

CLP-775 Series

เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี คู่มือผู้ใช้

imagine the possibilities

ขอขอบคุณที่ ท่านเลือกซื้อ ผลิตภัณฑ์ ของ
Samsung

SAMSUNG

ลิขสิทธิ์

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายทางตรงหรือทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวเนื่องกับการใช้คู่มือผู้ใช้งานนี้

- Samsung และโลโก้ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL และ PCL 6 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Hewlett-Packard Company
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 และ Windows 2008 Server R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- PostScript 3 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Adobe System, Inc.
- UFST® และ MicroType™ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter และ Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ซีอีอาร์เอส นีค้า หรือ อีซีอี ผลิตัก ณ์ท์ อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท หรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้านีค้า หรือ อีซีอี ผลิตัก ณ์ท์ อื่นๆ
- โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้า

REV 1.03

สารบัญ

ลิขสิทธิ์ 2

7	ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
12	ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
19	เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้
21	คุณสมบัติต่างๆของผลิตภัณฑ์ใหม่

23	รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง
23	ภาพด้านหน้า
24	ภาพด้านหลัง
25	ภาพรวมของแผงควบคุม
26	การทำความเข้าใจแผงควบคุม
26	LED แสดงสถานะ
26	ปุ่ม
26	การเปิดเครื่อง

27	การตั้งค่าฮาร์ดแวร์
27	ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย
28	ความต้องการระบบ
28	Microsoft® Windows®
28	Macintosh
28	Linux
28	Unix
29	การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง
29	Windows
29	Macintosh
30	Linux

31	สภาพแวดล้อมของเครือข่าย
31	ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์
31	SyncThru™ Web Service
31	SyncThru™ Web Admin Service
31	SetIP
31	การใช้เครือข่ายแบบมีสาย
32	รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์
32	การตั้งค่า IP แอดเดรส
33	การตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย
33	การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ดึงมาจากโรงงาน
33	การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบมีสาย
37	การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย
37	เริ่มต้นใช้งาน
37	เลือกชนิดการติดตั้ง
37	การใช้ WLAN
37	การตั้งค่าโดยใช้ Windows
40	การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh
42	การใช้สายเครือข่าย
43	การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi
43	Troubleshooting
44	คอนฟิกูเรชัน IPv6
44	การเปิด IPv6
44	การใช้ IPv6

สารบัญ

การตั้งค่าพื้นฐาน

45

- 44 การตั้งค่าแอดเดรส IPv6
- 44 การเชื่อมต่อกับ SyncThru™ Web Service

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

47

- 45 การปรับระดับความสูง
- 45 การตั้งค่าวันที่และเวลา
- 45 การเปลี่ยนโทนกระดาษ
- 45 การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล
- 45 การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว
- 46 การใช้คุณสมบัติการประหยัดพลังงาน
- 46 การตั้งค่ากระดาษกระดาษและกระดาษรีไซเคิล
- 46 ในแผงควบคุม
- 46 ในคอมพิวเตอร์
- 46 การแก้ไขการตั้งค่าแบบอักษร
- 47 การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
- 47 คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
- 47 ขนาดของลิ้นพิมพ์ที่สนับสนุนในโหมดการพิมพ์สองด้าน
- 47 การเปลี่ยนขนาดของกระดาษ
- 48 การป้อนกระดาษเข้าในถาด
- 48 ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม
- 49 ถาดอเนกประสงค์
- 50 การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ
- 50 ชองจดหมาย
- 51 แผ่นใส
- 51 ฉลาก
- 52 บัตรแข็ง / กระดาษที่กำหนดขนาดเอง
- 52 กระดาษห่อจดหมาย / กระดาษแบบฟอร์ม
- 52 กระดาษที่ใช้แล้ว
- 52 รูปถ่าย
- 52 กระดาษมัน
- 53 การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ
- 53 การใช้แผ่นรองรับกระดาษออก

การพิมพ์

54

- 54 การพิมพ์พื้นฐาน
- 54 การยกเลิกงานพิมพ์
- 54 การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์
- 55 วิธีใช้งาน
- 55 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น
- 55 การตั้งค่าเครื่องของฟอนต์เป็นเครื่องเริ่มต้น
- 55 การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง
- 55 การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)
- 56 รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ
- 59 การใช้ Direct Printing Utility (Windows เท่านั้น)
- 59 Direct Printing Utility คืออะไร
- 59 การพิมพ์
- 59 การใช้เมนูคลิกขวา
- 59 การพิมพ์บน Macintosh
- 59 การพิมพ์เอกสาร
- 59 การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์
- 59 การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
- 59 การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน
- 59 วิธีใช้งาน
- 60 การพิมพ์บน Linux
- 60 การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

สารบัญ

สถานะและคุณสมบัติขั้นสูงของเครื่องพิมพ์

62

- 60 การพิมพ์ แฟ้มข้อมูล
- 60 คอนฟิ กู เรชั่นของเครื่องพิมพ์
- 60 การพิมพ์ ใน UNIX
- 60 การดำเนินการงานพิมพ์
- 60 การเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

เครื่องมือการจัดการ

66

- 62 การเข้าใช้งานเมนู
- 62 Information
- 62 Layout
- 63 Paper
- 63 Graphic
- 63 System Setup
- 64 Emulation
- 64 Color
- 65 Network
- 65 Job Management

- 66 Samsung AnyWeb Print
- 66 การใช้ SyncThru™ Web Service
 - 66 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service
 - 66 ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service
 - 66 การตั้งค่าการแจ้งเตือนอีเมล
 - 67 การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- 67 การใช้งาน Samsung Easy Printer Manager (Windows เท่านั้น)
 - 67 รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager
 - 68 ภาพรวมอินเทอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง
- 68 การใช้งาน Samsung Printer Status (Windows เท่านั้น)
 - 68 ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status
- 68 การใช้ Smart Panel (Macintosh และ Linux เท่านั้น)
 - 68 ภาพรวมเกี่ยวกับ Smart Panel
 - 69 การเปลี่ยนการตั้งค่าของ Smart Panel
- 69 การใช้ Unified Linux Driver Configurator
 - 69 การเปิด Unified Driver Configurator
 - 69 Printers configuration
 - 70 Ports configuration

การบำรุงรักษา

71

- 71 การพิมพ์ รายงานของเครื่อง
- 71 การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง
- 71 การทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์
- 71 การใช้ Toner Low Alert
- 71 การทำความสะอาดเครื่อง
 - 71 การทำความสะอาดด้านนอก
 - 71 การทำความสะอาดภายใน
- 73 การจัดการแบตเตอรี่โทนเนอร์
 - 73 คำแนะนำในการจัดการ
 - 73 การใช้แบตเตอรี่โทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของ Samsung และแบบที่ใช้เดิม
 - 73 อายุการใช้แบตเตอรี่โทนเนอร์ที่ประมาณไว้
- 73 คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดการเครื่องพิมพ์

วิธีแก้ไขปัญหา

74

- 74 การกระจายโทนเนอร์
- 75 คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด
- 76 การนำกระดาษที่ติดออก
 - 76 ในถาด 1
 - 76 ในถาดกระดาษเสริม

สารบัญ

77	ในภาคกระดาษอเนกประสงค์
77	ในบริ เวณซู ดพี เวเซอร์
78	ในบริ เวณทางออกของกระดาษ
78	ในบริ เวณอุปกรณ์ ดู เพล็ กซ์
79	การทำความเข้าใจข้อ ข้อแสดงผล
79	การตรวจสอบข้อ ข้อแสดงผล
82	การแก้ไขปัญหาอื่น ๆ
82	ปัญหาการป้อนกระดาษเข้า เครื่อง
83	ปัญหาในการพิมพ์
84	ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์
87	ปัญหาที่ว่ไปเกี่ยว กับ PostScript
87	ปัญหาที่ว่ไปของ Windows
88	ปัญหาที่ว่ไปของ Linux
88	ปัญหาที่ว่ไปของ Macintosh

วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

89

89	วิธีสั่งซื้อ
89	อุปกรณ์ สิ้นเปลืองที่ มี ให้ บริ การ
89	อุปกรณ์ เสริมที่ สามารถใช้ งานได้
90	ชิ้นส่วนเพื่อ การบำรุง รั กษาที่ มี ให้ เลื อก
90	การเปลี่ ยนถลั บโทนเนอร์
92	การเปลี่ ยนสายพานป้อนกระดาษ
92	ข้อควรระวังที่ สำคั ญเมื่อ ทำการติ ดตั้ง อุปกรณ์ เสริม
93	การเป็ ดใช้ งานอุปกรณ์ เสริมที่ เติ มเข้า ไปในคุ ณสมบั ดิ ของเครื่องพิมพ์
93	การอ้ พเกรดหนั วยความจำ
93	การติ ดตั้งหนั วยความจำ
93	การติ ดตั้งการ์ ดอิ นเตอร์ เฟซของเครื่อง อย่ ยแบบไร้ส าย
93	การติ ดตั้งการ์ ดอิ นเตอร์ เฟซของเครื่อง อย่ ยแบบไร้ส าย
94	การติ ดตั้งฮาร์ด ดิสก์
94	การติ ดตั้งฮาร์ด ดิสก์
95	การพิมพ์ งานด้ วยฮาร์ด ดิสก์ เสริม
97	ข้อ มูลจ้ าเพาะ

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

100

อภิธานศัพท์

103

ดัชนี

109

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย










คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว

โปรดใช้วิจารณญาณของท่านในการควบคุมการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าและเมื่อท่านใช้งานอุปกรณ์ของท่าน นอกจากนี้โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดที่ปรากฏอยู่บนอุปกรณ์และในเอกสารเพิ่มเติมหลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สิ่งสำคัญสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย

เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายความหมายของรูปภาพและเครื่องหมายทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในคู่มือการใช้งาน สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้จะเรียงตามลำดับตามระดับของความอันตราย

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในคู่มือการใช้งาน :

	คำเตือน อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
	ข้อควรระวัง อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
	อย่าพยายามกระทำ
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน
	อย่าสัมผัส
	ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้ถูกต่อสายดินแล้วเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
	โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อขอความช่วยเหลือ
	โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

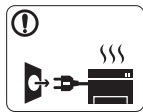
คำเตือน



หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเตาเสียบไม่ได้อาจเกิดอันตราย
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุ น้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จุดบุหรี่ เป็นต้น)
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



• หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกินไป จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดัง รบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
• ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

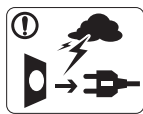


อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
► การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ
อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวัง



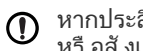
ในระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ออกไปใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเตาเสียบ
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



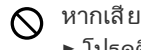
โปรดระวังบริเวณที่ปลั๊กไฟจะเสียดสีออกมาจะร้อน
► ผิวหนังของท่านอาจไหม้ได้



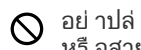
หากอุปกรณ์ใดจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับบริการรับรอง
► มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



หากประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเปลี่ยนแปลงไปอย่างฉับพลัน หรือสังเกตเห็นได้ชัด ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเครื่องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เฟสทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง
► มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



หากเสียบปลั๊กเข้ากับเตาเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป
► โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเตาเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



อย่าปล่อยให้สายไฟเสียดสีกับสายโทรศัพท์ หรือสายสำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ และ / หรือลัดวงจรของท่ออากาศได้ รีบขนาดเจ็บได้



หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเครื่องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เฟสทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง
► มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

- ⊘ ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก
 - ▶ หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานกิจการไฟฟ้า
- ⊘ ใช้ AWG หมายเลข 26 เท่านั้น^a หรือสายโทรศัพท์ที่มีขนาดใหญ่กว่า (หากจำเป็น)
 - ▶ มิฉะนั้น อาจทำให้ อุปกรณ์ ชาร์จ เสียหายได้

- ⊘ อย่าใช้ พลังงานไฟฟ้า จากเตาเสียบและปลั๊ก ต่ อมากเกิน ไป
 - ▶ เนื่องจากระสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้
- ⊘ เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้ แต่ สายไฟที่ จัดส่งไปให้ พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้ สายไฟที่ มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 140 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ ใหญ่ กว่า
 - ▶ มิฉะนั้น อาจทำให้ อุปกรณ์ ชาร์จ เสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้

a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

⚠ ข้อควรระวัง



ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเตาเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณตัวเครื่องในของตัวเครื่อง **อย่าใช้** เบนซิน , ที่ นเนอร์ สำหรับ บผสมสี, หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง และอย่า พ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง

- ▶ เนื่องจากร่างอาจทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้



เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้ ปลอดภัย

- ▶ เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้



ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือ ทำความสะอาดภายใน อย่าใช้ งานเครื่องเป็ นอันขาด

- ▶ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้



อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือ ประกอบเครื่องใหม่ ด้วยตนเอง

- ▶ เนื่องจากร่างอาจทำให้ เครื่องชาร์ต เสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง

- ⊘ รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ
 - ▶ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้

- ⊘ ในการทำความสะอาดหรือ ใช้ งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด
 - ▶ มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้ เครื่องชาร์ต เสียหายได้

- ⊘ อย่าถอดฝาปิดหรือ อดั วปี องกันที่ ชั นสกรู ไว้
 - อย่าถอดฝาปิดหรือ อดั วปี องกันที่ ชั นสกรู ไว้
 - ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองที่ท่านนั้น การซ่อมแซมจากช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือ ไฟฟ้าช็อต
 - ▶ อุปกรณ์ ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

ข้อควรระวัง



อย่าถอดแยกชิ้นส่วนกลไกหมึกพิมพ์
▶ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป

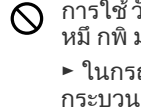


อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น กลไกหมึกพิมพ์ หรือ อลูมิเนียมฟอยล์
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้

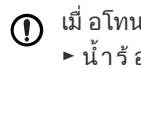
- ⓘ ขณะเปลี่ยนกลไกหมึกพิมพ์ หรือนำกระดาษที่ติดขี้ดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของท่าน
▶ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป



เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก
▶ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป



- ⓘ การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
▶ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะตั้งองค์ประกอบการตรวจสอบ



- ⓘ เมื่อโทนเนอร์และเล็้อผ้าไม่ควรรีใช้น้ำร้อนในการซัก
▶ น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่บนเนื้อผ้าให้ใช้น้ำเย็น

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมที่มันจะเป็นของเรา และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐอเมริกาว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 60825-1 : 2007.


ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริ การตามกำหนด

- ความยาวคลื่น: 800 nm
- การกระจายแสง
 - แนวนอน: 12 องศา
 - แนวตั้ง: 35 องศา
- พลังงานเอาต์พุตสูงสุด: 15 mW

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาปิดออก นอกจากชุดประกอบเลเซอร์/สแกนเนอร์
ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็น แต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

ความปลอดภัยของโอโซน



อัตราการพิษต่อโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 หน่วยต่อแผ่น เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศ ให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

การประหยัดพลังงาน



เครื่องพิมพ์นี้มีเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงที่จะช่วยลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม คว้าตัวโปรแกรม ENERGY STAR ดูที่ <http://www.energystar.gov>

การรีไซเคิล



การรีไซเคิลหรือกำจัดวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

จีนเท่านั้น

回收和再循环

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

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์)

(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปที่มีระบบกำจัดขยะแบบการแยกเก็บรวบรวม)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่า ไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB) ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพร่างกายจากการกำจัดของเสียที่ไม่สามารถควบคุมได้ โปรดแยกของเสียเหล่านี้ ออกจากของเสียประเภทอื่นๆ และทำการรีไซเคิลในลักษณะที่ส่งเสริมการนำแหล่งวัสดุกลับมาใช้ได้อย่างยั่งยืน ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้นำผลิตภัณฑ์ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่ เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่ และวิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไซเคิลที่ปลอดภัยที่สุดของสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์ และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการกำจัดของเสีย ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้ และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์นี้ กับของเสียเชิงพาณิชย์อื่น ๆ เมื่อทำการกำจัด

สหรัฐอเมริกาเท่านั้น

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

การกำจัดแบตเตอรี่ ในผลิตภัณฑ์ นี้ อย่างถูกวิธี



(นำมาใช้ ในสหภาพยุโรปและประเทศอื่น ๆ ในยุโรปที่มี ระบบแยกขยะแบบส่ง คี นแบตเตอรี่)

เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนแบตเตอรี่, คู่มือ หรือบรรจุภัณฑ์ แสดงว่าไม่กำจัดแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน ตำแหน่งที่มีสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb ปรากฏอยู่แสดงว่าแบตเตอรี่ประกอบด้วยสารปรอท, แคดเมียมหรือตะกั่วอยู่ในระดับที่อ้างอิงไว้ในคำสั่ง EC 2006/66 ข้างต้น หากไม่มีการกำจัดแบตเตอรี่ที่ถูกทิ้ง สารประกอบเหล่านี้ อาจเป็นอันตรายต่อ สุขภาพร่างกายหรือสิ่งแวดล้อมได้ เพื่อปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและเพื่อสนับสนุนการนำแหล่งวัสดุกลับมาใช้ โปรดแยกแบตเตอรี่ ออกจากขยะชนิดอื่น และรีไซเคิลด้วยระบบส่ง คี นแบตเตอรี่ แบบไม่มี ค่า ใช้ จ่ายภายในที่ องค์กร

การปล่อยคลื่นวิทยุ

ข้อมูล FCC สำหรับ ผู้ใช้

อุปกรณ์ นี้ เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ ภายใต้ เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ นี้ อาจไม่ ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ นี้ ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุ ให้ เกิดการทำงานที่ ไม่ ต้องการได้

อุปกรณ์ นี้ ได้ รับการทดสอบและพบว่า สอดคล้องกับ ข้อกำหนดสำหรับ อุปกรณ์ ดิจิตอลคลาส A เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ ได้ ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานที่ ถูกต้อง อาจ ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน หากอุปกรณ์ นี้ ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ ด้วยการใช้ เครื่องมือวัด อุปกรณ์ ผู้ใช้ ควรจะตั้ง อย่ายามแก่ ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่าง อุปกรณ์ และอุปกรณ์ รับสัญญาณ
- เชื่อมต่อ อุปกรณ์ เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ ได้ ใช้ ต่อ กับ อุปกรณ์ รับสัญญาณ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือ จากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์ วิทยุ ที่มี ประสิทธิภาพ

 การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ ในการใช้ อุปกรณ์ กลายเป็นโมฆะ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุ สำหรับ ประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ ดิจิตอลนี้ ไม่ เกินข้อกำหนดคลาส A

สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิตอลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่เกิดคลื่นแทรกที่มีชื่อว่า "Digital Apparatus" ICES-003 ของอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ แคนาดา

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

RFID (Radio Frequency Interface Device)

การทำงานของ RFID จะตั้งเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการ ได้แก่ (1) อุปกรณ์ นี้ จะตั้งไม่ ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2)

อุปกรณ์ นี้ จะต้องสามารถรับคลื่นรบกวนใดๆ รวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจทำให้ อุปกรณ์ ทำงานผิดปกติ (สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และไต้หวันเท่านั้น)

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



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

สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้ าใหญ่ เช้า เครื่ องใช้ ปลั กขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมี ฟิวส์ ขนาด 13 แอมป์ เมื่อท้ าานเปลี่ ยนหรื อตรวจสอบฟิวส์ ท่านต้องประกอบฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ที่ถูกต้องกลับเข้าไปใหม่ จากนั้น ใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์หาย ห้ามใช้ปลั กนั้นจนกว่าจะมีฝาครอบฟิวส์อันใหม่ ปลั กขนาด 13 แอมป์ เป็นชนิดที่ ใช้ กั น้อย างแพร่ หลวยที่ สุดในสหราชอาณาจักร อยู่ างไรก็ ตี ออาคารบางหลัง (ส่ว นใหญ่ คื ออาคารเก่ า) ไม่มี เต้ารับสำหรั บปลั กขนาด 13 แอมป์ จำเป็ นต้ องซื้ ออะแด็ ปเตอร์ ที่ เหมาะสมสำหรั บปลั ก ห้ ามเคลี อยน์ ย้ าปลั กแบบหล่ อติ ดผนัง



หากสายไฟของปลั กแบบหล่ อติ ดผนังขาด ให้ ทิ้งไปทันที ห้ ามต้ อขดลวดของปลั กใหม่ เนื่องจกอาจถูกไฟดูดได้ ถ้าเสียบปลั กนี้ กั บเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ



ตั้งองค์ออสายดินเครื่องนี้
ขดลวดในสายไฟหลักก็มีรหัสสีต่างๆดังต่อไปนี้:

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

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่านให้ทำตามต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาที่มีตัว "E" กำกับหรือมี 'สัญลักษณ์สายดิน' เพื่อความปลอดภัยหรือสีเขียวและสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดา

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีพีวีซีขนาด 13 แอมป์ในปลั๊กอะแดปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง



ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [CLP-775 Series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC)

ท่านอาจขอข้อมูลเกี่ยวกับการประกาศความสอดคล้องได้ที่ www.samsung.com/printer ไปที่สนับสนุน > ศูนย์ดาวน์โหลดและป้อนชื่อเครื่องพิมพ์ (MFP) ของท่านเข้าไปเพื่อค้นหาใน EuDoC

01.01.2538: คำสั่งของสภา 2006/95/ การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐมนตรีสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

01.01.2539: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐมนตรีสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

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

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

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

ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่านที่ใช้ภายในบ้านหรือสำนักงานส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้

โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย



อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่อื่นที่เกี่ยวข้องกัน หากมีเครื่องหมาย CE ที่มีหมายเลขทะเบียนและสัญลักษณ์เตือนอยู่บนป้ายกำกับของระบบ

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ในเครื่องพิมพ์มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระบิด RF ที่กำหนดโดย R&TTE แบบใดเรียกที่ฟ

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐมนตรีสมาชิกในยุโรป :

ประเทศ EU

รัฐมนตรีสมาชิกยุโรปที่ใช้บังคับ :

EU

ในฝรั่งเศส ช่วงความถี่ที่จำกัดคือ 2454-2483.5 MHz สำหรับอุปกรณ์ที่มีกำลังส่งสูงกว่า 10 mW เช่น อุปกรณ์ไร้สาย

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบันไม่มีการจำกัด

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงคำอธิบายโดยละเอียดเกี่ยวกับแต่ละขั้นตอนในระหว่างการใช้งานจริง มีประโยชน์ต่อผู้ใช้ใหม่ๆ และผู้ใช้ขั้นสูง โดยสามารถอ้างอิงคู่มือนี้สำหรับการติดตั้งและการใช้เครื่องพิมพ์



- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ในหน้า 74)
- ดูค่าต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์ (ดูที่ "อภิธานศัพท์" ในหน้า 103)
- ใช้ดัชนีเพื่อค้นหาข้อมูล
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ ดังนี้:


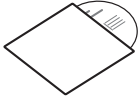
- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกันกับคำว่า ทัศนียบ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกันกับคำว่า ลีโอรหรือ ลีโอสี่เหลี่ยม
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์ หรือ MFP

ดูรูปแบบต่างๆ ที่อยู่ในคู่มือนี้ได้จากรายต่อไปนี้:

รูปแบบ	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ตัวหนา	สำหรับบ่งชี้ความบ่งชี้ หรือ อธิบายคุณสมบัติของ	Start
หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและคุณสมบัติของเครื่อง	 รูปแบบวันที่อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการชำรุดหรือข้อผิดพลาดร้ายแรง	 ห้ามสัมผัสบริเวณเสียบทางด้านล่างของตลับโทนเนอร์
เชิงอรรถ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมที่ละเอียดขึ้นเกี่ยวกับคำหรือวลีเฉพาะ	a. จำนวนหน้าต่อหน้าที่
("การอ้างอิงไขว้")	แนะนำผู้ใช้ให้ทราบถึงหน้าอ้างอิงเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม	(ดูที่ "การค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม" ในหน้า 20)

การค้นหาคำอธิบายเพิ่มเติม

ท่านจะพบข้อมูลการตั้งค่าและการใช้เครื่องจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ ในรูปของเอกสารกระดาษหรือบนหน้าจอ

ชื่อวัสดุอุปกรณ์	คำอธิบาย
คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว 	คู่มือนี้แสดงข้อมูลการตั้งค่าเครื่องและท่านจำเป็นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเพื่อจัดเตรียมเครื่อง
คู่มือผู้ใช้แบบออนไลน์ 	คู่มือนี้แสดงคำแนะนำที่ละเอียดขึ้น เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่อง วิธีแก้ไขปัญหาและการติดตั้งอุปกรณ์เสริม
เว็บไซต์ของเน็ตเวิร์ก	ท่านสามารถตั้งค่าสภาพแวดล้อมของเน็ตเวิร์กได้จากคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมการจัดการเน็ตเวิร์ก เช่น SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, Samsung AnyWeb Print เป็นต้น โดย SyncThru™ Web Admin Service จะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลเน็ตเวิร์กที่ต้องการจัดการเครื่องหลายเครื่องพร้อมกัน Samsung AnyWeb Print ช่วยให้ผู้ใช้งานส่วนบุคคลจับภาพหน้าจอเว็บไซต์ใน Windows Internet Explorer ได้ง่ายโดยท่านสามารถดาวน์โหลด SyncThru™ Web Admin Service หรือ Samsung AnyWeb Print ได้ที่ http://solution.samsungprinter.com โปรแกรม SetIP มีอยู่ในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์
วิธีใช้ไดรเวอร์ของเครื่อง	วิธีใช้นี้แสดงข้อมูลวิธีใช้เกี่ยวกับไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์และคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ สำหรับการพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 59)
เว็บไซต์ของ Samsung	ถ้าท่านเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถขอรับความช่วยเหลือ การสนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือและข้อมูลสิ่งอื่นจากเว็บไซต์ Samsung www.samsungprinter.com

คุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ใหม่

ผลิตภัณฑ์เครื่องใหม่ นี้ จะมาพร้อมกับ คุณสมบัติพิเศษต่างๆ ซึ่งจะทำให้ คุณภาพของการพิมพ์ เอกสารดีขึ้น

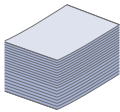
พิเศษ คุณสมบัติ

พิมพ์ ด้วยคุณภาพและความเร็วเหนือ อื่น



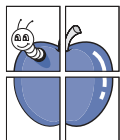
- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 9600x600 dpi (จุดต่อ หนึ่ง ตารางนิ้ว)
- เครื่องของท่านพิมพ์ กระดาษขนาด A4 ได้ สูงสุดไม่เกิน 33 แผ่นต่อนาที และกระดาษขนาดจดหมายไม่เกิน 35 แผ่นต่อนาที
- สำหรับการพิมพ์ แบบดู เฟลิกซ์ เครื่องของท่านใช้งานได้ ก็ กระดาษขนาด A4 จนถึง 15 ipm และกระดาษขนาดจดหมายได้ จนถึง 16 ipm

รวมถึงวัสดุ ที่นำมาพิมพ์ ได้ หลากหลายประเภท



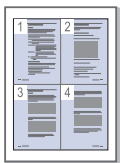
- ถาดอเนกประสงค์ จะรองรับ บลีสต์ ฟิล์ม ขนาดที่ วจดหมาย ซองจดหมาย ฉลาก และขนาดที่ ผู้ใช้งานกำหนดเอง โปสเตอร์ และกระดาษที่มี น้ำหนัก มากได้ ถาดอเนกประสงค์ จะรองรับ กระดาษธรรมดาได้ สูงสุดจำนวน 100 แผ่น
- ถาดกระดาษ 1 ที่ รองรับ กระดาษได้ 500 แผ่น และถาดกระดาษเสริม ที่ รองรับ กระดาษได้ 500 แผ่น จะรองรับ กระดาษธรรมดาได้ หลายขนาด ท่านสามารถติดตั้ง ถาดเสริม ได้ สูงสุด 2 ถาด

การสร้างเอกสารระดับมืออาชีพ (ดู "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 55)



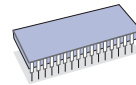
- การพิมพ์ ลายน้ำ ท่านสามารถเลือกกำหนดเอกสารของท่านด้วยคำต่างๆ เช่น "Confidential"
- การพิมพ์ โปสเตอร์ ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ ขวางบนแผ่น กระดาษ และสามารถใส่ เทปกาวติดเข้าด้วยกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ได้
- ท่านสามารถใช้แบบฟอร์มและหัวกระดาษสำเร็จรูปร่วมกับกระดาษธรรมดาได้

การประหยัดเวลาและต้นทุน (ดู "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 55)



- ประหยัดกระดาษได้ ด้วยการพิมพ์ เอกสารหลายๆ หน้าลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้ด้วยการลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- เพื่อเป็นการประหยัดกระดาษ ท่านสามารถพิมพ์ ลงบนกระดาษทั้งสองด้านได้ (การพิมพ์ งานแบบสองด้าน)

การเพิ่มความจุ ข้อมูลของเครื่องพิมพ์ ของท่าน



- เครื่องพิมพ์ของท่านมีสล็อตหน่วยความจำพิเศษเพื่อเพิ่มหน่วยความจำให้มากยิ่งขึ้น (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมเปลี่ยนที่มีให้บริการ" ใน หน้า 89)

การพิมพ์ ในสภาพแวดล้อมต่างๆ



- ท่านสามารถพิมพ์ งานด้วยระบบปฏิบัติการ Windows ได้ เช่นเดียวกับ ระบบ Linux, Macintosh และ UNIX
- เครื่องของท่านเชื่อมต่อ กับคอมพิวเตอร์ ทางพอร์ต USB และระบบเครือข่าย

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนความต้องการในการจัดทำเอกสารทั้งหมดของท่าน นับตั้งแต่การพิมพ์ ไปจนถึงการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายชั้นสูงสำหรับธุรกิจของท่าน
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่นรวมถึง :

คุณสมบัติ	CLP-775 Series
USB 2.0	●
ฮาร์ดดิสก์	○
LAN แบบไร้สายที่ใช้ อินเทอร์เน็ตความเร็ว 802.11 b/g/n ^a	○
LAN ใช้สาย อินเทอร์เน็ตความเร็ว 10/100/1000 Base TX	●
การพิมพ์ 2 ด้าน	●
ขีดต่อขนาน IEEE1284 ^b	○
หน่วยความจำ	○

a. การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์

b. ถ้าท่านใช้พอร์ตขนาน ท่านจะไม่สามารถใช้สาย USB ได้

(● : รวมทั้ง , ○ : อุปกรณ์เสริม)

คำนำ

เครื่องพิมพ์ ของท่านประกอบด้วยอุปกรณ์หลักดังต่อไปนี้:

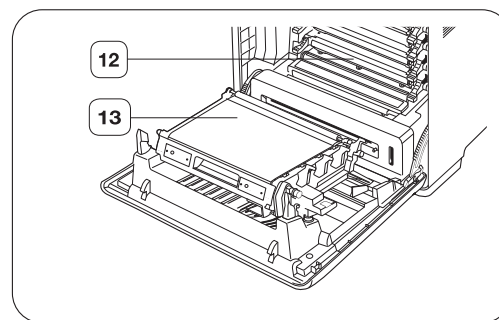
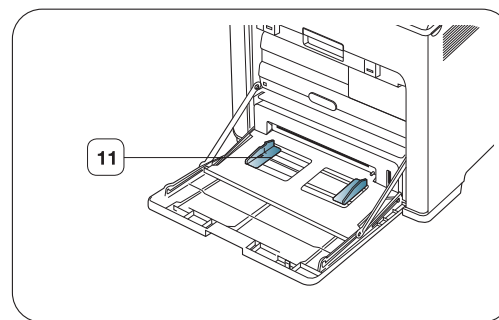
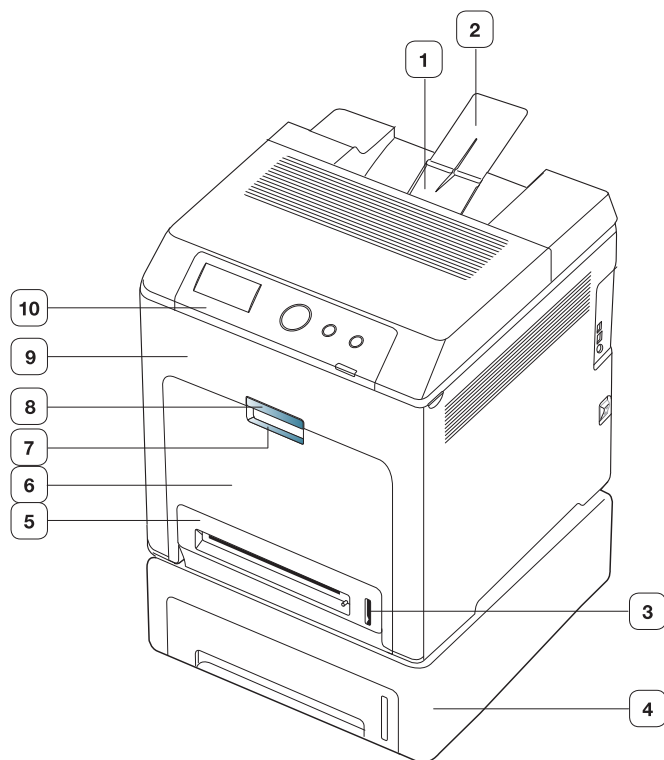
เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง
- ภาพรวมของแผงควบคุม

- การทำความเข้าใจแผงควบคุม
- การเปิดเครื่อง

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

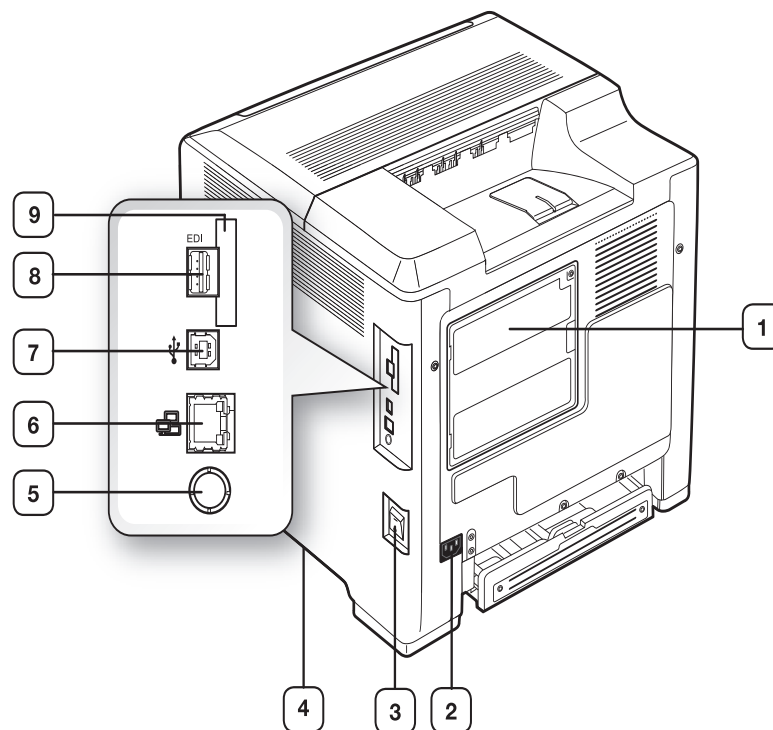
ภาพด้านหน้า



1	ถาดกระดาษออก	8	ที่จับฝาครอบด้านหน้า
2	แผ่นรองรับกระดาษออก	9	ฝาครอบด้านหน้า
3	ตัวชี้ระดับกระดาษ	10	แผงควบคุม
4	ถาดเสริม ^a	11	ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษบนถาดตอกเนกประสงค์
5	ถาด 1	12	ตลับโทนเนอร์
6	ถาดตอกเนกประสงค์	13	สายพานป้อนกระดาษ
7	ที่จับถาดตอกเนกประสงค์		

a. เป็นคุณสมบัติเสริม

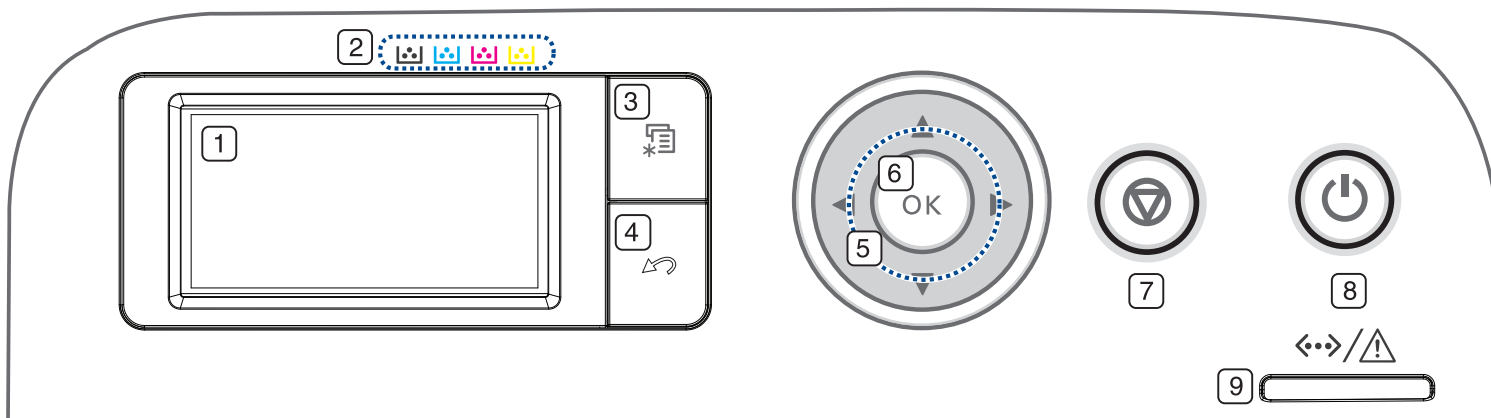
ภาพด้านหลัง



1	ฝาครอบแผงควบคุม	6	พอร์ตเครีอซ์
2	ช่องเสียบสายไฟ	7	พอร์ต USB
3	ปุ่มเปิดปิด	8	อินเตอร์เฟซอุปกรณ์ภายนอก (EDI) ^a
4	มีอจับ	9	LAN แบบไร้สาย IEEE 802.11 b/g/n ^b
5	ขั้วต่อขนาน IEEE1284 ^b		

a. อินเตอร์เฟซอุปกรณ์ภายนอกสำหรับอุปกรณ์ของ Samsung และของบริษัทอื่น

b. เป็นคุณสมบัติเสริม



1	จอแสดงผล	แสดงสถานะปัจจุบันและการแจ้งถามระหว่างการใช้งาน
2	สีของหมึกพิมพ์	แสดงสถานะของตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ (ดูที่ " การทำความเข้าใจแผงควบคุม " ใน หน้า 26)
3	☰ (เมนู)	เข้าสู่โหมดเมนู และเลื่อนไปยังเมนูที่สามารถใช้งานได้ (ดูที่ " การเข้าใช้งานเมนู " ใน หน้า 62)
4	↶ (ตันหลัง)	ใช้ย้อนกลับไปยังเมนูระดับก่อนหน้า
5	ลูกศร	เลื่อนดูตัวเลือกที่มีในเมนูที่เลือก และเพิ่มหรือลดค่า
6	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
7	⏹ (หยุด)	หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ หน้าตาที่ว่างเปล่าจะปรากฏบนหน้าจอเพื่อแสดงงานปัจจุบันที่ผู้ใช้สามารถหยุดการทำงานหรือกลับสู่การทำงานอีกครั้ง
8	⏻ (เปิดปิด)	ท่านยังสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ด้วยปุ่มนี้ (ดูที่ " ปุ่ม " ใน หน้า 26)
9	↔/⚠ (LED แสดงสถานะ)	แสดงสถานะเครื่อง (ดูที่ " การทำความเข้าใจแผงควบคุม " ใน หน้า 26)


การทำความเข้าใจแผงควบคุม

LED แสดง สถานะ


สีของไฟ LED แสดงสถานะจะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง


แสดงสถานะ	คำอธิบาย	
ดับ	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์ เครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน เมื่อได้รับข้อมูลหรือมี การกดปุ่ม ใดๆ เครื่องจะกลับเข้าสู่สถานะออนไลน์โดยอัตโนมัติ 	
สีเขียว	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อ LED กะพริบช้าๆ แสดงว่า เครื่องกำลังรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ เมื่อ LED กะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่า เครื่องกำลังพิมพ์ ข้อมูล
	สว่าง	เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
สีแดง	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่ จอแสดงผล เมื่อแก้ไข ปัญหาได้ แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่ การทำงานตามปกติ มี หมึกพิมพ์ ค้างอยู่ในถาดหมึกเล็กน้อย อายุใช้งานของถาดหมึกพิมพ์ โดยประมาณ^a ใกล้จะสิ้นสุดลง เตรียมถาดหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วย การเย้าถาดหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 74)
	สว่าง	<ul style="list-style-type: none"> ถาดหมึกใกล้หมดอายุการใช้งานตามที่คาดไว้^a เราแนะนำให้เปลี่ยนถาดหมึกพิมพ์อันใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนถาดหมึก" ใน หน้า 90) กระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ ติดออก" ใน หน้า 76) ฝาครอบเปิด อยู่ ปิดฝาครอบ ไม่มี กระดาษอยู่ในถาด ใส่ กระดาษในถาด เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิด ความผิดปกติที่ รุนแรง ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่ จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อผิดพลาดที่ จอแสดงผล" ใน หน้า 79)


- a. อายุ การใช้งานของถาดหมึกพิมพ์ โดยประมาณ หมายถึงอายุการใช้งานของถาดหมึกพิมพ์ที่คาดการณ์หรือประมาณเอาไว้ ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการพิมพ์ งานโดยเฉลี่ย และได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 จำนวนหน้า อาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ ชนิด และขนาดของสี อี ลี งพิมพ์ จำนวนของโทนเนอร์ อาจเหลือ ค้างอยู่ในถาดหมึกพิมพ์ LED สี แดงติด ค้าง และเครื่องพิมพ์ หยุด ดพิมพ์ งาน


 ตรวจสอบข้อผิดพลาดบนจอแสดงผล ปฏิบัติ ตามคำแนะนำในข้อความหรือคู่มือวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 79) ถ้า ยังแก้ไข ปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อ ฝ่ายบริการ

ปุ่ม


 (ปุ่มเมนู)

เมื่อท่านต้องการทราบสถานะของเครื่องพิมพ์ และตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ให้ใช้คุณสมบัติขั้นสูง ให้กดปุ่ม  (ปุ่มเมนู) (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 62)

 (ปุ่มหยุด)

ด้วยการกด  (ปุ่มหยุด) ท่านสามารถ :

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ยกเลิกงานพิมพ์	กด  (ปุ่มหยุด) ในระหว่างพิมพ์งาน


 (ปุ่มเปิดปิดเครื่อง)

เมื่อท่านต้องการปิดเครื่อง ให้ กดปุ่มนี้ จนกว่า เครื่องจะปิดลง ปุ่มนี้ ยังสามารถใช้สำหรับเปิดเครื่องได้ด้วย

แสดงสถานะ	คำอธิบาย
ดับ	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องอยู่ในโหมดพร้อม ตัดไฟเข้าเครื่อง
สว่าง	เครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

การเปิดเครื่อง

- เสียบปลั๊กเครื่อง
- เปิดเครื่องพิมพ์

 ถ้า ท่านต้องการปิดเครื่อง ให้ กดปุ่มนี้ จนกว่า เครื่องจะปิดลง

เริ่มต้นใช้งาน

บทนี้ จะมี คำแนะนำอย่าง ละเอียด เกี่ยวกั บการตั้งค ำซอฟต์แวร์ และเครื่ องที่ เชื่ อมต่ อผ่ าน USB

เนื่ อหาบทนี้ ประกอบด้ วย :

- การตั้งค ำฮาร์ดแวร์
- ซอฟต์แวร์ ที่ ให้ มาด้ วย

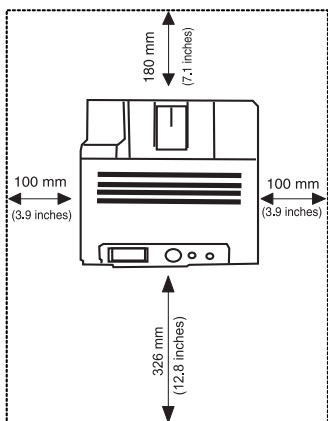
การตั้งค ำฮาร์ดแวร์

หัวข้อนี้ แสดงขั นตอนในการติดตั้งฮาร์ดแวร์ ตามที่อธิบายไว้ ในคู่มือการติดตั้งแบบเร็ว ท่านต้องอ่านคู่มือการติดตั้งแบบเร็วก่อน จากนั้น จึงปฏิบัติ ตามขั นตอนต ่างๆ ต ำนล ำง :

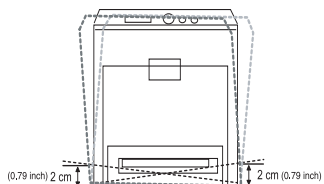
1. เลือกต ำแหน่งวางเครื่ องที่ แข็งแรงมั่นคง

ปรับระดับ การวางให้ เหมาะสม มั่นคง และการระบายอากาศเพื่ ยงพ้อ เพื่อที่ นที่ ในการเป็ ดฝาครอบและถอด


บริเวณที่ ตั้งควรมี การระบายอย ่างเพื่ ยงพ้อ และห่างจากแสงแดดหรือแหล่งก ำเนิดความร้อน ความเย็น รวมทั้งความชื้น ห้ามตั้งเครื่ องไว้ ใกล้ กั บขอบโต๊ะทำงานหรือ อดีะ วาง



เหมาะสมที่ จะพิมพ์งานที่ ความสูงต่ำกว่า 1,000 เมตร (3,281 ฟุต) โปรดดูที่ การตั้งค ำความสูงเพื่ อให้ ได้งานพิมพ์ ที่มี คุณภาพสูงที่สุด (ดูที่ " การปรับระดับความสูง " ใน หน้า 45) วางเครื่ องไว้บนพื้นผิวที่เรียบ แข็งแรงมั่นคง เพื่ อไม่ ให้เครื่ องเอียงเกิน 2 มม. ไม เซ็นนี้ นน อาจเสี งผลกระทบต่ อ คุณภาพงานพิมพ์




2. แกะกล่องบรรจุ และตรวจสอบรายการสิ่งของที่ อยู่ในกล่อง
3. แกะเทปที่ ยึดเครื่ องไว้ อย ่างแน นหนาออก
4. ติดตั้งถล ำบโทเนอริ์
5. ใส่ กระดาษ (ดู ที่ " การป้อนกระดาษเข้าในถาด " ใน หน้า 48)
6. ต่ องต ำสายไฟที่ หมดเข้ ากั บเครื่ อง
7. เป็ ดเครื่ อง

 เครื่ องนี้ จะไม่ ทำงานเมื่ อกำลังไฟตก

- ความต ำองการระบบ
- การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่ องที่ เชื่ อมต่ อโดยตรง

ซอฟต์แวร์ ที่ ให้ มาด้ วย

หลังจากตั้งค ำเครื่ องและ เชื่ อมต่ อเข้ ากั บคอมพิวเตอร์ แล้ว ท่านต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่องพิมพ์ หากท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Macintosh ให้ ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซี ดี ที่ มาพร ้อมกั บเครื่ องพิมพ์ และหากท่านใช้ ระบบปฏิบัติการ Linux หรือ UNIX ให้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung (www.samsung.com/printer) และติดตั้งซอฟต์แวร์ นั้น

 ซอฟต์แวร์ของเครื่องต้องได้รับการอัปเดตตามการปรับปรุงระบบปฏิบัติการใหม่และอื่นๆ หากจำเป็นให้ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com/printer)

ระบบปฏิบัติการ	รายละเอียด
Windows	<ul style="list-style-type: none">• ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดจากคุณสมบัติของเครื่อง• ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PostScript: ใช้ไดรเวอร์ PostScript เพื่อพิมพ์เอกสารด้วยแบบอักษรที่มีความซับซ้อนและภาพกราฟิกในภาษา PS (มีไฟล์คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ PostScript รวมอยู่ด้ วย)• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager รวมรวมการตั้งค ำ อุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการทำงาน การตั้งค ำ/การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้ จะช่วย ให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ Samsung ได้ อย ่างสะดวกสบาย• Samsung Printing Status: โปรแกรมนี้ช่วย ให้ท่านควบคุมสถานะของเครื่องและทำการแจ้งเตี อดเมื่ อเกิ ดข้อ ผิด ดพลาดขั นในขณะที่ พิมพ์• Direct Printing Utility: โปรแกรมนี้ช่วย ให้ท่านพิมพ์ไฟล์ PDF ได้ โดยตรง• SetIP: ใช้ โปรแกรมนี้ เพื่ อตั้งค ำ TCP/IP แอดเดรสของเครื่ อง
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์ PostScript: ใช้ไดรเวอร์นี้ เพื่ อรับเครื่ องของท่านจากคอมพิวเตอร์ Macintosh และพิมพ์เอกสาร (มีไฟล์คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่ องพิมพ์ PostScript รวมอยู่ด้ วย)• Smart Panel: โปรแกรมนี้ช่วย ให้ท่านควบคุมสถานะของเครื่องและทำการแจ้งเตี อดเมื่ อเกิ ดข้อ ผิด ดพลาดขั นในขณะที่ พิมพ์• SetIP: ใช้ โปรแกรมนี้ เพื่ อตั้งค ำ TCP/IP แอดเดรสของเครื่ อง

ระบบปฏิบัติการ	รายละเอียด
Linux	<ul style="list-style-type: none"> Unified Linux Driver: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดจากคุณสมบัติของเครื่อง ไฟล์ Printer Description (PPD): ใช้ไฟล์นี้เพื่อรันเครื่องของท่านจากคอมพิวเตอร์ Linux และพีพีเอกสาร Smart Panel: โปรแกรมนี้ช่วยให้ท่านควบคุมสถานะของเครื่องและทำการแจ้งเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ SetIP: ใช้โปรแกรมนี้เพื่อตั้งค่า TCP/IP แอดเดรสของเครื่อง
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> ไดรเวอร์เครื่องพีพีเอกสาร UNIX: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อพิมพ์เอกสารจากระบบ UNIX

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิตหรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	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

- ข้อกำหนดขั้นต่ำที่สุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิบริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้

- Windows Terminal Services สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับ Windows 2000 ต้องการ Service Pack 4 หรือสูงกว่า

Macintosh

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Mac OS X 10.3 ~10.4	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Processors PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ PowerPC (512 MB) 512 MB สำหรับ Mac ที่ใช้ Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Processors 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"> Intel® Processors 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 บิต) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64 บิต) SuSE Linux 10.1 (32 บิต) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 บิต) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 บิต) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 บิต) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 บิต) Debian 4.0, 5.0 (32/64 บิต)
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™ 2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1 GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

Unix

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

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

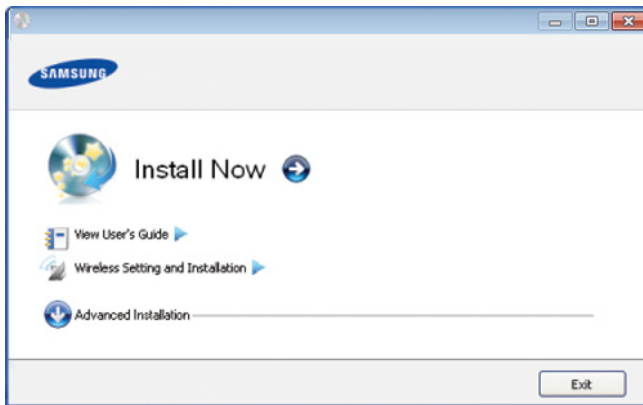
เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ

เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ
ถ้าเครื่องของท่านต่อเข้ากับเน็ตเวิร์ก ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และไปที่หัวข้อ
"การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก" (ดูที่
"การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 33)

- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh, Linux หรือ Unix โปรดดูคู่มือขั้นสูง
- การเลือก **Advanced Installation > Custom Installation** จะช่วยให้คุณเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้งได้
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
 - หาก **"ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่"** ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ควรรันโดยอัตโนมัติและหน้าต่างการติดตั้งจะปรากฏขึ้น
3. เลือก **Install Now**



4. อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of License Agreement** แล้วคลิก **Next**
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
 - ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งอีกครั้ง
 - a) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
 - b) จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ > Uninstall**
 - c) เลือกตัวเลือกที่จำเป็นและทำตามคำแนะนำในหน้าต่าง
 - d) หลังจากถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้ว ให้ติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 29, "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 33)

Macintosh

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
3. ดับเบิลคลิกที่ ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
4. ดับเบิลคลิกที่ โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
5. ดับเบิลคลิกที่ ไอคอน **Installer OS X**
6. ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

7. หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Continue**
8. อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
9. คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
10. เลือก **Easy Install** แล้วคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install** สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่ จะติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านเลือก **Custom Install** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
11. เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
12. เลือก **Typical installation for a local printer** และคลิก **OK**

หากท่านเลือก **Typical installation for a network printer** ในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ โปรแกรม SetIP จะรันโดยอัตโนมัติ ถ้ามีการกำหนดค่าข้อมูลเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดโปรแกรม SetIP ข้ามไปยังขั้นตอนถัดไป

13. หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**
14. เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิกที่ คำว่า **Print & Fax**
15. คลิกที่ **Add บน Printer List**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~10.6 ให้คลิกที่ ไอคอน "+" หน้าต่างการแสดงผลจะปรากฏขึ้น
16. สำหรับ Mac OS X 10.3 ให้เลือกแท็บ **USB**
 - สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิกที่ **Default Browser** และค้นหาการเชื่อมต่อ USB
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~10.6 ให้คลิกที่ **Default** และค้นหาการเชื่อมต่อ USB
17. สำหรับ Mac OS X 10.3 ถ้า "Auto Select" ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Printer Model** และชื่อเครื่องของท่านใน **Model Name**
 - สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า "Auto Select" ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~10.6 หากตัวเลือก Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select a driver to use...** และเลือกชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**

ที่อยู่ IP ของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก


18. คลิก **Add**
 - ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอนการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Macintosh
 - a) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
 - b) ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - c) ดับเบิลคลิกที่ ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
 - d) ดับเบิลคลิกที่ โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
 - e) ดับเบิลคลิกที่ ไอคอน **Installer OS X**
 - f) ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
 - g) หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Continue**
 - h) เลือก **Uninstall** และคลิก **Uninstall**
 - i) เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
 - j) เมื่อถอนการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Quit**

Linux

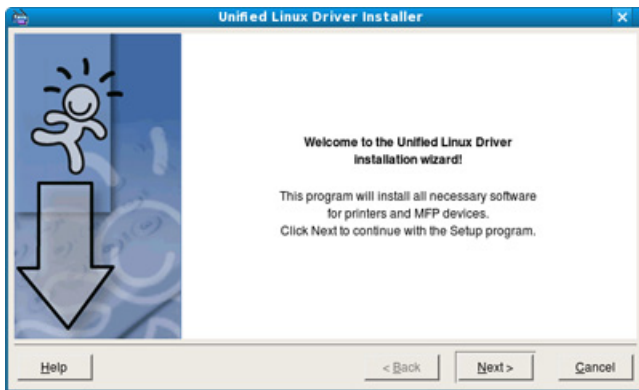
ท่านต้องดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ ทำตามขั้นตอนด้านล่างในการติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้ง Linux Unified Driver

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ "root" ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ

 ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน


3. จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกข้อมูลออกมา
5. ดับเบิลคลิกที่ **cdroot > autorun**
6. เมื่อหน้าจอต้อนรับปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Next**



7. เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก **Finish** โปรแกรมการติดตั้งได้เพิ่มไอคอนของ Unified Driver Configurator ไว้บนเดสก์ท็อปและ Unified Driver group ไว้ที่เมนูระบบเพื่อความสะดวกสบายของท่าน ถ้าท่านประสบความสำเร็จยาก ให้ดูที่วิธีใช้งานหน้าจอที่ใช้ได้ผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้ง Smart Panel


1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ "root" ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ

 ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

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

การติดตั้ง Printer Settings Utility


1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ "root" ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ

 ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลด **Printer Settings Utility** ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน

4. คลิกขวาที่ชุด **Printer Settings Utility** และแตกข้อมูลออกมา

5. ดับเบิลคลิกที่ **cdroot > Linux > psu > install.sh**

-  ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอนการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Linux
- a) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
 - b) เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ "root" ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ
ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน
 - c) คลิกไอคอนที่ด้านล่างของเดสก์ท็อป เมื่อหน้าจอ **Terminal** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
 - d) คลิก **Uninstall**
 - e) คลิก **Next**
 - f) คลิก **Finish**

การตั้งค่าเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครือข่ายที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและซอฟต์แวร์

เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- สภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์
- การใช้เครือข่ายแบบมีสาย

- หากท่านกำลังใช้เครือข่ายแบบไร้สาย ให้ดูที่ "การใช้เครือข่ายแบบมีสาย" ใน หน้า 31
- หากท่านกำลังใช้เครือข่ายแบบไร้สาย ให้ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 37

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐานผ่านแผงควบคุมของเครื่อง ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน :

รายการ	ข้อกำหนด
อินเทอร์เน็ตเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">• อีเธอร์เน็ต 10/100/1000 Base-TX• LAN แบบไร้สาย 802.11 b/g/n (อุปกรณ์เสริม)
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆ• Mac OS X 10.3 ~10.6• UNIX
โปรโตคอลเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• การพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), Telnet, SMTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec) (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 44)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none">• การรับรองความถูกต้องระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• การเข้ารหัส : WEP64, WEP128, TKIP, AES

- การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย
- คอนฟิกูเรชัน IPv6

ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ติดตั้งเครื่องเครือข่ายเครื่องบนเครือข่าย

ก่อนใช้โปรแกรมด้านล่าง ให้ตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครือข่ายของท่าน ซึ่งจะช่วยให้ท่าน :

- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายที่จำเป็นสำหรับเครื่องเพื่อเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครือข่ายแบบต่างๆ
- ตั้งค่าเครื่องแบบกำหนดเอง (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 66)

SyncThru™ Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย SyncThru™ Web Admin Service ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมและแก้ไขปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเทอร์เน็ตของบริษัท ดาวน์โฮลด์โปรแกรมนี้ได้จาก <http://solution.samsungprinter.com>

SetIP

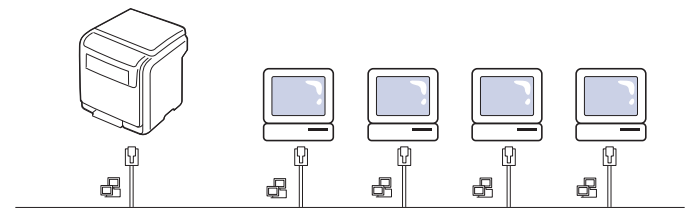
โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้ท่านเลือกอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้ (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 32)

TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การใช้เครือข่ายแบบมีสาย

ท่านต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้บนเครือข่ายของท่าน หัวข้อนี้จะแสดงวิธีใช้งานอย่างง่าย


ท่านสามารถใช้เครือข่ายหลังจากเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับพอร์ตที่ตรงกันบนเครื่องของท่าน



รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่ายการพิ มพ์

ท่านสามารถพิ มพ์ รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่าย

จากแผงควบคุม เครือ ข่าย ซึ่งจะแสดงการตั้งค่า เครือ ข่ายของเครื่องในปั จจุบัน โดยจะช้ วัยให้ ท่านตั้งค่า เครือ ข่ายและแก้ไขปั ญหาต่าง ๆ ได้

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
 2. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
 3. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **Network Configuration** และกด **OK**
- คุณสมารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ รายงานการกำหนดค่า เครือ ข่าย



ตัวอย่างเช่น

- MAC แอดเดรส : 00:15:99:41:A2:78
- IP แอดเดรส : 192.0.0.192

การตั้งค่า IP แอดเดรส

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิ มพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โพรโตคอลการกำหนดค่าแม่ ช้ ายแบบไดนามิก) ที่ ตั้ง อยู่ บน เครือ ข่าย

การตั้งค่า IP โดยใช้ แผงควบคุม

1. เช็ กอ ต์ เครือ ข่ายเข้า กั บ เครือ ข่ายด้ วยสายเคเบิล เครือ ข่าย
2. เป็ ดเครือ ข่าย
3. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
4. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
5. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **TCP/IP (IPv4)** และกด **OK**
6. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **Set IP Address** และกด **OK**
7. กดล กศรชี้ น / ลงเพื่ อไฮไลต์ **Manual** และกด **OK**
8. รายการเมนู แรกที่ สามารถใช้ ได้ **IP Address** จะปรากฏขึ้น
 - ใส่ หมายเลขระหว่าง 0 และ 255
9. ใช้ล กศรชี้ น/ลงเพื่ อป้อนตัวเลขและใช้ล กศรชี้ ขว/ขวาเพื่อเลื่อนไปยังตัวเลขตำแหน่งต่า งๆ เมื่อท่านกด **OK** เคอร์เซอร์จะเคลื่อนย้ายไปยังตัวอักษรถัดไป
10. ใส่ พารามิเตอร์ อื่นๆ เช่น **Subnet Mask** หรือ **Gateway** และกด **OK**
11. หลังปั ้นค่าพารามิเตอร์ ทั้งหมดแล้ว กด 


เพื่ อกลับเข้าสู่ โหมดพร อมใช้ งาน

ตอนนี้ให้ไปที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 33

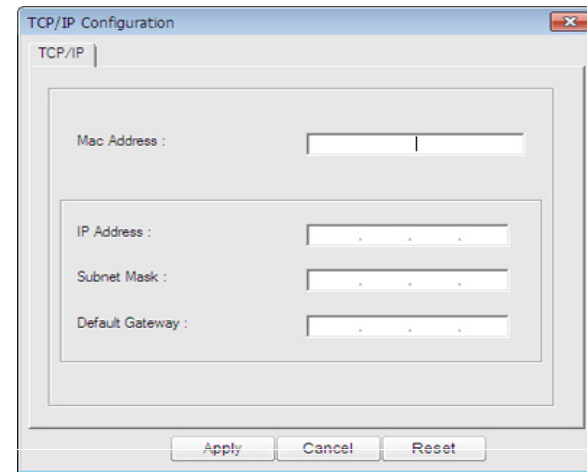
การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP

ให้ ปั ดใช้ งานไฟร์ วอลล์ ของคอมพิวเตอร์ ก่อนจาก **แผงควบคุม** > **ศูนย์ การรั กษาความปลอดภัย** > **ไฟล์ วอลล์ Windows**

1. ติดตั้งโปรแกรมนี้จากแผ่นซีดีรอมที่ให้มาโดยดับเบิลคลิก **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**
2. ปฏิบั ตติ ตามคำแนะนำในหน้า ต่ างการติ ดตั้ง
3. เช็ กอ ต์ เครือ ข่ายเข้า กั บ เครือ ข่ายด้ วยสายเคเบิล เครือ ข่าย
4. เป็ ดเครือ ข่าย
5. จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้ เลือ ก **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**
6. คลิ กไอคอน  (ที่ สามจากช้ าย) ในหน้า ต่ าง SetIP เพื่ อเป็ ดหน้า ต่ างการกำหนดค่า TCP/IP

7. ปั ้นช้ ้อมูลใหม่ ของเครื่องลงในหน้า ต่ างการกำหนดค่า ต่ างนี้ ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



8. คลิ กที่ **Apply** แล้วคลิ กที่ **OK** เครื่องจะพิ มพ์ รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่ายให้ โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่า การตั้งค่า ทั้งหมดถูกต้อง
- ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้ จาก รายงานการกำหนดค่า เครือ ข่าย (ดู ที่ "รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่ายการพิ มพ์" ใน หน้า 32) และปั ้นช้ ้อมูลนี้ โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ ปั ้น 0015992951A8


8. คลิ กที่ **Apply** แล้วคลิ กที่ **OK** เครื่องจะพิ มพ์ รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่ายให้ โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่า การตั้งค่า ทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Macintosh)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP

ให้ ปั ดใช้ งานไฟร์ วอลล์ ของคอมพิวเตอร์ ก่อนจาก **System Preferences** > **Security** > **Firewall**

8. ค่าแนะนำต่า งต่อไปนี้ อาจแตกต่า งกันไปตามรุ่นของคุณ

1. เช็ กอ ต์ เครือ ข่ายเข้า กั บ เครือ ข่ายด้ วยสายเคเบิล เครือ ข่าย
 2. ใส่แผ่นซีดีรอมการติดตั้งและเป็ ดหน้าต่างของดิสก์ เลือ ก **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**
 3. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์และ **Safari** จะเป็ ดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ แล้วเลือ ก **Trust เบรเซอร์** จะเป็ ดหน้า **SetIPApplet.html** ที่ แสดงช้ ้อมูลช้ ้อและ IP แอดเดรสของเครื่องพิ มพ์
 4. คลิ กไอคอน  (ที่ สามจากช้ าย) ในหน้า ต่ าง SetIP เพื่ อเป็ ดหน้า ต่ างการกำหนดค่า TCP/IP
 5. ปั ้นช้ ้อมูลใหม่ ของเครื่องลงในหน้า ต่ างการกำหนดค่า ต่ างนี้ ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ
- ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้ จาก รายงานการกำหนดค่า เครือ ข่าย (ดู ที่ "รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือ ข่ายการพิ มพ์" ใน หน้า 32) และปั ้นช้ ้อมูลนี้ โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ ปั ้น 0015992951A8
6. เลือ ก **Apply** แล้ววิ้งเลือ ก **OK** และ **OK** อี กครั้ ง
 7. ออกจาก **Safari**


การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP

ให้เปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** หรือ **Administrator**

 ค่าแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

1. เปิด `/opt/Samsung/mfp/share/utis/`
2. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ `SetIPApplet.html`
3. คลิกที่ปุ่ม `Next` ว่างการกำหนดค่า TCP/IP
4. ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

 ค้นหา MAC แอดเดรสของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์" ในหน้า 32) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอักขระตัวว่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ ป้อน 0015992951A8

5. เครื่องจะพิมพ์รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายให้โดยอัตโนมัติ


การตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย

ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายต่างๆ ผ่านโปรแกรมการจัดการเครือข่าย เช่น **SyncThru™ Web Admin Service** และ **SyncThru™ Web Service**

การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ดึงมาจากโรงงาน

ท่านอาจจำเป็นต้องรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานเมื่อเครื่องที่ท่านกำลังใช้อยู่ เชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมเครือข่ายใหม่

เรียกคืนการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยใช้แผงควบคุม

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Clear Settings** และกด **OK**
4. ปิดและเปิดเครื่องใหม่ เพื่อบันทึกการปรับตั้งงมาใหม่

การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ดึงมาจากโรงงานโดยใช้ SyncThru™ Web Service

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น

 `http://192.168.1.133/`

2. คลิก **Go** เพื่อเข้าสู่ SyncThru™ Web Service
3. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service หน้าล็อกอินจะปรากฏขึ้นมา
4. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**
หากเป็นการเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service ครั้งแรกของท่าน ให้พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้นที่ให้มาด้านล่างนี้
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้นมา ให้คลิก **Settings > Network Settings > Restore Default**
6. คลิก **Clear** สำหรับเครือข่าย
7. ปิดและเปิดเครื่องใหม่ เพื่อบันทึกการปรับตั้งงมาใหม่

การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย


ท่านต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เพื่อทำการพิมพ์

ซอฟต์แวร์ รวมถึงไดรเวอร์ โปรแกรม และโปรแกรมอื่น ๆ

ที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้โดยสะดวก

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเครือข่ายสำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ควรปิดโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านก่อนที่จะเริ่มขั้นตอนการติดตั้ง

Windows

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์เครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรสไว้แล้ว
 หาก "ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่" ปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อปิดหน้าต่าง

2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ควรรันโดยอัตโนมัติและหน้าต่างการติดตั้งจะปรากฏขึ้น
3. เลือก **Install Now**

 เมื่อคุณคลิก **Advanced Installation** คุณสามารถใช้ตัวเลือก **Custom Installation** ตัวเลือก **Custom Installation** ยอมให้ท่านเลือกการเชื่อมต่อของเครื่องและเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในหน้าต่าง

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

 ถ้าไม่พบเครื่องของท่านในเครือข่ายหรือในเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - เลือกตัวเลือกนี้เพื่อติดตั้งโปรแกรมนี้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อเครื่อง ในกรณีนี้ หน้าต่างพิมพ์หน้าทดสอบจะถูกลบ และขั้นตอนการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์
- **Search again**
เมื่อท่านกดปุ่มนี้ หน้าต่างค่าประกาศไฟร์วอลล์จะปรากฏขึ้น
 - ปิดไฟร์วอลล์และคลิกที่ **Search again** สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ให้คลิก **เริ่ม > แผงควบคุม > ไฟร์วอลล์ Windows** และยกเลิกการใช้ตัวเลือกนี้
 - ปิดไฟร์วอลล์จากโปรแกรมของบริษัทอื่นนอกเหนือจากระบบปฏิบัติการ โปรดดูที่คู่มือที่ให้มาของแต่ละโปรแกรม
- **Direct Input**

Direct Input จะช่วยให้ท่านค้นหาเครื่องเฉพาะบนเครือข่าย

- **Search by IP address:** ใส่ IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์แล้วคลิกที่ **Next**


หากต้องการตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง ให้พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์" ในหน้า 32)

- **Search by network path:**
หากต้องการค้นหาเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน (UNC Path) ให้ป้อนชื่อที่ใช้ร่วมกันหรือค้นหาเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน โดยคลิกที่ปุ่ม **Browse** แล้วคลิกที่ **Next**

- **Help**
ถ้าเครื่องของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย ปุ่มวิธีใช้จะมีข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อเครื่อง
- **SNMP Community Name**

ถ้าผู้ดูแลระบบของท่านตั้งค่า **SNMP Community Name** ของเครื่องใหม่ คุณสามารถค้นหาเครื่องบนเครือข่ายได้ ติดตั้งผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อสอบถาม **SNMP Community Name** ชื่อใหม่

5. เครื่องที่ ถูก คำนวณจะปรากฏบนหน้าจอ เลือกรุ่นที่ คุณต้องการใช้งานและคลิก OK

 ถ้าไดรเวอร์ คำนวณเครื่องเพียจเครื่องเดี่ยวนั้น ว่างการยืนยัน จะปรากฏขึ้น


6. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าว่างการติดตั้ง



โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องต้น



โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องต้นเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องต้นได้โดยพิมพ์ /s หรือ /S ในหน้าว่างคำสั่ง

พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้ แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าว่างคำสั่ง

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

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ /S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องต้น	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยไม่ต้องรอรออินเตอร์เฟซผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ /P"<ชื่อพอร์ต >"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์  พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐานสำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตที่อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE 1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น <ul style="list-style-type: none"> /p"xxx.xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์เครือข่าย /p"USB001", /P"LPT1:", /p"ชื่อโฮสต์" เมื่อทำการติดตั้งไดรเวอร์แบบอัตโนมัติเบื้องต้นในภาษาเกาหลี ให้พิมพ์ Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18" .
/a"<พารามิเตอร์ >" หรือ /A"<พารามิเตอร์ >"	ระบุพารามิเตอร์ของการติดตั้ง  พารามิเตอร์ต้องเป็นพารามิเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/i"<ชื่อไฟล์สคริปต์>" หรือ /I"<ชื่อไฟล์สคริปต์>"	ระบุไฟล์สคริปต์การติดตั้งแบบกำหนดเองสำหรับการปฏิบัติการที่กำหนดเองได้  ชื่อไฟล์สคริปต์ต้องเป็นชื่อที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	ท่านสามารถกำหนดไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองให้กับการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องต้นแบบกำหนดเองได้ ไฟล์สคริปต์นี้สามารถถูกสร้างหรือแก้ไขได้โดยเครื่องมือการกำหนดค่าตัวติดตั้ง หรือเครื่องมือแก้ไขข้อความที่ มาพร้อมกัน  ไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองนี้จะต้องมาก่อนคำสั่งของตัวติดตั้งเริ่มต้นในชุดการติดตั้ง แต่หลังจากพารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง
/g"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ /N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ ตามต้องการ
/nd หรือ /ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นจะไม่ใช้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านแล้ว ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ /X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ /UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ /D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน >" หรือ /V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน >"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกัน และเพิ่มไดรเวอร์แพลตฟอร์มอื่น ๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน > ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print


บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/o หรือ o /O	เปิดโฟลเดอร์ เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโฟลเดอร์ เครื่องพิมพ์และโทรสาร หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติ เบื้องหลังเสร็จสิ้นแล้ว
/f"<ชื่อไฟล์บันทึก >" หรือ/F"<ชื่อไฟล์บันทึก >"	ระบุชื่อไฟล์บันทึก ไฟล์บันทึกเริ่มต้นจะถูกสร้างขึ้นในโฟลเดอร์ชั่วคราวของระบบ ถ้าไม่มีการระบุไฟล์บันทึก	ไฟล์บันทึกจะถูกสร้างขึ้นในโฟลเดอร์ที่ระบุไว้
/h, /H หรือ o /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

รหัสภาษา

รหัส	ภาษา
0X0009	อังกฤษ
0X0012	เกาหลี
0X0804	จีนประยุกต์
0X0404	จีนดั้งเดิม
0x040c	ฝรั่งเศส
0X0007	เยอรมัน
0X0010	อิตาลี
0X000a	สเปน
0X0013	ดัตช์
0X001D	สวีเดน
0X0006	เดนมาร์ก
0X000b	ฟินแลนด์
0X0014	นอร์เวย์
0X0019	รัสเซีย
0X0005	เช็ก
0X000e	ฮังการี
0X0008	กรีก
0X0816	โปรตุเกสมาตรฐาน
0X0416	โปรตุเกส - บราซิล
0X0015	โปแลนด์
0X001F	ตุรกี
0X0001	อาหรับ
0X000D	ฮิบรู
0x0424	สโลวีเนีย
0X0418	โรมาเนีย
0X0402	บัลแกเรีย
0X041A	โครเอเชีย
0X081A	เซอร์เบีย

รหัส	ภาษา
0X0422	ยูเครน
0X041B	สโลวาเกีย
0X0421	อินโดนีเซีย
0x041E	ไทย
0X0429	ฟาร์ซี

Macintosh

- ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรสไว้แล้ว
- ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
- ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
- ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer**
- ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- หน้าต่างติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้นคลิก **Continue**
- เลือก **Easy Install** แล้วคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install** สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่ จะติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านเลือก **Custom Install** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
- เลือก **Typical installation for a network print** แล้วคลิก **OK**
 -  หน้าต่างรับรองจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Trust** ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 32 เพื่อใช้งานโปรแกรม **SetIP**
- หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**
- เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~ 10.6 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**
- คลิกที่ **Add** บน **Printer List**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~ 10.6 ให้กดไอคอน "+" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นมา
- สำหรับ Mac OS X 10.3 ให้เลือกแท็บ **IP Printing**
 - สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิก **IP Printer**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~ 10.6 ให้คลิก **IP**
- เลือก **Socket/HP Jet Direct** ใน **Printer Type** เมื่อพิมพ์เอกสารที่มีจำนวนหน้ามาก ๆ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ได้โดยเลือกช็อกเก็ตสำหรับ **Printer Type**
- ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่อง **Printer Address**
- ป้อนชื่อคิวลงในฟิลด์ **Queue Name** ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน
- สำหรับ Mac OS X 10.3 ถ้า "Auto Select" ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Printer Model** และชื่อเครื่องของท่านใน **Model Name**
 - สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า "Auto Select" ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5~ 10.6 ถ้าการเลือกอัตโนมัติทำงานไม่เหมาะสม ให้เลือก **Select a driver to use...** และชื่อเครื่องของท่านใน **Print Using**
- IP แอดเดรสของเครื่องท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก
- คลิก **Add**



- ถ้าใครเวอร์ เครื่องพิมพ์ ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอดการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Macintosh
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
 - ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
 - ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ไดรเวอร์ **MAC_Installer**
 - ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน **Installer**
 - ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
 - หน้าต่างติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้นคลิก **Continue**
 - เลือก **Uninstall** และคลิก **Uninstall**
 - เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**
 - เมื่อถอดการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Quit**

Linux

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux

- ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรสไว้แล้ว
- จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
- คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกซิปออกมา
- ดับเบิ้ลคลิกที่ **cdroot > autorun**
- หน้าต่างติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้นคลิก **Continue**
- หน้าต่างพิมพ์รีซอร์สของพิมพ์จะเปิดขึ้นมาคลิก **Next**
- เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่ายและคลิกปุ่ม **Search**
- IP แอดเดรสและซีอีอาร์ของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- เลือกเครื่องของท่านแล้วคลิก **Next**
- ใส่ซีอีอาร์รายละเอียดเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**
- เมื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์เสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**
- เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก **Finish**

เพิ่มเครือข่ายเครื่องพิมพ์

- เปิด **Unified Driver Configurator**
- คลิก **Add Printer...**
- หน้าต่าง **Add printer wizard** จะเปิดขึ้นมาคลิก **Next**
- เลือก **Network printer** และคลิกปุ่ม **Search**
- IP แอดเดรสและซีอีอาร์ของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- เลือกเครื่องของท่านแล้วคลิก **Next**
- ใส่ซีอีอาร์รายละเอียดเครื่องพิมพ์และคลิก **Next**
- เมื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์เสร็จแล้วคลิก **Finish**

UNIX

หากต้องการใช้ UNIX Printer Driver ท่านต้องติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ก่อน จากนั้นจึงตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถดาวน์โหลด UNIX Printer Driver ได้จากเว็บไซต์ Samsung

การติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX

ขั้นตอนการติดตั้งคือขั้นตอนโดยทั่วไปสำหรับตัวแปรทั้งหมดของ UNIX OS ที่กล่าว

- จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและนำ UNIX Printer Driver ออกมาติดตั้งให้กับคอมพิวเตอร์ของท่าน
- การรับสิทธิ์ประโยชน์พื้นฐาน
su -

- คัดลอกไดรเวอร์ที่เหมาะสมไปยังคอมพิวเตอร์เป้าหมายที่มี UNIX



ดูคู่มือการดูแลระบบของ UNIX OS ของท่าน

- แตกไฟล์แพ็คเกจไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ UNIX ตัวอย่างเช่น บน IBM AIX ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้ (โดยไม่ใส่เครื่องหมาย "**)**


```
cd /tmp
gzip -d < "package name" | tar xf -
```

 ไฟล์ไดรเวอร์ **"binaries"** ประกอบด้วยไฟล์และไฟล์ไดรเวอร์ **binz, install, share**
- คัดลอกไฟล์ไดรเวอร์ **"binaries"** ไปยังไฟล์ไดรเวอร์ใดๆในเครื่อง
- เปลี่ยนไปเป็นไดเรกทอรี **"binaries"** ของไดรเวอร์

```
cd aix_power/binaries
```
- เรียกสคริปต์การติดตั้ง

```
./install
```

install คือไฟล์สคริปต์ตัวติดตั้งซึ่งใช้เพื่อติดตั้งหรือถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ UNIX Printer Driver
 ใช้คำสั่ง **"chmod 755 install"** เพื่ออนุญาตให้ใช้สคริปต์ตัวติดตั้ง
- ดำเนินการคำสั่ง **./install -c** เพื่อตรวจสอบผลการติดตั้ง
- รัน **"installprinter"** จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะเปิดหน้าต่าง **Add Printer Wizard** ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยอ้างอิงขั้นตอนถัดไป



บน UNIX OS บางระบบ เช่น Solaris 10 การแค่เพิ่มเครื่องพิมพ์อาจไม่ได้เปิดใช้งานและ/หรือไม่ยอมรับงานพิมพ์ ในกรณีนี้ให้รันคำสั่งสองคำสั่งต่อไปนี้บนเทอร์มินอลพื้นฐาน:

```
accept <printer_name>
enable <printer_name>
```

การถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



ควรใช้วิธีการนี้เพื่อลบเครื่องพิมพ์สำหรับการติดตั้งเพื่อลบเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งเอาไว้ในระบบ

- รันคำสั่ง **"uninstallprinter"** จากเทอร์มินอล ซึ่งจะเปิด **Uninstall Printer Wizard** ขึ้นเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้จะมีชื่ออยู่ในรายการติดตั้ง
- เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการลบออก
- คลิก **Delete** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ออกจากระบบ
- ดำเนินการคำสั่ง **./install -d** เพื่อถอนการติดตั้งชุดไดรเวอร์ทั้งหมด
- ในการตรวจสอบผลการถอนการติดตั้งไดรเวอร์ให้ดำเนินการคำสั่ง **./install -c**

ในการติดตั้งใหม่ให้ใช้คำสั่ง **./install** เพื่อติดตั้งไดรเวอร์ใหม่


การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

หากต้องการเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าในระบบ UNIX ของท่านให้รัน **"installprinter"** จากบรรทัดคำสั่ง ซึ่งจะทำให้หน้าต่าง **Add Printer Wizard** เปิดขึ้นตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในหน้าต่างนี้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้:

- พิมพ์ชื่อของเครื่องพิมพ์
- เลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมจากรายการรุ่น
- ป้อนคำอธิบายที่ตรงกับประเภทของเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Type** (ป้อนหรือไม่มีป้อนก็ได้)
- ระบุคำอธิบายเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Description** (ป้อนหรือไม่ป้อนก็ได้)
- ระบุที่ตั้งของเครื่องพิมพ์ลงในฟิลด์ **Location**
- พิมพ์ IP แอดเดรสหรือชื่อ DNS ของเครื่องพิมพ์ลงในกล่องข้อความ **Device** สำหรับเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายบน IBM AIX ที่มี **jetdirect Queue type** เฉพาะชื่อ DNS เท่านั้นที่สามารถใช้ได้ ตัวเลข IP แอดเดรสจะไม่สามารถใช้ได้
- Queue type** จะแสดงการเชื่อมต่อว่าเป็น **lpd** หรือ **jetdirect** ในช่องรายการที่ตรงกันประเภท **usb** เพิ่มเติมจะสามารถใช้ได้กับ Sun Solaris OS

8. เลือ ก **Copies** เพื่ อกำหนดจำนวนสำเนา
9. เลือ กตัว วเลื ก **Collate** เพื่ อให้ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ จั ดเรียงสำเนาให้
10. เลือ กตัว วเลื ก **Reverse Order**
เพื่ อให้ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ปรินต์ เอกสารในลำดับ บกลั บกัน
11. เลือ กตัว วเลื ก **Make Default**
เพื่ อกำหนดให้ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ นี้ เป็นเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ เรื มต้น
12. คลิ ก **OK** เพื่ อเพิ มเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์

การตั้ง ค่าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สาย


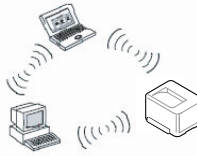
 ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ของคุณสนั บสนุนเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สาย
เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ บางรุ่นอาจไม่มี เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สาย

เรื มต้น ใช้งาน

รู้ จั กประเภทเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ของคุณ

โดยปกติ แล้ว

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น

	<p>โหมด Infrastructure โหมดนี้ เหมาะสำหรั บใช้ ที่ ัวไปในบ้ าและ SOHO (สำนั กงานขนาดเล็ก / สำนั กงานในบ้ า) โหมดนี้ใช้จั ดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย</p>
	<p>โหมด Ad Hoc โหมดนี้ จะไม่ ใช้ จั ดเข้าใช้งาน คอมพิวเตอร์แบบไร้สายและเครื่องแบบไร้สายสามารถสื่อสารได้ โดยตรง</p>

ชื่อเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สายและรหัส เข้าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์

เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สายด้ ้องมี การรู้ ึกษาความปลอดภัยที่ มากกว่า ด้ ั้งนั้น
เมื่อมีการตั้งจั ดเข้าใช้งานเป็นครั้ งแรก จะมีการสร้างชื่อเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ (SSID),
ชนิดของการรู้ ึกษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสเข้าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ สำหรับเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ นั้น
ให้ หาชื่อ มลู นี้ ก่อนที่จะทำการตั้ง เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์

เลื กชนิดการตั้ง

คุณสามารถติดตั้งเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สายได้จากแผงควบคุมของเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ หรือจากคอมพิวเตอร์

จากแผงควบคุม

ท่านสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ ไร้ สายได้ ด้ วยแผงควบคุม

- ดูที่ "การใช้ WLAN" ใน หน้า 37

จากคอมพิวเตอร์

ในการตั้ง ด้ ั้งจากคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้ ใช้ สาย USB
กับโปรแกรมที่ ให้ มาในแผ่น นซี ดี ซอฟต์ เวย์ ที่ ให้ มาด้ วย

ดูที่ "การตั้ง ค่าโดยใช้ Windows" ใน หน้า 37

• ด้ วยสาย USB:

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้โปรแกรมในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้ วย รองรับเฉพาะระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh (ดูที่ "การตั้ง ค่าโดยใช้ Windows" ใน หน้า 37 หรือ "การตั้ง ค่าโดยใช้ Macintosh" ใน หน้า 40)



นอกจากนี้ ท่านยังสามารถติดตั้งเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สายใน Samsung Easy Printer Manager (Device Settings) หรือ Printer Settings Utility ด้ ด้ วยสาย USB หลังจากติดตั้งไดรเวอร์แล้ว (รองรับระบบปฏิบัติการ Windows และ Macintosh)

• ด้ วยสายเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ :

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แบบไร้สายโดยใช้โปรแกรม SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ สายเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ " ใน หน้า 42)

การใช้ WLAN




เครื่อง บางรุ่นอาจไม่ รองรับ บคุ ณสมบัติ นี้

ก่อนที่จะเรื มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ (SSID) ของเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ไร้ สาย และรหัส เข้าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ หากมี การจั ดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ชื่อ มลู นี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจั ดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบชื่อ มลู นี้ ยวกับระบบ ไร้ สายของท่าน ให้สอบถามจากผู้ ที่ ตั้งค่าเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ของท่าน



หลังจากเซ็ มต์ ์ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แบบไร้ สายเรียบร้อยแล้ว
ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ ของเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ โดยใช้ โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ ของเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ที่ เซ็ มต์ ์ อกกับเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แบบไร้สาย" ใน หน้า 33)

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กด **Network > Wireless > WLAN Settings**
3. กด **OK** เพื่ อเลื กวิธี การตั้ง ค่าที่ ท่านด้ ้องการ
 - **Wizard (แนะนำ):** ในโหมดนี้ การตั้ง ค่าจะดำเนิน การโดยอัตโนมัติ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ จะแสดงรายการเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ที่ สามารถเลื กใช้ ได้ หลังจากเลื กเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แล้ว เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ จะขอให้ ท่านระบุ รหัส ความปลอดภัยของเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ นั้น
 - **Custom:** ในโหมดนี้ ผู้ใช้ สามารถให้ SSID ของตนเองหรือแก้ไข SSID รวมทั้งเลื กความปลอดภัยด้ วยตนเองและนำการตั้ง ค่าไปใช้

การตั้ง ค่าโดยใช้ Windows



ทางลั ดเรียกใช้ โปรแกรม **Wireless Setting** โดยไม่ ด้ ้องใช้ แผ่น นซี ดี:
ถ้าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แล้วครั้ งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม **Wireless Setting** ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่น นซี ดี จากเมนู เรื ม ให้เลื ก **โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ชื่อไดรเวอร์ เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ของคุณ > Wireless Setting Program**

จั ดเข้าใช้งานฝ่ านสาย USB

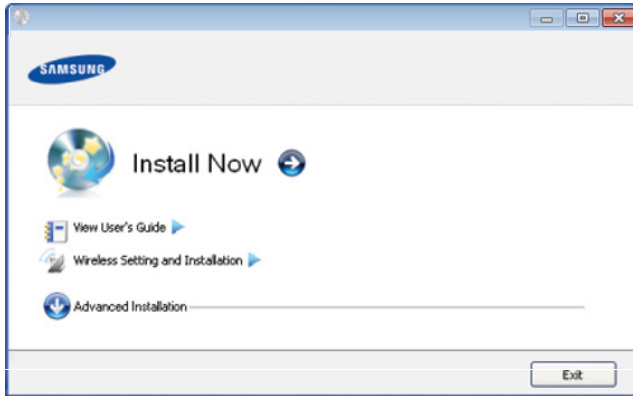
สิ่ง ที่ ด้ ้องจั ดเตรียม



- จั ดเข้าใช้งาน
- เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ที่ เซ็ มต์ ์ อกกับคอมพิวเตอร์
- แผ่น นซี ดี ซอฟต์ เวย์ ที่ ให้ มาพร้ อมกับเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์
- เครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ที่ ด้ ั้งด้ วยอินเตอร์ เฟสเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แบบไร้สาย
- สายเคเบิ้ล USB


การสร้างเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แบบ Infrastructure

1. ตรวจสอบว่า เซ็ มต์ ์ อกสาย USB เข้ากับเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ แล้ว
2. เป็ ดเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ จั ดเข้าใช้งาน และเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์
3. ใส่ แผ่น นซี ดี ซอฟต์ เวย์ ที่ มาพร้ อมกับเครื่อง ปรินต์ ์ มพ์ ลงในไดรฟ์ ซี ดี รวม

4. เลือ กต้ วเลื ก **Wireless Setting and Installation**



- **Install Now:** ถ้า คุณต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย ไร้ สายไว้ แล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ใช้เครื่องบนเครือข่ายไร้สาย ถ้าคุณยังไม่ได้ต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย ไร้ สาย ให้คลิกปุ่ม **Wireless Setting and Installation** เพื่อต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย ไร้ สายก่อนที่คุณจะคลิกปุ่มนี้
 - **Wireless Setting and Installation:** กำหนดการต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย แบบ ไร้ สายของเครื่องพิมพ์ของท่านด้วยสาย USB จากนั้น ให้ ติด ตั้ง ไดรเวอร์ เครื่อง พิมพ์ การดำเนินการนี้สำหรับผู้ใช้ที่ไม่เคยต้ กต้ ค่า การเชื่อมต่อแบบ ไร้ สายมาก่อน
5. อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
6. ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย
-  หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอยู่ถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง
7. หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่างเลือกชื่อ (SSID) ของจุดเชื่อมต่อที่ใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก **Next**
-  หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือกหรือท่านต้องการต้ กต้ ค่า การกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**
- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเชื่อมต่อที่ใช้งานที่ต้องการ (SSID จะตั้งใช้ตัวพิมพ์เล็ก / ใหญ่ให้ถูกต้อง)
 - **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
 - **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
 - **Open System:** ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัสขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
 - **Shared Key:** ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานเครือข่ายได้
 - **WPA Personal หรือ WPA2 Personal:** เลือกทางเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคีย์ก่อนการใช้ร่วมกันของ WPA ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า รหัสผ่านของคีย์ที่เคยใช้ร่วมกันแล้ว) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเชื่อมต่อใช้งานและแต่ละโหนด
 - **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
 - **Network Key:** ใส่รหัสเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
 - **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
 - **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

 หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการต้ กต้ ค่า ความปลอดภัยของจุดใช้งาน
หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น
หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA

- **WEP**
 - เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และใส่คีย์ความปลอดภัย WEP
 - คลิก **Next**
 - WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงงานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต
- **WPA**
 - ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**
 - WPA จะรับรองความถูกต้องและระบุผู้ใช้ตามรหัสลับซึ่งเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ตามช่วงเวลาปกติ WPA ยังใช้ TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) และ AES (Advanced Encryption Standard) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล

8. หน้าต่างจะแสดงการต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย ไร้ สายและตรวจสอบว่าการต้ กต้ ค่า ถูกต้องหรือไม่คลิก **Next**

- สำหรับวิธี การ DHCP
 - ถ้าวิธี กำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธี กำหนดเป็น DHCP
- สำหรับวิธี แบบคงที่
 - ถ้าวิธี กำหนด IP แอดเดรสคือ คงที่ ให้ตรวจสอบว่าวิธี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการต้ กต้ ค่า เครือ ข่ายอื่นๆของเครื่องก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง
 - คุณต้องทราบข้อมูลการต้ กต้ ค่า เครือ ข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากต้ กต้ ค่า คอมพิวเตอร์ เป็น DHCP
 - คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่ ตัวอย่างเช่น
 - หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้
 - IP แอดเดรส : 169.254.133.42
 - ชับเน็ตมาส์ก : 255.255.0.0
 - ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้
 - IP แอดเดรส : 169.254.133.43
 - ชับเน็ตมาส์ก : 255.255.0.0 (ใช้ชับเน็ตมาส์กของคอมพิวเตอร์)
 - เกตเวย์ : 169.254.133.1

9. เมื่อการต้ กต้ ค่า เครือ ข่าย ไร้ สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออกคลิก **Next**

10. หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น เลือก **Yes** หากท่านยอมรับการต้ กต้ ค่า ปัจจุบันและดำเนินการการต้ กต้ ค่า อื่นๆ ต่อ เลือก **No** หากท่านต้องการกลับไปยังหน้าจอดีเริ่มต้นแล้วคลิกที่ **Next**

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

12. เลือ กอุปกรณ์ที่จะติดตั้งคลิก **Next**

13. เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่องต้ กต้ ค่า เครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่ายต้ กต้ ค่า เครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้นและเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่องคลิก **Next**

14. หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามว่าท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบให้คลิก **Print a test page** หรือเพียงแต่คลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 16

15. หากพิมพ์ หน้าจอทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Yes** หากไม่ถูกต้อง ให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่ อีกครั้ง
16. หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องพิมพ์เพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิก **On-line Registration**
17. คลิก **Finish**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

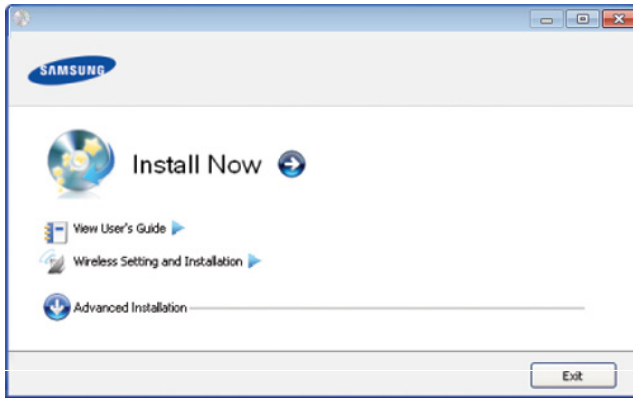
ถ้าคุณไม่มีจุดเชื่อมต่อใช้งาน (AP) คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งตัวไดรเวอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Windows

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
2. เปิดคอมพิวเตอร์และเครือข่ายแบบไร้สาย
3. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
4. เลือกรหัสเลือก **Wireless Setting and Installation**



- **Install Now:** ถ้าคุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายไว้แล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ใช้เครื่องบนเครือข่ายไร้สาย ถ้าคุณยังไม่ได้ตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย ให้คลิกปุ่ม **Wireless Setting and Installation** เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายก่อนที่คุณจะคลิกปุ่มนี้
 - **Wireless Setting and Installation:** กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่องพิมพ์ของท่านด้วยสาย USB จากนั้นให้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การดำเนินการนี้สำหรับผู้ใช้ที่ไม่เคยตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายมาก่อน
5. อ่าน **License Agreement** และเลือก **I accept the terms of the License Agreement** แล้วคลิกที่ **Next**
 6. ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย
 - ☞ หากซอฟต์แวร์ค้นหาเครือข่ายล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าสาย USB ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์และเครื่องอยู่ถูกต้องแล้ว และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง
 7. หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network** แล้วคลิกที่ **Next** หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ

ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ



หากท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**

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

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย

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

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

8. หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือจะเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

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

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องคอมพิวเตอร์นี้

- IP แอดเดรส : 169.254.133.43
- ช้บเน็ตมาส์ก : 255.255.0.0
(ใ้ช้ช้บเน็ตมาส์ก ของคอมพิวเตอร์)
- เกตเวย์ : 169.254.133.1

9. เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออกคลิก **Next**



หากหน้าต่าง **Change PC Network Setting** ปรากฏขึ้น ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าต่าง

คลิก **Next**

ถ้าหน้าต่างค่าเครือข่ายแบบไร้สายของคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์

หากหน้าต่างค่าเครือข่ายแบบไร้สายเป็น DHCP ระบบจะใช้เวลาสักครู่เพื่อขอรับ IP แอดเดรส

10. หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น เลือก **Yes** หากท่านยอมรับการตั้งค่าปัจจุบันและดำเนินการการตั้งค่าอื่นๆ ต่อเลือก **No** หากท่านต้องการกลับไปยังหน้าจอดีแล้วคลิกที่ **Next**

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

12. เลือกอุปกรณ์ที่จะติดตั้งคลิก **Next**

13. เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครื่อง ตั้งค่าเครื่องที่จะใช้ร่วมกันบนเครือข่าย ตั้งค่าเครื่องให้เป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนชื่อพอร์ตของเครื่องแต่ละเครื่องคลิก **Next**

14. หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่ หากท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบให้คลิก **Print a test page** หรือเพียงแต่คลิก **Next** แล้วข้ามไปที่ขั้นตอนที่ 16

15. หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Yes** หากไม่ถูกต้องให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

16. หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องเพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิกที่ **On-line Registration**

17. คลิก **Finish**

การตั้งค่าโดยใช้ Macintosh

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเชื่อมต่อใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งตัวไดรเวอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

จุดเชื่อมต่อสาย USB

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
2. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์จุดเชื่อมต่อใช้งานและเครื่องพิมพ์
3. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
4. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
5. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
6. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**
7. ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
8. คลิก **Continue**
9. อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขการใช้งานและคลิก **Continue**
10. คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขการใช้งาน
11. คลิก **Continue**

12. เลือก **Easy Install** แล้วคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install**

สำหรับผู้ใช้งานใหญ่

จะติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านเลือก **Custom Install**

ท่านสามารถเลือกการทำงานแต่ละตัวที่ติดตั้งอยู่

13. เลือกตัวเลือก **Wireless Setting and Installation**

14. ซอฟต์แวร์จะค้นหาเครือข่ายไร้สาย



หากการค้นหาล้มเหลวคุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB

เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอยู่ถูกต้องหรือไม่

และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

15. หลังการค้นหาจะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่างเลือกชื่อ (SSID) ของจุดเชื่อมต่อใช้งานที่คุณกำลังใช้และคลิก **Next**



หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเองให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID

ของจุดเชื่อมต่อใช้งานที่ต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก / ใหญ่ให้ถูกต้อง)

- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**

- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง

Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง

และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส

ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้องอุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานเครือข่ายได้

WPA Personal หรือ WPA2 Personal:

เลือกทางเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์

ที่ใช้กับคีย์ก่อนการใช้งานร่วมกันของ WPA

ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า

วูล์ฟรหัสนของคีย์ที่เคยใช้ร่วมกันแล้ว)

ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเชื่อมต่อและแต่ละโหนด

- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)

- **Network Key:** ใส่รหัสเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส

- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส

- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเชื่อมต่อใช้งาน

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น

หน้าต่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับโหมดความปลอดภัย: WEP หรือ WPA

- **WEP**

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key**

สำหรับการรับรองความถูกต้องและใส่คีย์ความปลอดภัย WEP

คลิก **Next**

WEP (Wired Equivalent Privacy)

คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย

ของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP

จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่าย

ไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

- **WPA**

ใส่คีย์ที่ใช้ร่วมกันของ WPA และคลิก **Next**

WPA

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

16. หน้าต่างจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบว่าการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ คลิก **Next**

• **สำหรับวิธี การ DHCP**

ถ้าวิธี กำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ ถ้าปรากฏเป็นแบบคงที่ ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธี กำหนดเป็น DHCP

• **สำหรับวิธี แบบคงที่**

ถ้าวิธี กำหนด IP แอดเดรสคือ คงที่ ให้ ตรวจสอบว่า มี คงที่ ปรากฏบนหน้าต่างหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่า เครือข่ายของคอมพิวเตอร์ ก่อน หากตั้งค่า คอมพิวเตอร์ เป็น DHCP คุณต้องติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่ ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูล เครือข่ายของคอมพิวเตอร์ เป็น ดังนี้

- IP แอดเดรส : 169.254.133.42

- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูล เครือข่ายของเครื่องควรเป็น ดังนี้

- IP แอดเดรส : 169.254.133.43

- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

- เกตเวย์: 169.254.133.1

17. เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

18. เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB

ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

19. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งให้สำเร็จ หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเชื่อมต่อใช้งาน (AP)

คุณยังสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในรูปแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่จำหน่ายร่วมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งตัวควบคุมเฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Macintosh

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
2. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
3. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่จำหน่ายร่วมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
4. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
5. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
6. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**
7. ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
8. คลิก **Continue**
9. อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขการใช้งานและคลิก **Continue**
10. คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขการใช้งาน
11. เลือก **Easy Install** แล้วคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install** สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่ จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านเลือก **Custom Install** ท่านสามารถเลือกการทำงานแต่ละตัวที่ติดตั้งอยู่
12. คลิก **Wireless Setting and Installation**
13. ซอฟต์แวร์จะค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย



หากการค้นหาล้มเหลว คุณอาจตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องอยู่ทางถูกต้องหรือไม่ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

14. หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc เริ่มต้นของ Samsung ให้เลือกเครือข่ายไร้สายล่าสุดบนรายการ ซึ่ง **Network Name(SSID)** คือ **portthru** และ **Signal** คือ **Printer Self Network** แล้วคลิกที่ **Next**

หากท่านต้องการใช้การตั้งค่า Ad-hoc อื่นๆ

ให้เลือกเครือข่ายแบบไร้สายจากรายการ



หากท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Ad-hoc ให้คลิกที่ปุ่ม **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** พิมพ์ชื่อในชื่อ SSID ที่ท่านต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
- **Channel:** เลือกช่องสัญญาณ (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง **Open System:** ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล **Shared Key:** ใช้การรับรองความถูกต้องอุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องจะสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
- **Network Key:** ใส่รหัสเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **Confirm Network Key:** ยืนยันรหัสเข้าเครือข่ายเพื่อเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม



หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มี การตั้งค่าความปลอดภัย

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

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

15. หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

• **สำหรับวิธี การ DHCP**

หากวิธี กำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธี กำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**

- **สำหรับวิธีแบบคงที่**

หากวิธี กำหนด IP แอดเดรส คือ แบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP

แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง

ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ เป็นดังนี้

- IP แอดเดรส : 169.254.133.42

- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

- IP แอดเดรส : 169.254.133.43

- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

(ใช้ ซับเน็ตมาสก์ ของคอมพิวเตอร์)

- เกตเวย์: 169.254.133.1

16. เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

17. เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก

18. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการติดตั้งให้สำเร็จ หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit** หรือ **Restart**

การใช้สายเครือข่าย

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย

หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย

ที่ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ



- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 33)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งตัวอินเทอร์เฟซเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์" ใน หน้า 32

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC

แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเทอร์เฟซเครือข่ายและมีอยู่ใน

รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 32

การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้

ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน

ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ **SyncThru™ Web Service**

การใช้ SyncThru™ Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย

ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครือข่ายเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น



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

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

- ID: admin

- Password: sec00000

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

6. คลิก **Wireless > Wizard**



Wizard จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก **Custom**.

7. เลือก **Network Name(SSID)** ซึ่งใดชื่อหนึ่งจากรายการ

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

คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะตั้งชื่อใช้ SSID เดียวกัน SSID จะตั้งชื่อตัวพิมพ์เล็ก / ใหญ่ ให้ถูกต้อง

- **Operation Mode: Operation Mode**

หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเครือข่าย" ใน หน้า 37)

- **Ad-hoc:**

ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer

- **Infrastructure:**

ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน



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

8. คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น

ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสเข้าเครือข่าย) และคลิก **Next**

9. หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้นให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย

หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**




ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย)

เครื่องของท่านควรเริ่มมีการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย

ในกรณีของโหมด Ad-hoc ท่านสามารถใช้ LAN แบบไร้สายและ LAN แบบมีสายได้พร้อมกัน

การเปิด / ปิด เครือข่าย Wi-Fi

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ ของเครื่องลงในหน้าตาเว็บเบราว์เซอร์ ตัวอย่าง เช่น

 http://192.168.1.133/

3. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
4. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. เมื่อหน้าตา SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**
6. คลิก **Wireless > Custom**
คุณจะสามารถเปิด / ปิด เครือข่าย Wi-Fi ได้

Troubleshooting

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องเชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบว่ามีผู้ใช้ใช้งานของเครื่องรวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมเครื่องและเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

Connecting Failure - Not Found SSID

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

Connecting Failure - Invalid Security

- ความปลอดภัยที่กำหนดไว้ไม่ถูกต้อง ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

Connecting Failure - General Connection Error

- คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด - ปิด เครื่อง

Connecting Failure - Connected Wired Network

- เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบมีสาย ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

PC Connection Error


- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่องของคุณ
 - สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP
เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมื่อกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP
 - สำหรับเครือข่ายแบบคงที่
เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบบคงที่
ตัวอย่าง เช่น
หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้
 - IP แอดเดรส : 169.254.133.42
 - ซับเน็ตมาสก์ : 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

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


ปัญหาอื่น ๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่ายให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้


-  สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้งานของอุปกรณ์


- คอมพิวเตอร์จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หรือเครื่องพิมพ์ของคุณไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวางที่อาจได้รับสัญญาณไม่ดี
- ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์
บางครั้งการปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้
- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่
หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้นหาพบซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอยู่ถูกต้อง
ท่านสามารถตรวจสอบ IP แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่านให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง
ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายเน็ตเวิร์ก ลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลี่ยน หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย
ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ infrastructure ในที่ที่ท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่น ๆ (เช่น Bluetooth)
- เมื่อใช้โหมด Ad-hoc สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows Vista ท่านอาจต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้งที่ใช้เครื่องแบบไร้สาย
- ท่านไม่สามารถใช้โหมด Infrastructure และ Ad-hoc ได้พร้อมกันสำหรับเครื่องเครือข่ายแบบไร้สายของ Samsung
- เครื่องอยู่ในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
- เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย
ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องออก
ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสากำแพงหรือแนวรั้วที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกั้นอยู่
- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ
อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย
อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้ รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท

คอนฟิ กู เรซึ น IPv6

 IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น

การเปิด IPv6

1. เชื่อมต่อเครือข่ายกับเครือข่ายด้วยสายเคเบิล เครือข่าย
2. เปิดเครือข่าย
3. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **TCP/IP (IPv6)** และกด **OK**
6. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **IPv6 Activate** และกด **OK**
7. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **On** และกด **OK**
8. ปิดเครือข่ายและเปิดใหม่
9. พิมพ์ **รายงานคอนฟิ กู เรซึ น เครือข่าย**

- จากแผงควบคุมเครือข่ายซึ่งจะตรวจสอบแอดเดรส IPv6
1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
 2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
 3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Network Configuration** และกด **OK**

การใช้ IPv6

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

1. เชื่อมต่อเครือข่ายกับเครือข่ายด้วยสายเคเบิล เครือข่าย
2. เปิดเครือข่าย
3. พิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** ที่จะตรวจสอบแอดเดรส IPv6
4. เลือก **เริ่ม > แผงควบคุม > เครือข่าย และโทรสาร**
5. คลิก **เพิ่มเครือข่าย** ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **เครือข่าย และโทรสาร**
6. คลิก **เพิ่มเครือข่ายบนเครือข่ายแบบไร้สาย หรือแบบ Bluetooth** ในหน้าต่าง **เพิ่มเครือข่าย**
7. หน้าต่าง **ตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครือข่าย** จะเปิดขึ้นมาปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

 ถ้าไม่สามารถใช้งานเครือข่ายได้ ให้เปิด IPv6


การตั้งค่าแอดเดรส IPv6

เครือข่ายสนับสนุนแอดเดรส 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



คอนฟิ กู เรซึ นแอดเดรส DHCPv6 (กำหนดสถานะ)

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนีสำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายอัตโนมัติก็ได้

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Network** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **TCP/IP (IPv6)** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **DHCPv6 Config** และกด **OK**


5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **ตั้งค่า** การตั้งค่า
• **Routers:** ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น
• **DHCPv6 Addresses:** ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
• **DHCPv6 Off:** ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
6. กด **OK**

คอนฟิ กู เรซึ นแอดเดรสตัวช่วยมี

1. เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL (ดูที่ "การเชื่อมต่อกับ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 44)
 สำหรับ IPv4 ให้ป้อนแอดเดรส IPv4 ของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม **Enter** หรือคลิก **ไป**
2. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service หน้า ล็อกอินเข้าสู่ระบบจะปรากฏขึ้นมา
3. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login** หากเป็นการเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service ครั้งแรกของท่าน ให้พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้นที่ให้มาด้านล่างนี้
• **ID:** admin
• **Password:** sec00000
4. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Settings > Network Settings**
5. คลิก **TCP/IPv6**
6. เปิดใช้งาน **Manual Address** ในส่วน **TCP/IPv6**
 **IPv6 Protocol** ควรเปิดใช้งาน
7. เลือก **Address / Prefix** แล้วคลิกปุ่ม **Add** จากนั้นส่วนหน้าหน้าของเราเตอร์จะถูกป้อนลงในช่องแอดเดรสโดยอัตโนมัติ ป้อนแอดเดรสส่วนที่เหลือ (ตัวอย่าง : 3FFE:10:88:194::AAAA "A" คือเลขฐานสิบหก 0 ถึง 9, A ถึง F)
8. คลิกปุ่ม **Apply**

การเชื่อมต่อกับ SyncThru™ Web Service

1. เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL
2. คลิก **ไป** เพื่อเข้าสู่ SyncThru™ Web Service
3. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service หน้า ล็อกอินเข้าสู่ระบบจะปรากฏขึ้นมา
4. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ใน **ID** และรหัสผ่านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login** หากเป็นการเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service ครั้งแรกของท่าน ให้พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้นที่ให้มาด้านล่างนี้
• **ID:** admin
• **Password:** sec00000
5. เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) จาก **Network Configuration Report**
6. ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่าง : http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])

 แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ "[]" ติดอยู่

การตั้งค่าพื้นฐาน

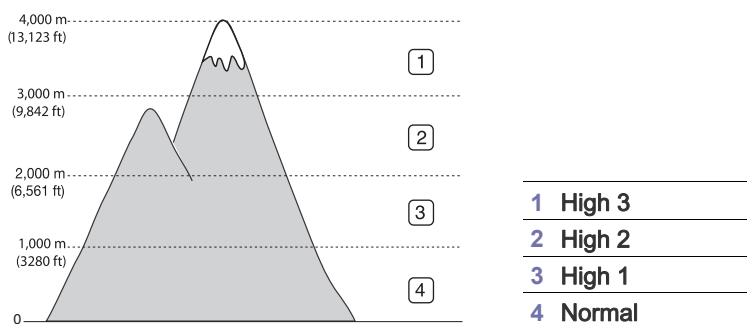
หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ถ้าท่านต้องการตั้งค่าหรือเปลี่ยนแปลงค่า โปรดอ้างอิงจากหัวข้อถัดไป หัวข้อนี้ จะแสดงคำแนะนำในการตั้งค่าเครื่องที่ ละชั้น ตอน


เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การปรับระดับความสูง
- การตั้งค่าวันที่ และเวลา
- การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา
- การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล

การปรับระดับความสูง


ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลกระทบต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ซึ่งกำหนดได้จากความสูงของเครื่องหนึ่ง อร์ดับนที ะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำท่านให้รู้จักกับวิธีตั้งค่าเครื่องเพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์ที่ดีที่สุด หรือคุณภาพที่ดีที่สุดของงานพิมพ์ ดังนั้น ก่อนตั้งค่าความสูง ให้ตรวจสอบระดับความสูงที่ท่านกำลังใช้เครื่อง




- สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 68
 - สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh, Linux หรือ Unix ดูที่ "การใช้ Smart Panel (Macintosh และ Linux เท่านั้น)" ใน หน้า 68
-  • ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service
- คุณยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง

การตั้งค่าวันที่ และเวลา


เมื่อท่านตั้งเวลาและวันที่ ค่าเหล่านี้ จะนำไปใช้ ในการตี เลย์ การพิมพ์ ซึ่งจะพิมพ์ อยู่ บนรายงาน อยู่ ่างไรก็ตาม หากวันที่ และเวลาไม่ ถูก ต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้ เป็นเวลาที่ ถูก ต้อง

 ถ้าไฟฟ้ ้าเข้าเครื่องถูกตัด ท่านต้องตั้งเวลาและวันที่ ใหม่ ในทันที ที่ เครื่องกลับเข้าสู่สภาวะปกติ

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Date & Time** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกวันที่ และเวลาที่ ท่านต้องการ
5. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก



- การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว
- การใช้คุณสมบัติการประหยัดพลังงาน
- การตั้งค่ากระดาษและกระดาษเริ่มต้น
- การแก้ไขการตั้งค่าแบบอักษร


6. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

 รายการเมนู นี้ จะใช้ ได้ เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริม

การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา



ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้แสดงเวลาปัจจุบันในรูปแบบ 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงก็ได้

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Clock Mode** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกโหมดอื่น แล้วกด **OK**
5. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

 รายการเมนู นี้ จะใช้ ได้ เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริม



การเปลี่ยนภาษาของจอแสดงผล

ในการเปลี่ยนภาษาที่แสดงบนจอแสดงผล ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้:

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Language** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อแสดงภาษาที่ท่านต้องการ
5. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
6. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว


เมื่อไม่มี การสั่งพิมพ์ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะออกจากเมนูปัจจุบัน และกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น ท่านต้องตั้งเวลารอให้กับเครื่อง

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Job Timeout** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกเวลาที่ท่านต้องการ
5. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
6. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้คุณสมบัติการประหยัดพลังงาน

เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วคราวขณะหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน




1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Power Save** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกเวลาที่ท่านต้องการ
5. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
6. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

 เมื่อพิมพ์งานอย่างต่อเนื่อง (เกิน 200 หน้า) โหมดประหยัดพลังงานจะยึดระยะเวลาเป็นประมาณ 30 นาทีเพื่อปรับปรุงภาพ

การตั้งค่ากระดาษและกระดาษเริ่มต้น

ท่านสามารถเลือกกระดาษและกระดาษที่ท่านต้องการเก็บไว้ใช้กับการพิมพ์งาน (ดูที่ "Paper" ใน หน้า 63)

ในแผงควบคุม

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกกระดาษที่ท่านต้องการ และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Size** และกด **OK**
5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ
6. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
7. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Type** และกด **OK**
8. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกชนิดกระดาษที่ท่านต้องการ
9. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
10. กด 
11. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Source** และกด **OK**
12. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกกระดาษที่ท่านต้องการ
13. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
14. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ในคอมพิวเตอร์

Windows

1. คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
2. สำหรับ Windows 2000 ให้เลือก **การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows XP/2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์ และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ และเสียง > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
3. คลิกขวาที่ **เครื่องคอมพิวเตอร์** ของท่าน
4. สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**
สำหรับ Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 จากเมนู **บริบท** ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

 ถ้ารายการ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

5. คลิกแท็บ **Paper**

6. เลือกกระดาษและตัวเล็อกต่างๆ เช่น ขนาดและชนิดของกระดาษ
7. กด **ตกลง**

Macintosh

Macintosh ไม่สนับสนุนฟังก์ชันนี้ ผู้ใช้ Macintosh จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นด้วยตนเองทุกครั้งที่ต้องการพิมพ์โดยใช้การตั้งค่าแบบอื่น


1. เปิดโปรแกรม Macintosh และเลือกแฟ้มข้อมูลที่ท่านต้องการพิมพ์
2. เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
3. ไปที่หน้าต่าง **Paper Feed**
4. ตั้งค่ากระดาษที่เหมาะสมที่ท่านต้องการใช้พิมพ์
5. ไปที่หน้าต่าง **Paper**
6. ตั้งค่าชนิดกระดาษให้ตรงกับกระดาษที่ป้อนอยู่ในกระดาษที่ท่านต้องการใช้พิมพ์
7. คลิก **Print** เพื่อพิมพ์

การแก้ไขการตั้งค่าแบบอักษร

เครื่องของท่านมีการตั้งค่าแบบอักษรไว้แล้วล่วงหน้าสำหรับภูมิภาคหรือประเทศของท่าน

ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนแปลงแบบอักษรหรือตั้งค่าแบบอักษรสำหรับเงื่อนไขพิเศษ เช่น สภาพแวดล้อม DOS ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแบบอักษรได้จากหัวข้อ **Device Settings** หรือ **Emulation**

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 68
- สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Macintosh, Linux หรือ Unix ดูที่ "การใช้ Smart Panel (Macintosh และ Linux เท่านั้น)" ใน หน้า 68

-  ข้มูลต่อไปนี้แสดงรายการแบบอักษรที่เหมาะสมสำหรับภาษาที่ตรงกัน
- **รัสเซีย:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - **ฮีบรู:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (อี สราเอลเท่านั้น)
 - **กรีก:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - **อาหรับและฟาห์ลี:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
 - **OCR:** OCR-A, OCR-B

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

หัวข้อนี้ อธิบายวิธี ป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
- การเปลี่ยนขนาดของกระดาษ
- การป้อนกระดาษเข้าในกระดาษ

การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์

ท่านสามารถพิมพ์งานลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทต่างๆ ได้ เช่น กระดาษธรรมดา ซองจดหมาย สติกเกอร์ และแผ่นใส ให้ใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ตรงตามคำแนะนำสำหรับนำมาใช้กับเครื่องพิมพ์ของท่านเสมอ

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์

วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ไม่ตรงตามคำแนะนำที่กำหนดไว้ในคู่มือผู้ใช้งานฉบับนี้อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดปัญหาดังต่อไปนี้:

- งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ
- กระดาษติดขัดบ่อยครั้ง
- เครื่องพิมพ์สึกหรอก่อนเวลาอันสมควร

คุณสมบัติต่างๆ เช่น น้ำหนัก ส่วนประกอบ เมตริกซ์ และปริมาณความชื้น ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์และคุณภาพของงานพิมพ์ในการเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์ให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ประเภท
ขนาดและน้ำหนักของวัสดุที่ใช้พิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านที่อธิบายไว้ในหัวข้อข้อกำหนดเฉพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)
- งานพิมพ์ที่ต้องการ: วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ท่านเลือกควรเหมาะกับงานของท่าน
- ความสว่าง :
วัสดุที่ใช้พิมพ์บางประเภทจะมีความสว่างมากกว่าวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นและให้ภาพที่มีความคมชัดและเจิดจ้ามากขึ้น
- ความเรียบของพื้นผิว :
ความเรียบเนียนของสื่อสิ่งพิมพ์มีผลต่อความคมชัดของสิ่งพิมพ์ที่ปรากฏบนกระดาษ

- วัสดุที่ใช้พิมพ์บางประเภทอาจมีคุณสมบัติตรงตามคำแนะนำดังกล่าวข้างต้นทุกประการแต่ไม่สามารถผลิตงานพิมพ์ที่มีคุณภาพเป็นที่น่าสนใจได้ ซึ่งอาจเป็นผลมาจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม ระดับอุณหภูมิและความชื้นที่ไม่สามารถยอมรับได้ หรือตัวแปรอื่น ๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้

- ก่อนสั่งซื้อวัสดุที่ใช้พิมพ์ในปริมาณมาก ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าวัสดุที่ใช้พิมพ์ดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดเฉพาะในคู่มือผู้ใช้งานฉบับนี้ และสอดคล้องกับข้อกำหนดของงานพิมพ์ของท่าน

- การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะอาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ที่จำเป็นต้องซ่อม และการซ่อมอันเนื่องมาจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นจะไม่อยู่ในการรับประกันผลิตภัณฑ์ หรือข้อตกลงการบริการ

- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ตีพิมพ์อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)

- การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ
- การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ
- การใช้แผ่นรองรับกระดาษออก

! การใช้สื่อที่ไวไฟ หรือการมีวัสดุแปลกปลอมตกค้างในเครื่องพิมพ์อาจทำให้เครื่องเกิดความร้อนสูง และในกรณีที่ไม่พบบ่อยครั้ง อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

จำนวนของกระดาษที่ใส่ลงในกระดาษอาจแตกต่างกันตามชนิดของสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)

ขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์ที่สนับสนุนในโหมดการพิมพ์สองด้าน

Mode	ขนาด	ประเภท	แหล่งป้อนกระดาษ
การพิมพ์สองด้าน ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	กระดาษธรรมดาสำเร็จรูป ริโซเคลส กระดาษหนา ^b , กระดาษบาง ^c	<ul style="list-style-type: none">• ถาด 1• ถาดกระดาษเสริม• ถาดถาดบนประตูด้าน

a. 60 ถึง 120 กรัม / ม.² เท่านั้น

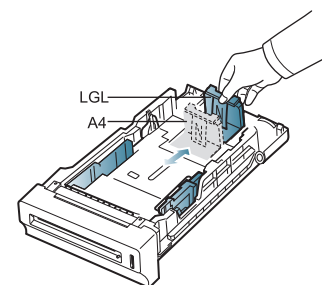
b. ถ้าน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์เกิน 120 กรัม / ม.² ให้ป้อนกระดาษในถาดถาดบนประตูด้านที่ละเอียด

c. ถ้าน้ำหนักของสื่อเท่ากับ 60 กรัม / ม.² ให้เลือกชนิดให้เป็น Thin

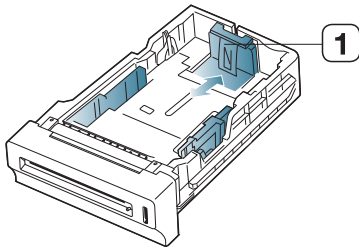
การเปลี่ยนขนาดของกระดาษ

ตั้งกระดาษไว้ล่วงหน้าแล้วสำหรับกระดาษจดหมาย หรือ A4 ขึ้นอยู่กับประเทศของท่าน หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ

1. ดันแผ่นด้านหลังของถาดออกไปจนสุด เพื่อที่จะได้ขยายความยาวของถาดกระดาษได้

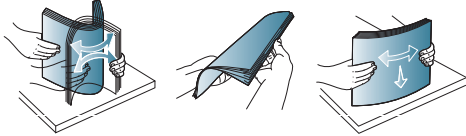


2. บีบตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ และเลื่อนให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องสำหรับขนาดกระดาษที่ท่านกำลังป้อน ซึ่งมีเครื่องหมายปรากฏอยู่ที่ด้านล่างของถาดกระดาษ



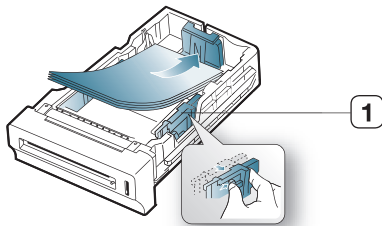
1 ตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ

3. ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



- ในการป้องกันกระดาษที่มีการเจาะรูในบางบรรทัดไม่ให้ติดกันขณะพิมพ์ ท่านจะตัดวงคลี่ปึกกระดาษก่อนจะใส่ลงในเครื่อง

4. หลังจากใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้บีบตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษและเลื่อนให้ตรงกับเครื่องหมายขนาดของกระดาษที่ด้านล่างที่ด้านล่างของถาดกระดาษ



1 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ

- อย่าดันตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สีอสิ่งพิมพ์งอ
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้



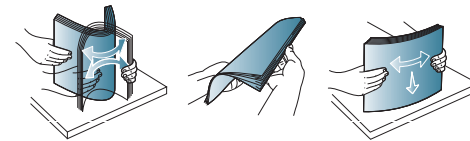
การป้อนกระดาษเข้าในถาด

ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม

ป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ที่ท่านใช้เป็นหลักของงานพิมพ์ของท่านลงในถาดกระดาษ 1 ซึ่งถาดกระดาษ 1 สามารถรองรับกระดาษธรรมดาได้จำนวน 500 แผ่น ท่านสามารถสั่งซื้อถาดกระดาษเสริมและติดตั้งเอาไว้ด้านล่างของถาดกระดาษมาตรฐานเพื่อป้อนกระดาษธรรมดาเพิ่มได้อีกจำนวน 500 แผ่น (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่แนะนำให้บริการ" ในหน้า 89)

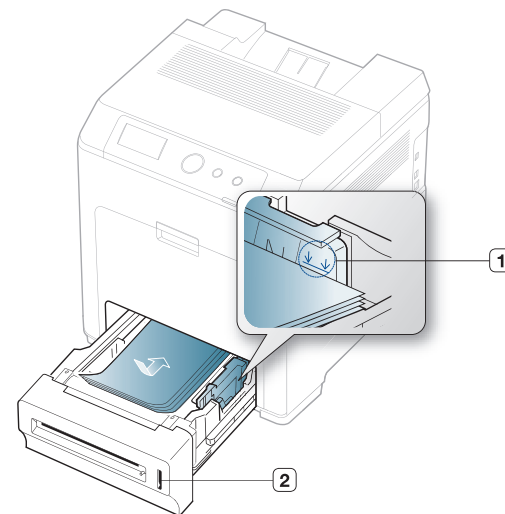
- การใช้กระดาษภาพถ่ายหรือกระดาษเคลือบมันอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ และต้องซ่อมบำรุงได้ และการซ่อมอันเนื่องมาจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นจะไม่อยู่ในการรับประกันสินค้าหรือข้อตกลงการบริการ

- ดึงถาดออกมา และปรับขนาดของถาดให้พอดีกับขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์ที่ท่านกำลังจะป้อน (ดูที่ "การเปลี่ยนขนาดของถาด" ในหน้า 47)
- ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน




- ในการป้องกันกระดาษที่มีการเจาะรูในบางบรรทัดไม่ให้ติดกันขณะพิมพ์ ท่านจะตัดวงคลี่ปึกกระดาษก่อนจะใส่ลงในเครื่อง

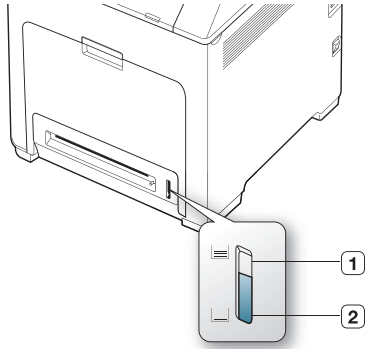
- วางกระดาษโดยหงายด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ขึ้น



1 เครื่องหมายจำกัดปริมาณกระดาษ

2 ตัวชี้ระดับกระดาษ


 เครื่องหมายแสดงปริมาณกระดาษจะแสดงปริมาณของกระดาษในถาดกระดาษ



1 เต็ม


2 วางเปล่า

4. เมื่อทำานพิมพ์เอกสาร ให้ตั้งค่าชนิดและขนาดกระดาษให้กับถาดกระดาษ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าชนิดและขนาดของกระดาษบนแผงควบคุม (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 53)

-  • ถ้าทำานประกอบกับปัญหาการตีกระดาษเข้าเครื่อง ให้ตรวจสอบว่ากระดาษมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของสิ่งพิมพ์หรือไม่ จากนั้นให้ลองวางกระดาษหนึ่งแผ่นลงในถาดอเนกประสงค์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)
- การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม
 - a) ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
 - b) เปิด **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
 - c) คลิกที่ **Paper** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Label**
 - d) เลือกแหล่งกระดาษสำหรับป้อนเข้า แล้วกด **OK**
 - e) เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม

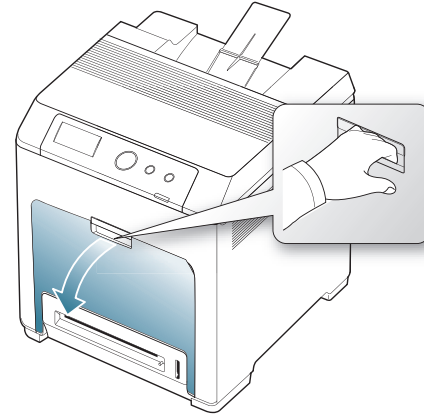
ถาดอเนกประสงค์

ถาดอเนกประสงค์สามารถบรรจุสิ่งพิมพ์ขนาดและชนิดพิเศษ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมายได้ ถาดนี้มีประโยชน์สำหรับการพิมพ์กระดาษหน้าเดียวลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษสี

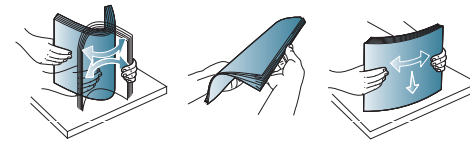
-  ควรป้อนสิ่งพิมพ์โดยคว่ำหน้าลง และป้อนขอบด้านบนสุดของสิ่งพิมพ์เข้าไปในถาดอเนกประสงค์ก่อน และวางให้เข้ามุมของถาด


คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ ถาดอเนกประสงค์

- สิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในถาดอเนกประสงค์ จะต้อง มีชนิด ขนาด และน้ำหนักเหมือนกันเท่านั้น
 - หากต้องการป้องกันปัญหากระดาษติดขัด อย่าเติมกระดาษเพิ่มในขณะที่กำลังพิมพ์งานเมื่อยังมีกระดาษค้างอยู่ในถาดอเนกประสงค์ วิธีนี้สามารถนำไปใช้กับวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นได้ด้วย
 - ให้ใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ระบุไว้เท่านั้นเพื่อป้องกันปัญหากระดาษติด และคุณภาพของงานพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)
 - คลื่นสวนที่ ม้วนของโปสการ์ด ซองจดหมายและสติ๊กเกอร์ กอนใส่ลงในถาดอเนกประสงค์
1. จับที่จับของถาดอเนกประสงค์ และดึงลงเพื่อเปิดออก

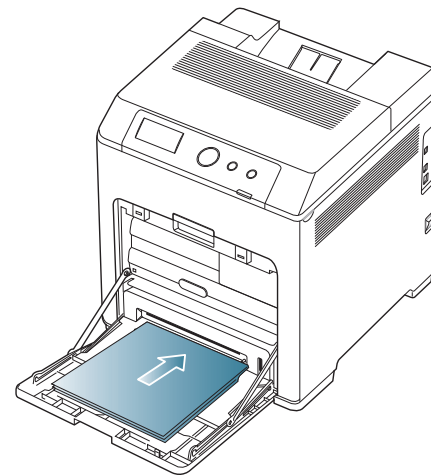


2. กอนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ป้กระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

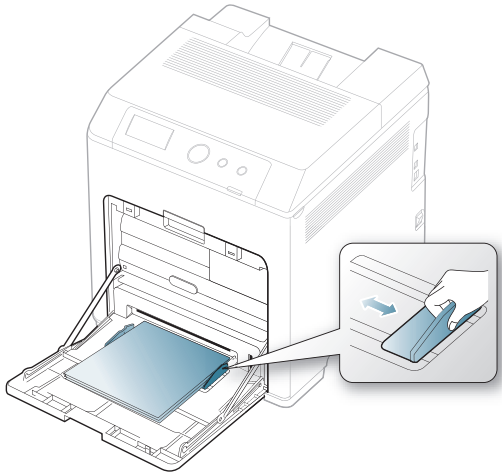


-  ในการป้องกันกระดาษที่มีการเจาะรูในบางบรรทัดไม่ให้ติดกันขณะพิมพ์ ท่านจะต้องคลี่ป้กระดาษก่อนจะใส่ลงในเครื่อง

3. ป้อนกระดาษ



4. บีบตัวกั้นขอบกระดาษของถาดอเนกประสงค์ และปรับตัวกั้นให้ชิดพอดีกับความกว้างของกระดาษ ห้ามบีบจนขีดเกินไป เพราะจะทำให้ กระดาษของ ส่งผลให้ เกิดปัญหากระดาษติดหรือเอียงได้



- เมื่อพิมพ์ สิ่งสิ่งพิมพ์พิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการป้อนกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 50)
- เมื่อกระดาษซ้อนกันหลายๆ แผ่นขณะพิมพ์ผ่านถาดอเนกประสงค์ ให้เปิดถาด 1 และนำกระดาษที่ซ้อนๆ กันออกจากนั้นจึงลองพิมพ์อีกครั้ง
- ถ้าเครื่องไม่ค่อยดึงกระดาษในขณะที่พิมพ์ ให้ท่านใช้มือดันกระดาษเข้าไปจนกว่าเครื่องจะเริ่มดึงกระดาษโดยอัตโนมัติ

5. เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดอเนกประสงค์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าชนิดและขนาดของกระดาษบนแผงควบคุม (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 53)

- การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม
 - a) ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
 - b) เปิด **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
 - c) คลิกแท็บ **Paper** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** และเลือกชนิดกระดาษที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Label**
 - d) เลือก **MP Tray** ในแหล่งป้อนกระดาษแล้วกด **OK**
 - e) เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้โปรแกรม
 - f) หลังจากการพิมพ์เสร็จสิ้น ให้ปิดถาดกระดาษอเนกประสงค์

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสิ่งพิมพ์พิเศษที่สามารถนำมาใช้กับถาดแต่ละถาด

- ถ้าท่านนำวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษมาใช้ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษที่สะอาด ตรวจสอบจำนวนสิ่งพิมพ์สูงสุดที่ถาดแต่ละถาดสามารถรองรับได้ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)

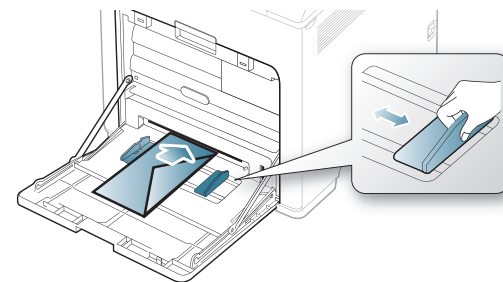
ประเภท	ถาด 1	ถาดกระดาษเสริม	ถาดอเนกประสงค์
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•	•	•
Extra Thicker	•	•	•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope			•
Transparency			•
Labels			•
CardStock			•
Bond			•
Archive			•

(• : มี,ว่างเปล่า : ไม่มี)

ข้อจําหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนข้อจําหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของข้อจําหมาย

หากต้องการพิมพ์ข้อจําหมายให้หงายฝ่าปิดของซองขึ้น และให้ส่วนที่ใช้ติดแสตมป์ทางด้านล่างอยู่ด้านบนบนขวา

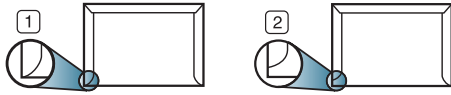


- ในการเลือกข้อจําหมายให้พิจารณาปัจจัยต่างๆดังต่อไปนี้
 - **น้ำหนัก:** น้ำหนักของกระดาษของจําหมายไม่ควรเกิน 90 กรัม/ม.² ไม่เช่นนั้นอาจเกิดปัญหากระดาษติด
 - **รูปแบบการวาง:** ก่อนพิมพ์ ควรวางข้อจําหมายให้เรียบโดยให้มีรอยยับน้อยกว่า 6 มม. และควรไล่อากาศออกจากซอง
 - **สภาพ:** ซองจําหมายไม่ควรมียอยยับ มีช่องโหว่หรือชำรุดเสียหาย

- อุณหภูมิ:

ใช้ของจดหมายที่สามารถนำมาใช้ได้กับความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ ในระหว่างการทำงาน

- ใช้ของจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีสีสวนของแผ่น นปี ดของที่ เรียบและพับ ได้ สนิ ท
- ห้ามใช้ ของจดหมายที่ บี ดไปรษณิ ยากรแล้ว
- ห้ามใช้ ของจดหมายที่มี ดั วหนึ บ ดั วยึ ด มี ช่ องโหว่ อยู่ บนของ มี แผ่น นปี ดแบบเคลิ อบดิ ว มี แถบกาบแบบลอกได้ เองดิ ดอยู่ บนของ หรือ มี วัสดุ สึ งเคราะหึ อี นๆ
- ห้ามใช้ ของจดหมายที่ ชาร์ ดเสี ยหายหรือ อยั ไม ได้ มาตรฐาน
- ดั องแน้ ใจว่ ตะเขี บที่ ปลายทึ งสองดั วนของของจดหมายชนกั บมู มของ



1 แบบที่ ยอมรั บได้

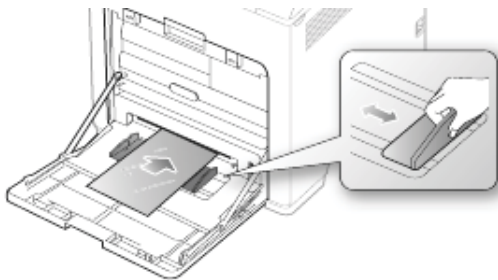
2 แบบที่ ยอมรั บไม่ ได้

- ของจดหมายชนิดที่มีแถบกาบลอกแล้วติดหรือที่มีฝาปิดมากกว่าหนึ่งฝาที่จะต้องพับลงมาให้ อปี ดผนี้ ก ต้องใช้กาบในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องนาน 0.1 วินาที ดูข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องหากต้องการตรวจสอบอุณหภูมิหลอมละลาย (ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 97) แถบกาบและแผ่น นปี ดของแบบพิ เศษอาจทำใหั เกิ ดปั ญหารอยย น รอยพั บหรือ อกระดาศติ ด และทำใหั พี วเซอร์ ชาร์ ดเสี ยหายได้
- เพื่ อใหั ได้ งานพิ มพ์ คุ ณภาพดี ที่ สู ด ควรเว้ นระยะห่ างจากขอบของของจดหมายไม่ ต่่ากว่่า 15 มม .
- หลั กเสี ยงการพิ มพ์ บนส่ว นที่ ตะเขี บของของจดหมายชนกั น

แผ่น นปี ส

เพื่ อปี องกั นไม่ ใหั เครื่ องพิ มพ์ ได้ รั บความเสี ยหาย ควรใช้ แผ่น นปี สที่ ออกแบบมาใหั ใช้ เฉพาะกั บเครื่ องพิ มพ์ เลเซอร์ เท่่า นั น

- ในกรณี ของการพิ มพ์ สี บนแผ่น นปี ส คุณภาพของภาพจะต้อยกว่่าการพิ มพ์ แบบขาวดำเมื่อนำงานพิมพ์ไปใช้บนเครื่องฉายแผ่น นปี ส

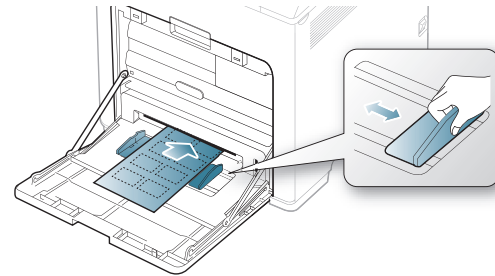


- แผ่น นปี สที่นำมาใช้กับเครื่องพิมพ์จะต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องพิมพ์ได้
- วางแผ่น นปี สลงบนพื้น เรี ยบหลังจากนำออกมาจากเครื่องพิมพ์แล้ว
- ห้ามวางแผ่น นปี สที่ยังไม่ ได้ ใช้ทึ งไว้ ในถาดใส่กระดาษเป็นเวลาานเกินไ ปเนื่ องจากอาจมี ฝุ่น และสิ งสกปรกไปเกาะอยู่ บนแผ่น นปี ส และทำใหั เกิ ดปั ญจ ดบนงานพิ มพ์
- หยิ บหรือ อัจ บแผ่น นปี สด้ วด้วยความระมั ดระวั งเพื่ อไม่ ใหั แผ่น นปี สมี รอยนั วมี อ
- เพื่ อปี องกั นไม่ ใหั แผ่น นปี สชั ดจาง อยั ำให้ แผ่น นปี สที่ พิ มพ์ แล้ว วั กแสงแดดติ ดตั อกั นเป็ นเวลาาน

- แผ่น นปี สต้ องไม่ มี รอยย น มั วนงอ หรือ อยั มี่ ขอบที่ ฉั กขาต
- ห้ามใช้ แผ่น นปี สที่ ใช้ แยกออกจากแผ่น นั คั นดั วนหลั ง
- สำหรั บการปี องกั นไม่ ใหั แผ่น นปี สติ ดกั น ห้ามวางแผ่น นปี สที่พิมพ์เสร็จแล้ววางซ้อนทับกันขณะที่เพิ่งพิมพ์ออกมาจากเครื่อง
- วัสดุพิมพ์ที่แนะนำให้ใช้: แนะนำให้ใช้แผ่น นปี สสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สีของ Xerox เช่น 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter) แผ่น นปี สชนิดพื้นฐาน (เช่น Xerox 3R3117) จะให้ผลลัพธ์ของภาพที่ดีกว่า และมีคุณภาพในการจัดการกระดาษดีกว่าแบบที่มีกระดาษทางด้านหลัง (เช่น Xerox 3R3028) หรือ แถบที่ สามารถลอกออกได้ (3R3108)
- ⚠ • แผ่น นปี สที่มี ไฟฟ้า สติ ตอาจทำใหั เกิ ดปั ญหากั บคุ ณภาพของภาพ
- สื่ อสิ งพิ มพ์ อาจติ ดชั ดหรือ อเกิ ดรอยชั ดข บบนรูป ภาพได้ ทึ งนี้ ชั น้อย กั บการเสี อกคั วหรือ อวิ ธี การจั ดเกิ บแผ่น นปี ส

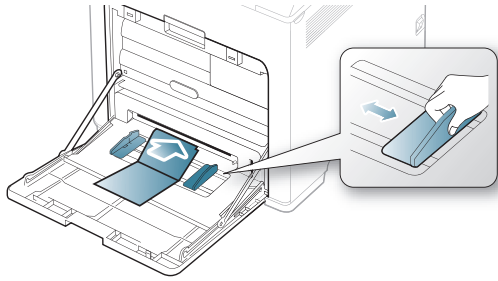
ฉลาก

เพื่ อปี องกั นไม่ ใหั เครื่ องพิ มพ์ ได้ รั บความเสี ยหาย ให้ ใช้ สติ กเกอร์ ที่ ออกแบบมาใหั ใช้ เฉพาะกั บเครื่ องพิ มพ์ เลเซอร์ เท่่า นั น



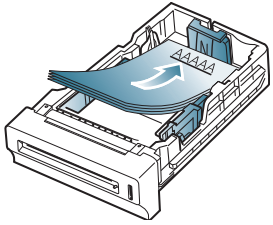
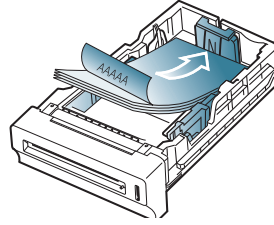
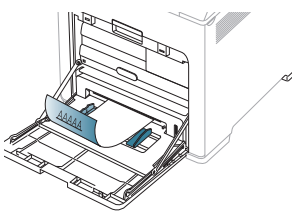
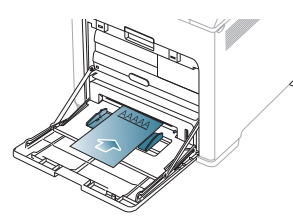
- การเสี อกฉลากให้ พิ จารณาถึง สึ งต้ อยั นี้:
 - **แถบกาบ :** วัสดุที่ใช้ทำแถบกาบควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลาย (ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 97)
 - **การจัดวาง :** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาบด้านหลังออกเท่านั้น แผ่น กระดาษดั วนหลั งของฉลากอาจลอกออก ทำใหั เกิ ดปั ญหากระดาษติ ดรั ยแรงได้
 - **การม้วนงอ :** กั อนพิ มพ์ ต้องวางฉลากให้ เรี ยบและควรมิ การม้วนงอในทุกดั วนไม่ เกิ น 13 มม .
 - **สภาพ :** ห้ามใช้ ฉลากที่มี รอยย น มี ฟองอากาศ หรือ อยั มี่ การลอกฉลากบางอั นออกไปแล้ว
- ตรวจสอบให้ แน้ ใจว่่าแถบกาบที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่ เป็ ดออกอาจทำใหั ฉลากหลู ดลอกออกมาได้ ในระหว่ างการพิ มพ์ ซึ่งจะกั อใหั เกิ ดปั ญหากระดาษติ ด แถบกาบที่ ลอกออกยัง สามารถกั อใหั เกิ ดความเสี ยหายต่อส่ว นประกอบต่า งๆ ของเครื่ องพิ มพ์ ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่ เป็ นกาบออกแบบมาเพื่ อใหั เคลี ่อนฝ่ วนเครื่ องเพ็ ยงแค่ ครั งเตี ยว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำใหั เครื่ องพิ มพ์ ชาร์ ดเสี ยหายได้

บัตรแข็ง / กระดาษที่กำหนดขนาดเอง



- ห้ามพิมพ์บนสิ่งพิมพ์ที่กว้างน้อยกว่า 76 มม. หรือยาวน้อยกว่า 127 มม.
- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ ตั้งระยะขอบกระดาษอย่างน้อย 6.4 มม.

กระดาษ วัตถุประสงค์ / กระดาษแบบฟอร์ม

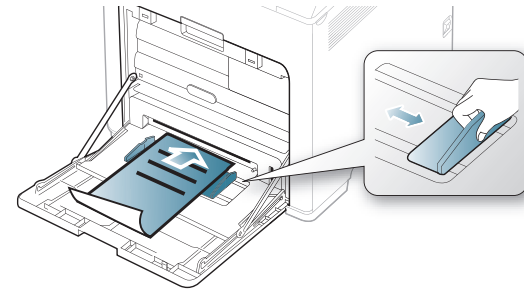
	ด้านเดียว	สองด้าน
กระดาษ 1/กระดาษเสริม	หงายขึ้น 	คว่ำลง 
กระดาษปกประสงค์	คว่ำลง 	หงายขึ้น 

- ต้องพิมพ์กระดาษวัตถุประสงค์/สำเร็จรูปด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่ไม่ละลายระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องนาน 0.1 วินาที ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลาย (ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 97)
- กระดาษวัตถุประสงค์/กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ควรเก็บกระดาษแบบฟอร์มและกระดาษวัตถุประสงค์ไว้ในหีบห่อที่ป้องกันความชื้นเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงในระหว่างการจัดเก็บ
- ก่อนใส่กระดาษวัตถุประสงค์ / กระดาษสำเร็จรูปเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมึกบนกระดาษเหล่านี้แห้งสนิทแล้วในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพงานพิมพ์

กระดาษที่ใช้แล้ว

เมื่อทำการป้อนกระดาษที่ใช้แล้ว

ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษให้ลองเปลี่ยนด้านโปรตร้าว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้ รับการรับรอง



- พิมพ์กระดาษที่ใช้แล้วต้องผ่านการพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่ไม่ละลายระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องนาน 0.1 วินาที ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลาย (ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 97)
- กระดาษที่ใช้แล้วต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษที่ใช้แล้วในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิทในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษที่ใช้แล้วจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพงานพิมพ์

รูปถ่าย

- ห้ามใช้กระดาษอัดรูประบบอิงค์เจ็ทกับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

กระดาษมัน




 ป้อนกระดาษลงในถาดปกประสงค์ที่ละแผ่น โดยให้ด้านที่มีความมันคว่ำลง


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

การตั้งค่า ขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ


หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้แผงควบคุม สำหรับการพิมพ์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ ให้เลือกขนาดและชนิดของกระดาษในโปรแกรม เลือกรูปแบบ **Paper** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ในหน้า 54)

 การตั้งค่าที่ทำจากไดรเวอร์ของเครื่องจะแทนที่การตั้งค่าบนแผงควบคุม

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Size** และกด **OK**
5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ
6. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
7. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Type** และกด **OK**
8. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกชนิดกระดาษที่ท่านต้องการ
9. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
10. กด 
11. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Paper Source** และกด **OK**
12. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ
13. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือก
14. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

 ถ้าท่านต้องการใช้กระดาษในขนาดพิเศษ เช่น กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงิน ให้เลือก **Custom** ในแท็บ **Paper** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ในหน้า 54)

การใช้แผ่นรองรับกระดาษออก

 ผิวของถาดกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าใกล้แผ่นรองกระดาษออก

กระดาษที่พิมพ์แล้วจะกองซ้อนกันอยู่ในแผ่นรองกระดาษออก และแผ่นรองกระดาษออกนี้จะช่วยเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ กางแผ่นกระดาษออก



การพิมพ์

หัวข้อนี้ อธิบายถึงงานพิมพ์ที่ต่างๆ ไป

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การพิมพ์พื้นฐาน
- การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น
- การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น
- การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง

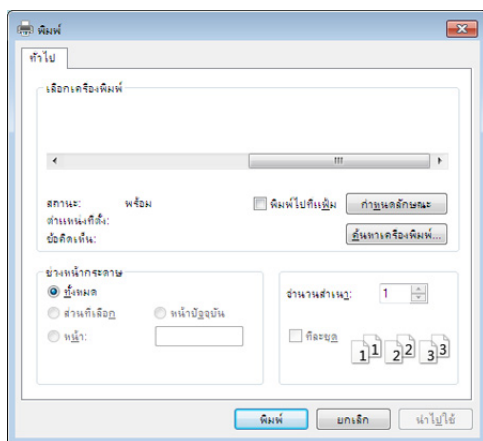
 กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้ จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่

การพิมพ์พื้นฐาน


การพิมพ์

หน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ต่อไปนี้สำหรับ Notepad ใน Windows 7

1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**
3. เลือกเครื่องของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**





4. การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่รวมจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์ จะถูกเลือกไว้แล้ว ภายใต้วงการพิมพ์

 หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง **พิมพ์** (โปรดดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

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






การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ ดังนี้:

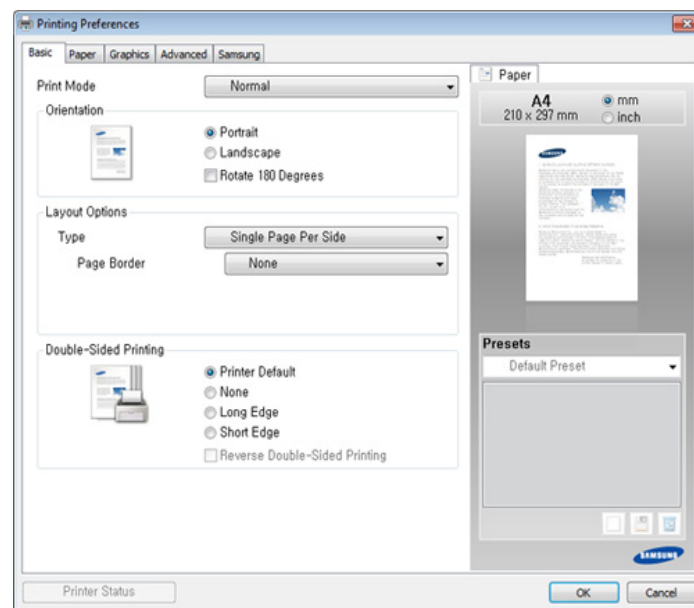
- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด  บนแผงควบคุม

- การใช้ Direct Printing Utility (Windows เท่านั้น)
- การพิมพ์บน Macintosh
- การพิมพ์บน Linux
- การพิมพ์ใน UNIX

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

-  • หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่ อย่างไรก็ตาม ส่วนต่างๆ ของหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** จะใกล้เคียงกัน
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ท่านอาจพบเครื่องหมายคำเตือน  หรือ  เครื่องหมายอัศจรรย์  หมายถึงท่านสามารถเลือกตัวเลือกนั้นแต่ไม่แนะนำ และเครื่องหมาย  หมายถึงท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นเนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมของเครื่อง

1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**
3. เลือกเครื่องของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**
4. คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ**

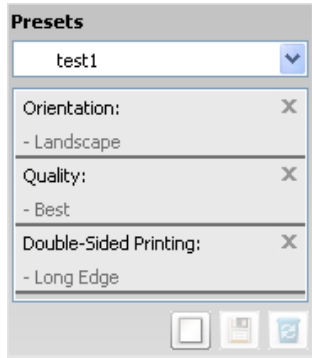


 คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ปุ่ม **Printer Status**

การใช้ การตั้งค่า ที่ ชื่นชอบ

ตัวเลือก **Presets** ซึ่งจะอยู่ที่ แท็บ preferences แต่ ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung** จะช่วยให้ท่านบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้ หากต้องการบันทึกการตั้งค่าการ **Presets** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ ละแท็บ
2. ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Presets**



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

เลือกตัวเลือกอื่นๆ เพิ่มเติม และคลิก (**Update**) การตั้งค่าต่างๆ จะถูกเพิ่มเข้าไปใน **Presets** ที่ท่านได้ทำไว้ สำหรับการใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets** ตอนนี้เครื่องพิมพ์ของท่านได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามค่าที่ท่านเลือกไว้ หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets** และคลิก (**Delete**) ท่านสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้กลับไปสู่การตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยคลิกเลือก **Default Preset** จากรายการแบบดิ่งลง **Presets**

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่ท่านต้องการทราบจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

1. คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows Server 2000 ให้เลือก **การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์ และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
2. คลิกขวาที่ เครื่องของท่าน
3. สำหรับ Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** สำหรับ Windows 7 หรือ Windows Server 2008 R2 จากเมนูคลิกขวา ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**
4. เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ ละแท็บ

5. คลิกตกลง

ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่านั้นใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

1. คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
 - สำหรับ Windows Server 2000 ให้เลือก **การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์ และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
2. เลือกเครื่องของท่าน
3. คลิกขวาที่ เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น**
 - สำหรับ Windows 7 หรือ Windows Server 2008 R2 ถ้า **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

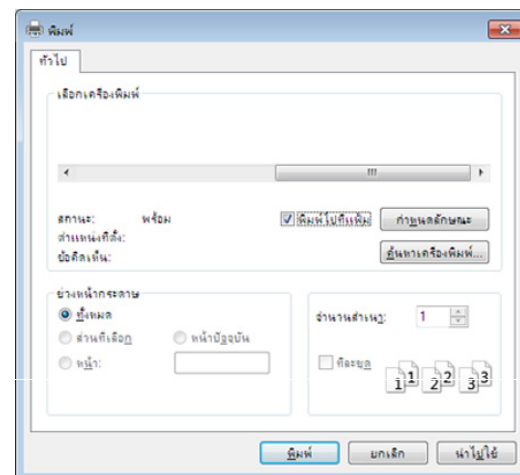
การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS:** ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
 - ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน เมื่อหน้าต่างการติดตั้งปรากฏขึ้น ให้เลือก **Advanced Installation > Custom Installation** ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS ได้ในหน้าต่าง **Select Software and Utilities to Install**
 - ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS ได้ เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ


การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)

บางครั้งท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลพิมพ์ไว้ในรูปของแฟ้มข้อมูล

1. กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์เป็นไฟล์** บนหน้าต่าง **Print**



2. คลิก **Print**
3. พิมพ์พาทิปลาเยทางและชื่อแฟ้มข้อมูล แล้วคลิก **OK** ตัวอย่างเช่น **c:\Tempfile name**

 ถ้าท่านพิมพ์ชื่อแฟ้มข้อมูลอย่างเดี่ยว แฟ้มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ในเอกสารของฉันทันที เอกสารและการตั้งค่า หรือ ผู้ใช้ โฟลเดอร์ ที่ บันทึก อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน


หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ


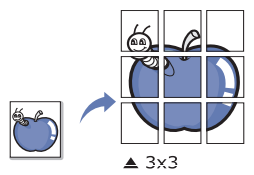
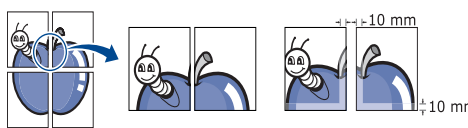




ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้คลิกที่คำว่า **คุณสมบัติ** หรือ


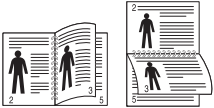

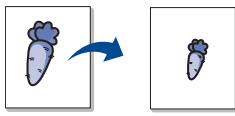
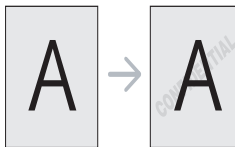
การกำหนดลักษณะ ในหน้าต่าง **พิมพ์**

ของโปรแกรมที่แอปพลิเคชันแปลงการตั้งค่าการพิมพ์


ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่

 บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนี้กับเครื่องของท่านได้


รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side 	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่ท่านกำหนด 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 เพื่อรวมหน้าต่างเข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น 
Booklet Printing 	พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้านและจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio  ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือกเครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย  หรือ )

รายการ	คำอธิบาย
Double-sided Printing	พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่ท่านต้องการ  <ul style="list-style-type: none"> ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้นจะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน
Double-sided Printing (ตัวเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> Printer Default: ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ คุณสมบัตินี้จะได้รับการตั้งค่าที่ท่านเลือกบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/XPS None: การยกเลิกคุณสมบัตินี้ Long Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ  <ul style="list-style-type: none"> Short Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน  <ul style="list-style-type: none"> Reverse Double-Sided Printing: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับลำดับงานพิมพ์เมื่อทำการพิมพ์สองด้าน
Paper Options 	เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร
Watermark 	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณพิมพ์ข้อความที่บนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อท่านต้องการให้ตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า "DRAFT" หรือ "CONFIDENTIAL" พิมพ์เป็นแนวทแยงบนหน้าแรกหรือทุกหน้าของเอกสาร

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	<ol style="list-style-type: none"> 1 หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ เข้า ใช้ งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ 2 คลิก กที่ บ Advanced แล้ว เลือ ก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น 3 ป้อนข้อความลงในกรอบ Watermark Message ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	<ol style="list-style-type: none"> 1 หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ เข้า ใช้ งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ 2 คลิก กที่ บ Advanced แล้ว เลือ ก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น 3 เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ Current Watermarks และเปลี่ยนข้อความลายน้ำ และตัวเลือก 4 คลิก ก Update เพื่อบันทึกการแก้ไข 5 คลิก ก OK หรือ พื มพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print
Watermark (การลบลายน้ำ)	<ol style="list-style-type: none"> 1 หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ เข้า ใช้ งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ 2 คลิก กที่ บ Advanced แล้ว เลือ ก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น 3 เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก ก Delete 4 คลิก ก OK หรือ พื มพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print

รายการ	คำอธิบาย
Overlay 	<p>ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้โดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL</p> <p>การซ้อนทับหน้าคือ การบันทึกข้อความและ / หรือ ภาพลงในโดรฟ์ ฮาร์ด ดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้</p> <p>การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหุ้มจดหมาย แทนที่จะใช้ หั วกระดาษสำร็จรูป</p> <p>คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหั วกระดาษของคุณในขณะนั้นได้</p> <p>ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หั วจดหมายของบริษัทคุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หั วจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง</p> <p>เพียงแค่มัดพิมพ์การซ้อนทับหั วจดหมายลงบนเอกสารของคุณ</p> <p>หากต้องการใช้ การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ
Overlay (การสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่)	<ol style="list-style-type: none"> 1 หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้ เข้า ใช้ งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ 2 คลิก กที่ บ Advanced เลือ ก Edit จากรายการแบบดิ่งลง Text Edit Overlay จะปรากฏขึ้น 3 ในหน้าต่าง Edit Overlay ให้คลิก ก Create 4 ในหน้าต่าง บันทึกเป็น ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกินแปดตัวลงในช่อง File name เลือ กพาธปลายทาง ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover) 5 คลิก ก Save ซึ่ง จะปรากฏบน Overlay List 6 คลิก ก OK หรือ พื มพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print <p>เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในโดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน</p>

รายการ	คำอธิบาย
Overlay (การใช้การซ้อนทับหน้า)	<ol style="list-style-type: none"> คลิกที่แท็บ Advanced เลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบติ่งลง ถ้าเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบติ่งลง Text ให้คลิก Edit... จากรายการและคลิก Load เลือกเพิ่มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ <p>ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการไว้ ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง เปิด</p> <p>หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก เปิด แท็บ โหมด จะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกรายการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List</p> เลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ <p>ถ้าหากเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันการพิมพ์การซ้อนทับลงบนเอกสารของท่าน</p> <p>ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ</p> คลิก ตกลง หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง พิมพ์
Overlay (การลบการซ้อนทับหน้า)	<ol style="list-style-type: none"> ในหน้าต่าง Printing Preferences ให้คลิกแถบ Advanced คลิก Edit ในรายการแบบติ่งลง Text เลือกการซ้อนทับที่ท่านต้องการลบจากช่อง Overlay List คลิก Delete เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช่อีกต่อไป

รายการ	คำอธิบาย
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none"> เมนูนี้จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อมีการติดตั้งอินเตอร์เฟซเครือข่ายเสริมแบบไร้สายเท่านั้น บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผลขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้ คุณสามารถดูรายการงานพิมพ์ที่คุณตั้งค่าไว้ใน Print Mode ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ในเมนู Job Management <ul style="list-style-type: none"> Print Mode: ค่า Print Mode เริ่มต้นคือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ <ul style="list-style-type: none"> Normal: โหมดนี้จะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริม Proof: โหมดนี้เป็นประโยชน์เมื่อท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมาหนึ่งชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบแล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลัง Confidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสาร Store: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในฮาร์ดดิสก์โดยไม่พิมพ์ Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกัน Spool: ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าคุณเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในฮาร์ดดิสก์แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนฮาร์ดดิสก์เพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์ Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่เหมาะสม User ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้ โดยใช้แผงควบคุม Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้ โดยใช้แผงควบคุม

การใช้ Direct Printing Utility (Windows เท่านั้น)

Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF

เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมนี้ ให้เลือก **Advanced Installation > Custom Installation**

และเลือกเครื่องหมายถูกให้กับโปรแกรมนี้ เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



- สำหรับบางรุ่น ควรติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) หรือใส่หน่วยความจำเพื่อรันยูทิลิตี้ได้อย่างถูกต้องหรือไม่เช่นนั้นควรติดตั้งยูทิลิตี้ดังกล่าว
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ให้ปีติคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วของพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่านให้ปีติคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วของพิมพ์ใหม่
- 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. เลือกไฟล์ที่ทำการต้องการพิมพ์แล้วคลิก **Open** ไฟล์จะถูกเพิ่มลงในหัวข้อ **Select Files**
4. ปรับการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ตามความต้องการ
5. คลิก **Print** ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

การใช้เมนูคลิกขวา

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

การพิมพ์บน Macintosh

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อท่านพิมพ์เอกสารผ่าน Macintosh

ท่านจำเป็นต้องตรวจสอบการตั้งค่าของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ในโปรแกรมแต่ละโปรแกรมที่ท่านใช้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จาก Macintosh:

1. เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
2. ไปเมนู **File** และคลิก **Page Setup (Document Setup)** ในบางโปรแกรม
3. เลือกขนาดกระดาษแนวการพิมพ์มาตรฐานต้นเลือกอื่น ๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้วคลิก **OK**
4. ไปเมนู **File** และคลิก **Print**
5. เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
6. คลิก **Print**

การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

ให้เปิดโปรแกรมและเลือก **Print** จากเมนู **File**

ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กล่าวถึงอยู่ ยกเว้นชื่อเครื่องส่วนตัวประกอบอื่น ๆ

ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

1. ให้เปิดโปรแกรมและเลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Layout** จากรายการแบบดิ่งลงข้างล่าง **Orientation** ในรายการ **Pages per Sheet** แบบดิ่งลง ให้เลือกจำนวนหน้าที่ทำการต้องการพิมพ์ลงในหนึ่งหน้ากระดาษ
3. เลือกตัวเลือกอื่น ๆ ที่ต้องการ
4. คลิก **Print** เครื่องจะพิมพ์เอกสารเป็นจำนวนหน้าที่เลือกลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน

ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน ตัวอย่างเลือกขอบการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- **Long-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นรูปแบบการจัดวางโดยทั่วไปที่ใช้สำหรับการเข้าเล่มหนังสือ
 - **Short-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นตัวเลือกที่ใช้บ่อยสำหรับปฏิทิน
1. จากโปรแกรม Macintosh ของท่าน ให้เลือก **Print** จากเมนู **File**
 2. เลือก **Layout** จากรายการแบบดิ่งลงข้างล่าง **Orientation**
 3. เลือกแนวการเข้าเล่มจากตัวเลือก **Two-Sided**
 4. เลือกตัวเลือกอื่น ๆ ที่ต้องการ
 5. คลิก **Print** เพื่อให้เครื่องพิมพ์เอกสารลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ

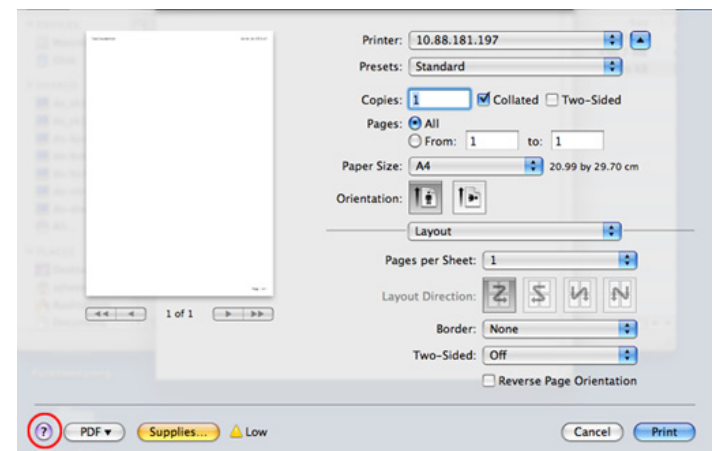


หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด

สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1 สำเนา

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



การพิมพ์ บน Linux

การพิมพ์ จากโปรแกรมต่าง ๆ

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

1. ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Print** โดยตรงโดยใช้ **lpr**
3. ในหน้าต่าง LPR GUI ให้เลือกชื่อรุ่นของเครื่องจากรายการเครื่องพิมพ์ และคลิก **Properties**
4. เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บที่ทับซ้อนไปที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง
 - **General:** เปลี่ยนขนาดกระดาษ ชนิดกระดาษ และการวางแนวเอกสาร ตัวอย่างอื่น ๆ จะเปิดให้ใช้งานคุณสมบัติการพิมพ์สองด้าน เพิ่มแบบเนอร์เริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น
 - **Text:** ระบุระยะขอบกระดาษและตั้งค่าตัวเล็อกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์
 - **Graphics:** ตั้งค่าตัวเลือกภาพที่จะนำมาใช้ในการพิมพ์ไฟล์ภาพ เช่น ตัวเล็อกสี ขนาดภาพ หรือตำแหน่งของภาพ
 - **Advanced:** ตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ แหล่งกระดาษ และปลายทาง
5. คลิก **Apply** เพื่อใช้ค่าที่ได้ เปลี่ยนแปลงไป และปิดหน้าต่าง **Properties**
6. คลิก **OK** ในหน้าต่าง **LPR GUI** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์
7. หน้าต่างการพิมพ์จะปรากฏขึ้น เพื่อให้ท่านตรวจสอบสถานะของงานพิมพ์ หากต้องการยกเลิกงานปัจจุบัน ให้คลิก **Cancel**

การพิมพ์ แฟ้มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์แฟ้มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเตอร์เฟซบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง ยูทิลิตี้ CUPS `lpr` ช่วยให้ท่านดำเนินการนี้ได้ แต่ชุดไดรเวอร์จะแทนที่เครื่องมี `lpr` มาตรฐานด้วยโปรแกรม LPR GUI ที่ใช้งานได้ง่ายกว่า

หากต้องการพิมพ์แฟ้มข้อมูลเอกสาร :

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

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

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


1. เปิด **Unified Driver Configurator** สลับไปยัง **Printers configuration** หากต้องการ
2. เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่นำมาใช้ได้และคลิก **Properties**
3. หน้าต่าง **Printer Properties** จะปรากฏขึ้น แท็บที่ทับซ้อนต่อไปนี้ จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:
 - **General:** ช่วยให้ท่านเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ป้อนอยู่ในแท็บนี้ จะแสดงอยู่บนรายการเครื่องพิมพ์ใน **Printers configuration**
 - **Connection:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องพิมพ์จาก USB เป็นแบบขนานหรืออินเทอร์เฟซอื่นในขณะที่ยังใช้เครื่องพิมพ์ที่กำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้ อีกครั้ง

- **Driver:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น เมื่อคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกของอุปกรณ์เริ่มต้นได้
 - **Jobs:** แสดงรายการงานที่พิมพ์คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือกเอาไว้ และเลือกกล่องตัวเลือก **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้าที่อยู่ในรายการงานพิมพ์
 - **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อยกเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก
4. คลิก **OK** เพื่อใช้ค่าที่แก้ไข และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

การพิมพ์ ใน UNIX

การดำเนินการงานพิมพ์

หลังจากติดตั้งเครื่องพิมพ์แล้ว ให้เลือกไฟล์รูปภาพ ข้อความ PS หรือ HPGL เพื่อสั่งพิมพ์

1. ดำเนินการคำสั่ง `"printui <file_name_to_print>"` ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านกำลังพิมพ์ `"document1"` เอกสาร `printui 1` คำสั่งนี้จะเปิด **Print Job Manager** ของ UNIX Printer Driver ขึ้นมา ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ ได้
2. เลือกเครื่องพิมพ์ซึ่งได้ถูกเพิ่มเข้าไปแล้ว
3. เลือกตัวเลือกการพิมพ์จากหน้าต่าง เช่น **Page Selection**
4. เลือกจำนวนสำเนาที่ต้องการใน **Number of Copies**
 หากต้องการใช้คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่มีในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่าน ให้กด **Properties** (ดูที่ "การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์" ใน หน้า 59)
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:** เลือกถาดกระดาษที่จะใช้ตามค่าเริ่มต้น จะเป็น **Auto Selection**
- **Orientation:** เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
- **Duplex:** พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษเพื่อเป็นการประหยัดกระดาษ
- **Multiple pages:** พิมพ์หลายๆ หน้าลงบนกระดาษด้านเดียว
- **Page Border:** เลือกลักษณะของเส้นขอบ (เช่น **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

แท็บ Image

ในแท็บนี้ ท่านสามารถแก้ไขความสว่าง ความละเอียด หรือตำแหน่งของรูปภาพของเอกสารของท่านได้

แท็บ Text

ตั้งค่าระยะห่างระหว่างตัวอักษร ระยะห่างระหว่างบรรทัด หรือคอลัมน์ของงานพิมพ์จริง

แท็บ HPGL/2

- **Use only black pen:** หากต้องการพิมพ์กราฟิกให้ เป็นสี ดำทั้งหมด
- **Fit plot to page:** ปรับกราฟิกทั้งหมดให้พอดี ในกระดาษแผ่นเดียว
- **Pen Width:** เปลี่ยนค่าเพื่อเพิ่มความหนาของเส้นปากกา ตามค่าเริ่มต้นจะเป็น 1,000

แท็บ Margins

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

แท็บ Printer-Specific Settings

เลือกตัวเลือกต่างๆ ในกรอบ **JCL** และ **General** เพื่อกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ด้วยตนเอง ตัวเลือกเหล่านี้ เป็นตัวเลือกเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์ และขึ้นอยู่กับไฟล์ PPD




สถานะและคุณสมบัติขั้นสูงของเครื่องพิมพ์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง อ่านหัวข้อนี้อย่างละเอียดเพื่อใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การเข้าใช้งานเมนู
- Information
- Layout
- Paper
- Graphic
- System Setup
- Emulation
- Color
- Network
- Job Management

การเข้าใช้งานเมนู

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ การตั้งค่าที่ต้องการ และกด **OK**
3. หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อยให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเข้าไปยังค่าที่ต้องการ
5. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
6. หากท่านต้องการเลื่อนไปยังเมนูระดับสูงขึ้นให้กด 
7. กด  เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

Information

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Menu Map	ท่านสามารถพิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้ได้
Configuration	ท่านสามารถพิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์ได้
Supplies Info.	ท่านสามารถพิมพ์หน้าแสดงข้อมูลอุปกรณ์สิ้นเปลืองได้
Demo Page	ท่านสามารถพิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อดูว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
PCL Font	ท่านสามารถพิมพ์รายการแบบอักษร PCL ได้
PS Font	ท่านสามารถพิมพ์รายการแบบอักษร PS ได้
Stored Jobs ^a	ท่านสามารถพิมพ์งานที่จัดเก็บเอาไว้ในฮาร์ดดิสก์ได้
Completed Jobs ^a	ท่านสามารถพิมพ์รายการงานพิมพ์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้วได้
Usage Counter ^a	หน้าที่ใช้พิมพ์งานไปจะประกอบด้วยจำนวนหน้าที่พิมพ์ออกมาทั้งหมดโดยผู้ใช้งานหรือกลุ่มผู้ใช้งาน
Account	ท่านสามารถพิมพ์รายงานแสดงจำนวนงานที่พิมพ์ออกมาได้


a. รายการเมนูนี้จะใช้ได้เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริม

Layout

รายการ	คำอธิบาย
Orientation	เมนูนี้ช่วยให้ท่านเลือกทิศทางการพิมพ์ข้อมูลลงบนหน้ากระดาษ
Common Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของสิ่งพิมพ์ ค่าขอบกระดาษที่ท่านตั้งไว้ที่นี้จะนำไปใช้เมื่อพิมพ์จากทุกขนาด <ul style="list-style-type: none">• Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสารสำหรับการพิมพ์งานหน้าเดียว• Duplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้าน• Binding: ในการพิมพ์ทั้งสองด้านของกระดาษขอบกระดาษด้าน A ที่อยู่ใกล้กับสันมากที่สุดจะเหมือนกับขอบกระดาษด้าน B ที่อยู่ใกล้กับสันมากที่สุด และเช่นเดียวกันขอบกระดาษที่อยู่ใกล้กับสันมากที่สุดของทั้งสองหน้าจะเหมือนกัน
<Tray X>	ตั้งค่าขอบกระดาษของสิ่งพิมพ์ ค่าขอบกระดาษที่ท่านตั้งไว้ที่นี้จะนำไปใช้เมื่อพิมพ์จากขนาด 1 และขนาดเสริมต่างๆ <ul style="list-style-type: none">• Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสารสำหรับการพิมพ์งานหน้าเดียว• Duplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้าน
MP Tray	ตั้งค่าขอบกระดาษของสิ่งพิมพ์ ค่าขอบกระดาษที่ท่านตั้งไว้ที่นี้จะนำไปใช้เมื่อพิมพ์จากถาดต่อเนื่องประสงค์ <ul style="list-style-type: none">• Simplex: ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสารสำหรับการพิมพ์งานหน้าเดียว• Duplex: ตั้งค่าขอบกระดาษสำหรับการพิมพ์สองด้าน

รายการ	คำอธิบาย
Emulation Margin	เมื่อสร้างหน้าการจำลองการพิมพ์ซึ่งไม่รวมข้อมูลขอบกระดาษ เครื่องพิมพ์จะใช้ค่าขอบกระดาษที่ตั้งไว้ที่นี่ <ul style="list-style-type: none"> Top Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษด้านบนได้ตั้งแต่ 0.0 ถึง 250 มม . Left Margin: ตั้งค่าขอบกระดาษด้านซ้ายได้ตั้งแต่ 0.0 ถึง 164 มม .
Duplex	หากต้องการพิมพ์งานลงบนทั้งสองหน้าของกระดาษ ให้เลือกขอบด้านที่ ต้องการเข้าเล่ม <ul style="list-style-type: none"> Off: ปิดใช้งานตัว เลื่อนนี้ Long Edge: รายการนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ Short Edge: รายการนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน

Paper

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Copies	ท่านสามารถเลือกจำนวนสูงสุดของสำเนาได้
MP Tray [Tray<x>]	<ul style="list-style-type: none"> Paper Size: ท่านสามารถเลือกขนาดกระดาษเริ่มต้นได้ Paper Type: ท่านสามารถเลือกชนิดของกระดาษเริ่มต้นสำหรับสี อลิ้งพิมพ์ ได้
Paper Source	ท่านสามารถเลือกถาดกระดาษเพื่อใช้ในการพิมพ์งานได้ หากท่านเลือก Auto เครื่องพิมพ์ของท่านจะป้อนกระดาษจากถาดต่อเนื่องส่งค้ก่อน จากนั้น นจึงเป็น ถาดกระดาษ 1 และถาดกระดาษ 2 เป็นลำดับสุดท้าย ดังนั้น หากไม่มี กระดาษในถาดกระดาษ เครื่องพิมพ์จะพยายามค้นหากระดาษจากถาดกระดาษที่สามารถใช้งานได้ ในลำดับถัดไป
Auto Tray Switch	ตั้งค่าตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดว่าจะให้เครื่องพิมพ์งานต่อไปหรือไม่ เมื่อถาดใดถาดหนึ่งว่างลง ตัวอย่างเช่น ถาดถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2 โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด <p> ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก Auto สำหรับ Paper Source ไว้</p>
Tray Confirm	ให้ท่านเลือกถาดและกระดาษสำหรับงานพิมพ์ Tray Confirm เปิดใช้งานหน้าต่างที่จะถามท่านว่าต้องการตั้งค่าขนาดและชนิดกระดาษสำหรับถาดที่เพิ่งถูกเปิดออกหรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น On และทั้งถาด 1 และถาด 2 มี กระดาษขนาดจดหมายบรรจุ อยู่ เครื่องจะพิมพ์ จากถาด 2 โดยอัตโนมัติ หลังจากถาด 1 ว่างลง


Graphic

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Resolution	ท่านสามารถเลือกค่าความละเอียดเริ่มต้นได้ หากค่า ความละเอียดสูง ความคมชัดของงานพิมพ์ จะชัดเจนกว่า แต่ จะใช้ เวลาในการพิมพ์ นานกว่า <ul style="list-style-type: none"> 600dpi-Normal: หากงานพิมพ์ ของท่านส่วนใหญ่เป็นข้อความ ให้เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพดี ที่ สุด 1200dpi-Best: เลือกตัวเลือกนี้เมื่องานพิมพ์ของท่านประกอบด้วยรูปภาพพิเศษ เช่น ภาพถ่ายที่ สแกน หรือกราฟิก กิ่งในทางธุรกิจ บางประเภท ซึ่งจะได้รับประโยชน์จากการสกรีนเส้นที่เพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ มากยิ่งขึ้น
Edge Enhance	ช่วยให้ผู้ใช้เพิ่มความคมชัดของข้อความและกราฟิก เพื่อให้ อ่านได้ ง่ายขึ้น
Trapping	ลดช่องว่างสีขาวที่เกิดจากการจัดเรียงช่องสีไม่ถูกต้องในโหมดการพิมพ์ สี ซึ่งจะทำให้ ข้อความสีดำถูกพิมพ์ทับบนสีอื่นด้วย
Clear Text	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์ข้อความให้เข้มกว่าที่ปรากฏบนเอกสารโดยปกติ
Screen	ตัวเลือกนี้จะมีผลกับความละเอียดและความชัดเจนของผลลัพธ์ การพิมพ์ แบบสี ของท่าน <ul style="list-style-type: none"> Normal: โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีโทนสีเรียบเนียนตลอดทั้งหน้า ารกระดาษ Enhanced: โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีข้อความคมชัดและวัตถุกราฟิก/ภาพถ่ายที่มีความเรียบเนียนบนหน้ากระดาษ Detailed: โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีรายละเอียดคมชัดตลอดทั้งหน้า ารกระดาษ

System Setup

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Date & Time ^a	ท่านสามารถตั้ง วันที่ และเวลาได้ (ดู ที่ " การตั้งค้ วันที่ และเวลา " ใน หน้า 45)
Clock Mode ^a	ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้แสดงเวลาปัจจุบันในรูปแบบ 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงก็ได้ (ดู ที่ " การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา " ใน หน้า 45)
Form Menu ^a	<ul style="list-style-type: none"> Off: พิมพ์ ในโหมดปกติ Single Form: พิมพ์ เอกสารทุก หน้า โดยใช้ แบบฟอร์มแรก Double Form: พิมพ์ เอกสารด้านแรกโดยใช้ แบบฟอร์มแรก และพิมพ์ ด้านหลังโดยใช้ แบบฟอร์มที่ สอง

Network

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Ethernet Speed	ทำคอนฟิกความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
TCP/IP (IPv4)	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและทำคอนฟิกค่าพารามิเตอร์ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย  มีค่าพารามิเตอร์ที่ต้องปรับตั้งอยู่มากมาย ดังนั้นถ้าท่านไม่แน่ใจก็ให้ปล่อยไว้เลยงานนี้หรือปรึกษาผู้บริหารเครือข่ายของท่าน
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 44)
Wireless ^a	กำหนดคุณสมบัติของเครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 37)
Clear Settings	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น
Network Configuration	ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายได้
Net. Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้อีเธอร์เน็ตหรือไม่
Http Activate	ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru™ Web Service หรือไม่ ถ้าท่านตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น "off" ผู้ใช้จะไม่สามารถใช้งาน SyncThru™ Web Service ได้

a. เมนูนี้จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อมีการติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพชเครือข่ายเสริมแบบไร้สายเท่านั้น

Job Management

รายการเมนูนี้จะใช้ได้เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริม (ดูที่ "การพิมพ์งานด้วยฮาร์ดดิสก์เสริม" ใน หน้า 95)

เครื่องมี อการจ ดการ

หัวข้อนี้ จะอธิบายถึงเครื่องมี อการจ ดการที่ จะช วยให้ ท่านใช้ อุปกรณ์ ได้ อย่างค ่ม ค ่า

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- Samsung AnyWeb Print
- การใช้ SyncThru™ Web Service
- การใช้ งาน Samsung Easy Printer Manager (Windows เท่านั้น)
- การใช้ งาน Samsung Printer Status (Windows เท่านั้น)
- การใช้ Smart Panel (Macintosh และ Linux เท่านั้น)
- การใช้ Unified Linux Driver Configurator

Samsung AnyWeb Print

เครื่องมี อนี้ ช วยให้ ท่านจ ับภาพหน้า จอ แสดงตัวอย าย ง บี้ บและพื มพ์ หน้า จอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่ อเว็ บไซต์ ที่มีเครื่องมี อให้ ดาวน์ โหลด

การใช้ SyncThru™ Web Service

- ความต ้องการขั้น ต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer 6.0 หรือ อที่ สูงกว่า
- คำอธิบาย SyncThru™ Web Service ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- รุ่นเครื่อง ายเท่านั้น

การเข้าใช้ งาน SyncThru™ Web Service

1. เข้าใช้ งานเว็ บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพื มพ์ (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่ อยู่ และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
2. เว็ บไซต์ แบบฝั งด้ วของเครื่องจะเป็ ดขึ้น มา

การเข้าสู่ ระบบ SyncThru™ Web Service

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

1. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็ บไซต์ SyncThru™ Web Service
2. พื มพ์ ชื่อผู้ ใช้ ใน **ID** และรหัส ฝ านใน **Password** แล้วคลิกที่ **Login**
 - ID: admin
 - Password: sec00000

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service



แท็บบางแท็บ อาจไม่ ปรากฏขึ้น ขึ้น อยู่ กั บรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้ จะแสดงข้อมูลโดยที่ วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณโทนเนอร์ ที่ เหลือ อยู่ ท่านยังสามารถพื มพ์ รายงานต่างๆ เช่น รายงานช ้อมูล ตพลาต เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พื มพ์และปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ

- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้ งานตามชนิดการพื มพ์: ต านเด็ ยวและสองต าน
- **Current Settings:** แสดงช ้อมูลของเครื่อง และของเครื่อง าย
- **Print information:** พื มพ์ รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่ เกี่ยวข ้องกั บระบบและรายงานแบบอ ักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช วยให้ ท่านตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพื มพ์และเครื่อง าย ที่ ท่านต ้องลื อก อี นในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อ ดู แท็บนี้

- **แท็บ Machine Settings:** ตั้งค่าตัวเลือกที่มี อยู่ในเครื่องพื มพ์
- **แท็บ Network Settings:** แสดงตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมเครื่อง าย ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ เช่น TCP/IP และโปรโตคอลเครื่อง าย

แท็บ Security

แท็บนี้จะช วยให้ ท่านตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครื่อง ายได้ ที่ ท่านต ้องลื อก อี นในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อ ดู แท็บนี้

- **System Security:** ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้ งานหรือปิดใช้ งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง
- **Network Security:** กำหนดการตั้งค่าสำหรับ HTTPs, IPSec, การฟั ลเตอร์ IPv4/IPv6 และ 802.1x

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช วยให้ ท่านบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูลผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมลได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็ บไซต์ Samsung หรือดาวน์ โหลดไดรเวอร์ ได้ โดยการลื อกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัปเดตเฟิร์มแวร์ ของเครื่องของท่าน
- **Contact Information:** แสดงช ้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:** แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์ โหลดหรือตรวจสอบช ้อมูล

การตั้งค่าการแจ้งฝ านอีเมล

ท่านสามารถรับอีเมลแสดงสถานะเครื่องของท่านได้ด้ วการตั้งค่าตัวเลือกนี้ด้ วการตั้งค่าช ้อมูลต่างๆ เช่น IP แอดเดรส ชื่อแม่ ข าย อีเมล แอดเดรส และช ้อมูลเซิร์ฟเวอร์ SMTP สถานะของเครื่องพื มพ์ (การขาดตลับหมึกพื มพ์ หรือช ้อมูล ตพลาตของเครื่องพื มพ์) จะถูกส่งไปยังอีเมล ของบุคคลที่ ระบุ เอาไว้ โดยอัตโนมัติ ผู้ดูแลเครื่องพื มพ์ อาจต ้องใช้ งานตัวเลือกนี้ บ่อยครั้ง

1. เป็ ดเว็ บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
2. เว็ บไซต์ แบบฝั งด้ วของเครื่องจะเป็ ดขึ้น มา
3. จากแถบ **Settings** ให้ ลื อ **Machine Settings > E-mail Notification**

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

- เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Enable** เพื่อใช้ **E-mail Notification**
- คลิกปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งเตือนการใช้งานอีเมลระบบชื่อผู้รับและอีเมลแอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งการใช้งานที่ท่านต้องการจะรับการแจ้งเตือน
- คลิก **Apply**

หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

การตั้งค่า ข่าย มุม ผู้ ดู แลระบบ

การตั้งค่า นี้ จำเป็น สำหรับ บการใช้งาน ตัว เลิก การแจ้ง การใช้งาน อีเมล

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

การใช้งาน Samsung Easy Printer Manager (Windows เท่านั้น)

Samsung Easy Printer Manager คือโปรแกรมในระบบ Windows ที่รวบรวมการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ Samsung ไว้ในที่เดียว Samsung Easy Printer Manager รวบรวมการตั้งค่าอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการทำงาน การตั้งค่า / การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้ จะช่วยให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ Samsung ได้อย่างสะดวกสบาย Samsung Easy Printer Manager มีอินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่แตกต่างกันสองแบบให้ผู้ใช้เลือกได้แก่ อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นพื้นฐานและอินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูง การสลับระหว่างอินเตอร์เฟซทั้งสองทำได้ง่ายแค่คลิกปุ่มเท่านั้น

ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือที่สูงกว่า

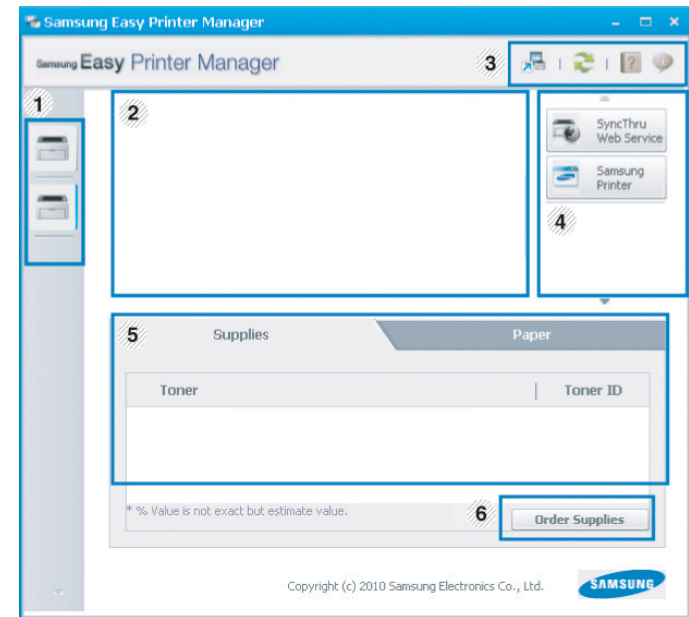
รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

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

อินเตอร์เฟซ Samsung Easy Printer Manager

ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลายอย่างที่อธิบายในตารางต่อไปนี้



1	รายการเครื่องพิมพ์	รายการเครื่องพิมพ์แสดงไอคอนเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของท่าน
2	รายละเอียดของเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่านที่ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์ ปุ่ม User's Guide: ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์	ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูงหรือลิงค์ไปยังการกำหนดลักษณะวิธีใช้และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม ปุ่ม ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟซผู้ใช้เป็นอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง
4	การเชื่อมโยงด่วน	แสดง Quick links ไปยังฟังก์ชันเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย
5	เขตสารบัญ	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
6	Order Supplies	คลิกปุ่ม Order จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์

คลิกที่ปุ่ม **Help** (?) จากมุมมองบนขวาของหน้าต่างและคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ภาพรวมอินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับบริการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่ทำหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์

Device Settings

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบเครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

Alert Settings

เมนูนี้จะมีการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนผิดพลาด

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

Job Accounting

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ขายรายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้ส่งงานพิมพ์ ข้อมูลโควตาสามารถสร้างขึ้นและกำหนดให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การมอบหมายงาน เช่น SyncThru™ หรือซอฟต์แวร์ดูแลระบบ CounThru™

การใช้งาน Samsung Printer Status (Windows เท่านั้น)

Samsung Printer Status

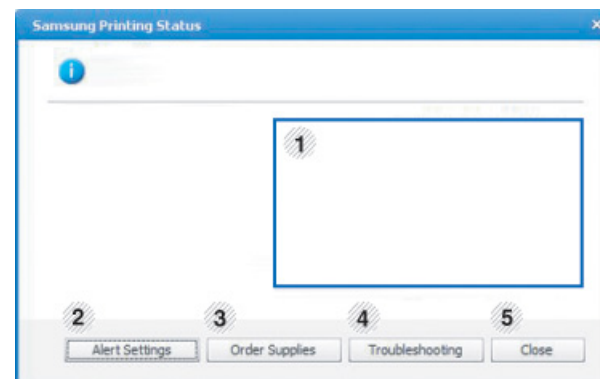
คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์

- หน้าต่าง Samsung Printer Status และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่ท่านกำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่

ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ ท่านยังสามารถเรียกใช้ Samsung Printer Status ได้ด้วยตนเองไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกที่ **Basic** > ปุ่ม **Printer Status** ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาดหรือค่าเตือน
	ค่าเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะมีโทนเนอร์เหลือน้อยซึ่งอาจนำไปสู่สถานะโทนเนอร์หมด
	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างหนึ่งข้อ



1	ระดับโทนเนอร์	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับโทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทนเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ท่านมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Alert Settings	เลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการจากหน้าต่าง Options
3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
4	Troubleshooting	ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง



การใช้งาน Smart Panel (Macintosh และ Linux เท่านั้น)

Smart Panel เป็นโปรแกรมที่กำกับดูแลและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่องและยอมให้ท่านกำหนดการตั้งค่าของเครื่องด้วยตัวท่านเอง สำหรับ Macintosh นั้น Smart Panel จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง สำหรับ Linux ท่านสามารถดาวน์โหลด Smart Panel ได้จากเว็บไซต์ของ Samsung

- หน้าต่าง Smart Panel และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่ท่านกำลังใช้งาน
- ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่

ภาพรวมเกี่ยวกับ Smart Panel

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Smart Panel. ท่านยังสามารถเรียกใช้ Smart Panel ได้ด้วยตนเอง

Macintosh		คลิก ไอคอน Smart Panel บนแถบเมนู
Linux		ดับเบิลคลิก ไอคอน Smart Panel บนพื้นที่ แจ้งให้ทราบ



1	ระดับโทนเนอร์	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับโทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทนเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Buy Now	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
3	User's Guide	ท่านสามารถดูคู่มือผู้ใช้แบบออนไลน์ได้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
4	Printer Setting	ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องต่างๆ ในหน้าต่าง Printer Settings Utility เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้ ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายหน้าต่าง SyncThru™ Web Service จะปรากฏแทนหน้าต่าง Printer Settings Utility

การเปลี่ยนการตั้งค่าของ Smart Panel

คลิกขวาใน Linux หรือใน Mac OS X ให้คลิกไอคอน Smart Panel และเลือก **Options** เลือกรายการตั้งค่าที่ท่านต้องการจากหน้าต่าง **Options**

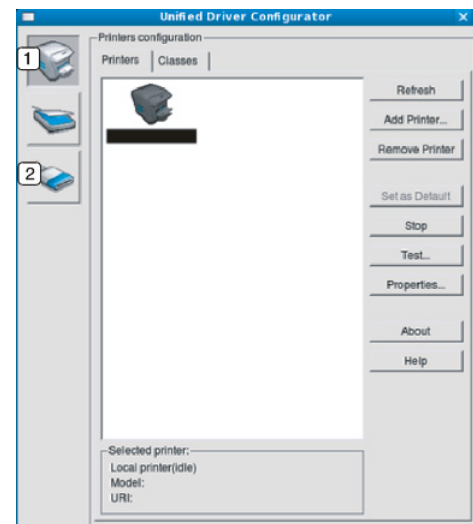
การใช้ Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านจำเป็นต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "Linux" ใน หน้า 28)


หลังจากติดตั้งไดรเวอร์บนระบบ Linux แล้ว ไอคอน Unified Linux Driver Configurator จะถูกสร้างไว้บนเดสก์ทอปของท่านโดยอัตโนมัติ

การเปิด Unified Driver Configurator

- ดับเบิลคลิกที่ **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอป ท่านยังสามารถคลิกที่ไอคอนเมนู startup และเลือก **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**
- คลิกที่ปุ่มแต่ละปุ่มทางด้านซ้ายเพื่อสลับไปยังหน้าต่างกำหนดค่าที่สัมพันธ์กัน



- 1 Printers configuration
- 2 Ports configuration

 หากต้องการดูวิธีใช้บนหน้าจอ ให้คลิกที่ **Help**

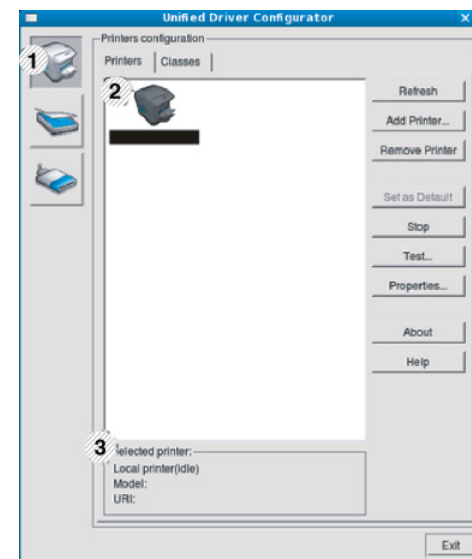
3. หลังจากเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่ **Exit** เพื่อปิด Unified Driver Configurator

Printers configuration

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

แท็บ Printers

ดูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์สำหรับระบบปัจจุบันได้ด้วยการคลิกที่ปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง Unified Driver Configurator



- 1 สลับไปที่ **Printers configuration**
- 2 แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว
- 3 แสดงสถานะ ซีอีอาร์และ URI ของเครื่องของท่าน

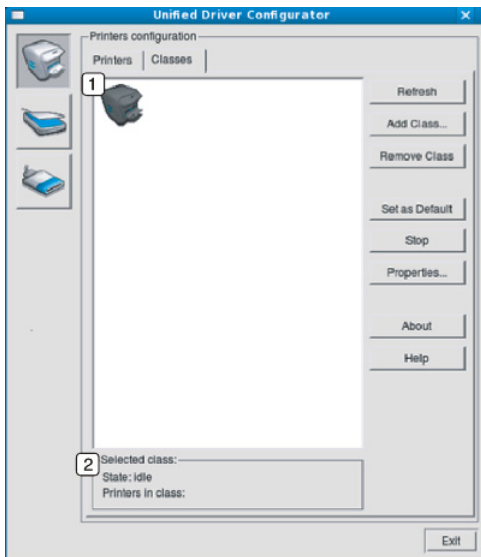
ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรึบรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่

- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่ เลือ กออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่ เลือ กในปี จุ บั นเป็ นอุ ปกรณั เริ่ มต้ น
- **Stop/Start:** หยุ ต / เริ่ มต้ นเครื่อง
- **Test:**
ให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้ท่านดู และเปลี่ ยนแปลงคุณสมบัตั ต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

แท็ บ Classes

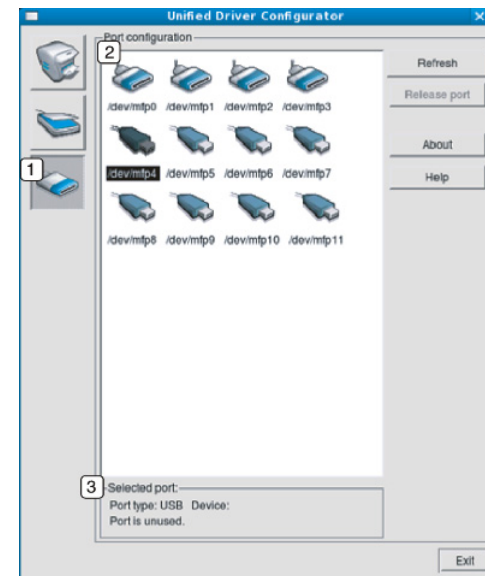
แท็ บ Classes แสดงรายการคลาสที่ นำมาใช้ ได้ ของเครื่อง



- | | |
|---|---|
| 1 | แสดงคลาสที่ หมดของเครื่อง |
| 2 | แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่ อยู่ ในคลาสดั งกลั ว |
- **Refresh:** ปรี บปรุ งรายการคลาสให้ เป็ นชั้ มมุ ลปี จุ บั น
 - **Add Class:** ให้ ท่านเพิ่ มคลาสเครื่องใหม่
 - **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่ เลือ กออกไป

Ports configuration

ในหน้าต ำงนี้่ ท่านสามารถดู รายการพอร์ ตที่ นำมาใช้ ได้ ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ ตและปลดพอร์ ตที่ คั ำงอยู่ ในสถานะไม่ ว ำงเมื่อเจ ำของเครื่องยกเลิกงานที่ ทำอยู่



- | | |
|---|--|
| 1 | สลับไปที่ Ports configuration |
| 2 | แสดงพอร์ ตที่ หมดที่ สามารถใช้ ได้ |
| 3 | แสดงชนิดของพอร์ ต อุ ปกรณั ที่ เชื่ อมต่ อกับพอร์ ต และสถานะ |

- **Refresh:** ปรี บปรุ งรายการพอร์ ตที่ นำมาใช้ ได้ อี กครั้ งหนึ่ ง
- **Release port:** ปลดพอร์ ตที่ เลือ ก

การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้จะแสดงคำอธิบายวิธีบำรุงรักษาเครื่องและตลับโทนเนอร์

เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- การพิมพ์รายงานของเครื่อง
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง
- การทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์
- การใช้ Toner Low Alert


การพิมพ์รายงานของเครื่อง

ท่านสามารถพิมพ์ข้อมูลของเครื่องพิมพ์ได้

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Information** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Configuration** และกด **OK**
4. ส่วนแสดงผลจะแสดง **Print?** จากนั้นให้กด **OK** เพื่อพิมพ์รายงานการกำหนดค่า


การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

หากต้องการดูตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลืองให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง :

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Maintenance** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Supplies Info.** และกด **OK**
5. ส่วนแสดงผลจะแสดงตัวเลขขณะที่ท่านกดลูกศรขึ้น / ลง


การทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์

หากงานที่พิมพ์ออกมาไม่ชัด ชัดจาง หรือสกรก ท่านสามารถแก้ปัญหานี้ได้ด้วยวิธีการพิมพ์หน้าทำความสะอาดจากเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถพิมพ์:

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Maintenance** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Clean Fuser** และกด **OK**
เครื่องจะดึงกระดาษหนึ่งแผ่นจากถาดและพิมพ์หน้าทำความสะอาด โดยจะดูตัวเลขสกรกหรือเศษหมึกพิมพ์ลงบนกระดาษ

การใช้ Toner Low Alert

หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์หมด ชี้อความแจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเล็อกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **System Setup** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Maintenance** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Toner Low Alert** และกด **OK**

- การทำความสะอาดเครื่อง
- การจัดเก็บตลับโทนเนอร์
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้าเกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาสภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุดเอาไว้ และใช้เครื่องให้ยาวนานขึ้น



- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือ สารอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เป็นอันตราย เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูฝุ่น จะทำให้โทนเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

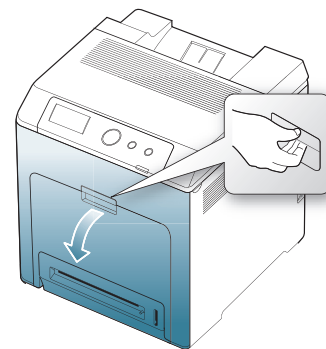
การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขนุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้ น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์ และฟูลเลอร์สามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนบนกระดาษ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

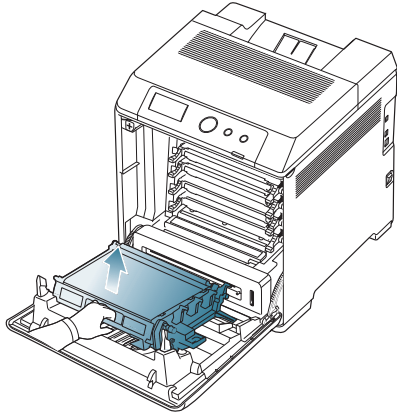
1. ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน
2. ใช้ด้ามจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด



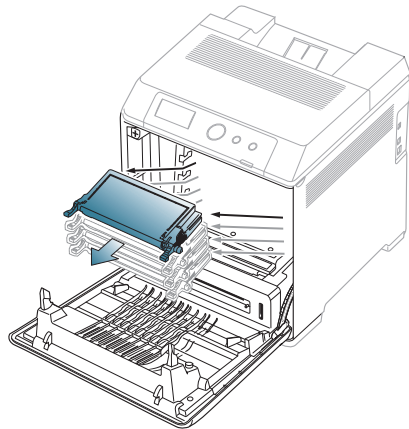
- อย่าให้มือของท่านหรือวัตถุอื่นๆ สัมผัสกับพื้นผิวสีเขียว ตลับ OPC หรือ ตลับด้านหน้าของตลับหมึกพิมพ์ ใช้ที่จับบนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณนี้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ

- หากท่านปล่อยให้ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่เป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ฟิล์ม OPC อาจสัมผัสกับแสงได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับฟิล์ม OPC ของตัวหมึกพิมพ์ด้วยกระดาษที่สะอาดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงความเสียหายจากแสงขณะที่ท่านทำความสะอาดภายในตัวเครื่องพิมพ์

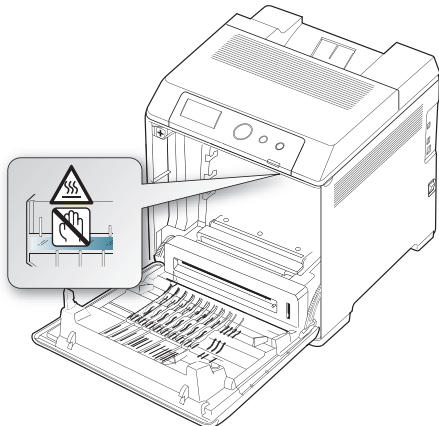
3. กดที่จับสำหรับปลดสายพานลิเซียวเพื่อคลายสายพานป้อนกระดาษขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษให้ยกสายพานออกมาจากเครื่องพิมพ์



4. จับที่จับบนตัวหมึกพิมพ์และดึงเพื่อยกตัวหมึกพิมพ์ทั้งหมดออกจากเครื่องพิมพ์

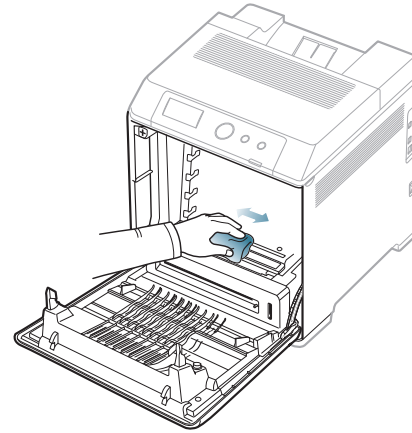


! หากท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้ให้ระวังอย่าสัมผัสกับภายในแผงควบคุม (ชิ้นส่วนด้านล่างของชุดฟิวเซอร์) อุณหภูมิของชุดฟิวเซอร์อาจสูงจนทำอันตรายต่อผิวหนังของท่านได้



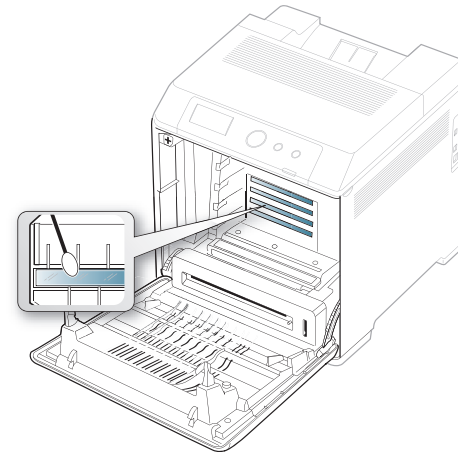
! เมื่อท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้และกำลังทำงานกับส่วนภายในเครื่องพิมพ์ เราแนะนำให้ท่านถอดสายพานป้อนกระดาษออกก่อนเนื่องจากงานที่ท่านกำลังทำอยู่อาจทำให้สายพานป้อนกระดาษสกปรกได้

5. ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยเช็ดฝุ่นและโทนเนอร์ที่หกเลอะเทอะออกจากบริเวณตัวหมึกพิมพ์



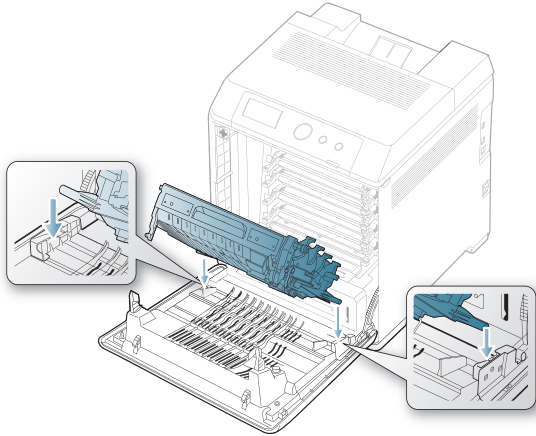
! ถ้าหมึกพิมพ์หกเลอะเสื้อผ้า ให้ใช้ผ้าแห้งเช็ดออกแล้วซักในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

6. ค้นหาแท่งแก้ววาว (LSU) ที่อยู่ในด้านบนสุดของช่องใส่ตัวหมึกพิมพ์และใช้ก้านสำลีเช็ดแท่งแก้ววาวเพื่อถอดวัสดุสกปรกทำให้สำลีกลายเป็นสีดำหรือไหม

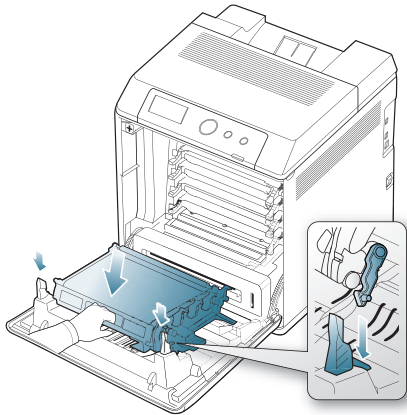


7. เลื่อนตัวหมึกพิมพ์กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์

8. ขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษ ให้ปรับตำแหน่งให้ตรงแนวสลักช่องทางด้านในของฝาครอบด้านหน้า



9. กดสายพานป้อนกระดาษให้ตกลงจนกระทั่งขนานกับฝาครอบด้านหน้าและเข้าที่แนบสนิท



10. ปิดฝาครอบด้านหน้า ต้องแน่ใจว่าฝาปิดโดยวางสนิท

 หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

11. เสียบปลั๊กไฟเครื่องและเปิดเครื่องพิมพ์

การกำจัดแบตเตอรี่

แบตเตอรี่ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิ และความชื้น Samsung ขอแนะนำให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากแบตเตอรี่ใหม่ของ Samsung

ควรเก็บแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกันกับสภาพแวดล้อมที่ใช้ในเครื่องพิมพ์ กล่าวคือ ควรเก็บไว้ในสถานที่ที่มีการควบคุม ความชื้น และอุณหภูมิ แบตเตอรี่ควรอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่องพิมพ์ - ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม ให้ใช้กระดาษคลุมที่บรรจุภัณฑ์แบบสุดท้าย ปิดอยู่ของแบตเตอรี่ และเก็บไว้ในตู้ที่ปิดได้สนิท

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของแบตเตอรี่ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานส่วนประกอบและการใช้งานที่มีประโยชน์ลดลง ห้ามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่นั้น ถ้านำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องพิมพ์ ให้เก็บแบตเตอรี่:

- ไว้ภายในตู้ป้องกันของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น) โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าไปในเครื่องพิมพ์ขึ้นด้านบน

- อย่าเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไว้ใน :
 - อุณหภูมิที่สูงกว่า 40 °C
 - ชั่วของ ความชื้น น้อยกว่า 20% และไม่เกิน 80%
 - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
 - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
 - บริเวณที่มีฝุ่น
 - เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
 - สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
 - สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอระเหยของเกลือเจือปนอยู่


คำแนะนำในการจัดการ

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของตัวพิมพ์ที่ไวต่อแสงที่อยู่ด้านในตลับโทนเนอร์
- ห้ามเขย่าหรือโยกให้ตลับโทนเนอร์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนตัวพิมพ์ โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและโทนเนอร์ อาจหกเลอะเทอะได้

การใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของ Samsung และแบบที่ใช้เดิม

Samsung Electronics

ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับโทนเนอร์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของทางเรา รวมถึงตลับโทนเนอร์ทั่วไปแบรนด์อื่นแบบที่ใช้เดิมหรือแบบผลัดขึ้นใหม่

-  การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับโทนเนอร์แบบที่ใช้เดิม แบบที่ผลัดขึ้นใหม่ หรือแบบที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประมาณไว้

อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประมาณไว้ (อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์) จะขึ้นอยู่กับปริมาณของโทนเนอร์ที่งานพิมพ์ต้องการ จำนวนงานที่พิมพ์ได้ก็แท้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของหน้าเอกสารที่ ต้องการพิมพ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน รอบระยะเวลาในการพิมพ์ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ และ/หรือขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้างานพิมพ์กราฟิกเป็นจำนวนมาก จะมีการสิ้นเปลืองโทนเนอร์สูง และงานอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับโทนเนอร์บ่อยครั้งขึ้น

คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้โทนเนอร์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง

วิธี แก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้ แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์สำหรับการแก้ไขปัญหาเมื่อท่านพบกับข้อผิดพลาด ถ้าเครื่องของท่านมีหน้าจอแสดงผลขั้นแรกให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด หากท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาคือผู้ใช้หรือหากปัญหายังคงมีอยู่โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

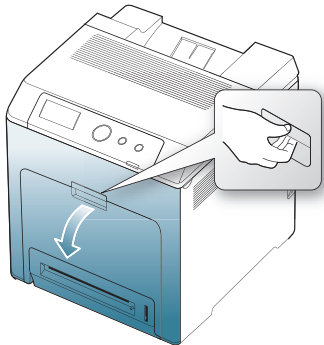
เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การกระจายโทนเนอร์
- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด
- การนำกระดาษที่ติดออก

การกระจายโทนเนอร์

เมื่อหมึกพิมพ์เหลือน้อย บริเวณที่พิมพ์งานอาจมีสีซีดจาง หรืออ่อนลง ซึ่งเป็นไปได้ที่รูปภาพสีอาจถูกพิมพ์ด้วยสีที่ไม่ถูกต้อง เนื่องจากมีการผสมสีผิดพลาดเมื่อระดับหมึกพิมพ์ของตลับหมึกพิมพ์สีเหลืองน้อย ท่านสามารถเพิ่มคุณภาพงานพิมพ์ชั่วคราวได้ โดยใช้การกระจายหมึกพิมพ์

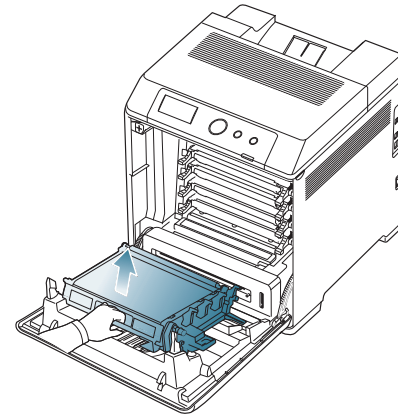
- ข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์ซึ่งแจ้งว่าระดับหมึกพิมพ์เหลืองน้อยอาจปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
1. ใช้ปุ่มเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด



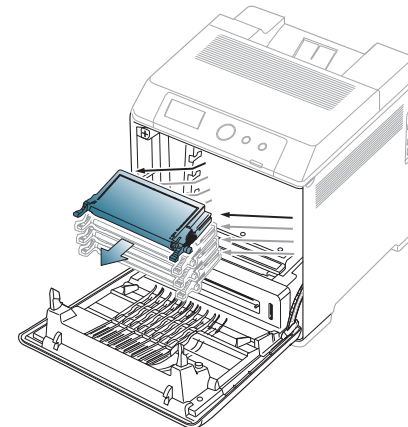
- ห้ามสัมผัสกับพื้นผิวสีเขียว ตลับ OPC หรือด้านหน้าของตลับหมึกพิมพ์ด้วยมือของท่านหรือวัตถุอื่น
- ใช้ที่จับบนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณนี้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ
- หากท่านปล่อยให้ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่เป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ตลับ OPC อาจสัมผัสกับแสงได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับตลับ OPC ให้ปิดฝาครอบด้านหน้าเมื่อจำเป็นต่อหยุดการติดตั้งไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ

- การทำความสะอาดเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล
- การแก้ไขปัญหาอื่นๆ

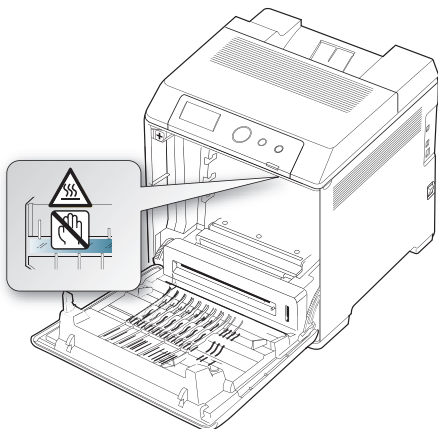
2. กดที่จับสำหรับคลายสายพานสีเขียว เพื่อคลายสายพานป้อนกระดาษขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษให้ยกสายพานออกมาจากเครื่องพิมพ์



3. จับที่จับบนตลับหมึกพิมพ์และดึงตลับหมึกพิมพ์ออกมา

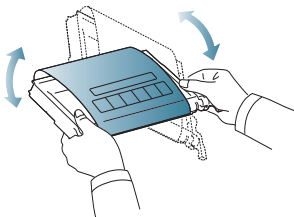


- !** หากท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้
ให้ระวังอย่าสัมผัสกับภายในแผงควบคุม (ชิ้นส่วนด้านล่างของชุดฟิวเซอร์)
อุณหภูมิของชุดฟิวเซอร์อาจสูงจนทำอันตรายต่อผิวหนังของท่านได้



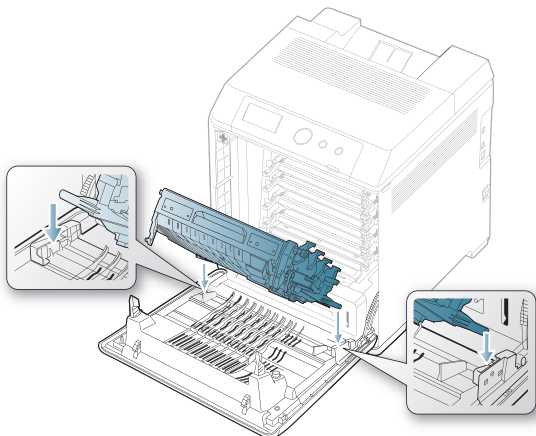
- ✍** เมื่อท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้
และกำลังทำงานกับปลั๊กภายในเครื่องพิมพ์
เราแนะนำให้ท่านถอดสายพานป้อนกระดาษออกก่อน
เนื่องจากงานที่ท่านกำลังทำอยู่อาจทำให้สายพานป้อนกระดาษสกปรกได้

4. ขณะกำลังจับที่จับทั้งสองข้างบนตัวบวมพิมพ์ให้เขย่าวัดตัวบวมพิมพ์ไปมาเพื่อกระจายหมึกพิมพ์

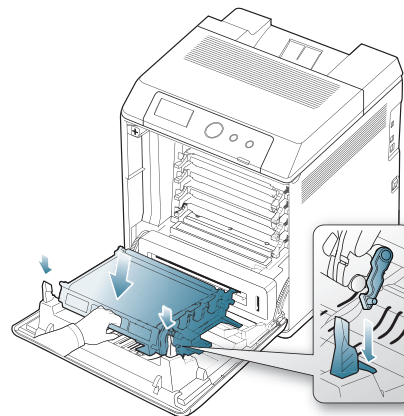


- ✍** ถ้าโทนเนอร์เลอะเลื้อยของตัวให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง
และสะอาดในแนวนอนจะช่วยให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า

5. เลื่อนตัวบวมพิมพ์กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์
6. ขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษ
ให้ปรับตำแหน่งให้ตรงแนวสลักช่องทางด้านในของฝาครอบด้านหน้า



7. กดสายพานป้อนกระดาษให้ต่ำลงจนกระทั่งขนานกับฝาครอบด้านหน้าและเข้าที่แน่นสนิท

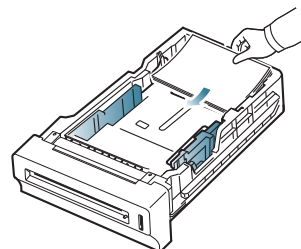


8. ปิดฝาครอบด้านหน้า ตั้งองศาไฟฉายตามองศาที่
! หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง
เมื่อเกิดปัญหากระดาษติดให้ดูที่คำแนะนำต่อไปนี้

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ในหน้า 48)
ห้ามใส่กระดาษในถาดมากเกินไป ต้องแน่ใจว่าระดับกระดาษอยู่ต่ำกว่าเครื่องหมายแสดงความจุของกระดาษที่ด้านในของถาด
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ซี่งหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆชนิดลงในถาดใดๆ เดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ในหน้า 53)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านที่แนะนำของสื่อสิ่งพิมพ์หงายขึ้นในถาดหรือคว่ำว่าด้านที่แนะนำลงในถาดกระดาษอเนกประสงค์
- หากมีกระดาษติดขัดเกิดขึ้นบ่อยครั้งเมื่อท่านพิมพ์งานบนกระดาษขนาด A5/B5: ให้ป้อนกระดาษเข้าไปในถาดโดยให้ขอบกระดาษด้านยาวหันหน้าไปทางด้านหน้าของถาดกระดาษ



หากป้อนกระดาษในลักษณะนี้จะไม่รองรับการพิมพ์สองด้าน (ดูเพล็กซ์)
ในหน้าต่างๆ การกำหนดลักษณะการพิมพ์
ตั้งค่าแนวการวางกระดาษให้หมุนเป็นมุม 180 องศา (ดูที่
"การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ในหน้า 54)

การนำกระดาษที่ติดออก

เมื่อเกิดปัญหากระดาษติดขึ้นขึ้น ข้อความเตือนจะปรากฏบนจอแสดงผล

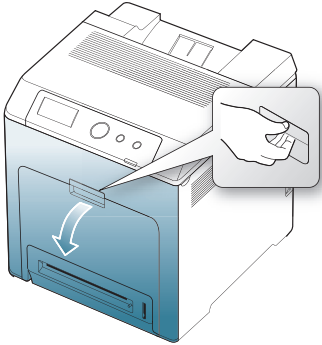


ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงสิ่งขยับปัญหากระดาษนี้
ทำตามคำแนะนำในหัวข้อต่อไปเพื่อให้นำกระดาษที่ติดออก

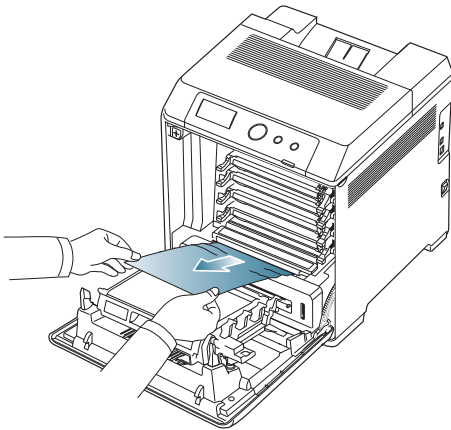
ในภาพ 1

หากกระดาษติดขึ้นในบริเวณจุดป้อนกระดาษ
ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อให้นำกระดาษที่ติดขึ้นออกมา

1. ใช้ด้ามจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด



2. ดึงกระดาษด้วยความระมัดระวังโดยการดึงในทิศทางที่ตั้งแสดงด้านล่าง

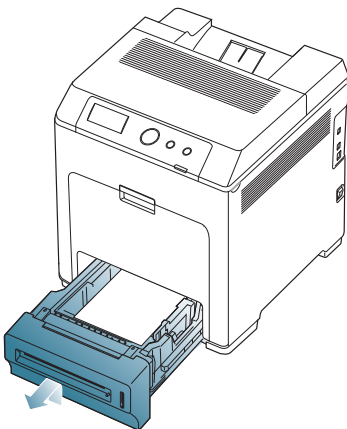


3. ปิดฝาครอบด้านหน้า

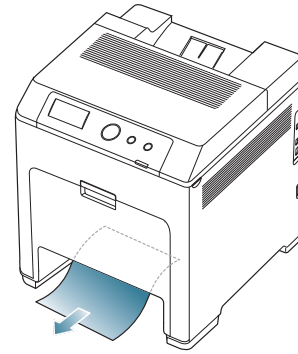


หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

4. ดึงกระดาษ 1 ออกมา



5. นำกระดาษที่ติดออกมาด้วยการค่อยๆ ดึงกระดาษออกตรงๆ ดังที่แสดงด้านล่าง



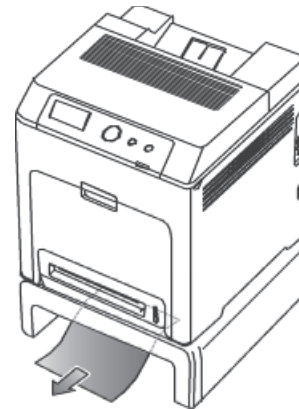
6. ใส่กระดาษ 1 กลับเข้าไปในเครื่องจนกระดาษลิ้นอกเข้าที่
เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานเองโดยอัตโนมัติ

ในถาดกระดาษเสริม



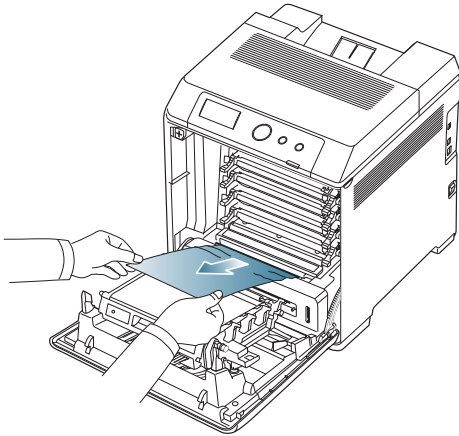
ในตอนนี้จะอธิบายถึงวิธีการนำกระดาษที่ติดออกจากถาดเสริม 2
โปรดขอยอมรับเพิ่มเติมในวิธีการถัดไปสำหรับถาดเสริมอื่น ๆ
เนื่องจากจะใช้วิธีการเดียวกันกับถาดเสริม 3

1. ดึงถาดเสริม 2 ให้เปิดออก
2. ดึงกระดาษที่ติดขึ้นออกจากเครื่องพิมพ์



หากดึงกระดาษไม่ออก หรือหากท่านมองไม่เห็นกระดาษติดอยู่ในบริเวณนี้
ให้หยุดและปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไป

- เปิดฝาครอบด้านหน้า
- ดึงกระดาษที่ติดอยู่ที่ด้านหลังในทิศทางที่แสดงด้านล่าง เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้กระดาษขาดให้ค่อยๆดึงกระดาษออกมาอย่างช้าๆ



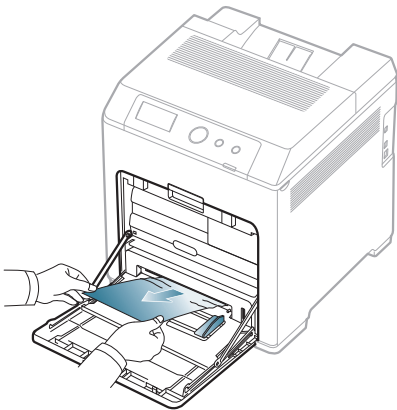
- ปิดฝาครอบด้านหน้า และใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ เครื่องจะกลับมาทำงานเองโดยอัตโนมัติ

! หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

ในถาดกระดาษขอเนกประสงค์

- เมื่อท่านพิมพ์งานโดยใช้กระดาษขอเนกประสงค์ และเครื่องพิมพ์ตรวจพบว่าไม่มีกระดาษหรือป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อป้องกันกระดาษที่ติดที่ออกมา

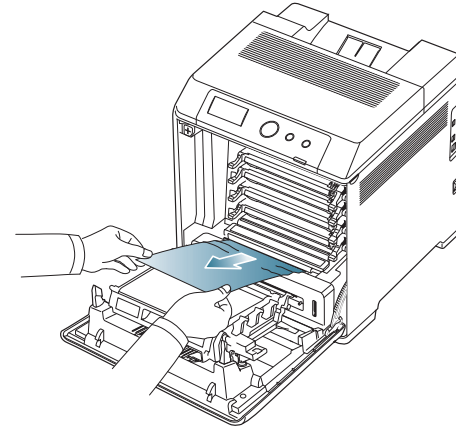
- ถ้าเครื่องไม่ป้อนกระดาษเข้าเครื่องอย่างเหมาะสม ให้ดึงกระดาษออกจากเครื่อง



หากท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดอยู่หรือถ้ามีแรงต้านตอนที่ท่านดึงกระดาษให้หยุดและไปที่ขั้นตอนที่ 3

- เปิดและปิดฝาครอบด้านหน้าเพื่อกลับมาพิมพ์งานต่อ
- !** หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน
- ใช้ตัวจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด

- นำกระดาษที่ติดที่ออกมาโดยดึงในทิศทางที่แสดงด้านล่าง เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้กระดาษขาดให้ค่อยๆดึงกระดาษออกมาอย่างช้าๆ



- !** ห้ามสัมผัสกับพื้นผิวสีเขียว ทรัม OPC หรือด้านหน้าของตลับหมึกพิมพ์ตัวพิมพ์ของทานหรืออวีตดูอื่น ใช้ที่จับบนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณนี้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ
- หากท่านปล่อยให้ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่เป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ทรัม OPC อาจสัมผัสกับแสงได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับทรัม OPC ให้ปิดฝาครอบด้านหน้าเมื่อจำเป็น ต้องหยุดการติดตั้งไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ

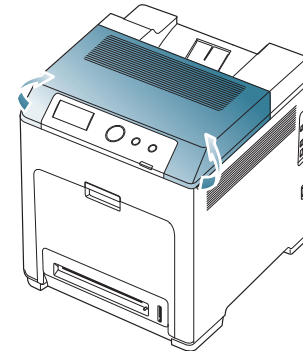
- ปิดฝาครอบด้านหน้าเพื่อพิมพ์งานต่อ

! หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

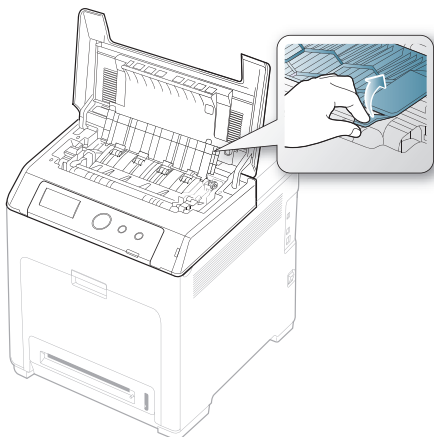
ในบริเวณชุดพิมพ์เซอร์

- บริเวณที่วลิมีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง

- เปิดฝาด้านบน

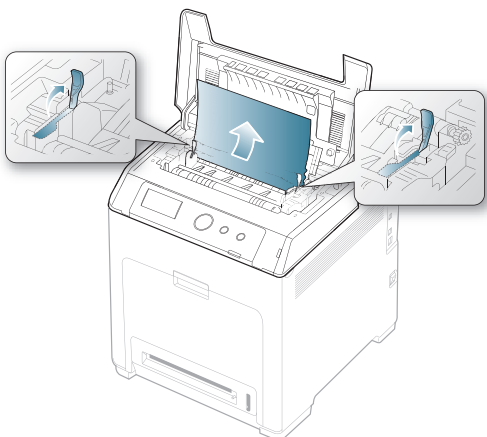


2. เปิดฝาครอบด้านในโดยใช้ที่จับบนอุปกรณ์



อย่าสัมผัสกับฟิวเซอร์ภายในฝาครอบด้านใน เนื่องจากมีความร้อนสูงและอาจทำให้ผิวไหม้ได้ อุณหภูมิขณะกำลังทำงานของฟิวเซอร์จะอยู่ที่ 180 องศาเซลเซียส ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง

3. ดึงคานโยกตรงกระดาษที่ติดขึ้นเพื่อคลายชิ้นส่วนของฟิวเซอร์ และนำกระดาษที่ติดขึ้นออกจากเครื่องด้วยความระมัดระวัง



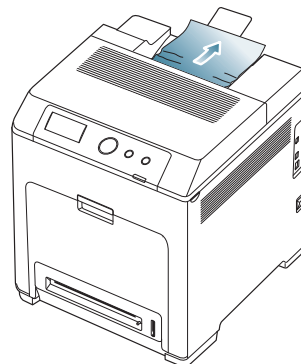
4. กดคานโยกตรงกระดาษที่ติดขึ้นลงเพื่อยึดชิ้นส่วนของฟิวเซอร์
5. ปิดฝาครอบด้านใน
6. หลังจากนำกระดาษที่ติดออกมาแล้ว ให้ตรวจสอบว่ายังมีกระดาษติดขึ้นอยู่ในส่วนอื่นๆ ของเครื่องพิมพ์หรือไม่
7. ปิดฝาปิดด้านบน ต้องแน่ใจว่าฝาปิดตออย่างสนิท



หากฝาครอบด้านบนปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

ในบริเวณทางออกของกระดาษ

1. เปิดและปิดฝาครอบด้านหน้า เครื่องจะตัดกระดาษที่ติด โดยอัตโนมัติ
2. ค่อยๆ ดึงกระดาษออกจากถาดกระดาษออก



หากท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดอยู่หรือถ้ามีแรงต้านตอนที่ท่านดึงกระดาษให้หยุดและดูที่ "ในบริเวณชุดฟิวเซอร์" ในหน้า 77

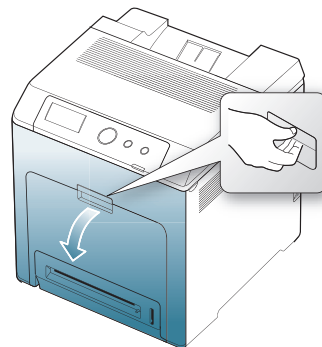
3. เปิดและปิดฝาครอบด้านหน้าเพื่อกลับมามีการทำงานต่อ



หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

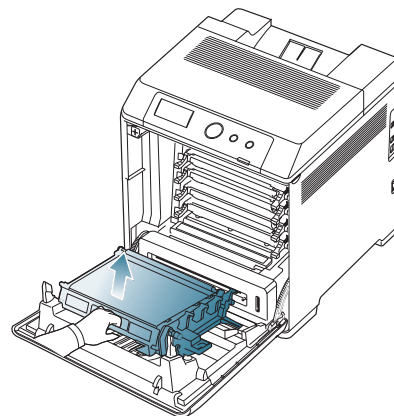
ในบริเวณอุปกรณ์ดูเพล็กซ์

1. ใช้ด้ามจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด

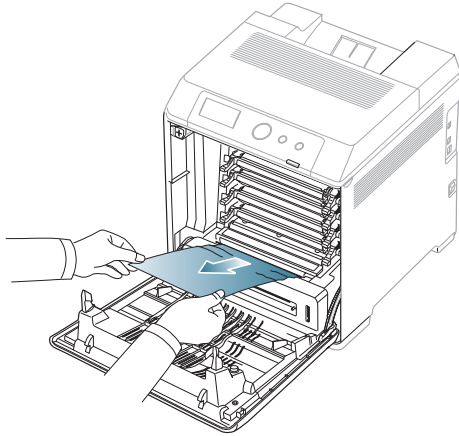


โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ

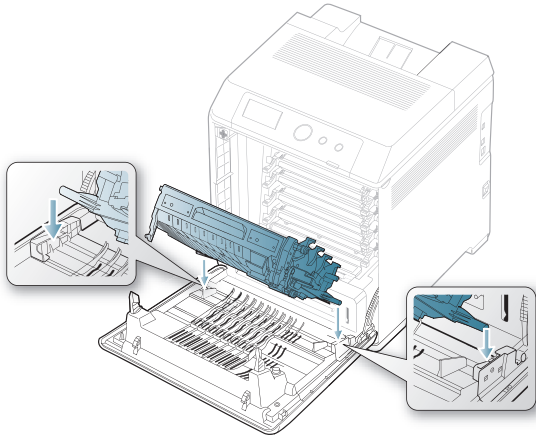
2. กดที่จับสำหรับคลายสายพานสีเขียวย เพื่อคลายสายพานป้อนกระดาษ ขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษ ให้ยกสายพานออกมาจากเครื่องพิมพ์



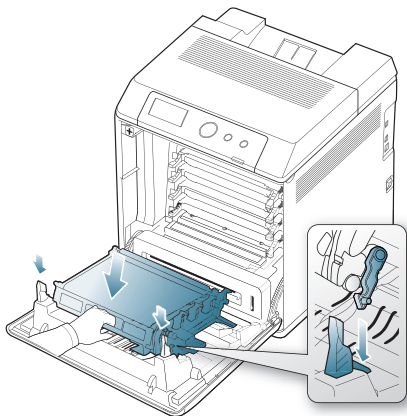
3. นำกระดาษที่ติดขัด ออกมาโดยดึงในทิศทางดังที่แสดงด้านล่าง เพื่อให้หลีกเลียงไม่ให้กระดาษขาดให้ค่อยๆดึงกระดาษออกมาอย่างช้าๆ



4. ขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษ ให้ปรับตำแหน่งให้ตรงแนวสล๊อตทางด้านในของฝาครอบด้านหน้า



5. กดสายพานป้อนกระดาษให้ต่ำลงจนกระทั่งขนานกับฝาครอบด้านหน้าและเข้าที่แน่นสนิท



6. ปิดฝาครอบด้านหน้าเพื่อพิมพ์งานต่อ



หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์จะไม่ทำงาน

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล


ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ
ข้อความแสดงข้อผิดพลาดบางข้อความจะแสดงพร้อมกับกราฟิกเพื่อช่วยให้ท่านแก้ไขปัญหา


การตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล

- เมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้น **Check Status** จะปรากฏบนจอแสดงผล ให้กด **OK**
- ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดเพื่อดูประเภทของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
ถ้ามีข้อความปรากฏขึ้นหลายข้อความ ให้กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ข้อความที่ท่านต้องการแก้ไขปัญหา
- กดปุ่ม **OK** บนแผงควบคุม
โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น







- ถ้า **Check Status** ยังคงปรากฏขึ้น ให้ทำขั้นตอนด้านบนซ้ำ
- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่
จากนั้นลองสิ่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
- เมื่อท่านติดต่อฟายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
- ข้อความบางข้อความอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเล็อกหรือรุ่น
- [aaa] ระบบให้รหัสข้อผิดพลาด เมื่อท่านติดต่อบริการ รหัสข้อผิดพลาดนี้จะช่วยในการจัดการกับปัญหา
- [ccc] ระบบขึ้นส่วนของดรัมพิมพ์แต่ละดรัม
- [xxx] ระบบชนิดของสีสิ่งพิมพ์
- [yyy] ระบบถาดกระดาษ
- [zzz] ระบบขนาดกระดาษ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
[ccc] toner cart. error Error: [aaa] Open/close door	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ไม่ถูกต้อง	เปิดและปิดฝาครอบด้านหน้าถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare new [ccc] toner Prepare new [ccc] toner cartridge	มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 74)
Replace new [ccc] toner Replace with new [ccc] toner cartridge	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว	ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง เมื่อมีข้อความแสดงขึ้นขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้อายุการใช้งานพิมพ์ที่ดีที่สุด โดยใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่นอกเหนือจากที่ระบุในส่วนนี้จะส่งผลให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 90)  Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่นแบบที่ใช้เดิมหรือที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace new [ccc] toner End of life. Replace with new [ccc] toner cartridge	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานตามที่คาดไว้ เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์  อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์โดยประมาณ หมายถึงอายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ที่คาดการณ์หรือประมาณเอาไว้ ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย และได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ ชนิดและขนาดของสีอิงพิมพ์ อาจเหลือหมึกพิมพ์อยู่ในตลับเล็กน้อย แม้ว่าข้อความ Replace new [ccc] toner จะปรากฏขึ้นและเครื่องพิมพ์หยุดการพิมพ์แล้วก็ตาม	ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 90)
[ccc] toner Not Compatible [ccc] toner cartridge is not compatible. Check guide	ตลับโทนเนอร์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์ของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน
[ccc] toner not Installed [ccc] toner cartridge is not installed. Install toner	ไม่ได้ติดตั้งตลับโทนเนอร์ หรือไม่ได้เชื่อมต่อ CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) ในตลับโทนเนอร์อย่างถูกต้อง	ติดตั้งตลับโทนเนอร์ใหม่สองถึงสามครั้ง หากปัญหายังคงมีอยู่ เครื่องตรวจไม่พบตลับโทนเนอร์ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
Door is open or Check Transfer belt	ฝาครอบด้านหน้าหรือฝาครอบด้านบนไม่ได้ล็อกเข้าที่	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อกเข้าที่
Fan error Error: [aaa] Turn off then on	เครื่องพิมพ์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Fuser error Error: [aaa] Turn off then on	เครื่องพิมพ์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare Fuser unit Prepare new fuser unit	อายุการใช้งานของชุดฟิวเซอร์จะหมดลงเร็ว ๆ นี้	ให้ติดต่อฝ่ายบริการ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace Fuser unit Replace with new fuser unit	อายุการใช้งานของชุดฟิวส์หมดอายุ	ให้ ติดตั้ง ฝา ยบริ การ
Fuser unit Not Installed Fuser unit is not installed. Install it	ไม่ได้ติดตั้งชุดฟิวเซอร์	ให้ ติดตั้ง ฝา ยบริ การ
Jam bottom of duplex	กระดาษติดขัดในระหว่าง การพิมพ์แบบดูเพล็กซ์	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในบริเวณอุปกรณ์ดูเพล็กซ์" ใน หน้า 78)
Jam top of duplex		
Jam inside machine	กระดาษติดในบริเวณตัวหมึกพิมพ์	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 77)
Jam in exit area	กระดาษติดในบริเวณทางออกของกระดาษ	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 78)
Error: [aaa] LSU Unit Failure: [aaa] Turn off then on	เครื่องพิมพ์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้า ยังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Not proper room temp Not proper room temperature. Change room temperature	เครื่องพิมพ์ตั้งอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิห้องไม่เหมาะสม	เคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ไปยังห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม (ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 97)
Error: [aaa] Actuator Motor Failure: [aaa] Call for service	เครื่องพิมพ์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้า ยังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Output bin Full Output bin Full. Remove printed paper	ถาดเอกสารออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดเอกสารออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
Paper Empty in MP Paper is empty in MP tray. Load paper	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดอเนกประสงค์	ป้อนกระดาษลงในถาดอเนกประสงค์ (ดูที่ "ถาดอเนกประสงค์" ใน หน้า 49)
Paper Empty in tray[yyy] Paper is empty in tray[yyy]. Load paper	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	ใส่ กระดาษในถาด (ดูที่ "ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม" ใน หน้า 48)
Paper Jam in MPT	กระดาษติดขัดในบริเวณถาดอเนกประสงค์	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษอเนกประสงค์" ใน หน้า 77)
Paper Jam in tray 1	กระดาษติดในบริเวณถาด 1	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในถาด 1" ใน หน้า 76)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Paper Jam in tray 2	กระดาษติดในบริเวณถาด 2	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษเสริม" ใน หน้า 76)
Paper Jam in tray 3	กระดาษติดในบริเวณถาด 3	นำกระดาษที่ติดขัดออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษเสริม" ใน หน้า 76)
Paper mismatch MPT Load [zzz] [xxx] Continue  Cancel 	ไม่มีกระดาษที่ตรงกันในถาดกระดาษอเนกประสงค์	ป้อนกระดาษที่ตรงกันในถาดกระดาษอเนกประสงค์ที่ระบุ (ดูที่ "ถาดอเนกประสงค์" ใน หน้า 49)
Paper mismatch tray[yyy] Load [zzz] [xxx] Continue  Cancel 	ไม่มีกระดาษที่ตรงกันในถาด	ใส่กระดาษที่ตรงกันลงในถาด (ดูที่ "ถาดกระดาษ 1 / ถาดกระดาษเสริม" ใน หน้า 48)
Replace Retard roller Replace with new Tray[yyy] Retard roller	อายุการใช้ของลูกกลิ้งถ่วงเวลาในถาดสิ้นสุดลง	ให้ ติดตั้ง ฝา ยบริ การ
Replace Dust Cleaning Replace with new Dust Cleaning Kit	อายุการใช้งานของชุดทำความสะอาดหมดอายุ	ให้ ติดตั้ง ฝา ยบริ การ
Replace [ccc] toner Replace with New [ccc] Toner	ตลับโทนเนอร์ใกล้จะหมดอายุ การใช้งาน	เปลี่ยนตลับโทนเนอร์โดยใช้ตลับโทนเนอร์ของแท้ของ Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 90)
Self Diagnostics mode...	กลไกในเครื่องของท่านกำลังตรวจสอบปัญหาที่ก่อกวน	กรุณาตรวจสอบสามนาที่
Sensor Failure [aaa] Turn off then on	สัญญาณเซ็นเซอร์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้า ยังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
System error Error: [aaa] Turn off then on	เครื่องพิมพ์มีปัญหา	ปิดเครื่องและเปิดใหม่ ถ้า ยังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare TR. belt Prepare new Paper transfer belt unit	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษกำลังจะหมดลง	สั่งซื้อสายพานป้อนกระดาษใหม่
Replace TR. belt End of life, Replace with new Paper transfer belt unit	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษหมดอายุ	เปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษใหม่ ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษของแท้จาก Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ" ใน หน้า 92)
Tray[yyy] cassette Out Tray[yyy] cassette is pulled out. Insert it properly	ปิดถาดไม่สนิท	ในการปิดถาดกระดาษ ให้ เอียงขอบด้านหลังลง ปรับให้ตรงกับช่อง และเลื่อนเข้าไปในเครื่องพิมพ์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Tray[yyy] has a problem Communication problem occurred with tray[yyy]	เครื่องพิมพ์ไม่สามารถติดต่อกับถาดกระดาษเสริมได้	ติดตั้งถาดกระดาษเสริมใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Tray[yyy] Not Installed Tray[yyy] is not installed	ไม่ได้ติดตั้งถาดกระดาษเสริม	ติดตั้งถาดกระดาษเสริมใหม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
TR. belt Not compatible Paper transfer belt unit is not compatible. Check guide	สายพานป้อนกระดาษของเครื่องนี้ไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งชิ้นส่วนของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ" ใน หน้า 92)
Error: [aaa] PTB Unit Failure: [aaa] Install paper transfer belt unit.	ไม่ได้ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษ	ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษของแท้จาก Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ" ใน หน้า 92)

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษย้งคงติ ดอยู่	<ul style="list-style-type: none"> มี กระดาษอยู่ ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ ล้น ออกจากถาด หากท านกำลังพิมพ์ งานบนว ัสต พิ เศษ ให้ ใช้ ถาดกระดาษอเนกประสงค์ กำลังใช้ กระดาษในชนิดที่ ไม่ ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของว ัสต ที่ ใช้ พิมพ์" ใน หน้า 98) อาจมี เศษกระดาษอยู่ ภายในเครื่อง เป็ ดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก
แผ่นใส่ติดกันในช่องทางออกของกระดาษ	ใช้แผ่นใส่ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น หยิบแผ่นใส่แต่ละแผ่นเมื่อออกจากเครื่องแล้ว
ซองจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกันขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของซองจดหมาย

การแก้ไขปัญหานี้

ตารางต่อไปนี้ แสดงรายการสิ่ง ที่ อาจเกิดขึ้นและวิธี แก้ไขที่ แนะนำ ทำตามวิธี แก้ไขที่แนะนำจนกว่าจะแก้ไขปัญหาลงได้สำเร็จ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 76)
กระดาษติดกันเป็นปึก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความสูงสุดของกระดาษในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของว ัสต ที่ ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) ต้องแน่ใจว่า ทานใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของว ัสต ที่ ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) นำกระดาษออกจากถาดและคลี่ กระดาษ ความชื้น อาจทำให้ กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆแผ่น	อาจใส่ กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่ กระดาษชนิดเดียว ขนาดเต็ม และนำหน้ากระดาษกลับลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> นำสิ่ง ที่ กีดขวางออกจากภายในเครื่อง ไม่ได้ ใส่ กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง มี กระดาษอยู่ ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ ล้น ออกจากถาด กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของว ัสต ที่ ใช้ พิมพ์" ใน หน้า 98)

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟ ให้ตรวจสอบสวิทช์ไฟและ แหล่งจ่ายไฟ
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์ ป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็น เครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่อง ดังนี้:	
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้ปิดฝาครอบด้านหน้า ปิดฝาครอบด้านหน้า กระดาษติด นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 76) ไม่ได้ใส่กระดาษใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 48) ไม่ได้ใส่ถลับโทนเนอร์ ติดตั้งถลับโทนเนอร์ ดึงแผ่นป้อนก้นบนสายพานป้อนกระดาษออก ให้อ้างอิงคู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว ดึงเทปที่ปิดอยู่ออกจากถลับโทนเนอร์ ให้อ้างอิง คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว 	
	ติดตั้งตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อ ระหว่างคอมพิวเตอร์ และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออก ก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่
	สายที่เชื่อมต่อระหว่าง คอมพิวเตอร์และเครื่องมี ตำหนิ	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงาน เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สาย ของเครื่องอื่น
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่อง พิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูก ส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่า หนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้า กับพอร์ตที่ถูกต้อง
	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ ถูกต้อง	ตรวจสอบ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ ทั้งหมดนั้นถูกต้อง (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่อง พิมพ์ไม่ถูกต้อง	ซอุมแซมซอฟต์แวร์ของเครื่อง (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงใน เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 29)
	เครื่องทำงานช้าช้ง	ตรวจสอบข้อความที่จอแสดง ผลบนแผงควบคุมเพื่อดูว่า เครื่องแสดงข้อผิดพลาดของระบบ ติดตั้งตัวแทนฝ่ายบริการ

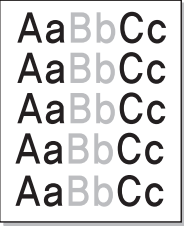
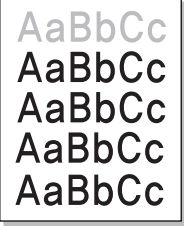
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
(ค่าเงิน การต่อ) เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน	เอกสารมีขนาดใหญ่จน พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของ คอมพิวเตอร์ไม่พอที่จะ เข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จาก แหล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือก ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ ต่างๆ ตัวเลือกแหล่งกระดาษจะ อยู่ภายใต้แท็บ Paper ภายใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ เลือกแหล่งกระดาษที่ถูกต้อง ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
พิมพ์งานซ้ำมาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อน มาก	ลดความสลับซับซ้อนของ หน้ากระดาษหรือลองปรับการ ตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษ เปล่า	การตั้งค่าแนวการวาง กระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษ ในโปรแกรมของท่าน ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์
	ขนาดกระดาษและการ ตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่า ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับ กระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่า ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับ การเลือกกระดาษในการตั้งค่า โปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้

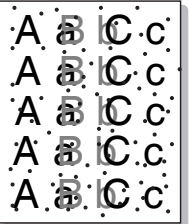
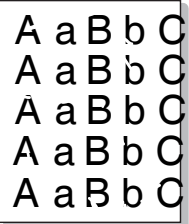

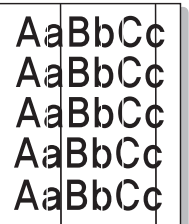
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิดปกติ บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมี ต่าหนี	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปไม่ได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์ งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ที่ ไม่ ถูก ต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้ แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานซ้ำ ดั้ง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานซ้ำ ดั้ง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
	ถ้าท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมของ DOS การตั้งค่าแบบอักษรสำหรับเครื่องของท่านอาจ ไม่ ถูก ต้อง	แก้ไขการตั้งค่าภาษา (ดูที่ "การแก้ไขการตั้งค่าแบบอักษร" ใน หน้า 46)
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือ โทเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ ถูก ต้อง บางส่วนของกราฟิกข้อความหรือภาพประกอบหายไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และฟลิตก์ ณ์ท์ Acrobat	การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิด พิมพ์ เป็น รูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat  อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ


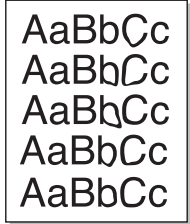
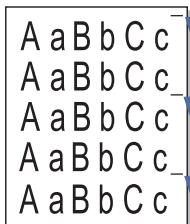
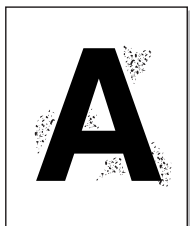
สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคล้ายโอโรนออกมาใกล้ ๆ กับกระดาษออก	การใช้กระดาษขึ้นอาจทำให้เกิดโอโรนในระหว่างการพิมพ์	นี้ ไม่ใช่ ปัญหา ให้ พิมพ์ งานต่อ ไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ไปที่คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกแท็บกระดาษแก้ไขขนาดกระดาษในตัวเลือกแบบกำหนดเอง (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

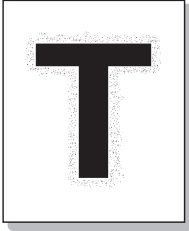
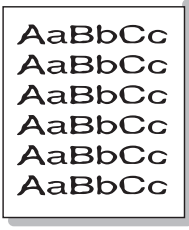
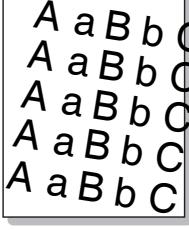
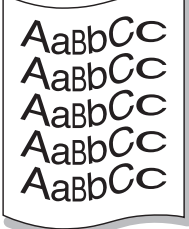
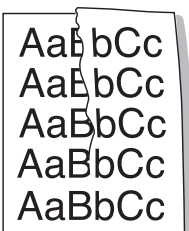
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

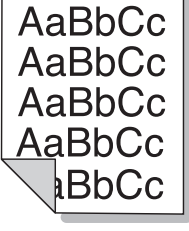
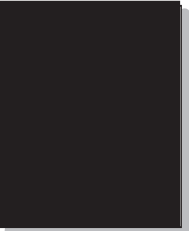
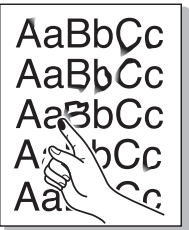

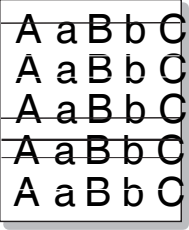
ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือ ใส กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์ อาจจะลดลง ดู ตารางด้านล่างเพื่อ แก้ไขปัญหา

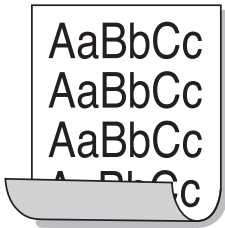
สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือ เลือน 	<ul style="list-style-type: none"> ถ้ารั้วสีขาวแนวตั้งหรือส่วนที่ขีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่า เหลือ โทเนอร์ น้อย ท่านอาจยืดอายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ออกไปได้ชั่วคราว (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 74) ถ้าวิธีนี้ยังไม่สามารถปรับปรุงคุณภาพของงานพิมพ์ ให้ ใส ตลับ โทเนอร์ ันใหม่ กระดาษอาจ ไม่มีความสัมพันธ์ตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) ถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้ โหมดประหยัด โทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัด โทเนอร์ ดูที่หน้าจาวีธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการขีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71) พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71)
ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้วยสีจางกว่าส่วนอื่น ๆ ของหน้ากระดาษ 	<ul style="list-style-type: none"> ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้ อย่างถูกต้อง เปลี่ยนตัว เลือ กเครื่องพิมพ์ และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้ง ค่า ชนิด กระดาษเป็น Recycled

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
โทเนอร์ เลอะ 	<ul style="list-style-type: none"> กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) ลูกกลิ้งตีงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง ตัดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ตัดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
จุดซีดจาง 	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นรูปวงกลมกระจายอยู่บนหน้ากระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานเพียงหนึ่งแผ่นหรือสองพิมพ์งานอีกครั้ง ปริมาณความชื้นของกระดาษไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีจุดความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) กระดาษลือตนั้นไม่ดี กระบวนการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกที่ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
จุดสีขาว 	<p>ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่อุปกรณ์ภายในที่อยู่เครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งตีงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71) ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71)
เส้นแนวตั้ง 	<p>ถ้าวิธีวัดค่าแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 90) <p>ถ้าวิธีวัดค่าแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นผิวของชั้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71)

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พื้นหลังแบบสีหรือสีดำ 	<p>ถ้ามีจำนวนแรงจางบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้:</p> <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) ตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมาก (ความชื้นต่ำ) หรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงจางบริเวณพื้นหลังได้ นำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 90)
โทเนอร์ เลอะ 	<p>ถ้าโทเนอร์ เลอะบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71) ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 90)
จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง 	<p>ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลับโทเนอร์ อาจชำรุด ถ้าทำแล้วยังเจออีก บัญญาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 90) ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหานี้จะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษสีที่สองสามแผ่น ชุดประกอบฟิวเซอร์ อาจชำรุด ตัดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
ผงหมึกกระจายด้านหลัง 	<p>ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์ บนกระดาษที่พิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none"> กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษที่อื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็นเพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนของจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของทานหรืออิน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>มี พงหมี กรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ</p> 	<p>พงหมี อาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้ อย่างไรก็ตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนตัว เลือ กเครื่องพิมพ์ และลองอี ครง ึ่งไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่า ชนิดกระดาษเป็น Recycled
<p>อักขระผิดปกติ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่ มองดู กลวง กระดาษอาจลื่นเกินไป ลองใช้ กระดาษอื่น (ดู ที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) หากตัวอักษรไม่อยู่ในรูปแบบที่ถูกต้องและมีลักษณะเป็นป็นลอน อาจต้องทำการซ่อมแซมอุปกรณ์สแกนเนอร์ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>หน้าเอียง</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดู ที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) ต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป
<p>ม้วนหรือเป็นคลื่น</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) คลื่นกระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา
<p>ย่นหรือมีรอยพับ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดู ที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) คลื่นกระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโทนเนอร์ ที่ อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดู ที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71) ทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์ (ดู ที่ "การทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์" ใน หน้า 71) หมึกของตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมด
<p>หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำทึบ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ใส่ ตลับ โทเนอร์ ไม่ เหมาะสม นำตลับ ออกและใส่ กลั บเข้า ้าไปใหม่ ตลับ โทเนอร์ อาจมี ต้าหนึ นำตลับ หมึกพิมพ์ ออกและใส่ ตลับ ใหม่ (ดู ที่ "การเปลี่ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 90) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>โทนเนอร์ไม่เข้าที่</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดู ที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 71) ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดู ที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98) นำตลับ หมึกพิมพ์ ออกและใส่ ตลับ ใหม่ (ดู ที่ "การเปลี่ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 90) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>อักขระใช้ไม่ได้</p> 	<p>อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำทึบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ถ้าท่านกำลังใช้แผ่นใสให้ลองใช้แผ่นใสชนิดอื่น อักขระใช้ไม่ได้ถือเป็นเรื่องปกติเนื่องจากส่วนประกอบต่างๆ ของแผ่นใส ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอี กด้านหนึ่ง กระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 98)
<p>แถบในแนวนอน</p> 	<p>ถ้าเกิดริ้วสี ดำหรือ โทเนอร์ เลอะในแนวนอน :</p> <ul style="list-style-type: none"> ใส่ ตลับ โทเนอร์ ไม่ เหมาะสม นำตลับ ออกและใส่ กลั บเข้า ้าไปใหม่ ตลับ โทเนอร์ อาจมี ต้าหนึ นำตลับ หมึกพิมพ์ ออกและใส่ ตลับ ใหม่ (ดู ที่ "การเปลี่ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 90) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การมี วงอ 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง :</p> <ul style="list-style-type: none"> • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180 องศาในถาด • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์ และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิก กแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
เกิดภาพที่ไม่รู้จักซ้ำๆ กันบนกระดาษสองสามแผ่นหรือโทนเนอร์ไม่เกาะ งานพิมพ์สีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	<p>อาจมี การใช้ เครื่องของของท่านที่ ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ ไม่ เกาะหรือ ภาพมี สี จาง</p> <p>เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าความสูงที่ถูกต้องสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 45)</p>

ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript

สถานการณ์ ต่อไปนี้ คือ ปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ ภาษาสำหรับ เครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	<p>ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 29) • พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ • หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงาน "การตรวจสอบข้อจำกัดก็ความผิดพลาด"	<p>งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป</p>	<p>ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสารหรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม (ดูที่ "การติดตั้งหน่วยความจำ" ใน หน้า 93)</p>

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพลาดของ PostScript	<p>งานพิมพ์ อาจไม่ ใช้ PostScript</p>	<p>ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือ โฟลต์ ส่วนหนึ่งของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่</p>
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้ในไดรเวอร์	<p>ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาดกระดาษเสริม</p>	<p>เปิดหน้าคุณสมบัติของไดรเวอร์ PostScript จากนั้น เลือกแท็บ Device Settings และตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษของส่วน Installable Options เป็น Installed</p>
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่าที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	<p>การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader</p>	<p>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่ อยู่ใน Acrobat Reader</p>

ปัญหาทั่วไปของ Windows

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ "กำลังใช้แฟ้ม" ปรากฏขึ้นในระหว่างการติดตั้ง	<p>ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมดถอนซอฟต์แวร์ทั้งหมดออกจากกลุ่มเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ แล้ว รีบูต Windows ติดตั้งไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์ ใหม่</p>
ข้อความ "ข้อบกพร่องการปกป้องทั่วไป", "OE ที่ยกเว้น", "สปลู 32", หรือ "การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง" ปรากฏ	<p>ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์ อีก ครั้ง</p>
ข้อความ "พิมพ์ไม่สำเร็จ", "หมดเวลาเครื่องพิมพ์" ปรากฏ	<p>ข้อความเหล่านี้ อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้ รอจนกระทั่ง เครื่องพิมพ์ งานเสร็จ</p> <p>ถ้าข้อความปรากฏในโหมดสแตนด์บายหรือหลังจากพิมพ์ งานเสร็จ แล้ว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและ/หรือเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือไม่</p>




โปรดดูที่ คู่มือผู้ใช้ ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows


ปัญหาที่ ๆ ไปของ Linux


ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในระบบของ ท่านแล้ว เปิด Unified Driver Configurator และไปยังแท็บ Printers ในหน้าต่าง Printers configuration เพื่อค้นหารายชื่อเครื่องพิมพ์ที่สามารถนำมาใช้ได้ ตั้งใจว่าเครื่องของท่านปรากฏในรายการ ถ้าไม่มีอยู่ในรายชื่อ ให้เปิด Add new printer wizard เพื่อตั้งค่าเครื่องของท่าน ตรวจสอบว่าได้เริ่มต้นเครื่องแล้ว เปิด Printers configuration และเลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ดูที่คำอธิบายในบานหน้าต่าง Selected printer ถ้าสถานะของเครื่องมี Stopped อยู่ ด้วย ให้กดปุ่ม Start หลังจากนั้น เครื่องน่าจะกลับมาทำงานเป็นปกติ สถานะ "stoooped" อาจถูกเรียกใช้อีกครั้งเมื่อเกิดปัญหาบางอย่างในการพิมพ์ ตรวจสอบว่าโปรแกรมของท่านมีตัวเลือกพิมพ์พิเศษ เช่น "-oraw" หรือไม่ ถ้าระบุ คำว่า "-oraw" ไว้ ในพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่ง ให้ลบออกเพื่อพิมพ์อย่างเหมาะสม สำหรับ Gimp front-end ให้เลือก "print" -> "Setup printer" และแก้ไขพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งในรายการคำสั่ง
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีดำทั้งหมด	<p>ปัญหานี้ เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.05) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสีในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.06 หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com</p>
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีที่ไม่ถูกต้อง	<p>ปัญหานี้ เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชัน 7.xx) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสี RGB ในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัปเดต Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชัน 8.xx หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com</p>

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	<p>ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชัน 8.51 หรือก่อนหน้านั้น ระบบปฏิบัติการ Linux ขนาด 64 บิต และรายงานถึง bugs.ghostscript.com ว่าเป็น Ghostscript Bug 688252 ปัญหานี้ได้รับการแก้ไขใน AFPL Ghostscript เวอร์ชัน 8.52 หรือสูงกว่า ตาวาน โหลดเวอร์ชันล่าสุดของ AFPL Ghostscript ได้จาก http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ และติดตั้งลงในเครื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้</p>
ฉันเจอข้อผิดพลาด "Cannot open port device file" เมื่อพิมพ์เอกสาร	<p>หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่น ผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS (Common Unix Printing System) ในเวอร์ชันที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ ตั้งแต่เริ่มต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะลิสต์อุปกรณ์ในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก Release port ในหน้าต่าง Port configuration</p>
เมื่อทำการพิมพ์เอกสารผ่านระบบเครือข่ายใน SuSE 9.2 เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน	<p>CUPS (Common Unix Printing System) เวอร์ชันที่ถูกลบทิ้งโดย SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) มีปัญหากับการพิมพ์ ipp (Internet Printing Protocol) ให้ใช้การพิมพ์ผ่านสายเสียบแทน ipp หรือติดตั้ง CUPS (Common Unix Printing System) (cups-1.1.22 หรือสูงกว่า) เวอร์ชันที่สูงกว่า</p>

 กรุณาผู้ที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อผิดพลาดความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาที่ ๆ ไปของ Macintosh

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิกข้อความหรือภาพประกอบหายไป	<p>การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิดพิมพ์เป็นรูปภาพ จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat  อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</p>
เครื่องพิมพ์เอกสารออกมามองงานพิมพ์ไม่ปรากฏจากหน้าจอยความจำงานพิมพ์ใน Mac OS X 10.3.2	<p>อัปเดต Mac OS เป็น Mac OS X 10.3.3 หรือสูงกว่า</p>
ตัวอักษรบางตัวที่ปรากฏผิดปกติในระหว่างการพิมพ์แผ่นปก	<p>ระบบปฏิบัติการ Mac ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปก พยายามภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก</p>
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Macintosh ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	<p>ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader</p>

 กรุณาผู้ที่คู่มือผู้ใช้ Macintosh ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อผิดพลาดความผิดพลาดเกี่ยวกับ Macintosh

วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

หัวข้อนี้ แสดงรายละเอียดการซื้อ วัสดุสิ้นเปลือง , อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- วิธีสั่งซื้อ
- อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ
- อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก
- การเปลี่ยนตลับหมึก
- การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ

 อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายชื่ออุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก

วิธีสั่งซื้อ

หากต้องการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาของ Samsung โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ที่ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ www.samsung.com/supplies เลือกลงประเทศ / ภูมิภาคของท่าน และขอข้อมูลโดยการโทรติดต่อฝ่ายบริการ

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองในชนิดต่างๆ ต่อไปนี้สำหรับเครื่องของท่าน :

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย	ชื่อชิ้นส่วน
จำนวนงานพิมพ์มาตรฐาน ^a ตลับหมึก	อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์โดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง : หน้ามาตรฐาน 7,000 หน้า	CLT-C609S (สีเขียวน้ำเงิน) CLT-M609S (สีม่วงแดง) CLT-Y609S (สีเหลือง) CLT-K609S (สีดำ) ภูมิภาค A ^b : CLT-C6092S (สีเขียวน้ำเงิน) CLT-M6092S (สีม่วงแดง) CLT-Y6092S (สีเหลือง) CLT-K6092S (สีดำ)
สายพานป้อนกระดาษ	ประมาณ 50,000 แผ่น	CLT-T508


a. ค่าผลลัพธ์ที่ประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19798

b. ภูมิภาค A: แอลบานเนีย, ออสเตรีย, เบลเยียม, บอสเนีย, บัลแกเรีย, โครเอเชีย, ไชปรัส, สาธารณรัฐเช็ก, เดนมาร์ก, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมนี, กรีซ, ฮังการี, อิตาลี, มาซิโดเนีย, เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์, โปแลนด์, โปรตุเกส, โรมาเนีย, เซอร์เบีย, สโลวาเกีย, สโลวีเนีย, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, สหราชอาณาจักร

หากต้องการเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับหมึก" ใน หน้า 90)

 อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกและโหมดงานที่นำมาใช้

- ข้อควรระวังที่สำคัญเมื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์เสริม
- การเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์
- การอัปเดตหน่วยความจำ
- การติดตั้งการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สาย
- การติดตั้งฮาร์ดดิสก์

 ท่านต้องซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง รวมถึงตลับหมึก ในประเทศเดียวกันที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ไม่เช่นนั้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองอาจไม่เข้ากันกับเครื่องของท่านเนื่องจากการกำหนดค่าระบบของอุปกรณ์สิ้นเปลืองอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้

ท่านสามารถสั่งซื้อและติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถของเครื่องพิมพ์ของท่านได้

อุปกรณ์เสริม	การทำงาน	ชื่อชิ้นส่วน
หน่วยความจำ	เพิ่มความจุของหน่วยความจำเครื่องพิมพ์ของท่าน	ML-MEM170: 512 MB
ถาดกระดาษเสริม 2/3	หากท่านประสบกับปัญหาเกี่ยวกับจำนวนกระดาษบ่อยครั้ง ท่านสามารถติดตั้งถาดกระดาษเสริมที่บรรจุกระดาษ 500 แผ่นได้ อีกสองถาด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารลงบนสื่อสิ่งพิมพ์ที่มีขนาดและชนิดต่างๆได้ ในแต่ละถาด	CLP-S775A
ฮาร์ดดิสก์	ช่วยให้ท่านเพิ่มความสามารถในการพิมพ์และสามารถพิมพ์ได้หลากหลายรูปแบบ	ML-HDK425
LAN แบบไร้สาย IEEE 802.11 b/g/n ^a	ช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย	ML-NWA65L

อุปกรณ์เสริม	การทำงาน	ชื่อชิ้นส่วน
ซีต้อขนาน IEEE1284	<p>ให้คุณสามารถใช้งานเชื่อมต่อได้หลายรูปแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ด้วยซีต้อขนาน IEEE1284 คอมพิวเตอร์อาจมองไม่เห็นเครื่องพิมพ์และหลังจากติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วท่านจะสามารถใช้งานได้เฉพาะคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐานเท่านั้น หากท่านต้องการตรวจสอบสถานะเครื่องพิมพ์หรือกำหนดการตั้งค่าให้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB หรือระบบเครือข่าย หากท่านใช้ซีต้อขนาน IEEE 1284 ท่านจะไม่สามารถใช้สายเคเบิล USB ได้ 	ML-PAR100

a. การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพงานพิมพ์และการป้อนกระดาษเข้าเครื่องอันเป็นผลมาจากชิ้นส่วนสึกหรอและเพื่อบำรุงรักษาเครื่องให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดได้ โดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆต่อไปนี้เป็นหลังจากพิมพ์งานได้ครบตามจำนวนที่กำหนดหรือเมื่ออายุการใช้งานของชิ้นส่วนแต่ละชิ้นสิ้นสุดลง

ชิ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a
ชุดฟิล์ม	ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ (FCF)	B4 ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ (MP)	ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ (SCF)	ประมาณ 200,000 แผ่น
ลูกกลิ้งเลื่อนกระดาษ (SCF)	ประมาณ 200,000 แผ่น
ลูกกลิ้งส่งกระดาษ (FCF)	B4 ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งแรงเสียดทาน (MP)	ประมาณ 100,000 แผ่น
ลูกกลิ้งส่งกระดาษ (SCF)	ประมาณ 100,000 แผ่น
ชุดทำความสะอาด	ประมาณ 100,000 แผ่น

a. ระบบปฏิบัติการที่ใช้สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์โปรแกรมวิธีการเชื่อมต่อประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์และความสลับซับซ้อนของงานมีผลต่อปริมาณงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย

หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์

ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับบริการรับรองตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ท่านเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ หลังสิ้นสุดอายุการใช้งาน

การเปลี่ยนตลับหมึก

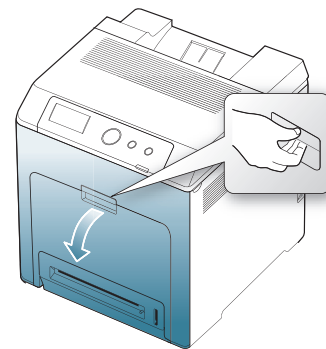
เครื่องพิมพ์จะใช้หมึกพิมพ์สีสี่สี และมีตลับหมึกพิมพ์แต่ละสีแยกจากกัน: สีเหลือง (Y), สีม่วงแดง (M), สีเขียวเงิน (C) และสีดำ (K)

ไฟ LED

แสดงสถานะและข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์บนส่วนแสดงผลจะแสดงให้ทราบว่าเมื่อใดที่ควรเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ

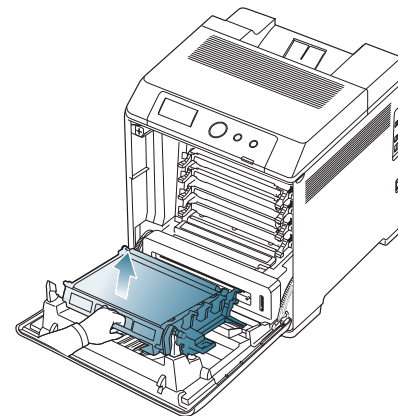
ในขณะนี้ท่านจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ตรวจสอบชนิดของตลับหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ในหน้า 89)

1. ใช้ตัวจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าออกจนสุด

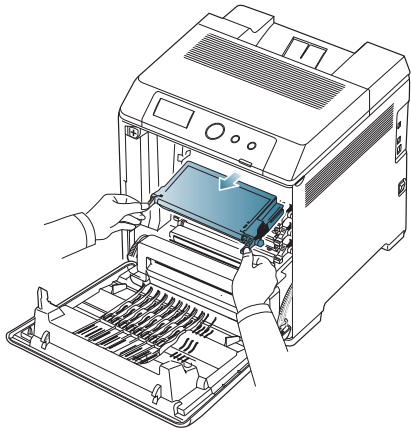


- อย่าให้มือของท่านหรือวัตถุอื่นๆ สัมผัสกับพื้นผิวสีเหลือง OPC หรือด้านหน้าของตลับหมึกพิมพ์ ใช้ที่จับบนตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณนี้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ
- หากท่านปล่อยให้ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่เป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาทีที่ตลับหมึก OPC อาจสัมผัสกับแสงได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับตลับหมึก OPC ให้ปิดฝาครอบด้านหน้าเมื่อจำเป็น

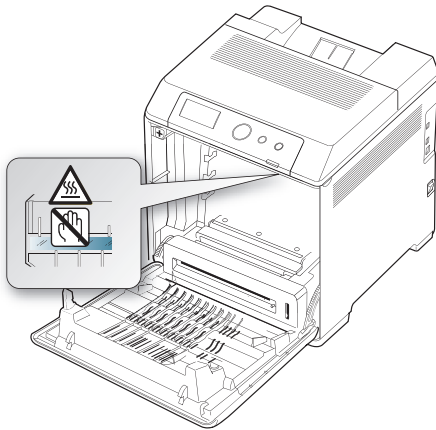
2. กดที่จับสำหรับคลายสายพานสีเขียวเพื่อคลายสายพานป้อนกระดาษขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษให้ยกสายพานออกจากเครื่องพิมพ์



3. จับที่จับบนดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ที่ ว่างเปล่า และดึงเพื่อยกดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ออกจากเครื่องพิมพ์



- ⚠ หากท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้ให้ระวางยาสัมผัสกับภายในแผงควบคุม (ชิ้นส่วนด้านล่างของชุดฟิวเซอร์) อุณหภูมิของชุดฟิวเซอร์อาจสูงจนทำอันตรายต่อผิวหนังของท่านได้

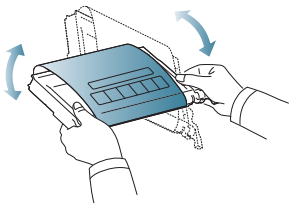


- ✍ เมื่อท่านเปิดฝาครอบด้านหน้าเอาไว้และกำลังทำงานกับส่วนภายในเครื่องพิมพ์ เราแนะนำให้ท่านถอดสายพานป้อนกระดาษออกก่อน เนื่องจากงานที่ท่านกำลังทำอยู่อาจทำให้สายพานป้อนกระดาษสกปรกได้

4. นำดรัม บหมี่ กพิ มพ์ อันใหม่ ออกจากถุง

- ⚠
- อย่าใช้วัตถุมีคม เช่น มีด หรือ กรรไกร เพื่อเปิดกล่องบรรจุ ดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ท่านอาจทำให้พื้นผิวของดรัม บหมี่ กพิ มพ์ เสียหายได้
 - เพื่อป้องกันความเสียหาย อย่าให้ดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ถูกแสงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที หากจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุม ดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ไว้

5. เขย่าดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ห้าหรือหกครั้งเพื่อให้โทเนอร์กระจายอย่างสม่ำเสมอภายในดรัม บหมี่ กพิ มพ์ วิธีนี้จะทำให้ได้จำนวนงานพิมพ์สูงสุดต่อดรัม บหมี่ กพิ มพ์ หนึ่งดรัม บหมี่ กพิ มพ์



6. วางดรัม บหมี่ กพิ มพ์ บนพื้นราบตั้งที่แสดงรูป และลอกกระดาษที่ปิดดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ออก โดยการลอกเทปกาว



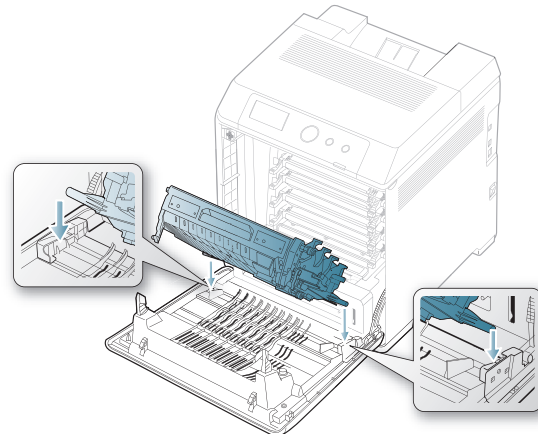
- ✍ ถ้าโทเนอร์ เลอะเลื้อยผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้งและสะอาดในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- ⚠ ห้ามสัมผัสพื้นผิวสีเขียวยาว และดรัม OPC ของดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ให้จับที่มีจับบนดรัม บหมี่ กพิ มพ์ แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว

7. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ตรงกับบัสลิตต์สีจากนั้นจับที่จับบนดรัม บหมี่ กพิ มพ์

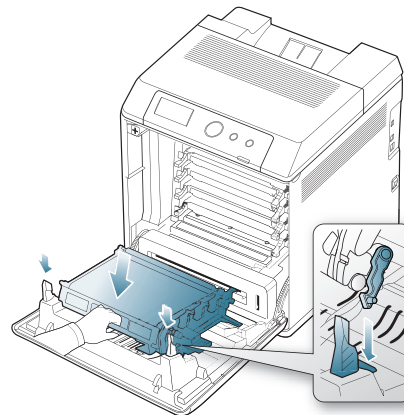
ใส่ดรัม บหมี่ กพิ มพ์ เข้าไปจนกระทั่งดรัม บหมี่ กพิ มพ์ ล็อกเข้าที่

8. ขณะกำลังจับที่จับบนสายพานป้อนกระดาษ

ให้ปรับตำแหน่งให้ตรงแนวสลิตช่องทางด้านในของฝาครอบด้านหน้า



9. กดสายพานป้อนกระดาษให้ต่ำลงจนกระทั่งขนานกับฝาครอบด้านหน้าและเข้าที่แน่นสนิท




10. ปิดฝาครอบด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดฝาปิดแน่นแล้ว

⚠ หากฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์ จะไม่ทำงาน

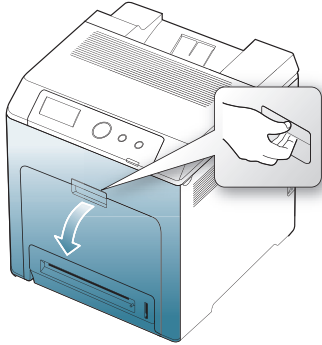
การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ


หลังจากอายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษสิ้นสุดลง ท่านต้องเปลี่ยนอุปกรณ์นี้

- ข้อความที่เกี่ยวข้องกับสายพานป้อนกระดาษจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผล เพื่อบอกเวลาที่ ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

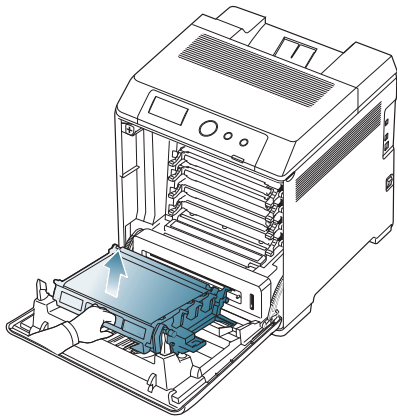
 อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการพิมพ์ ชนิดของสี อลิ้งท์ พิมพ์ และขนาดของสี อลิ้งท์ พิมพ์

1. ใช้ ด้ามจับเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้า ออกจนสุด




-  • อย่าให้มือของท่านหรือวัตถุอื่นๆ สัมผัสกับพื้นผิววีซีเอ็ม ทรัม OPC หรือ อด้านหน้า ของดรัม บรมิ กพิมพ์ ใช้ที่จับบนดรัมบรมิ กพิมพ์แต่ละดรัมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณนี้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ
- หากท่านปล่อยให้ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่เป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ดรัม OPC อาจสัมผัสกับแสงได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับดรัม OPC ให้ปิดฝาครอบด้านหน้า เมื่อจำเป็น ตั้ง อยหยุดการติดตั้ง ไม่ว่าจะด้วยเหตุ ใดก็ตาม

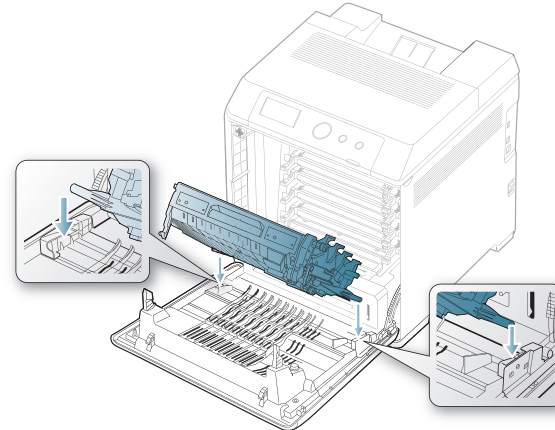
2. กดที่ จับสำหรับ บดสายพานสี เขียว เพื่อ อดลายสายพานป้อนกระดาษ ขณะกำลัง จับที่ จับ บนสายพานป้อนกระดาษ ให้ ยกสายพานออกมาจากเครื่องพิมพ์



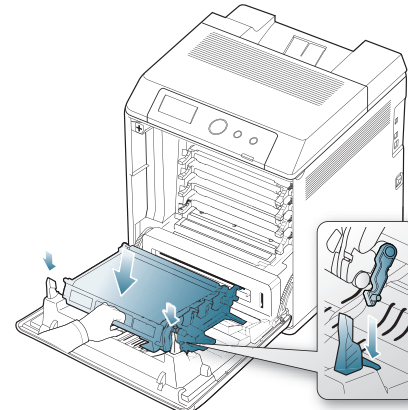
3. นำสายพานป้อนกระดาษออกจากถาด
4. ลอกกระดาษที่ ปิดสายพานป้อนกระดาษออก

-  • อย่าใช้ วัตถุ มีคม เช่น มีด หรือ กรรไกร เพื่อเปิด ดกล่องบรรจุ สายพานป้อนกระดาษ คุณอาจทำให้ พื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษเสียหายได้
- โปรดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสายพานป้อนกระดาษ

5. ขณะกำลัง จับที่ จับ บนสายพานป้อนกระดาษอันใหม่ ให้ ปรับตำแหน่ง ให้ ตรงแนวสล๊อตที่ ด้านในของฝาครอบด้านหน้า



6. กดสายพานป้อนกระดาษให้ต่ำลงจนกระทั่งขนานกับฝาครอบด้านหน้าและเข้าที่แน่นสนิท



7. ปิดฝาครอบด้านหน้าเพื่อพิมพ์งานต่อ

 หากฝาครอบด้านหน้า ปิดไม่สนิท เครื่องพิมพ์ จะไม่ทำงาน

ข้อควรระวังที่สำคัญเมื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์เสริม

- ถอดปลั๊กสายไฟออก
อยู่ ถอดฝาครอบแผงควบคุม ขณะกำลังเปิดเครื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟฟ้ ฟ้าช็อต เมื่อทำการติดตั้ง หรือ ถอดอุปกรณ์เสริม ใดๆ ที่ ภายในและภายนอก ให้ ถอดปลั๊กไฟออกเสมอ
- การปล่อยไฟฟ้ ฟ้าสถิต
แผงควบคุม และอุปกรณ์เสริม ภายใน (การ์ด อินเตอร์ เฟซของเครื่อง อย ข่าย หรือ อย หน่ว วยความจำ) จะไวต่อไฟฟ้ ฟ้าสถิต ก่อนทำการติดตั้ง หรือ ถอดอุปกรณ์เสริม ภายใน ให้ปล่อยไฟฟ้ ฟ้าสถิตออกจากร่างกายของท่านโดยการสัมผัสกับวัตถุโลหะ เช่น แผ่น โลหะ ด้านหลังของอุปกรณ์ ใดๆ ที่ ต่อเข้ากับสายดิน หากท่านเดิน หนีไปมาก ่อนที่จะทำการติดตั้งเสร็จ จงยืน ให้ ปฏิบัติ ตามขั้นตอนเพื่อปล่อยไฟฟ้ ฟ้าสถิต ออกจากร่างกาย อีกครั้ง
- การเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ เพิ่มเข้าไปในคุณสมบัติ ของไดรเวอร์ PS
หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ถาดกระดาษเสริม ผู้ใช้งานไดรเวอร์ PS ต้องทำการตั้งค่าเพิ่มเติม ไปที่ คุณสมบัติ ของเครื่องพิมพ์ PS และเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ เพิ่มเข้ามา

- !** ขณะติดตั้งอุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่ภายในเครื่องพิมพ์ถือเป็นส่วนประกอบที่ต้องให้ศูนย์บริการเป็นผู้ดำเนินการ อย่าเปิดฝายแบตเตอรี่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงต่อการระเบิด หากเปิดฝายไปใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง ให้ทำลายแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ

การเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปแล้ว ท่านต้องเลือกอุปกรณ์นั้นในตัวเลือกคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อที่จะใช้งานอุปกรณ์นั้น

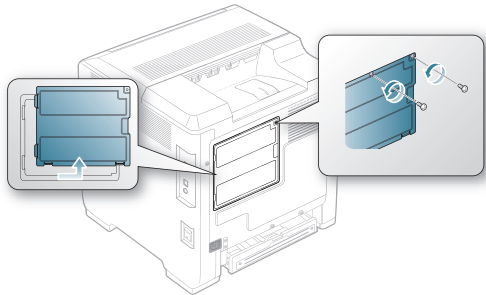
- ติดตั้งไดรเวอร์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 29 หรือ "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย" ใน หน้า 33)
- สำหรับ Windows 2000 ให้เลือก **การตั้งค่า > Printers**
 - สำหรับ Windows XP/2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์ และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > Printers**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- สำหรับ Windows 2000, XP, 2003, 2008 และ Vista ให้คลิกที่ **คลิกที่ เครื่องพิมพ์ของท่าน**
สำหรับ Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 ให้คลิกขวาที่ **ไอคอนเครื่องพิมพ์ > เมนูบริบท > งานที่กำลังพิมพ์อยู่**
- เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และคลิกขวาเพื่อเปิด **คุณสมบัติ**
- ในคุณสมบัติไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือก **Device Options**
- ในคุณสมบัติของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้ตั้งค่าตัวเลือกที่จำเป็น
- คลิก **ตกลง**

การอัปเดตหน่วยความจำ

เครื่องพิมพ์ของท่านมีหน่วยความจำแบบ 2 ชุด (DIMM) ใช้สล็อตหน่วยความจำเพิ่มเติมติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติม (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 89)

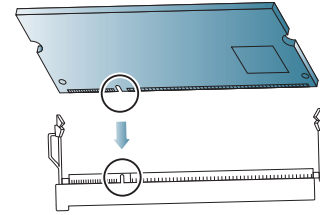
การติดตั้งหน่วยความจำ

- ปิดเครื่องพิมพ์และถอดสายเคเบิ้ลทั้งหมดออกจากเครื่องพิมพ์
- เปิดฝาครอบแผงควบคุม คลายสกรู จากนั้นยกฝาครอบขึ้นเล็กน้อย และดึงฝาครอบไปทางด้านขวา



- นำหน่วยความจำอันใหม่ ออกจากถุงพลาสติก

- ขณะที่จับหน่วยความจำที่ขอบ ให้ปรับหน่วยความจำให้เอียงทำมุมประมาณ 30 องศา กับสล็อต ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารอยบากของหน่วยความจำและร่องบนสล็อตมีขนาดพอดีกัน

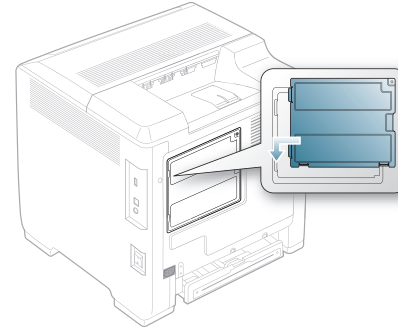


- รอยบากและร่องที่แสดงด้านบนอาจไม่เหมือนกับหน่วยความจำและสล็อตหน่วยความจำของจริง

- ดันหน่วยความจำเข้าไปในสล็อตด้วยความระมัดระวังจนกระทั่งท่านได้ยินเสียง "คลิก"

- !** อย่าออกแรงฝืนดันหน่วยความจำ เนื่องจากหน่วยความจำอาจเสียหายได้ หากหน่วยความจำไม่พอดีกับสล็อต ให้ลองปฏิบัติตามขั้นตอนดังกล่าวอีกครั้งด้วยความระมัดระวัง

- ปิดฝาครอบแผงควบคุม กลับเข้าที่ และยึดฝาครอบด้วยสกรู



- เสียบปลั๊กไฟและสายเคเบิ้ลของเครื่องพิมพ์ เปิดเครื่อง

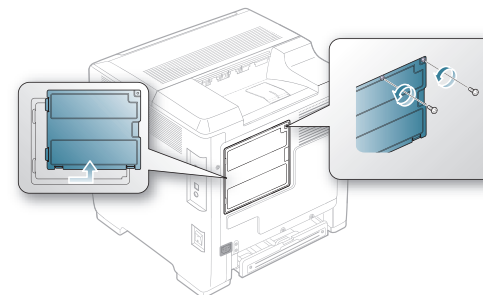
การติดตั้งการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สาย

เครื่องพิมพ์มีอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สาย เพื่อให้ท่านสามารถใช้เครื่องพิมพ์ได้บนเครือข่าย นอกจากนี้ ท่านยังสามารถซื้อการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สายเพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายแบบไร้สายได้

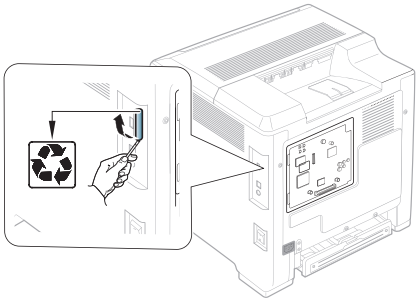
โดยข้อมูลการสั่งซื้อการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สายซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมนั้นมีอยู่ในคู่มือนี้แล้ว (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 89)

การติดตั้งการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สาย

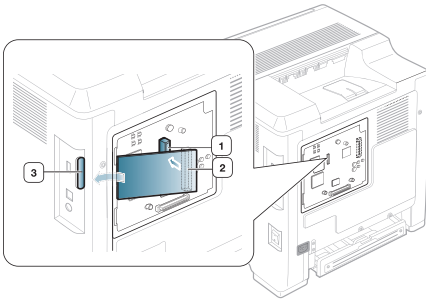
- ปิดเครื่องพิมพ์และถอดสายเคเบิ้ลทั้งหมดออกจากเครื่องพิมพ์
- เปิดฝาครอบแผงควบคุม คลายสกรู จากนั้นยกฝาครอบขึ้นเล็กน้อย และดึงฝาครอบไปทางด้านขวา



3. ถอดแผงฝาปิดที่ เครื่องพิมพ์ ออกโดยใช้ เครื่องมือ เช่น ไขควง

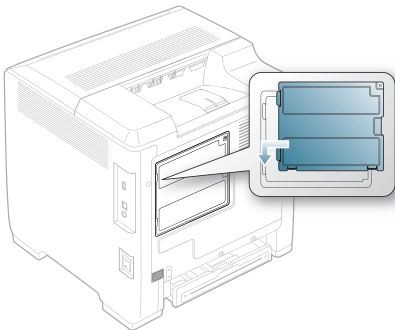


4. นำคาร์tridge ดรัม เฟอซแบบไร้สายอันใหม่ ออกจากถุงพลาสติก
5. เสียบคาร์tridge ดรัม เฟอซของเครื่อง อยุ่แบบไร้สายลงให้ ตรงช่อง โดยให้ ขั้ว ต่อบนคาร์tridge ตรงกับ ขั้ว ต่อบนแผงควบคุม กัดคาร์tridge กับ ขั้ว ต่อกัน แน่นจนกว่า จะเข้าที่โดยสมบูรณ์ และมั่นคง



- 1 ขั้ว ต่อกัดคาร์tridge ดรัม เฟอซของเครื่อง อยุ่แบบไร้สาย
- 2 กัดคาร์tridge ดรัม เฟอซของเครื่อง อยุ่แบบไร้สาย
- 3 ช่องเสียบคาร์tridge ดรัม เฟอซของเครื่อง อยุ่แบบไร้สาย

6. ปิดฝาครอบแผงควบคุม กลับเข้าที่ และยึดฝาครอบด้วยสกรู



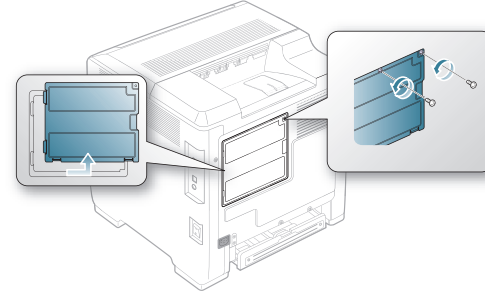
7. เสียบปลั๊กไฟและสายเคเบิ้ลของเครื่องพิมพ์ เปิดเครื่อง
8. ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของเครื่อง อยุ่แบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่อง อยุ่แบบไร้สาย" ใน หน้า 37)

การติดตั้งฮาร์ดดิสก์

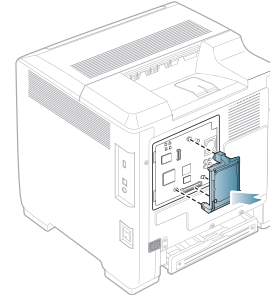
การติดตั้งฮาร์ดดิสก์จะทำให้สามารถส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังคิวการพิมพ์ของฮาร์ดดิสก์เครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณงานบนคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ท่านยังสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ที่หลากหลาย เช่น การจัดเก็บงานไว้บนฮาร์ดดิสก์ การตรวจสอบงาน และการพิมพ์เอกสารส่วนตัว โดยใช้อุปกรณ์เสริมฮาร์ดดิสก์เสริมที่มีอยู่ในคู่มือนี้แล้ว (ดูที่ "อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้" ใน หน้า 89)

การติดตั้งฮาร์ดดิสก์

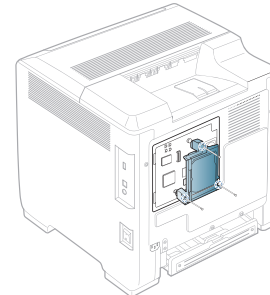
1. ปิดเครื่องพิมพ์ และถอดสายเคเบิ้ลทั้งหมดออกจากเครื่องพิมพ์
2. เปิดฝาครอบแผงควบคุม คลายสกรูจากนั้นยกฝาครอบขึ้นเล็กน้อย และดึงฝาครอบไปทางด้านขวา



3. นำฮาร์ดดิสก์ตัวใหม่ ออกจากถุงพลาสติก
4. จัดขั้ว ต่อบนฮาร์ดดิสก์ให้ ตรงกับ ขั้ว ต่อบนแผงควบคุม กัดฮาร์ดดิสก์ ลงไปจนล็อคเข้าที่



- 5.ขันสกรูที่ ให้ มากับฮาร์ดดิสก์ให้ แน่น



6. เสียบปลั๊กไฟและสายเคเบิ้ลของเครื่องพิมพ์ เปิดเครื่อง
7. ท่านต้องเปิดใช้งานฮาร์ดดิสก์ที่เพิ่มเข้ามาในคุณสมบัติของไดรเวอร์ (ดูที่ "การเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์" ใน หน้า 93)

การพิมพ์งานด้วยฮาร์ดดิสก์เสริม

หลังจากติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริม ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การจัดเก็บหรือเก็บข้อมูลงานพิมพ์ไว้ชั่วคราวที่ฮาร์ดดิสก์ การตรวจสอบความถูกต้องของงาน และการระบุการพิมพ์งานส่วนตัวในหน้าต่างๆคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์เมื่อท่านได้จัดเก็บไฟล์ลงในฮาร์ดดิสก์แล้ว ท่านสามารถสั่งพิมพ์หรือลบไฟล์ที่จัดเก็บเอาไว้ได้อย่างง่ายดายโดยใช้แผงควบคุมบนเครื่องพิมพ์ของท่าน

การจัดเก็บงาน

ท่านสามารถจัดเก็บงานลงในฮาร์ดดิสก์ที่ติดตั้งเอาไว้ได้

1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏ
3. เลือกเครื่องของท่านจาก **เลือกเครื่องพิมพ์**
4. คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ**
5. คลิกแท็บ **Advanced** จากนั้น ให้คลิก **Job Setting**
6. เลือกโหมดการพิมพ์ที่ท่านต้องการรายการแบบตั้งลง (ดูที่ "วิธีใช้งาน" ใน หน้า 59)
7. ป้อนชื่อผู้ใช้งานและชื่อไฟล์
8. คลิก **ตกลง** จนกระทั่งหน้าต่าง **พิมพ์** ปรากฏขึ้น
9. คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

การพิมพ์หรือลบงานพิมพ์ที่จัดเก็บเอาไว้

ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ในฮาร์ดดิสก์ได้

1. กดปุ่ม บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Job Management** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Stored Job** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น/ลงเพื่อไฮไลต์ชื่อผู้ใช้งานและชื่อไฟล์ที่ท่านต้องการใช้ และกด **OK**
 หากไฟล์ที่เลือกเป็นงานพิมพ์ที่เป็นความลับ ให้ป้อนรหัสผ่านจำนวน 4 หลัก
ใช้ลูกศรขึ้น/ลงเพื่อป้อนตัวเลขและใช้ลูกศรซ้าย/ขวาเพื่อเลื่อนไปยังตัวเลขตำแหน่งต่างๆ เมื่อท่านป้อนรหัสผ่านเสร็จแล้ว ให้กด **OK**
หากท่านป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความ **Invalid Password** จะปรากฏขึ้น ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องอีกครั้ง
5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์การตั้งค่าที่ต้องการ และกด **OK**
 - **Print:** ท่านสามารถพิมพ์งานที่จัดเก็บเอาไว้ได้
 - **Delete:** ท่านสามารถลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ได้
6. เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา ให้กด **OK**

การควบคุมลำดับงานที่สั่งพิมพ์

งานที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดที่กำลังรอพิมพ์จะแสดงเป็นรายการลำดับงานที่สั่งพิมพ์เรียงตามลำดับที่ ท่านส่งข้อมูลมายังเครื่องพิมพ์
ท่านสามารถลบงานออกจากลำดับงานก่อนทำการพิมพ์ได้ หรือเลื่อนงานเพื่อพิมพ์ในลำดับที่เร็วขึ้นได้

1. กดปุ่ม บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Job Management** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Active Job** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น/ลงเพื่อไฮไลต์ชื่อผู้ใช้งานและชื่อไฟล์ที่ท่านต้องการใช้ และกด **OK**

หากไฟล์ที่เลือกเป็นงานพิมพ์ที่เป็นความลับ ให้ป้อนรหัสผ่านจำนวน 4 หลัก
ใช้ลูกศรขึ้น/ลงเพื่อป้อนตัวเลขและใช้ลูกศรซ้าย/ขวาเพื่อเลื่อนไปยังตัวเลขตำแหน่งต่างๆ เมื่อท่านป้อนรหัสผ่านเสร็จแล้ว ให้กด **OK**
หากท่านป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความ **Invalid Password** จะปรากฏขึ้น ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องอีกครั้ง

5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์การตั้งค่าที่ต้องการ และกด **OK**
 - **Cancel:** ท่านสามารถลบไฟล์จากลำดับงานพิมพ์ได้
 - **Promote:**
ท่านสามารถเลือกงานพิมพ์ที่กำลังรอซึ่งอยู่ในลำดับงานที่สั่งพิมพ์และเปลี่ยนลำดับของงานพิมพ์นั้นให้สามารถพิมพ์ในลำดับเร็วขึ้นได้
 - **Release:** ท่านสามารถพิมพ์งานที่ได้กำหนดเวลาพิมพ์เอาไว้เพื่อให้พิมพ์ในเวลาที่เหมาะสมเอาไว้ทันทีได้ในกรณีนี้ งานที่กำลังพิมพ์อยู่ปัจจุบันจะถูกหยุดพิมพ์ และงานที่ถูกลี้ออกเอาไว้จะถูกพิมพ์แทน การทำงานนี้จะสามารถใช้ได้เมื่องานพิมพ์ได้ถูกกำหนดเวลาเพื่อทำการพิมพ์ในภายหลัง

ตัวเลือก **Release** จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเลือกงานพิมพ์ **Print Schedule** เท่านั้น

6. เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา ให้กด **OK**

ไฟล์แบบฟอร์ม

การซ่อนตัวแบบฟอร์มคือรูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของเครื่องพิมพ์ เป็นรูปแบบไฟล์พิเศษที่สามารถพิมพ์ในลักษณะซ้อนกันบนเอกสารได้

การสร้างไฟล์แบบฟอร์มใหม่

1. สร้างหรือเปิดเอกสารที่มีข้อความหรือภาพเพื่อใช้ในไฟล์แบบฟอร์มใหม่
 2. หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบไฟล์แบบฟอร์ม ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
 3. คลิกแท็บ **Advanced** จากนั้น ให้เลือก **Advanced**
 4. ในหน้าต่าง **Advanced Output Options** ให้เลือก **Save as Form for Overlay**
 5. คลิก **Search**
 6. พิมพ์ชื่อไฟล์ ความยาวไม่เกินแปดตัวอักษรลงในช่อง **File name** เลือกพารามิเตอร์และคลิก **Save**
 7. คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
 8. ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้คลิก **ใช่** เพื่อบันทึก เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน
 หากท่านคลิก **ไม่** เครื่องพิมพ์จะพิมพ์แบบฟอร์มของท่านโดยไม่มีบันทึกข้อมูล
 9. ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้คลิก **ใช่** เพื่อบันทึก
- ขนาดของไฟล์แบบฟอร์มต้องเป็นขนาดเดียวกับขนาดของเอกสารที่ท่านจะพิมพ์ โดยใช้ไฟล์แบบฟอร์ม

File Policy



ท่านสามารถเลือกนโยบายจัดการไฟล์สำหรับการตั้งชื่อไฟล์ก่อนที่จะดำเนินการกับงานพิมพ์ โดยผ่าน HDD ได้ หากหน่วยความจำ HDD มีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับชื่อเดิมได้

1. กดปุ่ม บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Job Management** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **File Policy** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์การตั้งค่าที่ต้องการ และกด **OK**
 - **Rename :** หากหน่วยความจำ HDD มีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ไฟล์จะถูกบันทึกเป็นชื่อไฟล์อื่นซึ่งจะถูกตั้งโปรแกรมโดยอัตโนมัติ
 - **Overwrite :** ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้ลบข้อมูลงานก่อนหน้าบน HDD ขณะที่คุณจัดเก็บข้อมูลงานใหม่ลงไปได้
5. กด **OK**

การลบข้อมูลรูปภาพที่เหลืออยู่

ImageOverwrite

เป็นวิธีการที่ปลอดภัยสำหรับลูกค้าซึ่งกังวลเกี่ยวกับการเข้าใช้และการทำซ้ำเอกสารที่ได้รับการจัดประเภทหรือเอกสารส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับอนุญาต

1. กดปุ่ม  บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **Job Management** และกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ **ImageOverwrite** และกด **OK**
4. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อไฮไลต์ การตั้งค่าที่ต้องการ และกด **OK**
 - **Automatic :**
ข้อมูลรูปภาพที่เหลืออยู่จากเครื่องพิมพ์จะถูกลบออกทันทีหลังจากที่งานพิมพ์แต่ละงานได้ถูกพิมพ์ออกมาแล้ว
 - **Manual :**
ตัวเลือกนี้จะมีคุณสมบัติพิเศษตามความต้องการสำหรับผู้ดูแลระบบเพื่อลบข้อมูลรูปภาพจริงทั้งหมดที่ยังเหลืออยู่ใน HDD หลังจากที่เป็นใช้งานตัวเลือกนี้ งานที่มีอยู่ทั้งหมดจะถูกลบออกโดยไม่คำนึงถึงสถานะของงาน และจะห้ามส่งข้อมูลงานพิมพ์ทั้งหมดในช่วงระยะเวลาที่มีการเขียนทับข้อมูล
5. กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลื่อนไปยัง **On** หรือ **Off** สำหรับ **Automatic**
กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลื่อนไปยัง **Enable** หรือ **Disable** สำหรับ **Manual**
 -  หากท่านเลือก **Manual**
เครื่องพิมพ์จะให้ท่านยืนยันว่าจะเริ่มต้นใช้คุณสมบัติการเขียนทับหรือไม่ กดลูกศรขึ้น / ลงเพื่อเลือก **Yes** หรือ **No** หากท่านเลือก **Yes** การเขียนทับ **Manual** จะเริ่มต้นทำงานทันทีที่ท่านเลือก **Yes** หากท่านเลือก **No** คุณสมบัตินี้ จะถูกเปิดใช้งาน
6. กด **OK**


ข้อมูลจำเพาะ

หัวข้อนี้จะแสดงข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องพิมพ์ เช่น คุณสมบัติต่างๆ

หัวข้อนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับ:

- ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป
- ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป

 ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com/printer

รายการ		คำอธิบาย
มิติ	กว้าง x ยาว x สูง	446 x 481 x 464 มม. (17.6 x 18.9 x 18.3 นิ้ว) ไม่รวมถาดกระดาษเสริม
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมตัวส่งแผ่นป้อน	30.4 กก. (67.02 ปอนด์)
ระดับเสียงรบกวน ^a	โหมดพร้อม	35 dB (A)
	โหมดพิมพ์	54 dB (A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 32.5 °C (50 ถึง 90.5 °F)
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40 °C (-4 ถึง 104 °F)
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	0 ถึง 95% RH
อัตรากำลังไฟฟ้า ^b	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า ^a	โหมดทำงานเฉลี่ย	ต่ำกว่า 750 Wh
	โหมดพร้อม	ต่ำกว่า 60 Wh
	โหมดประหยัดพลังงาน	ต่ำกว่า 8 Wh
	โหมดปิดเครื่อง	ต่ำกว่า 1 Wh
ระบบไร้สาย ^c	อุปกรณ์	ML-NWA65L

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

b. ดูสติกเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิร์ตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกตั้งของเครื่องพิมพ์

c. อุปกรณ์เสริม

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ^a /ความจุ ^b		
			กระดาษ 1 / กระดาษเสริม	กระดาษปกประสงค์	
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	66 ถึง 90 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 17.3 ถึง 24 ปอนด์) • 500 แผ่นขนาด 80 กรัม/ตารางเมตร (20 ปอนด์)	66 ถึง 90 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 17.3 ถึง 24 ปอนด์) • 100 แผ่นขนาด 80 กรัม/ตารางเมตร (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. (8.27 x 11.69 นิ้ว)			
	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)			
	JIS B5	182 x 257 มม. (7.17 x 10.12 นิ้ว)	66 ถึง 90 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 17.3 ถึง 24 ปอนด์) • 250 แผ่นขนาด 80 กรัม/ตารางเมตร (20 ปอนด์)	66 ถึง 90 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 17.3 ถึง 24 ปอนด์) • 50 แผ่นขนาด 80 กรัม/ตารางเมตร (20 ปอนด์)	
	ISO B5	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)			
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)			
	A5	148 x 210 มม. (5.83 x 8.27 นิ้ว)			
	Statement	140 x 216 มม. (5.5 x 8.5 นิ้ว)	ไม่สามารถใช้ได้ ในกระดาษ 1 / กระดาษเสริม		
A6	105 x 148 มม. (4.13 x 5.83 นิ้ว)				
ซองจดหมาย	Monarch Env.	98 x 191 มม. (3.87 x 7.5 นิ้ว)	ไม่สามารถใช้ได้ ในกระดาษ 1 / กระดาษเสริม	75 ถึง 90 g/m ² (กระดาษปอนด์ 20 ถึง 24 ปอนด์) • 10 แผ่น	
	No.10 Env.	105 x 241 มม. (4.12 x 9.5 นิ้ว)			
	DL Env.	110 x 220 มม. (4.33 x 8.66 นิ้ว)			
	C5 Env.	162 x 229 มม. (6.38 x 9.02 นิ้ว)			
	C6 Env.	114 x 162 มม. (4.49 x 6.38 นิ้ว)			
	ซองจดหมาย No. 9	98 x 225 มม. (3.87 x 8.87 นิ้ว)			
	ซองจดหมาย 6 3/4	92 x 165 มม. (3.62 x 6.5 นิ้ว)			
กระดาษบาง	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper	60 ถึง 65 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 17.2 ปอนด์) • 500 แผ่น	60 ถึง 65 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 17.2 ปอนด์) • 100 แผ่น	
กระดาษหนา	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper	91 ถึง 105 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 24.1 ถึง 28 ปอนด์) • 350 แผ่น	91 ถึง 105 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 24.1 ถึง 28 ปอนด์) • 40 แผ่น	
กระดาษหนา	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper	106 ถึง 120 g/m ² (กระดาษปอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 350 แผ่น	106 ถึง 120 g/m ² (กระดาษปอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 40 แผ่น	
Extra Thick	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper	121 ถึง 163 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32.1 ถึง 43 ปอนด์) • 100 แผ่น	121 ถึง 163 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 32.1 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น	
แผ่นใส	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper	ไม่สามารถใช้ได้ ในกระดาษ 1 / กระดาษเสริม		
สติ๊กเกอร์ ^c	โปรดัคที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดัคที่ หัวข้อ Plain Paper			138 ถึง 146 g/m ² (กระดาษปอนด์ 32.1 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น
บัตรแข็ง	A6	105 x 148 มม. (3 x 5 นิ้ว)			171 ถึง 220 กรัม / ตารางเมตร (กระดาษปอนด์ 46 ถึง 59 ปอนด์) • 1 แผ่น

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของสีสิ่งพิมพ์ ^a /ความจุ ^b	
			กระดาษ 1 / กระดาษเสริม	กระดาษประสม
ขนาดเล็กที่สุด (กำหนดเอง)		76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m ² (กระดาษปอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)	
ขนาดใหญ่ที่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)		

a. ถ้าน้ำหนักของสีสิ่งพิมพ์เกิน 163 g/m² (28 ปอนด์) ให้ป้อนกระดาษในกระดาษประสมที่ระบุ

b. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสีสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม

c. ความเร็ว : 100 ถึง 250 (เซฟฟิลด์).

contact samsung worldwide


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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

อภิธานศัพท์

 อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์ รวมถึงคำศัพท์เฉพาะที่ได้กล่าวไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

802.11

802.11 คือ ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับการสื่อสารเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการมาตรฐาน IEEE LAN/MAN (IEEE 802)

802.11b/g/n

802.11b/g/n สามารถใช้ฮาร์ดแวร์เดียวกันได้ และใช้ความถี่ 2.4 GHz 802.11b สนับสนุนช่วงความถี่ของคลื่นได้ถึง 11 Mbps ส่วน 802.11n สนับสนุนได้ถึง 150 Mbps บางครั้งอุปกรณ์ 802.11b/g/n อาจถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ไร้สาย และอุปกรณ์บลูทูธได้

จุดเข้าใช้งาน

จุดเข้าใช้งาน หรือ จุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (AP หรือ WAP) คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สายเข้าด้วยกันบนเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) และทำหน้าที่เหมือนอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลางของสัญญาณวิทยุ WLAN

ADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF) คือ ชุดสแกนที่ป้อนเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

AppleTalk

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

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลแต่ละจุดในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่า เมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสีโดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว - ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิ ดจากจุดเล็ก ๆ ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

BOOTP

Bootstrap Protocol โพรโทคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP แอดเดรสอัตโนมัติ โดยทั่วไป จะทำในขั้นตอนการบูตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP

แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ ละไคลเอนต์ BOOTP สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปีดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้ นอกจากนี้ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อยืดอายุอุปกรณ์ CCD เพื่อป้องกันความเสียหายขณะที่ท่านเคลียอนย้ายอุปกรณ์

การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ เมื่อเลิกการเรียงหน้า อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารที่ชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบนเรียบตรง โดยทั่วไปแผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านบนหน้าของเครื่อง

การครอบคลุมพื้นที่

เป็นคำศัพท์เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ใช้สำหรับการวัดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์บนงานพิมพ์ ตัวอย่างเช่น การครอบคลุมพื้นที่ 5% หมายความว่ากระดาษขนาด A4 มีรูปภาพหรือข้อความประมาณ 5% ของหน้ากระดาษ ดังนั้น หากกระดาษหรือเอกสารต้นฉบับมีรูปภาพที่มีความซับซ้อนมาก ค่าการครอบคลุมพื้นที่จะสูงขึ้นและจะใช้ปริมาณหมึกพิมพ์มากขึ้นตามค่าการครอบคลุมพื้นที่นั้น

CSV

Comma Separated Values (CSV) คือ รูปแบบไฟล์ประเภทหนึ่ง CSV จะใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชันที่แตกต่างกัน รูปแบบไฟล์ที่ใช้ใน Microsoft Excel ได้กลายเป็นมาตรฐานโดยพฤตินัยในทุกอุตสาหกรรมแม้ว่าระบบแพลตฟอร์มที่ไม่ใช่ Microsoft ก็ตาม

DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ ชุดสแกนที่ป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้ผู้ใช้สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์รีเซ็ต หรือรีเซ็ตการใช้งานครั้งแรก

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) คือ โพรโทคอลระบบเครือข่ายของไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์ DHCP จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับค่าของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ DHCP โดยทั่วไป ก็คือข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ต้องการเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานเครือข่าย IP ได้ นอกจากนี้ DHCP ยังมีกลไกเพื่อการจัดสรร IP แอดเดรสให้กับเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ด้วย

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือแผงวงจรขนาดเล็ กที่ ยึดหนั ยความจำ DIMM จะจัดเก็บขั บขั มล ทั้งหมดภายในเครื องเอาไว้ เช่น ขั บขั มล การพิ มพ์ ขั บขั มล แฟกซ์ ที่ ใ้ ด้ ร้ บ

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุปกรณ์ อื่นขั บเครื องขั ย ใ้ ด้

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้พิมพ์งานในเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน DLNA ใ้ DMPr จะพิ มพ์ งานโดยการรวมรู ปภาพกั บเทมเพลท XHTML (Extensible HyperText Markup Language) ไว้ ในหนึ งหน้า

DNS

Domain Name Server (DNS) คือระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานะข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต

เครื องพิ มพ์ ดอทเมทริกซ์

เครื องพิ มพ์ ดอทเมทริกซ์ หมายถึงเครื องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบนหน้ากระดาษและพิ มพ์ โดยการกระทบกั บแถบฝั าซึ่งมี หมึกหมาดๆ เข้ากั บกระดาษ เช่นเดี ยวกั บ เครื องพิ มพ์ ดี ด

DPI

Dots Per Inch (DPI) คือหน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI ที่ สูงกว่า จะให้ ผลลั ธ์ ที่ มี คั าคความละเอียดสูงกว่า มองเห็นรายละเอียดในรู ปภาพได้ ชั ดเจนกว่า ะ และมีขนาดไฟล์ ใหญ่ กว่า

DRPD

การตรวจจั บรู ปแบบเสี ยงเร็ ยกเข้า ะเฉพาะ เสี ยงเร็ ยกเข้า ะเฉพาะ คือ บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดี่ยวเพื่อรับสายจากหมายเลขโทรศัพท์ ที่ แดกต่า งกั นใ้ ด้

อุปกรณ์ สำหรับ บริการพิ มพ์ สองด้ าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน) ลงบนหน้า งสองด้ านของหน้า ะกระดาษได้ เครื องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสองด้ านของหน้า ะกระดาษระหว่ างหนึ งรอบการพิ มพ์ ใ้ ด้

ปริ มาณการพิ มพ์ สูง สุ ด

ปริ มาณการพิ มพ์ สูง สุ ด คือ จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื องพิ มพ์ โดยทั้ วไป เครื องพิ มพ์ จะจำกัดอายุ การใ้ งานไว้ เช่น จำนวนหน้า ะกระดาษต่อ อปี อายุ การใ้ งาน หมายถึง ความสามารถของการพิ มพ์ งานโดยเฉลี่ย ซึ่ง ึ่งโดยปกติ จะอยู่ ในช่ วงระยะเวลาลั บประกั น ตั วอย่ างเช่น หากปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน เครื องพิ มพ์ จะจำกัดอายุ การใ้ งานไว้ ที่ 2,400 หน้า ตั วนี้

ECM

Error Correction Mode (ECM) คือโหมดการรับ-ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม ซึ่งจะตรวจจั บและแก้ ไขขั บผิดพลาดในขั บนตอนการรับ - ส่งแฟกซ์ ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

การจั าลอง

การจั าลอง เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่ สองจึงทำงานเหมือนกั บระบบแรก การจั าลองจะมุ่ง เน้น ไปที่ การถอดแบบพฤติ กรรมภายนอกที่ แน่ นอน ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่จะสนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งกำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิ จารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยี เครื องขั ยคอมพิวเตอร์แบบ frame-based สำหรับ เครื องขั ยเฉพาะที่ ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสั ญญาณสำหรับ บพิ ลี คอลเลเยอร์ และรู ปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับ บตั วควบคุมการเข้า ใช้งานสื่อ (MAC)/ เลเยอร์ เชี วมโยงขั บขั มลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ ใ้ ด้ กั นอย่ างแพร่ หลายที่ สุ ดในช่ วงปี 1990 จนถึง ปี จุ บั น

EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่ พัฒนาขึ้ นโดย Apple Computer สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ ได้ถูกถอดความสำคัญโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือการ์ดที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื องหยอดเหรียญ หรือ เครื องอ่า นการ ดใ้ ด้ อุปกรณ์ เหล่า นั นจะช้ วยให้ สามารถใ้ บริ การ pay-for-print บนอุปกรณ์ ของทั้ งานใ้ ด้

FTP

File Transfer Protocol (FTP) คือโปรโตคอลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านระบบเครือข่ายที่สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP (เช่น อินเทอร์เน็ต หรือ อินทราเน็ต)

ชุดพิ วเซอร์

ชุดนี้ ส่วนของเครื องพิ มพ์ เลเซอร์ ที่ หลอมหมึกพิ มพ์ ลงบนว้ สดุ พิ มพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร่อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากที่มี กพิ มพ์ ใ้ ด้ ถู กส่ง ฝั านลงบนกระดาษแล้ว ชุดพิ วเซอร์จะใ้ ้ ความร่อนและแรงอัดเพื่อให้มั่นใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษอย่ างถาวร นั้นคือสาเหตุ ว่า ำทำไม่กระดาษจึง ุ่ นเมื่อ ออกมาจากเครื องพิ มพ์ เลเซอร์

เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่าง เครื องขั ยคอมพิวเตอร์ หรือระหว่ างเครื องขั ยคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใ้ กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์ หรือ เครื องขั ยอื่ นใ้ ด้

ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

ฮาร์ดโฟตอน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ในขณะที่บริเวณที่มีความเข้มของสีต่ำจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

HDD

Hard Disk Drive (HDD) โดยทั่วไปหมายถึงฮาร์ดไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสก์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิทัลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนได้อย่างรวดเร็ว

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 ชนิดของหัวต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

อินเทอร์เน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่ายและอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกันกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้งคำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้ เป็นส่วนใหญ่นั้นคือเว็บไซต์ภายในองค์กร

IP Address

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการทำงาน รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนมากพร้อมกันได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัส เพื่อทำให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

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 (โดยปกติแล้วประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้ จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ องค์กรกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ 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 มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่มีสูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

LDAP

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

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

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

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มี เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่น ๆ

MH

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

MMR

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

โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิทัล และยังสามารถแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลที่รับ - ส่งด้วย

MR

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

NetWare

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

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสลับ และมีรูปทรงกระบอกหมุน วยประมาณผลภาพประกอบด้วยดรัมที่ จะค่อยๆ เลื่อนสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์ และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสแกนภาพในดรัม , กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น ซึ่งถูกทำสำเนา, ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่น ๆ แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรืออีกทีหนึ่ง มาจากสิ่งอื่น ๆ

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI จะเสนอมาตรฐาน วิธีการอยู่ต่าง ๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงานซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชัน การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมต่อข้อมูล และฟิสิกอล

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ ระบบสลับสายโทรศัพท์ โดยอัตโนมัติ ภายในองค์กรส่วนบุคคล

PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโตคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตน์แรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ ก็สำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างหนึ่งทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่ยุติการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ และเดสก์ทอป - ซึ่งจะใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

Printer Driver

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วีสดูพิมพ์

วีสดูพิมพ์ เช่น กระดาษ ของจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์ อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาต์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้งานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรโตคอลที่ PostScript

PSTN

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

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ โปรโตคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล

RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication, authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้ งานระบบเครือข่าย

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อ นิ้ว ยิ่งสูง ยิ่งมี ความละเอียด มากยิ่งขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ โพรโทคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วมกับเครื่องพิมพ์ พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ - ส่งอีเมลผ่านอินเทอร์เน็ต SMTP คือ โพรโทคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโพรโทคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โพรโทคอลแบบนี้เป็นโพรโทคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมลไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

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

ชั้นเน็ตมาส์ก

ชั้นเน็ตมาส์กจะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือ รูปแบบของรูปภาพประเภทบีตแมปซึ่งมีความละเอียดไม่แปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็กคำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้ในการรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชันการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

กลไกพิมพ์

บรรทัดหน้าที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์คือผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษที่พิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสมความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

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

พาร UNC

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

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือ แอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโพรโทคอลที่ใช้ ส่วนที่สองจะระบุ IP แอดเดรสหรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

USB

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

ลายน้ำ

ลายน้ำคือรูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นเรื่อยๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โพรโทคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบใช้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคีย์วัตถุตั้งนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

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

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ

ระดับของระบบเพื่อป้องกันการกระจายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือรูปแบบเฉพาะของ WPA

สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พิกอาศัย รหัสรวมหรือรหัสผ่าน จะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปท็อป หรือเดสก์ท็อปแบบไร้สาย WPA-PSK

จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชันระหว่างไคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ

มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน

ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS

ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL)

และรูปแบบเอกสารใหม่

ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์

โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML

ที่ใช้พารากราฟพิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เว็บเบราว์เซอร์

ดัชนี

I

installing accessories

activating the added accessories in printer properties 93

L

Linux

unified driver configurator 69

คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 60

ปัญหาทั่วไปของ Linux 88

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 36

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 30

การพิมพ์ 60

การใช้ SetIP 33

ความต้องการระบบ 28

ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย 28

M

Macintosh

ปัญหาทั่วไปของ Macintosh 88

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 35

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 29

การพิมพ์ 59

การใช้ SetIP 32

ความต้องการระบบ 28

ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย 27

S

Smart Panel

การตั้งค่าแบบอักษร 46

SyncThru Web Service

ข้อมูลโดยทั่วไป 66

U

UNIX

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 36

การพิมพ์ 60

ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย 28

Unix

ความต้องการระบบ 28

unified linux driver configurator 69

W

Windows

ปัญหาทั่วไปของ Windows 87

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 33

การพิมพ์ 54

การใช้ SetIP 32, 42

ความต้องการระบบ 28

ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย 27

Z

ข้อมูล

เครื่องพิมพ์ 62

ซอฟต์แวร์ 27

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 12

ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 62

ข้อความแสดงความผิดพลาด 79

คุณสมบัติต่างๆ 21

คุณสมบัติต่างๆของเครื่อง 62

คุณสมบัติการประหยัดพลังงาน 46

ซอฟต์แวร์ที่ให้มาด้วย 27

ชั้นส่วนเพื่อออกการบำรุงรักษา 90

ดัชนีความละเอียดงานพิมพ์

Linux 60

ปัญหา

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 84

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 82

วิธีแก้ไขปัญหา 74

ปุ่มประหยัด

การใช้โหมดประหยัดพลังงาน 46

พิมพ์สีอิงพิมพ์

บัตรแข็งกระดาษที่กำหนดขนาดเอง 52

วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ 50

แผ่นใส 51

ฉลาก 51

การตั้งค่ากระดาษและกระดาษเริ่มต้น

ในแผงควบคุม 46

ในคอมพิวเตอร์ 46

กระดาษมัน 52

กระดาษห่อจดหมาย 52

กระดาษอัดภาพ 52

คำแนะนำ 47

ซองจดหมาย 50

รูปแบบ 19

วัสดุสิ้นเปลือง

อายุการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ประมาณไว้ 73

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ 89

การสั่งซื้อ 89

การเปลี่ยนสายพานป้อนกระดาษ 92

การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 90

การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 71

วิธีแก้ไขปัญหา 74

สีอิงพิมพ์ชนิดพิเศษ 50

อภิธานศัพท์ 103

อุปกรณ์เสริม

LAN แบบไร้สาย IEEE 80211 bg 89

อุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้ 89

หน่วยความจำ 89

ฮาร์ดดิสก์ 89

การสั่งซื้อ 89

ถาดเสริม 89

เครือข่าย

ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย 31

โปรแกรม SetIP 32, 33, 42

การติดตั้งไดรเวอร์

Linux 36

Macintosh 35

UNIX 36

Windows 33

การใช้เครือข่ายแบบมีสาย 31

คอนฟิกูเรชัน IPv6 44

สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง 31

เครือข่ายแบบไร้สาย

การติดตั้งการ์ดอินเตอร์เฟซของเครือข่ายแบบไร้สาย 93

สายเครือข่าย 42

เมนูแผงควบคุม

ข้อมูล 62

สี 64

เครือข่าย 65

การจัดการงานพิมพ์ 65

การตั้งค่าระบบ 63

การเลียนแบบ 64

กระดาษ 63

กราฟิก 63

แผ่นรองกระดาษออก 53

โปรแกรม SetIP 32, 42

ไร้สาย

แผงควบคุม 37

โหมด Ad Hoc 37

โหมด Infrastructure 37

การติดตั้ง 37

คอมพิวเตอร์ 37
สายเคเบิล USB 37

d

direct printing utility 59

f

หน่วยความจำ
การติดตั้งหน่วยความจำ 93

ฮาร์ดดิสก์
การติดตั้งฮาร์ดดิสก์ 94

j

จอ LCD
การเปลี่ยนภาษาสำหรับจอแสดงผล 45

k

การตั้งค่าที่หายไป 62

การตั้งค่าที่ท่านชอบสำหรับการพิมพ์ 55

การตั้งค่าวันที่และเวลา 45

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์
สถานะเครื่อง 62

การตั้งค่าแบบอักษร 46

การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว 45

การตั้งค่ากระดาษ 46, 53

การติดตั้งอุปกรณ์เสริม
ข้อควรระวังที่สำคัญ 92
เครือข่ายแบบไร้สาย 93
ฮาร์ดดิสก์ 94
การอัปเดตหน่วยความจำ 93
การเปิดใช้งานอุปกรณ์เสริมที่เพิ่มเข้าไปในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 93

การติดตั้งไดรเวอร์
สายเคเบิล USB 29

การพิมพ์
Linux 60
Macintosh 59
UNIX 60
หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
Macintosh 59
การพิมพ์เอกสาร
Windows 54
การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล 55
การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน
Macintosh 59
การเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น 55
การใช้ direct printing utility 59

การพิมพ์เอกสาร
Linux 60

Macintosh 59
UNIX 60

การพิมพ์แบบซ้อนทับ
พิมพ์ 58
ลบ 58
สร้าง 57

การพิมพ์ไม่เกิน N หน้า
Macintosh 59

การเข้าใช้งานเมนู 62

การเปิดเครื่อง 26

การเคลียร์หน่วยเครื่องพิมพ์ 73

การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา 45

การเปลี่ยนดรัมโทนเนอร์ 90

การใช้วิธีใช้ 55, 59

การใส่
กระดาษในถาดตอกประสงค์ 49
กระดาษในถาดกระดาษ 1 ถาดกระดาษเสริม 48

การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์
Linux 60

การปรับ
ขนาดถาดกระดาษ 46

การปรับความสูง 45

การพ 54

การทำความเข้าใจแผงควบคุม
LED แสดง Status 26
ปุ่ม Stop 26
ปุ่มเมนู 26

การทำความสะอาด
ด้านนอก 71
ภายใน 71

การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ 71

การทำความสะอาดสายพานฟิวเซอร์ 71

การวางเครื่อง
ระยะห่าง 27

กระดาษติด
การนำกระดาษที่ติดออก 76
คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด 75

ความปลอดภัย
ข้อมูล 7
สัญลักษณ์ 7

kh

ลายนิ้ว
แก้ไข 57
ลบ 57

สร้าง 57

p

postscript
ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript 87

ภาพรวมของเครื่องพิมพ์
ภาพด้านหน้า 23
ภาพด้านหลัง 24
ภาพรวมของแผงควบคุม 25

ph

รายละเอียดเฉพาะเกี่ยวกับกระดาษ 98

รายงาน
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 62, 64

r

service contact numbers 100

สถานะของเครื่องพิมพ์
ข้อมูลโดยทั่วไป 68

s

ดรัมโทนเนอร์
ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเติม 73
อายุการใช้งานที่ประมาณไว้ 73
การจัดเก็บ 73
การกระจายโทนเนอร์ 74
คำแนะนำในการจัดการ 73

t

ถาด
การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ 46, 53
การป้อนกระดาษลงในถาดตอกประสงค์ 49
การเปลี่ยนขนาดของถาด 47
การปรับความกว้างและความยาว 47

ถาดตอกประสงค์
การใส่ 49
คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน 49