัน ท่านสามารถกำหนดเวลาที่จะให้เครื่องพิมพ์รอก่อนจะยกเลิกงานพิมพ์ได้
Held Job Timeout	คุณสามารถตั้งเวลาเพื่อหยุดงานชั่วคราวได้
Altitude Adjustment	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์ ("การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 212)
Humidity	ปรับคุณภาพการพิมพ์ตามความชื้นของบรรยากาศ
Job Rescheduling	เมื่องานหยุดชั่วคราวเนื่องจากข้อผิดพลาดของกระดาษไม่เข้ากันหรือไม่มีกระดาษ คุณสมบัติ Job Rescheduling จะสลับจากงานที่หยุดชั่วคราวไปสู่งานถัดไป ถ้างานถัดไปสามารถพิมพ์ได้โดยกระดาษไม่มีข้อผิดพลาด

System Setup/ Setup

รายการ	คำอธิบาย
Auto Continue	<p>กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 Sec: ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อดำเนินการพิมพ์ต่อไปแม้ว่าขนาดกระดาษที่ตั้งไว้ไม่ตรงกับกระดาษในถาด • 30 Sec: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป • Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง
Auto Tray Switch	<p>กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่า ตัวอย่างเช่น ถ้าถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2 โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก Auto สำหรับ Paper Source ไว้จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</p> </div>

รายการ	คำอธิบาย
Paper Substitution	<p>แทนที่ขนาดกระดาษของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</p>
Tray Protection	<p>ตัดสินใจว่าจะใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติ Auto Tray Switch สำหรับแต่ละถาด ตัวอย่างเช่น หากท่านตั้งค่าถาด 1 เป็นเปิด ถาด 1 นั้นจะไม่ถูกใช้ในการสลับถาด</p>
Tray Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic: ถ้าคุณเปิดและปิดถาดเมื่อกระดาษไม่เข้ากันเกิดขึ้นแล้ว การตั้งค่ากระดาษ (ขนาดและชนิด) สำหรับถาดจะเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติเพื่อตั้งค่าที่ต้องการสำหรับงาน (เมื่อคุณเปิดและปิดถาดในโหมด Dynamic เครื่องพิมพ์จะถือว่ากระดาษในถาดได้รับการเปลี่ยนแล้วด้วยขนาดและชนิดที่ต้องการสำหรับงานนั้น) • Static: การตั้งค่าถาดจะไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อคุณเปิดและปิดถาด
Skip Blank Pages	<p>เครื่องพิมพ์จะตรวจหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้นเป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้</p>

System Setup/ Setup

รายการ	คำอธิบาย
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> Supplies Life/Supplies Info.: ช่วยให้อ่านตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งาน ไปแล้วกี่หน้า และมีหมึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด RAM Disk: เปิดใช้/ปิดใช้ดิสก์ RAM เพื่อจัดการงาน Paper Low Alert: ยอมให้คุณตั้งค่าการแจ้งเตือนเมื่อกระดาษเหลือน้อย Toner Save: การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยาวนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย Image Management: เมนูนี้ช่วยให้อ่านปรับความต่างของสีได้
Image Overwrite	สามารถตั้งค่าให้เครื่องเขียนทับข้อมูลที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำ เครื่องจะเขียนทับข้อมูลโดยใช้รูปแบบอื่นเพื่อป้องกันการกู้คืนข้อมูล
Toner Save	การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยาวนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย
Quiet Mode	ท่านสามารถลดเสียงดังของเครื่องพิมพ์ได้โดยเปิดเมนูนี้ อย่างไรก็ตาม ความเร็วในการพิมพ์และคุณภาพอาจลดลง

รายการ	คำอธิบาย
Eco Settings	<p>ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 54)</p> <ul style="list-style-type: none"> Default Mode: เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  On Force: เปิดโหมด Eco ถ้าผู้ใช้ต้องการปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน </div> <ul style="list-style-type: none"> Select Template: เลือกเทมเพลต Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service
Auto Power Off	<p>ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงานเป็นเวลาตามที่ตั้งไว้ใน Auto Power Off > On > Timeout</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> เปิดใช้เครื่องอีกครั้งโดยกดปุ่ม  (เปิดปิด/ปลุกการทำงาน) จากแผงควบคุม (เปิดสวิตช์หลักไว้ด้วย) หากคุณเรียกใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หรือ Samsung Easy Printer Manager เวลาจะยึดออกโดยอัตโนมัติ ในขณะที่เครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายหรือกำลังทำงานพิมพ์อยู่ คุณสมบัติ Auto Power Off จะไม่ทำงาน </div>

System Setup/ Setup



รายการ	คำอธิบาย
Filing Policy	หากหน่วยความจำมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับชื่อเดิมได้

Emulation



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้ด้วยเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** () > **Emulation** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Emulation** บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Emulation Type	ภาษาของเครื่องจะกำหนดวิธีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครื่องพิมพ์
Setup	ตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับประเภทจำลองการพิมพ์ที่เลือก

Image Management



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** () > **Image Management** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **System** > **Maintenance** > **Image Management** บนหน้าจอสัมผัส


รายการ	คำอธิบาย
Custom Color	<p>เมนูนี้ช่วยให้คุณปรับความเข้มของสีแต่ละสีได้</p> <ul style="list-style-type: none">Default: ปรับการตั้งค่าสีให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สุดโดยอัตโนมัติPrint Density: ช่วยให้คุณปรับความหนาแน่นของสีด้วยตนเอง สำหรับการพิมพ์ ปรับความเข้มในการพิมพ์ <p>เราแนะนำให้กำหนดการตั้งค่าเป็น Default เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สีที่ดีที่สุด</p>

Network




เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)



เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กดปุ่ม **เมนู** (☰) > **Network** บนแผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Network** บนหน้าจอสัมผัส




นอกจากนี้ยังสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้จาก SyncThru™ Web Service เปิดเว็บเบราว์เซอร์จากคอมพิวเตอร์เครือข่าย จากนั้นพิมพ์ที่อยู่ IP ของเครื่อง หลังจาก SyncThru™ Web Service เปิดขึ้นมา ให้คลิกเลือก **Settings** > **Network Settings** (ดูใน "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	<p>เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 138)</p> <p> จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรโตคอลติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย</p>

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 149)
Ethernet	<p>กำหนดค่าพอร์ตอีเธอร์เน็ตและความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลของเครือข่าย</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>
802.1x	ท่านสามารถเลือกการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้สำหรับการสื่อสารผ่านเครือข่ายได้ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่าย
Wi-Fi	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (เพื่อเลือก)" ใน หน้า 152)
Protocol Management	<p>คุณสามารถเปิดการทำงานหรือปิดการทำงานของโปรโตคอล</p> <p> ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้</p>
Network Configuration	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องของท่าน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 138)

Network

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น  ปิดและเปิดเครื่อง


Admin Setup



- เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)
- คุณต้องกรอกรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่เมนูนี้ รหัสผ่านเริ่มต้นคือ **sec00000**

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด **Menu** () > **Admin Setup** ที่แผงควบคุม
- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (**Setup**) > **Admin Setup** บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
User Access Control	<p>สามารถควบคุมการเรียกค้นข้อมูลไปยังเครื่องของผู้ใช้</p> <ul style="list-style-type: none">• Authentication: เลือกโหมดการตรวจสอบยืนยัน <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้จาก SyncThru™ Web Service เปิดเว็บเบราว์เซอร์จากคอมพิวเตอร์เครือข่าย จากนั้นพิมพ์ที่อยู่ IP จากเครื่องของคุณ เมื่อ SyncThru™ Web Service เปิดขึ้นมา ให้คลิกที่แท็บ Security > User Access Control</p></div>

รายการ	คำอธิบาย
Stamp	<p>สามารถกำกับหมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">• Stamp Activate: คุณสามารถเลือกใช้ระบบประทับหมายเหตุกำกับได้• รายการ: ท่านสามารถเลือกรายการที่ต้องการให้พิมพ์ลงบนงานพิมพ์ได้ เช่น เวลา วันที่ และอื่นๆ• Text Size: คุณสามารถเลือกขนาดตัวอักษร เช่น เล็ก กลาง ใหญ่ ได้• Opacity: ท่านสามารถเลือกความโปร่งใสของตราไปรษณีย์• Position: กำหนดตำแหน่งของตราไปรษณีย์
Change Admin Password	เลือกรหัสผ่านของเครื่องเพื่อใช้งาน Admin Setup
Firmware Upgrade	เมื่อต้องการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด ให้ตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น "On" แล้วดาวน์โหลดไฟล์เฟิร์มแวร์
Application	<p>ท่านสามารถติดตั้งหรือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชัน</p> <ul style="list-style-type: none">• การจัดการแอปพลิเคชัน: ท่านสามารถยกเลิกการติดตั้งหรือเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้• Install New Application: คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่จาก USB ได้
Secure Print	คุณสามารถตั้งค่าวิธีล็อกอินจากงานพิมพ์แบบปลอดภัยได้

Admin Setup

รายการ	คำอธิบาย
Supplies Management	<ul style="list-style-type: none">• Toner Low Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ข้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้• Imaging Unit Low Alert: ใช้เพื่อตั้งสัญญาณเตือนเมื่อชุดพิมพ์ภาพใกล้หมด
Import Setting	นำเข้าข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ลงในเครื่อง (ดูที่ "การสำรองข้อมูล" ใน หน้า 57)
Export Setting	ส่งออกข้อมูลที่จัดเก็บบนเครื่องไปยังหน่วยความจำ USB (ดูที่ "การเรียกคืนข้อมูล" ใน หน้า 58)



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (Eco) บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Eco-On/Eco-Off	ดูโหมด Eco ปัจจุบันและเปลี่ยนตัวเลือก เปิด/ปิด
Settings	ตั้งค่าโหมดประหยัดและแก้ไขค่าเริ่มต้น <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมดเริ่มต้น• Feature Configuration: เลือกโหมด Default หรือโหมด Custom ถ้าท่านเลือกโหมด Custom ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าที่จะใช้สำหรับโหมด Eco ได้

USB



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (USB) > บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Print From	เลือกไฟล์ที่จะพิมพ์
File Manage	เลือกไฟล์ที่จะลบ ท่านสามารถฟอร์แมตอุปกรณ์ USB ได้
Show Space	แสดงพื้นที่ที่เหลืออยู่

Job Management (Job Status)



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (Job Status) > บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Current Job	แสดงรายการงานที่กำลังดำเนินการหรือรอดำเนินการ
Secure Job	แสดงรายการงานพิมพ์ที่ป้องกันไว้ในดิสก์
Stored Job	แสดงรายการงานพิมพ์ที่เก็บไว้ในดิสก์
Complete Job ^a	แสดงรายการงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้น

a. ตัวเลือกนี้มีบนหน้าจอบนแบบสัมผัสเท่านั้น

Counter



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (Counter) > บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Total Printed	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 28)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส ให้เลือก  (Help) > บนหน้าจอสัมผัส

รายการ	คำอธิบาย
Basic Taskflow	แสดงวิธีการพื้นฐานในการเริ่มงานพิมพ์
Troubleshooting	แสดงข้อมูลการแก้ไขปัญหา
QR Code	คุณสามารถสแกน QR code บนจอด้วยสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ คุณสามารถใช้ QR code เพื่อลงทะเบียนเครื่องพิมพ์บน Samsung Cloud Print™ (ดูที่ "Samsung Cloud Print" ใน หน้า 183)



4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายถึงคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

- การปรับระดับความสูง 212
- การป้อนตัวอักษรต่างๆ 213
- คุณสมบัติการพิมพ์ 215
- การใช้ Direct Printing Utility 225
- การพิมพ์บน Mac 227
- การพิมพ์บน Linux 229
- การพิมพ์ใน UNIX 231



กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่

การปรับระดับความสูง


ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

สามารถเลือกความสูงที่ใช้จัดวางเครื่อง ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ซึ่งกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล จึงต้องกำหนดความสูงให้ถูกต้อง

- **Normal:** 0-1,000 ม. (3,280 ฟุต)
- **High1:** 1,000 ม. (3,280 ฟุต)-2,000 ม. (6,561 ฟุต)
- **High2:** 2,000 ม. (6,561 ฟุต)-3,000 ม. (9,842 ฟุต)
- **High3:** 3,000 ม. (9,842 ฟุต)-4,000 ม. (13,123 ฟุต)
- **High4:** 4,000 ม. (13,123 ฟุต)-5,000 ม. (16,404 ฟุต)

คุณสามารถตั้งค่าความสูงจากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager หรือ SyncThru™ Web Service

สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac :

- ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครื่องเดียว คุณสามารถตั้งค่าความสูงจากโปรแกรม **Samsung Easy Printer Manager** >  (สลับไปที่โหมดขั้นสูง) > **Device Settings** (ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 244)
- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก **SyncThru™ Web Service** > **Settings tab** > **Machine Settings** (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 238)



คุณยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** หรือ **System** บนหน้าจอแสดงผลของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "System Setup/ Setup" ใน หน้า 196)

การป้อนตัวอักษรต่างๆ

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข

ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด



- M453xND series เท่านั้น
- 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

ปุ่ม	ตัวเลข, ตัวอักษร หรืออักขระที่ระบุ
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (สัญลักษณ์เหล่านี้จะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)
#	# = ? " : { } < > ; (สัญลักษณ์เหล่านี้จะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับแป้นพิมพ์ป๊อปอัพ



- M453xNX series เท่านั้น
- คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่นที่มีหน้าจอสัมผัส
- ปุ่มบางปุ่มต่อไปนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับงานที่ท่านกำลังทำอยู่

ท่านสามารถกรอกตัวอักษร ตัวเลข เครื่องหมายแสดงการออกเสียง หรือสัญลักษณ์พิเศษโดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหลัก แป้นพิมพ์นี้จัดเรียงเป็นพิเศษให้เหมือนแป้นพิมพ์ทั่วไปเพื่อให้ผู้ใช้ใช้งานได้ง่าย

การป้อนตัวอักษรต่างๆ

สัมผัสบริเวณป้อนข้อมูลที่คุณต้องการใส่ตัวอักษร ตัวเลข เครื่องหมายแสดงการออกเสียง หรือสัญลักษณ์พิเศษ แล้วแป้นพิมพ์จะเปิดขึ้นบนหน้าจอ



ไม่ใช่	ปุ่ม	คำอธิบาย
1		ย้ายเคอร์เซอร์ระหว่างตัวอักษรในพื้นที่ป้อนข้อมูล
2		สลับระหว่างอักษรตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่
3		กลับไปเมนูระดับบน

ไม่ใช่	ปุ่ม	คำอธิบาย
4		ลบตัวอักษรในพื้นที่ป้อนข้อมูล
5		ลบตัวอักษรทั้งหมดในพื้นที่ป้อนข้อมูล
6		สลับจากแป้นพิมพ์ตัวอักษรและตัวเลขเป็นแป้นพิมพ์ตัวเลขหรือสัญลักษณ์พิเศษ
7		บันทึกและปิดผลการป้อนข้อมูล
8		สลับอักขระแสดงการออกเสียง
9		เว้นวรรคระหว่างตัวอักษร และคุณยังสามารถแทรกการหยุดชั่วคราวได้

คุณสมบัติการพิมพ์



- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 51)
- คุณสมบัตินี้อาจจะไม่มี ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปยังอุปกรณ์ (ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** เลือก **ค้นหา > การตั้งค่า**
- 2 สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7/8 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
- 4 สำหรับ Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**
สำหรับ Windows 7/8 หรือ Windows Server 2008 R2 จากเมนูคลิกขวา ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**



ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

- 5 เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ละแท็บ
- 6 คลิก **ตกลง**



ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**


การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** เลือก **ค้นหา > การตั้งค่า**
- 2 สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7/8 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**


คุณสมบัติการพิมพ์

3 เลือกเครื่องของท่าน

4 คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น**

 สำหรับ Windows 7 หรือ Windows Server 2008 R2 ถ้า **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง

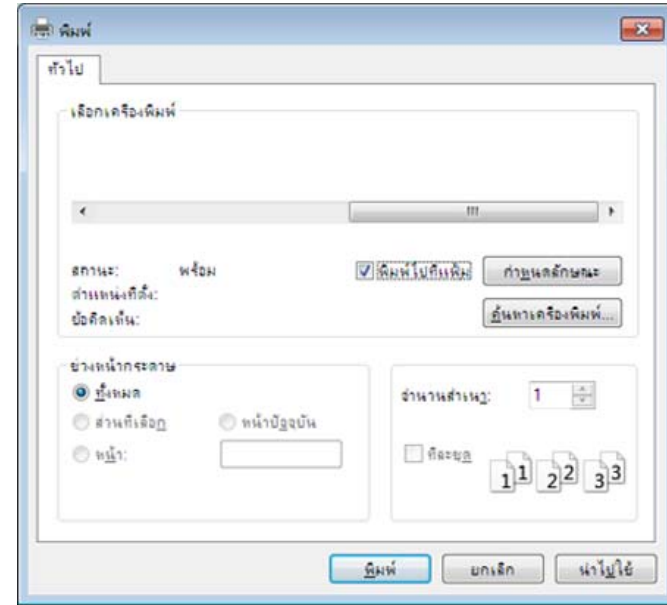
 **ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS:** ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- ดูที่ "คุณสมบัติตามรุ่น" ใน หน้า 8
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
- ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS ได้เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS ivaบนเว็บไซต์ Samsung ให้ไปที่ <http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

การพิมพ์ไปไว้ที่เพิ่มข้อมูล (PRN)


บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของเพิ่มข้อมูล

1 กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่แฟ้ม** บนหน้าต่าง **พิมพ์**



2 คลิก **พิมพ์**

3 พิมพ์พารามิเตอร์และชื่อเพิ่มข้อมูล แล้วคลิก **ตกลง**
ตัวอย่างเช่น **c:\Temp\file name**

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


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 53)

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

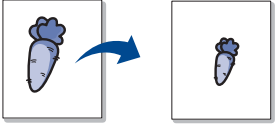

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
<p data-bbox="53 331 286 368">Booklet Printing^a</p> 	<p data-bbox="416 233 1720 308">พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก</p> <ul data-bbox="434 352 2192 608" style="list-style-type: none"><li data-bbox="434 384 1966 424">• ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio<li data-bbox="434 437 2159 512">• ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก<li data-bbox="434 525 1928 608">• ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย ⚠️ หรือ ❌)

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Double-sided Printing	<p>พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none">•  ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio• ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ• คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน• ขอแนะนำไม่ให้พิมพ์งานลงบนทั้งสองหน้าในกรณีที่ใช้วัสดุพิมพ์ชนิดพิเศษ เช่น ป้ายฉลาก ชองจดหมาย หรือกระดาษหนา เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือทำให้เครื่องเสียหาย <p>บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนุนั้นกับเครื่องของท่านได้</p> <ul style="list-style-type: none">• Printer Default: ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ คุณสมบัตินี้จะได้จากการตั้งค่าที่ท่านเลือกบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์• None: การยกเลิกคุณสมบัตินี้• Long Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ <div data-bbox="454 1050 667 1157"></div> <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน <div data-bbox="454 1244 667 1375"></div> <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับลำดับงานพิมพ์เมื่อทำการพิมพ์สองด้าน

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Paper Options 	เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร
Watermark 	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า “DRAFT” หรือ “CONFIDENTIAL” พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> • Header: สามารถเพิ่มข้อความที่เลือกไปยังมุมซ้ายบน กลางด้านบน หรือมุมขวาบนได้ • Footer: สามารถเพิ่มข้อความที่เลือกไปยังมุมซ้ายล่าง กลางด้านล่าง หรือมุมขวาล่างได้
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	<ol style="list-style-type: none"> a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52) b จากแท็บ Advanced ให้เลือก Edit... จากรายการ Watermark แบบดึงลง c ป้อนข้อความลงในกรอบ Watermark Message ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว เมื่อเลือกช่อง First Page Only ลายน้ำจะถูกพิมพ์ลงบนหน้าแรกเท่านั้น d เลือกตัวเลือกลายน้ำ สามารถเลือกชื่อ รูปแบบ ขนาด และการแรเงาสำหรับแบบอักษรได้จากส่วน Font Attributes รวมถึงสามารถปรับมุมของลายน้ำได้จากส่วน Watermark Alignment and Angle e คลิก Add เพื่อเพิ่มลายน้ำใหม่เข้าไปในรายการ Current Watermarks f เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว ให้คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง Print
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	<ol style="list-style-type: none"> a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52) b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit... จากรายการแบบดึงลง Watermark c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ Current Watermarks และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเลือก d คลิก Update เพื่อบันทึกการแก้ไข e คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print


คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การลบลายน้ำ)	<p>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit... จากรายการแบบดิ่งลง Watermark</p> <p>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก Delete</p> <p>d คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</p> <p>ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)</p> <p>การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบเพิ่มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมาย แทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป</p> <p>คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหัวจดหมายลงบนเอกสารของคุณ</p> <p>หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน</p>
Overlay^a 	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับกับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับกับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ
Overlay^a (การสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่)	<p>a สร้างหรือเปิดเอกสารที่มีข้อความหรือภาพเพื่อใช้กับการซ้อนทับหน้าใหม่ จัดวางรายการให้ตรงกับตำแหน่งที่ท่านต้องการให้ปรากฏเมื่อพิมพ์แบบซ้อนทับ</p> <p>b หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>c คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Create จากรายการแบบดิ่งลง Overlay</p> <p>d ในหน้าต่าง บันทึกเป็น ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกินแปดตัวลงในช่อง File name เลือกพารามิเตอร์ ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover)</p> <p>e คลิก Save</p> <p>f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes</p> <p>g เครื่องจะไม่พิมพ์เพิ่มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน</p>


คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Overlay^a (การใช้การซ้อนทับหน้า)	<p>a สร้างหรือเปิดเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์</p> <p>b หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</p> <p>c คลิกที่แท็บ Advanced</p> <p>d เลือก Print Overlay จากรายการแบบดิ่งลง Overlay</p> <p>e ถ้าไฟล์การซ้อนทับที่ต้องการใช้ไม่แสดงขึ้นในรายการแบบดิ่งลง Overlay File 1 หรือ Overlay File 2 ให้เลือก Load จาก Overlay List เลือกเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้</p> <p>ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้เอาไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าใช้งานหน้าต่าง Load</p> <p>หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก เปิด เพิ่มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List</p> <p>f เลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันว่าท่านต้องการพิมพ์การซ้อนทับบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ</p> <p>g คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print การซ้อนทับหน้าทีเลือกไว้จะพิมพ์ลงบนเอกสารของท่าน</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 Print จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช่อีกต่อไป</p>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Print Mode	<div data-bbox="436 263 2161 486"><ul style="list-style-type: none">• คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)• บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้• ในการเปิดใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตรวจสอบ Storage Options (ดูที่ "การตั้งค่า Device Options" ใน หน้า 73)• หากไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) ในเครื่อง คุณสมบัติ Ram Disk จะมีเพียง 3 ตัวเลือกเท่านั้น: Normal, Proof และ Confidential</div> <p data-bbox="414 566 1579 598">ค่า Print Mode เริ่มต้น คือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ</p> <ul data-bbox="414 614 2184 1029" style="list-style-type: none">• Normal: โหมดนี้จะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริม• Proof: โหมดนี้เป็นประโยชน์เมื่อท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมาหนึ่งชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบแล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลัง• Confidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสาร• Store: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) โดยไม่พิมพ์• Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกัน• Spool: ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าท่านเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) นั้นเพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์• Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่เหมาะสม <div data-bbox="436 1093 2161 1348"><ul style="list-style-type: none">• Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุม• User ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุม ชื่อผู้ใช้จะปรากฏโดยอัตโนมัติเป็นชื่อผู้ใช้ที่ท่านใช้ล็อกอินเข้า Windows• Enter Password: หาก Property ของเอกสารที่ท่านเลือกมีการรักษาความปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านสำหรับเอกสารดังกล่าว ตัวเลือกนี้ใช้สำหรับการโหลดไฟล์ที่เก็บไว้โดยใช้แผงควบคุม• Confirm 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 <p> • คลิกที่เครื่องหมายคำถาม (?) จากมุมมองด้านบนของหน้าต่าง จากนั้นคลิกที่ตัวเลือกที่ท่านต้องการสืบค้น</p> <ul style="list-style-type: none">• ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานการบันทึกข้อมูลงานและกำหนดสิทธิ์ในแผงควบคุม หรือ SyncThru™ Web Admin Service

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

การใช้ Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility อาจจะไม่มีขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปยังอุปกรณ์ (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม:

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung

จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> >

ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)



- ในการพิมพ์ไฟล์โดยใช้โปรแกรมนี้นี้ คุณควรติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) ให้กับเครื่อง (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วลองพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่านให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วลองพิมพ์ใหม่

- 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

การใช้ Direct Printing Utility

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 มาตรฐาน ตัวเลือกอื่นๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก **OK**
- 4 เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
- 5 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
- 6 คลิก **Print**

การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

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

ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่ ยกเว้นชื่อเครื่อง ส่วนประกอบอื่นๆ ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

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

การพิมพ์บน Mac

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้น ไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

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

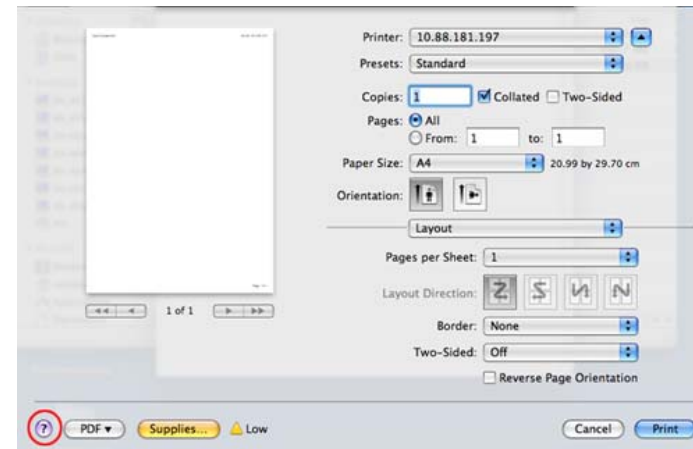


หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด
สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1
สำเนา

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล

หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น
ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



การพิมพ์บน Linux



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น ท่านสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lp หรือ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

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

- 1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
- 2 เปิดเมนู **File** และคลิก **Page Setup (Print Setup)** ในบางโปรแกรม)
- 3 เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก **Apply**
- 4 เปิดเมนู **File** แล้วคลิก **Print**
- 5 เลือกเครื่องของท่านเพื่อพิมพ์
- 6 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
- 7 เปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ ในแต่ละแท็บถ้าจำเป็น
- 8 คลิก **Print**

การพิมพ์เพิ่มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ข้อความ รูป หรือ pdf บนเครื่องของท่านโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเทอร์เน็ตเฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ **CUPS lp** หรือ **lpr** ช่วยให้คุณทำเช่นนั้นได้

ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์เหล่านี้ได้โดยใช้รูปแบบคำสั่งต่อไปนี้

```
"lp -d <printer name> -o <option> <file name>"
```

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้าคู่มือ lp หรือ lpr บนระบบของท่าน

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์เริ่มต้นหรือประเภทการเชื่อมต่อได้โดยใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ของระบบปฏิบัติการ

- 1 เรียกใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ (ไปที่เมนู **System > Administration > Printing** หรือดำเนินการคำสั่ง "**system-config-printer**" ในโปรแกรม Terminal)
- 2 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วดับเบิลคลิก

การพิมพ์บน Linux

- 3 เปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์เริ่มต้นหรือประเภทการเชื่อมต่อ
- 4 คลิกปุ่ม Apply

การพิมพ์ใน UNIX



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 9)

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**



เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่จะได้รับจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่าน ให้กด **Properties**

- 5 กด OK เพื่อเริ่มต้นงานพิมพ์

การเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX **Print Job Manager**

ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ใน **Properties** ของเครื่องพิมพ์ได้

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

แท็บ General

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

การพิมพ์ใน UNIX



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
ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าขอบกระดาษได้โดยการเปลี่ยนค่าในฟิลด์ที่เกี่
ยวข้อง ตามค่าเริ่มต้น ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับขนาดของกระดาษที่เลือกเอาไว้
- **Unit:** เปลี่ยนหน่วยวัดเป็น จุด นิ้ว หรือเซนติเมตร

แท็บ Printer-Specific Settings

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



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้คุณนำอุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

- การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ 234
- Easy Capture Manager 235
- Samsung AnyWeb Print 236
- Easy Eco Driver 237
- การใช้ SyncThru™ Web Service 238
- การใช้ Samsung Easy Printer Manager 242
- การใช้ Samsung Printer Status 245
- การใช้ Samsung Printer Experience 247



การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ

Samsung มีเครื่องมือการจัดการที่หลากหลายสำหรับเครื่องพิมพ์ Samsung

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด**
 - สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา > Apps(โปรแกรม)**
- 3 ค้นหา **Samsung Printers**
- 4 ภายใต้ **Samsung Printers** คุณจะเห็นเครื่องมือการจัดการที่ติดตั้งไว้
- 5 คลิกเครื่องมือการจัดการที่คุณต้องการใช้



- สำหรับเครื่องมือการจัดการบางอย่าง หลังจากการติดตั้งไดรเวอร์แล้ว คุณสามารถเข้าถึงเครื่องมือเหล่านี้ได้โดยตรงจากหน้าจอ **เริ่ม** โดยการคลิกชื่อเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- สำหรับ Windows 8 ในเครื่องมือการจัดการบางอย่าง หลังจากการติดตั้งไดรเวอร์ คุณสามารถเข้าถึงเครื่องมือเหล่านี้ได้โดยตรงจากหน้าจอ **เริ่ม** โดยการคลิกชื่อเรื่องที่เกี่ยวข้อง

Easy Capture Manager



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

หากต้องการจับภาพหน้าจอและเรียกใช้ Easy Capture Manager ในเวลาเดียวกัน เพียงกดปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้


Samsung AnyWeb Print



- คุณสมบัตินี้อาจจะไม่มี ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปยังอุปกรณ์ (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

เครื่องมือนี้ช่วยให้คุณจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่คุณใช้โปรแกรมอื่นๆ ไปดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (<http://www.samsung.com> > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

Easy Eco Driver


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

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและโทนเนอร์ได้ก่อนการพิมพ์

Easy Eco Driver ยังช่วยให้คุณทำการแก้ไขอย่างง่ายๆ ได้ เช่น การย้ายภาพหรือข้อความ และอื่นๆ โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้

วิธีใช้

- 1 เปิดเอกสารเพื่อพิมพ์
- 2 เปิดหน้าต่างการกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- 3 จากแท็บ **Favorites** ให้เลือก **Eco Printing Preview**
- 4 คลิก **OK > Print** ในหน้าต่าง หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น
- 5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการนำไปใช้กับเอกสาร
คุณสามารถดูตัวอย่างของคุณสมบัติที่นำไปใช้ได้
- 6 คลิก **พิมพ์**

 ถ้าท่านต้องการเรียกใช้ Easy Eco Driver ทุกครั้งที่พิมพ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **Start Easy Eco Driver before printing job** ในแท็บ **Basic** ของหน้าต่างการกำหนดลักษณะการพิมพ์

การใช้ SyncThru™ Web Service



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

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

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

การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

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

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

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



แท็บบางแท็บอาจไม่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อผิดพลาด เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ

การใช้ SyncThru™ Web Service

- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน
- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ อีเมลล์แอดเดรส และรายงานแบบอักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้คุณตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย
ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

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

แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้คุณตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้
ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

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

- **User Access Control:**
แบ่งผู้ใช้ออกเป็นหลายกลุ่มตามบทบาทของผู้ใช้แต่ละคน การอนุญาต
การตรวจสอบสิทธิ์
และการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนจะได้รับการควบคุมโดยข้อกำหนดบทบาท
ของกลุ่ม
- **System Log:** สามารถเก็บบันทึกประวัติการทำงานในเครื่องได้
ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกและจัดการข้อมูลการใช้งานเครื่องโดยการจัดทำไฟล์
บันทึกปฏิบัติการทางระบบ ไฟล์บันทึกปฏิบัติการทางระบบจะจัดเก็บไว้ใน HDD
ของเครื่อง (ฮาร์ดดิสก์) เมื่อฮาร์ดดิสก์เต็ม ข้อมูลเก่าจะถูกลบทิ้ง
ส่งออกและบันทึกข้อมูลตรวจสอบที่สำคัญแยกไว้เฉพาะโดยใช้ระบบการส่งออก
ข้อมูล

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้คุณบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูล
ผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมลล์ได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung
หรือดาวนโหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัปเดตเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- **Application Management:** สามารถเพิ่มหรือลบแอปพลิเคชัน/สิทธิ์ใช้งาน
ถ้าท่านเพิ่มโปรแกรมใหม่
ท่านจะต้องเปิดใช้งานใบอนุญาตของโปรแกรมที่ติดตั้งนั้น
แอปพลิเคชันบางส่วนอาจไม่มีสิทธิ์ใช้งาน
โดยท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้จากเครื่องพิมพ์ได้เช่นกัน
- **สำรอง/กู้ข้อมูล:**
สามารถสำรองข้อมูลส่วนกำหนดค่าของเครื่องและกู้คืนส่วนกำหนดค่าเมื่อเกิดปั
ญหาเกี่ยวกับเครื่องได้ ไฟล์ที่บันทึก (สำรอง) ไว้สามารถใช้เพื่อกำหนดค่าเครื่องอื่นๆ

การใช้ SyncThru™ Web Service

- **ส่วนติดต่อผู้ใช้ Wi-Fi :** คุณสามารถเปิดการทำงานหรือปิดการทำงานของเมนู Wi-Fi
- **Contact Information:** แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:** แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมูล

การตั้งค่าการแจ้งเตือนอีเมล

ท่านสามารถรับอีเมลแสดงสถานะเครื่องของท่านได้ด้วยการตั้งค่าตัวเลือกนี้ ด้วยการตั้งค่าข้อมูลต่างๆ เช่น IP แอดเดรส ชื่อแม่ข่าย อีเมลแอดเดรส และข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ SMTP สถานะของเครื่องพิมพ์ (การขาดตลับหมึกพิมพ์ หรือข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์) จะถูกส่งไปยังอีเมลของคุณที่ระบุเอาไว้โดยอัตโนมัติ 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)** เพื่อกำหนดค่าสภาพแวดล้อมเครือข่ายก่อนทำการตั้งค่าการแจ้งเตือนอีเมล

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

- 5 คลิกปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งเตือนการใช้งานอีเมล

ระบุชื่อผู้รับและอีเมลแอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งเตือนการใช้งานที่ท่านต้องการจะรับการแจ้งเตือน

- 6 คลิก **Apply**



หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งเตือนการใช้งานอีเมล

การใช้ SyncThru™ Web Service



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

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

การใช้ Samsung Easy Printer Manager



- คุณสมบัตินี้อาจจะไม่มี ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปยังอุปกรณ์ (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- สำหรับ Windows ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือรุ่นที่สูงกว่า

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

รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

สำหรับ Windows


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

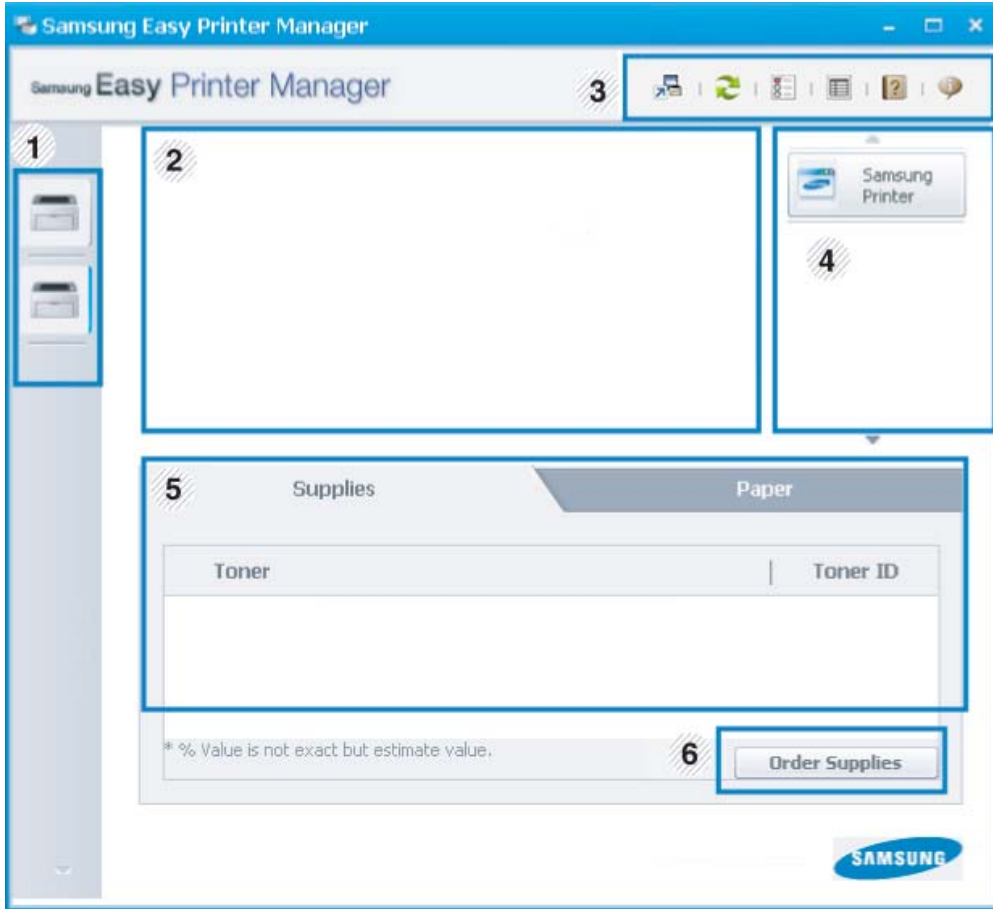
สำหรับ Mac




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

อินเตอร์เฟซ Samsung Easy Printer Manager ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลากหลายดังที่อธิบายในตารางต่อไปนี้


การใช้ Samsung Easy Printer Manager

 ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่




1	รายชื่อเครื่องพิมพ์	รายชื่อเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามาโดยการตรวจพบเครือข่าย (Windows เท่านั้น)
2	ข้อมูลเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์  ท่านสามารถดู User's Guide แบบออนไลน์ได้ ปุ่ม Troubleshooting: ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์	ครอบคลุมลิงค์สำหรับแก้ไขค่าขั้นสูง (UI คำสั่ง) การรีเฟรชค่าปรับตั้ง ข้อมูลสรุป วิธีใช้และข้อมูลเกี่ยวกับ  ปุ่ม  ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟซผู้ใช้เป็น อินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง (ดูที่ "ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 244)

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

4	การเชื่อมโยงด่วน	แสดง Quick links ไปยังฟังก์ชันเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย
		 หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่าย ไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่น ไม่มีคุณสมบัตินี้
6	สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	คลิกปุ่ม Order จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์



เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม  จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ
ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่ทำหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น
หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

Device Settings

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น
การติดตั้งเครื่องพิมพ์ กระดาษ เค้าโครง การจำลองการพิมพ์ เครือข่าย
และข้อมูลการพิมพ์

Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งข้อผิดพลาด

- **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
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 107)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

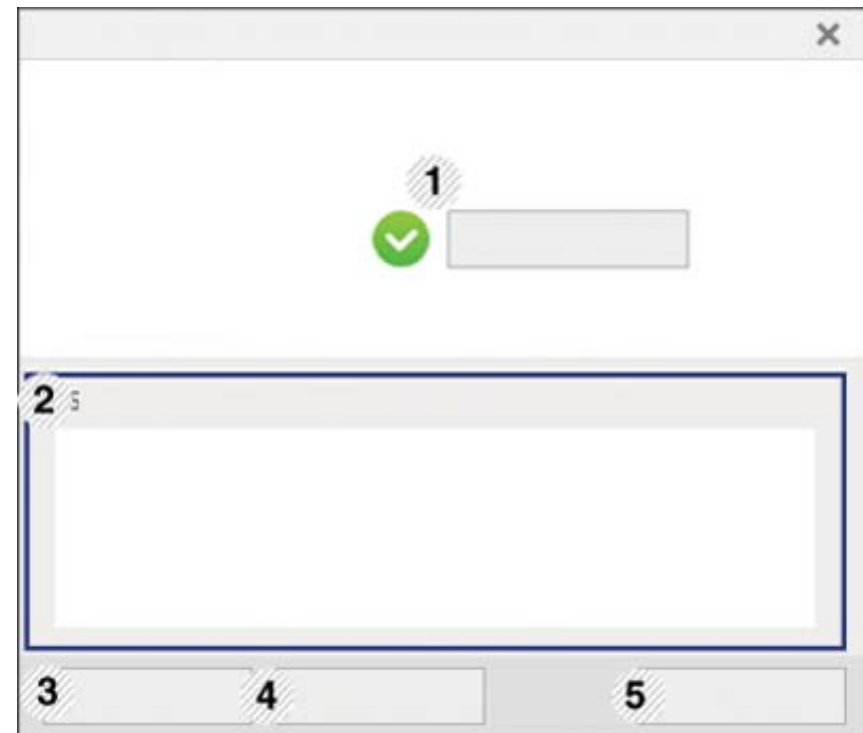
ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์


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

ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

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



การใช้ Samsung Printer Status

1	User's Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้  ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
2	Supplies Information	ท่านสามารถดูเปอร์เซ็นต์ของหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับหมึกพิมพ์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทนเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
3	Option	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิมพ์ได้
4	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
5	Cancel Print หรือ Close	<ul style="list-style-type: none">• Cancel Print : ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในคิวงานพิมพ์หรือเครื่องพิมพ์ ให้ยกเลิกงานพิมพ์ทั้งหมดในคิวงานพิมพ์หรือเครื่องพิมพ์• Close : ขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่องหรือฟังก์ชันสนับสนุน ปุ่มClose อาจปรากฏขึ้นสำหรับใช้ปิดหน้าจอสถานะ

การใช้ Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience คือโปรแกรมของ Samsung ที่รวมการตั้งค่าเครื่องและการจัดการเครื่องของ Samsung ไว้ในที่เดียว ท่านสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง เปิดคู่มือการแก้ไขปัญหา ไปที่เว็บไซต์ของ Samsung และตรวจสอบข้อมูลของเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ได้ โปรแกรมนี้จะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Store(ที่เก็บ) ถ้าเครื่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ Windows 8 เท่านั้น

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Samsung Printer Experience

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

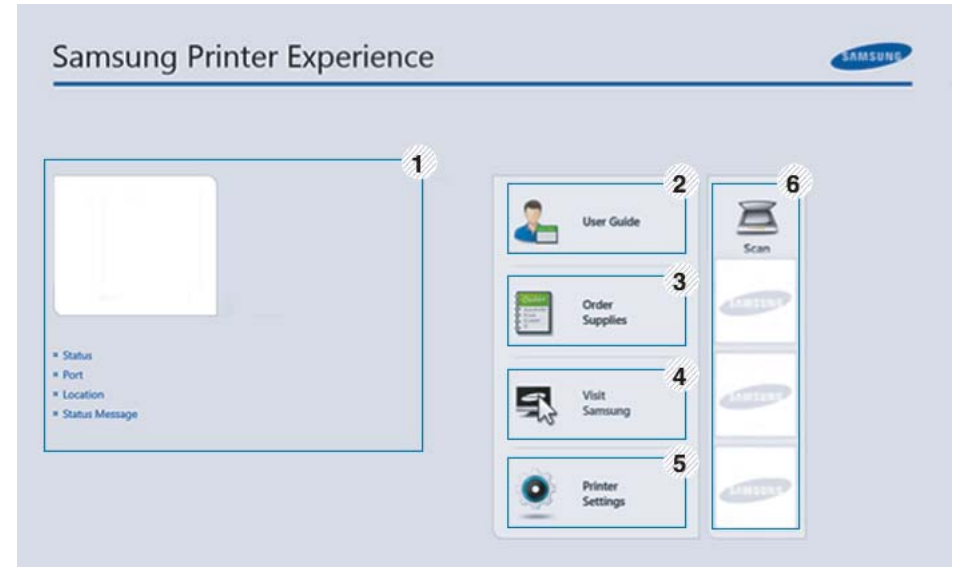
จากหน้าจอ **เริ่ม** ให้เลือกชื่อเครื่อง **Samsung Printer Experience** ()

อินเทอร์เน็ตเฟสของ **Samsung Printer Experience**

ประกอบด้วยคุณลักษณะที่มีประโยชน์หลายอย่างดังที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้




ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ท่านใช้อยู่



1	รายละเอียดของเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น สถานะของเครื่อง, ตำแหน่งที่ตั้งเครื่อง, IP แอดเดรส และระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่
---	----------------------------------	--

การใช้ Samsung Printer Experience

2	User Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้
		 ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	Order Supplies	คลิกปุ่มนี้เพื่อสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์แบบออนไลน์ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้
4	Visit Samsung	ลิงค์ไปยังเว็บไซต์เครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้
5	Printer Settings	ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบเครื่องถ่าย และข้อมูลการพิมพ์ผ่าน SyncThru™ Web Service เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครื่องถ่าย ปุ่มนี้จะปิดใช้งานถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิล USB
6	รายการอุปกรณ์และรูปภาพที่สแกนล่าสุด	รายการสแกนจะแสดงอุปกรณ์ที่สนับสนุน Samsung Printer Experience . ด้านล่างอุปกรณ์ คุณเห็นรูปภาพที่สแกนล่าสุด เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครื่องถ่ายในการสแกนจากที่นี่ หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้งานที่ใช้งานเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์

การเพิ่ม/การลบเครื่องพิมพ์

หากคุณยังไม่ได้เพิ่มเครื่องพิมพ์ให้กับ **Samsung Printer Experience** หรือหากคุณต้องการเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง



คุณสามารถเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายได้

การเพิ่มเครื่องพิมพ์

- 1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **การตั้งค่า** หรือคลิกขวาที่หน้า **Samsung Printer Experience** แล้วเลือก **การตั้งค่า**
- 2 เลือก **เพิ่มเครื่องพิมพ์**
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเพิ่ม
ท่านจะเห็นเครื่องพิมพ์ที่เพิ่มแล้ว



หากท่านเห็นเครื่องหมาย **+** ท่านสามารถคลิกเครื่องหมาย **+** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ได้เช่นกัน

การใช้ Samsung Printer Experience

การลบเครื่องพิมพ์

- 1 จาก Charms(คทางลัด) ให้เลือก การตั้งค่า หรือคลิกขวาที่หน้า Samsung Printer Experience แล้วเลือก การตั้งค่า
- 2 เลือก เอาเครื่องพิมพ์ออก
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการลบ
- 4 คลิก ใช่
ท่านจะเห็นว่าเครื่องพิมพ์ที่เลือกถูกเอาออกไปจากหน้าจอ

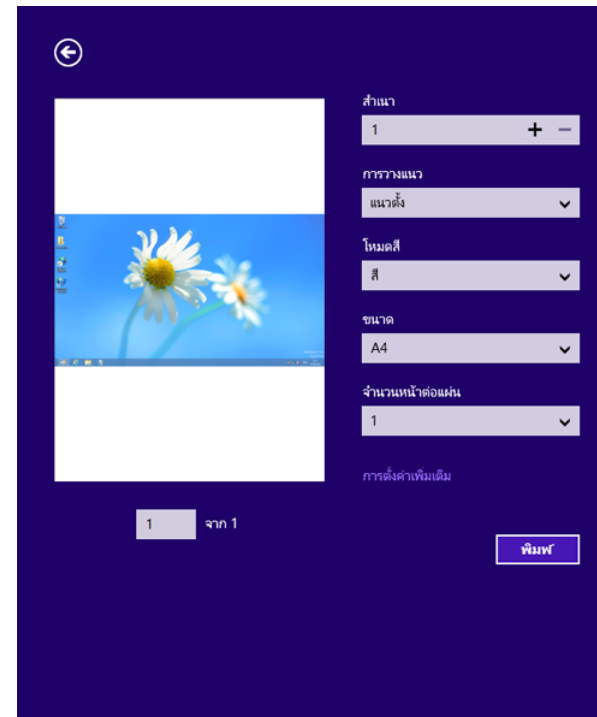
การพิมพ์จาก Windows 8

หัวข้อนี้อธิบายการพิมพ์งานทั่วไปจากหน้าจอ เริ่ม

การพิมพ์พื้นฐาน

- 1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
- 2 จาก Charms(คทางลัด) ให้เลือก อุปกรณ์
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ
- 4 เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว



5 คลิกปุ่ม พิมพ์ เพื่อเริ่มงานพิมพ์



การใช้ Samsung Printer Experience

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกดปุ่ม  (หยุด/เคลียร์) บนแผงควบคุม

การเปิดการตั้งค่าเพิ่มเติม

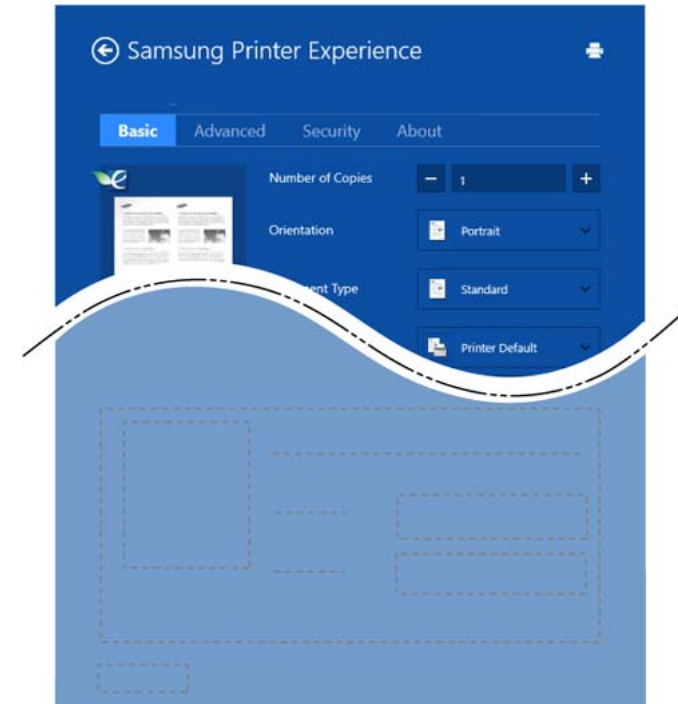


หน้าจออาจปรากฏขึ้นแตกต่างจากในภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์การพิมพ์เพิ่มเติมได้

- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก อุปกรณ์
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ
- 4 คลิก การตั้งค่าเพิ่มเติม

แท็บ Basic



Basic

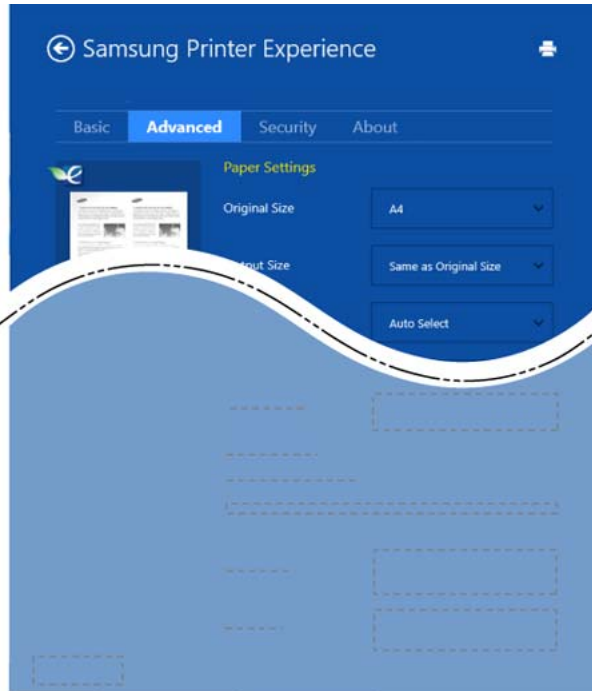
ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานต่างๆ เช่น จำนวนสำเนา การวางแนว และประเภทเอกสาร

Eco settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกหน้าหลายหน้าต่อหนึ่งด้านเพื่อประหยัดสื่อสิ่งพิมพ์

การใช้ Samsung Printer Experience

แท็บ Advanced



Paper settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดข้อกำหนดเฉพาะในการจัดการกระดาษแบบพื้นฐานได้

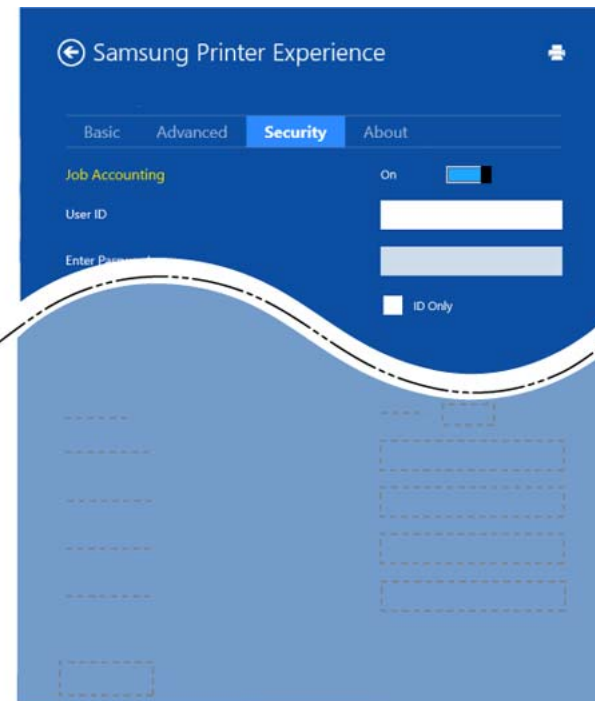
Layout settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดวิธีต่างๆ เพื่อกำหนดเค้าโครงเอกสารได้

แท็บ Security



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างที่ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก หากแท็บนี้ไม่แสดงขึ้นหรือปิดใช้งานอยู่ หมายความว่าคุณสมบัตินี้ไม่ได้รับการรองรับ



Job Accounting

ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถพิมพ์ตามสิทธิอนุญาตที่ได้รับ

Confidential Printing

การใช้ Samsung Printer Experience

ตัวเลือกนี้จะใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ
ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสารโดยใช้ตัวเลือกนี้

การใช้งานคุณสมบัติการใช้ร่วมกัน

Samsung Printer Experience ทำให้ท่านสามารถพิมพ์จากแอปพลิเคชันอื่นๆ
ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์โดยใช้คุณสมบัติการใช้ร่วมกัน



คุณสมบัตินี้สามารถพิมพ์ได้เฉพาะไฟล์ในรูปแบบ jpeg, bmp, tiff, gif และ png

- 1 เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์จากแอปพลิเคชันอื่น
- 2 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ใช้ร่วมกัน > Samsung Printer Experience**
- 3 เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว
- 4 คลิกปุ่ม **พิมพ์** เพื่อเริ่มงานพิมพ์



6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

- ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 254
- ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 255
- ปัญหาในการพิมพ์ 256
- ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 260
- ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 268




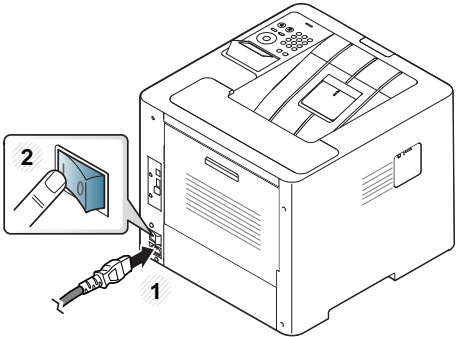
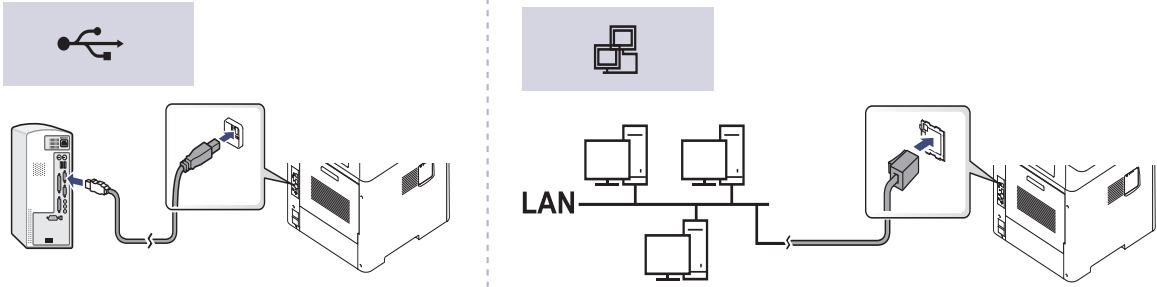
สำหรับข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการติดตั้งและการตั้งค่าโปรแกรมแบบไร้สาย ให้ดูที่ส่วนการแก้ไขปัญหาในบทการตั้งค่าแบบไร้สาย (ดูที่ "การแก้ไขปัญหาสำหรับเครือข่ายแบบไร้สาย7" ใน หน้า 166)

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

รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม</p>	<p>1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (เปิดปิด/ปลุกการทำงาน) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มนี้</p>  <p>2 ตรวจสอบสาย USB หรือสายเครือข่ายที่อยู่ด้านหลังของเครื่อง</p>  <p>3 ถอดสาย USB หรือสายเครือข่ายที่อยู่ด้านหลังของเครื่องและหลังจากนั้นเสียบกลับเข้าไปใหม่</p>


ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ถ้าเครื่องมีปุ่ม  (เปิดปิด/ปลุกการทำงาน) บนแผงควบคุม ให้กดปุ่มนี้
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้:	
	<ul style="list-style-type: none">• ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ• กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 85)• ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 40)• ไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)• ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69)	
	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 52) เลือกแหล่งกระดาษที่ต้องการ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 53)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 53)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

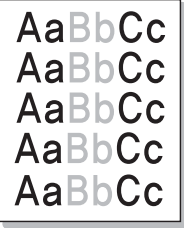

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือโทนเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ <ul style="list-style-type: none">ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 67ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 69
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชั้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหาย ไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างเพิ่มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat  อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมา ใกล้ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชั้นนี้อาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่าง การพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป

ปัญหาในการพิมพ์

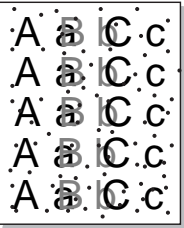
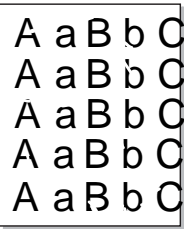

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษที่กำหนดขนาดเอง เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน Custom ในแท็บ Paper ของ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

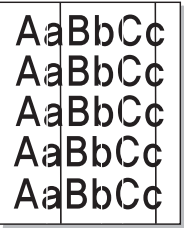
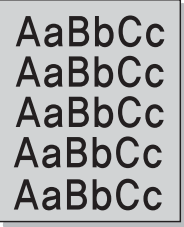
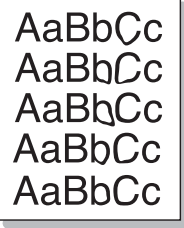
ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้ารีวสีขาแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69)กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไปถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)พื้นผิวของชั้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) 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 52)

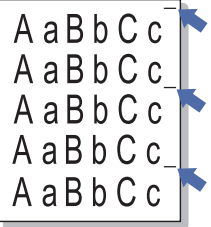
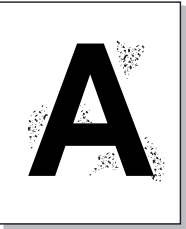
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>โทเนอร์เลอะ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อด้านฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)
<p>จุดขีดจาง</p> 	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ขีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจระจกวงกลม 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 52) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>
<p>จุดสีขาว</p> 	<p>ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) <p>ติดต่อด้านฝ่ายบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</p>

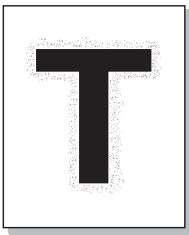
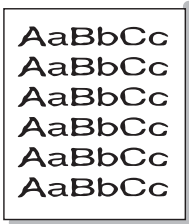
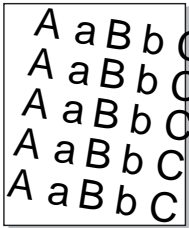
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เส้นแนวตั้ง 	<p>ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69) <p>ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ:</p> <ul style="list-style-type: none">พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี 	<p>ถ้ามีจำนวนแรงjabบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้:</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้นตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงjabบริเวณพื้นหลังนำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69)เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 67)
โทเนอร์เลอะ 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69)

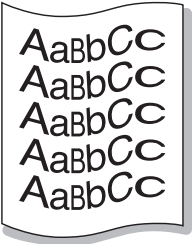
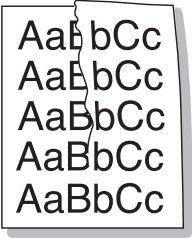
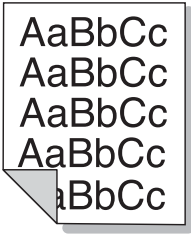
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง</p> 	<p>ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ:</p> <ul style="list-style-type: none">• ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69)• ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหานี้จะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น• ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>ผงหมึกกระจายด้านหลัง</p> 	<p>ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none">• กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปีกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ หรือเลือก Thick จากหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)• ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ• หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 67)

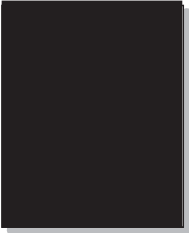
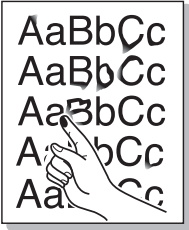
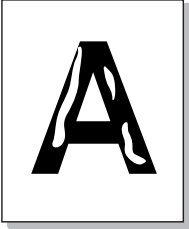
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ</p> 	<p>ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
<p>อักขระผิดรูปแบบ</p> 	<ul style="list-style-type: none">ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูคลุม กระดาษอาจสิ้นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
<p>หน้าเอียง</p> 	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้องตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

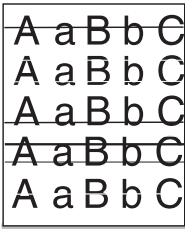
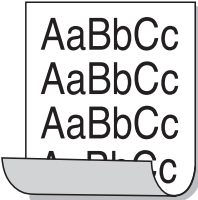
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ม้วนหรือเป็นคลื่น</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ย่นหรือมีรอยพับ</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง• ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาด
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกรปรก</p> 	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบโทนเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำนําทึบ 	<ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69)อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 78)ตรวจสอบชนิด ความหนา และคุณภาพของกระดาษนำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
อักขระใช้ไม่ได้ 	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำนําทึบ: <ul style="list-style-type: none">ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่งกระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>แถบในแนวนอน</p> 	<p>ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน:</p> <ul style="list-style-type: none">ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 69) <p>อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</p>
<p>การม้วนงอ</p> 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง:</p> <ul style="list-style-type: none">คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา ในถาดเปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
<ul style="list-style-type: none">ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่นโทเนอร์ไม่เข้าที่งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	<p>อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 212)</p>

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วไปของ 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
Samsung Printer Experience ไม่แสดงขึ้นเมื่อคุณคลิก การตั้งค่าเพิ่มเติม	Samsung Printer Experience ไม่ถูกติดตั้ง ดาวน์โหลดโปรแกรมจาก Windows Store(ที่เก็บ) เพื่อติดตั้ง
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ไม่แสดงขึ้นเมื่อท่านคลิกที่อุปกรณ์ใน อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์	เลือก คุณสมบัติเครื่องพิมพ์. คลิกแท็บ พอร์ต (แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ > คลิกขวาบนไอคอนเครื่องพิมพ์ของท่าน แล้วเลือก Printer properties) ถ้าพอร์ตตั้งค่าเป็น File หรือ LPT ให้เอาเครื่องหมายออกแล้วเลือก TCP/IP, USB หรือ WSD



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาที่พบได้ทั่วไปบน Mac

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิด พิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat  อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปกได้ พยายามจะภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ด้วย Acrobat Reader 6.0 ขึ้นไป สีที่พิมพ์ออกมาจะไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Mac ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Mac

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาต่างๆ ไปของ Linux

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เมื่อพิมพ์งานมากกว่าหนึ่งชุด เครื่องไม่พิมพ์สำเนาชุดที่สอง	ปัญหานี้เกิดกับ Ubuntu 12.04 เนื่องจากปัญหาในฟิลเตอร์ CUPS มาตรฐาน 'pdftops' อัปเดตแพ็คเกจ 'cups-filters' เป็นเวอร์ชัน 1.0.18 เพื่อแก้ไขปัญหา ('pdftops' คือส่วนหนึ่งของแพ็คเกจ 'cups-filters')
ไม่สามารถยกเลิกการเลือกตัวเลือก Collate ใน Print Dialog ได้	สำหรับเครื่องบางรุ่น GNOME Print Dialog มีปัญหาในการจัดการกับตัวเลือก Collate ในการแก้ไขปัญหาล่วงหน้า ให้ตั้งค่าเริ่มต้นของตัวเลือก Collate เป็น False โดยใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ของระบบ (ดำเนินการคำสั่ง "system-config-printer" ในโปรแกรม Terminal)
การพิมพ์ใช้ได้ไหมสองหน้าเสมอ	ปัญหาการพิมพ์สองหน้านี้เกิดกับแพ็คเกจ CUPS ของ Ubuntu 9.10 อัปเดตเวอร์ชันของ CUPS เป็น 1.4.1-5ubuntu2.2
ไม่ได้เพิ่มเครื่องพิมพ์โดยใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ของระบบ	ปัญหานี้เกิดขึ้นใน Debian 7 เนื่องจากแพ็คเกจ 'system-config-printer' ของ Debian 7 มีข้อบกพร่อง (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 ในระบบติดตามข้อผิดพลาดของ Debian) โปรดเพิ่มเครื่องพิมพ์โดยใช้วิธีอื่น (เช่น CUPS WebUI)
ไม่สามารถกำหนดค่า Paper Size และ Orientation ใน Print Dialog ได้เมื่อเปิดไฟล์ข้อความ	ปัญหานี้เกิดขึ้นใน Fedora 19 ซึ่งเกี่ยวข้องกับโปรแกรมแก้ไขข้อความ 'leafpad' ใน Fedora 19 โปรดใช้โปรแกรมแก้ไขข้อความอื่น เช่น 'gedit'



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 131)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 73)
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	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 € / Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 € /Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

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

AppleTalk

AppleTalk คือ ชุดโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Apple, Inc สำหรับใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Mac เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดียวในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่า เมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสีโดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

BOOTP

Bootstrap Protocol

โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP

แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป

จะทำงานในขั้นตอนการบูตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP

แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP

สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปีดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

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

ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

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 ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ หมายถึง เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบนหน้ากระดาษและพิมพ์โดยการกระทบกับแถบผ้าซึ่งมีหมึกหมาดๆ เข้ากับกระดาษ เช่นเดียวกับ เครื่องพิมพ์ดีด

DPI

Dots Per Inch (DPI) คือ หน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI ที่สูงกว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีค่าความละเอียดสูงกว่า มองเห็นรายละเอียดในรูปภาพได้ชัดเจนกว่า และมีขนาดไฟล์ใหญ่กว่า

อุปกรณ์สำหรับการพิมพ์สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน) ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึง ความสามารถของการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย 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

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ฮาร์ดดิสก์) มักเรียกโดยทั่วไปว่าฮาร์ดไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสก์ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิทัลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนด้วยความเร็ว

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

IEEE 1284

มาตรฐานพอร์ตแบบขนาน 1284 ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คำว่า "1284-B" หมายถึง ชนิดของขั้วต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

อินเทอร์เน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่าย และอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้ง คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่นั้น คือ เว็บไซต์ภายในองค์กร

IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการพิมพ์ รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนหลายร้อยเครื่องได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัส เพื่อให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

IPX/SPX

IPX/SPX ย่อมาจาก Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange ซึ่งหมายถึงโปรโตคอลระบบเครือข่ายที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการ Novell NetWare ทั้ง IPX และ SPX จะให้บริการเชื่อมต่อที่คล้ายคลึงกับ TCP/IP โดยที่โปรโตคอล IPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ IP และ SPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ TCP/IPX/SPX ได้ถูกออกแบบมาสำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เป็นหลัก และเป็นโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพมากสำหรับวัตถุประสงค์นี้ (โดยปกติแล้วประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์กรระหว่างประเทศที่สร้างขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุและการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐานการจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อให้สามารถใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศได้ A -T ซึ่งนอกเหนือไปจาก ITU-T จะแสดงการสื่อสาร

แผนผัง ITU-T หมายเลข 1

แผนผังทดสอบมาตรฐานซึ่งเผยแพร่โดย ITU-T สำหรับการรับ-ส่งแฟกซ์เอกสาร

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) คือ มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) คือ โพรโทคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไคลเอนต์ที่ดำเนินการผ่าน TCP/IP

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

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

MFP

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

MH

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

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

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาต์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรดดูที่ PostScript

อภิธานศัพท์

PSTN

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

RADIUS

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

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

ชั้นเน็ตมาส์ก์

ชั้นเน็ตมาส์ก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

ตลับโตนเนอร์

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

TWAIN

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

พาร UNC

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

URL

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

USB

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

อภิธานศัพท์

ลายน้ำ

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

A

AirPrint	181
AnyWeb Print	236

L

Linux

คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์	229
ปัญหาต่างๆ ไปของ Linux	270
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	135
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	145
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	134
การพิมพ์	229
การใช้ SetIP	140
ความต้องการระบบ	114

M

Mac

ปัญหาที่พบได้ทั่วไปบน Mac	269
การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้งสำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	133
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	145

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	132
การพิมพ์	227
การใช้ SetIP	139
ความต้องการระบบ	113

S

Samsung Cloud Print	183
Samsung Printer Status	245
SyncThru Web Service	238
ข้อมูลโดยทั่วไป	238
SyncThruTM Web Service	239
การจัดการแอปพลิเคชัน	239

U

UNIX

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	146
การพิมพ์	231

Unix

ความต้องการระบบ	114
-----------------	-----

W

Windows

ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows	268
--------------------------	-----

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	141
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว	24, 26
การใช้ SetIP	138, 162
ความต้องการระบบ	112

Z

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	116
ข้อมูลจำเพาะ	107
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	109
ข้อความแสดงความผิดพลาด	99
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	
การตั้งค่าถาด	49
คุณสมบัติต่างๆ	5
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง	190
คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้พิมพ์	109
คุณสมบัติพิเศษ	211
คุณสมบัติการพิมพ์	215
ชั้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา	64
ตัวเลือกของอุปกรณ์	73
ปัญหา	
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	260
ปัญหาในการพิมพ์	256

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	254	การเปลี่ยนตลับโทเนอร์	69	เมนู	
ปัญหาของระบบไฟ	255	การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง		eco	206
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	268	ง	76	ข้อมูล	192
ปุ่ม		อภิธานศัพท์	280	ตัวนับจำนวน	209
eco	21	อุปกรณ์เสริม		direct usb	207
พิมพ์หน้าจอ	21	การติดตั้ง	73	การตั้งค่าสำหรับผู้ดูแลระบบ	204
พิมพ์		การสั่งซื้อ	63	การเลียนแบบ	200
mobileprint	179	อุปกรณ์หน่วยความจำ USB		สถานะงาน	208
ระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เคลื่อนที่	180	การพิมพ์	57	เมนูอย่างคร่าว	28
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์		เครือข่าย		เป็นพิมพ์ตัวเลข	21
บัตรแข็ง	48	ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย	137	แผ่นรองรับกระดาษออก	50
วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	45	โปรแกรม SetIP	138, 139, 140, 162	แบบ	193
แผ่นรองรับกระดาษออก	109	การตั้งค่าทั่วไป	202	แผนที่ของเมนู	192
ฉลาก	47	การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย	138	แผงควบคุม	21
การตั้งค่าชนิดกระดาษ	49	การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	152	หน้าจอแบบสัมผัส	32
การตั้งค่าขนาดกระดาษ	49	การติดตั้งไดรเวอร์		โปรแกรม SetIP	138, 162
กระดาษสำเร็จรูป	49	Linux	145	ไร้สาย	
คำแนะนำ	38	Mac	145	WPS	
ของจดหมาย	46	UNIX	146	การยกเลิกการเชื่อมต่อ	155, 156
รูปแบบ	11	Windows	141	ไอคอนทั่วไป	11
วัสดุสิ้นเปลือง		คอนฟิกูเรชัน IPv6	149	ไดรเวอร์ PostScript	
อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้	66	สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	115	วิธีแก้ไขปัญหา	271
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	62	เครือข่ายแบบไร้สาย			
การสั่งซื้อ	62	สายเครือข่าย	162		

d		หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น		แป้นพิมพ์	213
direct printing utility	225	Mac	227	การใช้วิธีใช้	53, 228
f		การตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น	215	การใส่	
หน้าจอแบบสัมผัส		การพิมพ์เอกสาร		วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	45
แป้นพิมพ์	213	Windows	51	กระดาษในถาด 1	40
หน่วยความจำ		การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล	216	กระดาษในถาดนอกประสงค์	43
การอัปเดตหน่วยความจำ	75	การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน		การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์	
หน่วยความจำแฟลช USB		Mac	228	Linux	229
การจัดการ	58	การเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น	215	การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED	
การสำรองข้อมูล	57	การใช้ direct printing utility	225	แสดงสถานะ	97
k		การพิมพ์เอกสาร		การทำความสะอาด	
การจัดการ		Linux	229	ด้านนอก	78
แอปพลิเคชัน	239	Mac	227	ลูกกลิ้งดึงกระดาษ	81
การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์	53	UNIX	231	ภายใน	78
การติดตั้งไดรเวอร์		การพิมพ์แบบ Eco	54	การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	78
Unix	146	การพิมพ์แบบซ้อนทับ		การวางเครื่อง	
การป้อนตัวอักษร	213	พิมพ์	222	การปรับระดับความสูง	212
การพิมพ์		ลบ	222	กระดาษ	194
Linux	229	สร้าง	221	กระดาษติด	
Mac	227	การพิมพ์ไม่เกิน n หน้า		การนำกระดาษที่ติดออก	85
UNIX	231	Mac	227	คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	84
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบบพิเศษ	217	การเข้าถึง		ความปลอดภัย	
		เครื่องมือการจัดการ	234	ข้อมูล	12
		การใช้			

สัญลักษณ์	12	สายเคเบิล USB		ถาดอเนกประสงค์	
kh		การติดตั้งไดรเวอร์	24, 26, 132, 134	การใส่	43
ลายน้ำ		การติดตั้งไดรเวอร์ใหม่	133, 135	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน	43
แก้ไข	220	สถานะ	21, 22	ถาดอเนกประสงค์	
ลบ	221	สถานะเครื่องพิมพ์		หรือตัวป้อนกระดาษด้วยตนเอง	
สร้าง	220	ข้อมูลโดยทั่วไป	245	การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	45
m		s		ถาดเสริม	63
menu		ตลับโทเนอร์		การสั่งซื้อ	63
counter	209	การเปลี่ยนตลับ	69		
ng		การกระจายโทเนอร์	67		
general settings	196	ตลับโทนเนอร์			
google cloud printing	185	ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเต็ม	65		
p		อายุการใช้งานที่ประมาณไว้	66		
ภาพรวมของเครื่องพิมพ์		การจัดเก็บ	65		
ภาพด้านหน้า	19	คำแนะนำในการจัดการ	65		
ภาพด้านหลัง	20	t			
r		ถาด			
samsung printer experience	247	การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ	49		
service contact numbers	272	การป้อนกระดาษลงในถาดอเนกประสงค์	43		
		การสั่งซื้อถาดกระดาษเสริม	63		
		การเปลี่ยนขนาดของถาด	39		
		การปรับความกว้างและความยาว	39		