

SCX-4600 Series
SCX-4623 Series

เครื่องพิมพ์แบบใช้งานได้ หลายฟังก์ชัน คู่มือผู้ใช้

จินตนาการถึงความเป็นไปได้

ขอขอบคุณที่ เลือ กซื้อ ผลิต ตั ก์ ณ์ Samsung

SAMSUNG

ลิขสิทธิ์

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd สงวนลิขสิทธิ์

คุณมีผู้ใช้ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์นั้น ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่มีอยู่ในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่มาจากทางตรงหรือทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับผู้ใช้ที่มีผู้ใช้

- Samsung และ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 และ Windows 2008 Server R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- TrueType, LaserWriter และ Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ซีอีโอตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรนี้ ๆ ตามลำดับ

โปรดดูที่ไฟล์ LICENSE.txt ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้า

รุ่นแก้ไขปรับปรุง 1.02

สารบัญ

ลิขสิทธิ์ 2

9	ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
13	ข้อมูลข้อกำหนด
20	เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้
22	คุณสมบัติต่างๆของผลิตภัณฑ์ใหม่

คำนำ 24

24	รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง
24	ภาพด้านหน้า
25	ภาพด้านหลัง
26	ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4623 Series)
27	ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4600 Series)
28	การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ
28	แนะนำปุ่มสำหรับปฏิบัติงาน
28	ปุ่ม Menu
28	ปุ่ม Power
28	ปุ่ม Print Screen
28	การเปิดเครื่อง

เริ่มต้นใช้งาน 29

29	การตั้งค่าฮาร์ดแวร์
29	ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกล่องเครื่อง
30	ความต้องการระบบ
30	Windows
30	Macintosh
31	Linux
31	การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อ USB ไว้แล้ว
31	Windows
31	Macintosh
32	Linux
33	การใช้เครื่องร่วมกันในกลุ่ม
33	Windows
33	Macintosh

การตั้งค่าเครือข่าย 34

34	สภาพแวดล้อมของเครือข่าย
34	ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์
34	SyncThru™ Web Service
34	SyncThru™ Web Admin Service
34	Samsung AnyWeb Print
34	SetIP
34	การใช้เครือข่ายแบบมีสาย
34	รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์
35	การตั้งค่า IP แอดเดรส
36	การตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย
36	การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ดึงมาจากโรงงาน
36	การติดตั้งเครือข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB
36	Windows
37	Macintosh
38	Linux
38	คอนฟิกูเรชัน IPv6
38	การเปิด IPv6
38	การตั้งค่าแอดเดรส IPv6
39	การเชื่อมต่อ SyncThru™ Web Service

สารบัญ

การตั้งค่าพื้นฐาน

40

- 40 การปรับระดับความสูง
- 40 การเปลี่ยนภาษาสำหรับแสดงผล
- 40 การตั้งวันที่และเวลา
- 40 การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา
- 41 การเปลี่ยนโหมดเริ่มต้น
- 41 การตั้งค่าเสียง
 - 41 ลำโพง เสียงกริ่ง เสียงปลั๊ก และเสียงเตือน
 - 41 ระดับเสียงลำโพง
- 41 การปรับข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข
 - 41 การปรับข้อมูลหมายเลข
 - 41 แป้นพิมพ์ตัวอักษรและตัวเลข
 - 41 การแก้ไขตัวเลขหรือชื่อ
 - 41 การใส่ตัวคั่นเลขหมาย
- 42 การใช้โหมดประหยัด
 - 42 การใช้ฟังก์ชันประหยัดโทนเนอร์
 - 42 การใช้ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน
- 42 การตั้งค่าการกระดาษและกระดาษรีมต้น
 - 42 ในแผงควบคุม
 - 42 ในคอมพิวเตอร์
- 43 การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว

วัสดุที่ใช้พิมพ์และกระดาษ

44

- 44 การเตรียมเอกสารต้นฉบับ
- 44 การใส่เอกสารต้นฉบับ
 - 44 บนกระดาษเครื่องสแกน
 - 45 ในตัวป้อนเอกสาร
- 45 การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
 - 45 คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
 - 45 ขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ที่โหมดแต่โหมดรองรับ
- 46 การเปลี่ยนขนาดของกระดาษ
- 46 การใส่กระดาษในกระดาษ
 - 46 กระดาษ 1
 - 47 กระดาษสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ
- 47 การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ
 - 48 ซองจดหมาย
 - 48 แผ่นใส
 - 48 ฉลาก
 - 49 บัตรแข็ง / กระดาษที่กำหนดขนาดเอง
 - 49 กระดาษห่อจดหมาย / กระดาษแบบฟอร์ม
 - 49 ภาพถ่าย
 - 49 กระดาษมัน
- 49 การตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ
 - 49 การตั้งค่าขนาดกระดาษ
 - 49 การตั้งค่าประเภทของกระดาษ
 - 50 การตั้งค่าแหล่งกระดาษ
- 50 การใช้แผ่นรองรับกระดาษออก
 - 50 การวางกระดาษซ้อนกันอยู่เป็นระเบียบ
 - 50 การพิมพ์ต้นฉบับขนาดเล็ก

การพิมพ์

51

- 51 คุณสมบัติของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
 - 51 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- 51 การพิมพ์พื้นฐาน
 - 52 การยกเลิกงานพิมพ์
- 52 การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์
 - 52 การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ
- 53 วิธีการใช้งาน

53	การใช้คุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ
53	การพิมพ์หลายๆหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
53	การพิมพ์โปสเตอร์
53	การพิมพ์คู่มือ
54	การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วมือ)
54	เปลี่ยนเปอร์เซ็นต์ของเอกสาร
54	การจัดเอกสารให้พอดีกับขนาดของกระดาษที่เลือก
54	การใช้ลายน้ำ
55	การใช้การซ้อนทับหน้า
55	ตัวเลือกขั้นสูง
56	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น
56	การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น
56	การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)
56	การพิมพ์บน Macintosh
56	การพิมพ์เอกสาร
57	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์
57	การพิมพ์หลายๆหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
58	การพิมพ์บน Linux
58	การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ
58	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล
58	คอนฟิกรูชันของเครื่องพิมพ์

การถ่ายสำเนา

59

59	สำเนาแบบพื้นฐาน
59	การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับสำเนาแต่ละสำเนา
59	การเปลี่ยนความเข้ม
59	การเลือกประเภทของเอกสารต้นฉบับ
59	การย่อหรือขยายสำเนา
60	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำเนาความเร็วต้น
60	การใช้คุณสมบัติสำเนาพิเศษ
60	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
60	การถ่ายสำเนาไม่เกิน 2 หน้าหรือ 4 หน้า (ไม่เกิน N หน้า)
61	การถ่ายสำเนาโปสเตอร์
61	การถ่ายสำเนาแบบโคลนนิ่ง
61	การลบภาพพื้นหลัง
61	การกำหนดรูปแบบของการส่งออกสำเนา
62	การตั้งค่าเก็ กกำหนดเวลาสำหรับถ่ายสำเนา

การสแกน

63

63	วิธีสแกนพื้นฐาน
63	การสแกนต้นฉบับและส่งไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน (Scan to PC)
63	สำหรับเครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB
64	สำหรับเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
64	การใช้ Samsung Scan Manager
64	แท็บ Set Scan Button
65	แท็บ Change Port
65	การสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่เรียกใช้ TWAIN
65	การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA
65	Windows XP
65	Windows Vista
65	Windows 7
66	การสแกนบน Macintosh
66	การสแกนด้วย USB
66	การสแกนด้วยเครือข่าย
66	Linux การสแกน
66	การสแกน
67	การตั้งค่าการเพิ่มงาน
68	การใช้ Image Manager

สารบัญ

การส่งโทรสาร

69

- 69 การเตรียมส่งโทรสาร
- 69 การใช้โทรสารในคอมพิวเตอร์ของท่าน
 - 69 การส่งโทรสาร
 - 70 การรับโทรสาร
- 70 การส่งโทรสารในเครื่องของท่าน
 - 70 การตั้งค่าสำหรับบทวีโทรสาร
 - 71 การส่งโทรสาร
 - 71 การส่งโทรสารด้วยมือ
 - 71 ยืนยันการส่งโทรสาร
 - 71 หมายเลขเลขซ้ำใหม่
 - 71 การหมุนหมายเลขที่หมุนครั้งสุดท้ายซ้ำใหม่
 - 71 การส่งโทรสารไปยังปลายทางหลายแห่ง
 - 71 การหน่วงเวลาการส่งโทรสาร
 - 72 การส่งโทรสารแบบพิเศษ
- 72 การรับโทรสารในเครื่องของท่าน
 - 72 การเปลี่ยนโหมดรับโทรสาร
 - 73 การรับด้วยมือในโหมดโทรศัพท์
 - 73 การรับในโหมดโทรสาร / โทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ
 - 73 การรับโทรสารด้วยมือจากโทรศัพท์ที่ตัดออฟว
 - 73 การรับโทรสารโดยใช้โหมด DRPD
 - 73 การรับในโหมดป้อนกัน
 - 73 การตั้งเครื่องให้รับโทรสารในโหมดป้อนกัน
 - 74 การรับโทรสารในหน่วยความจำ
- 74 การปรับตั้งค่าเอกสาร
 - 74 Resolution
 - 74 Darkness
- 74 การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่
 - 74 การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่
 - 74 การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่
- 75 การตั้งค่าสมุดรายนามที่อยู่
 - 75 หมายเลขโทรศัพท์วัน
 - 75 หมายเลขสำหรับโทรเบิรกลุ่ม
 - 76 การหาหมายเลขที่กรอกไว้ในสมุดรายนามที่อยู่
- 76 การพิมพ์รายงานโทรสารที่ส่งออกไปยังวงอัตโนมัติ

สถานะเครื่องและคุณสมบัติขั้นสูง

77

- 77 การปรับตั้งค่าโทรสาร
 - 77 การเปลี่ยนตัวเลือกค่าปรับตั้งโทรสาร
 - 77 Sending
 - 77 Receiving
 - 78 เปลี่ยนค่าเริ่มต้น
 - 78 Auto Report
- 79 ค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา
 - 79 การเปลี่ยนตัวเลือกค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา
 - 79 Change Default
- 79 การพิมพ์รายงาน
- 79 การสั่งงานหน่วยความจำ
- 80 เครื่องขยาย
- 80 เมนูอย่างรวดเร็ว

เครื่องมือการจัดการ

82

- 82 การแนะนำเครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์
- 82 การใช้ SyncThru™ Web Service
 - 82 การเข้าถึง SyncThru™ Web Service:
 - 82 SyncThru™ Web Service อย่างรวดเร็ว
 - 82 การปรับตั้งค่าของข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- 83 การใช้โปรแกรม Smart Panel
 - 83 การเข้าใจ Smart Panel

สารบัญ

83	การเปลี่ยนคีย์บอร์ดโปรแกรม Smart Panel
83	SmarThru
83	การเริ่ม SmarThru
84	การใช้ SmarThru
84	การใช้โปรแกรม SetIP
84	Windows
85	Macintosh
85	Linux
85	การใช้ Unified Driver Configurator
85	การเปิด Unified Driver Configurator
86	Printers configuration
86	Scanners configuration
87	Ports configuration

การบำรุงรักษา



88	การพิมพ์รายงานของเครื่อง
88	การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง
88	การใช้การแจ้งเตือนบนหน้าจอ
88	การค้นหาคำหมายเลขผลิตภัณฑ์
88	การทำความสะอาดเครื่อง
89	การทำความสะอาดด้านนอก
89	การทำความสะอาดภายใน
89	การทำความสะอาดชุดสแกน
90	การแจ้งเตือนบนหน้าจอ
90	คำแนะนำในการจัดการ
90	การใช้ตัวเลือกบนหน้าจอที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเดิม
90	อายุการใช้งานตัวเลือกที่ประมาณไว้
90	คำแนะนำในการเคลือบและแจ้งเตือนเครื่องพิมพ์

วิธีแก้ไขปัญหา



91	การกระจายโทนเนอร์
91	การเอาเอกสารต้นฉบับที่ติดออก
92	คำแนะนำในการป้องกันกระดาษติด
93	คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด
93	การนำกระดาษที่ติดออก
93	ในถาด 1
93	ในถาดกระดาษแบบปรับเอง
94	ภายในเครื่อง
94	ในบริเวณทางออกของกระดาษ
95	การทำความสะอาดจากข้อผิดพลาดต่างๆ
95	ตรวจสอบข้อผิดพลาด
97	การแก้ไขปัญหาอื่นๆ
97	ปัญหาของระบบไฟ
97	ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง
98	ปัญหาการพิมพ์
99	ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์
102	ปัญหาการถ่วงน้ำหนัก
102	ปัญหาการสแกน
103	ปัญหาเกี่ยวกับบัตร
103	ปัญหาของ Samsung Scan Manager
103	ปัญหาทั่วไปของ Windows
104	ปัญหาทั่วไปของ Linux
105	ปัญหาทั่วไปของ Macintosh

สารบัญ

วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

106

- 106 วิธี ส่งซื้อ
- 106 วัสดุสิ้นเปลืองที่ มี ให้ เลือ ก
- 106 ชิ้นส่วนเพื่อ การบำรุงรั กษาที่ มี ให้ เลือ ก
- 107 การเปลี่ ยนตัล ับโทเนอรั
- 107 การตรวจเช็ คอายุ การใช้งานของชิ้น ส่วนที่ สามารถเปลี่ ยนได้

ข้อมูลจำเพาะ

108

- 108 ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์
- 109 ข้อมูลจำเพาะทางสิ่งแวดล้อม
- 109 ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า
- 110 ข้อมูลจำเพาะของวัสดุ ที่ ใช้ พิ มพ์

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

111

อภิธานศัพท์

113

ดัชนี

119

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย










คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่านก่อนเริ่มติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว

โปรดใช้วิจารณญาณของท่านในการควบคุมการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าและเมื่อท่านใช้งานอุปกรณ์ของท่านนอกจากนี้ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดที่ปรากฏอยู่บนอุปกรณ์และในเอกสารเพิ่มเติมหลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สิ่งสำคัญสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย

เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายความหมายของรูปภาพและเครื่องหมายทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในคู่มือการใช้งาน สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้ จะเรียงตามลำดับตามระดับของความอันตราย

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในคู่มือการใช้งาน :

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

สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

คำเตือน



หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเตาเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



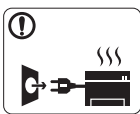
อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
► การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



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

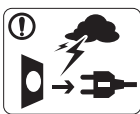


อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ
อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก
► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



หากอุปกรณ์ เกิด ความร้อนสูงเกินไป จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดัง ทรูบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิทช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ ได้

⚠ ข้ อควรรระวัง



ในระหว่างที่ เกิด พายุ ฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ ได้ ใช้ งานอุปกรณ์ เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ ได้



โปรดระวัง บริเวณที่ ปลั๊กออกกระดาดจะออกจากรีออน
▶ ผิวหนังของท่านอาจไหม้ ได้



หากอุปกรณ์ตกจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับบริการรับรอง
▶ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ ได้



หากประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเปลี่ยนแปลงไปอย่างฉับพลัน หรือสังเกตเห็นได้ชัด ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟสทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง
▶ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ ได้



หากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป
▶ โปรดติดต่อช่างไฟฟ้ ฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเต้าเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตได้



อย่าปล่อยให้ สั ตว์ เลี้ยงแทะสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือ สายสำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ และ / หรือ สั ตว์ เลี้ยงของท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้



หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟสทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง
▶ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้ ฟ้าช้ อตหรือ ไฟไหม้ ได้

วิธี ควบคุมการทำงาน

⚠ ข้ อควรรระวัง



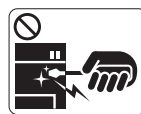
ในระหว่างการทำงาน อย่าออกแรงดึง กระดาดออกมา
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดอุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้



ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปลั๊กงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็ก สั ตว์ สกั บสั วนนั้น
▶ ผิวหนังอาจไหม้ ได้



โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ
▶ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้



ขณะนำกระดาษที่ติดขัด ออก อย่าใช้ คีมหนีบหรือ ิว ตฤ ที่ เป็นโลหะที่แหลมคม
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดเครื่องชำรุดเสียหายได้



อย่าปิดกั้นหรือ ตั นว้ ตฤ ใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิด อุณหภูมิ ของสั วนประกอบสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิด ความเสียหายหรือ ไฟไหม้ ได้



อย่าปล่อยให้ มีขี้ ากกระดาดจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาด
▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิด เครื่องชำรุดเสียหายได้

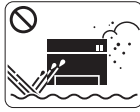


ควรใช้ ความระวังในการใส่ กระดาดหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ ออก
▶ กระดาดใหม่ จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้ กระดาดขาดได้



อุปกรณ์ที่ ตั ดการจ่ายไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ
▶ หากตัด การ ตั ดการจ่ายไฟให้ ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

คำเตือน



อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำวิโหล

► เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวัง




ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด จากนั้นให้ยกเครื่อง :

• หากเครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 20 กก. (44.09lb) ให้ใช้ 1 คนในการยก


• หากเครื่องมีน้ำหนัก 20 กก. (44.09 ปอนด์) - 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 2 คนในการยก

• หากเครื่องมีน้ำหนักมากกว่า 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 4 คนหรือมากกว่านั้นในการยก


► เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย

 อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้


► หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

 อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง

► เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย

 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแล้ว


► มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

 ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก


► หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า

 อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กตอมากเกินไป

► เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

 ใช้ AWG หมายเลข 26 เท่านั้น^a หรือสายโทรศัพท์ที่มีขนาดใหญ่กว่า (หากจำเป็น)

► มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้

 เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้แต่สายไฟที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 140 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า

► มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

a. AWG: American Wire Gauge

⚠ ข้ อควรรระวัง



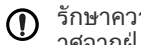
ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านในของตัวเครื่อง **อย่า** ใช้ เบนซิน , ทินเนอร์ สำหรับ บผสมสี, หรือ แอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง และอย่า พ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง

- ▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้



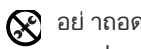
ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือ ทำความสะอาดภายใน **อย่า** ใช้ งานเครื่องเป็ นอัน ชาติ

- ▶ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้



รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ

- ▶ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้า ช็อตหรือ ไฟไหม้ ได้



อย่า ถอดฝาปิดหรือ อดั วปี องกั นที่ ชั นสกรู ไว้

- ▶ อุปกรณ์ ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น



เก็บอุปกรณ์ ทำความสะอาดให้ พ้น มี อด็ ก ▶ เด็ กอาจได้ ร้ บบาดเจ็บได้



อย่า ถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือ ประกอบเครื่องใหม่ ด้วยตนเอง

- ▶ เนื่องจากอาจทำให้ เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง



ในการทำมาสะอาดหรือ ำใช้ งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด

- ▶ มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้ เครื่องชำรุดเสียหายได้

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

⚠ ข้ อควรรระวัง



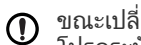
อย่า ถอดแยกชิ้นส่วนกลั กหมั กพื มพ์

- ▶ ผงหมั กพื มพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป



อย่า เผลอทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น กลั กหมั กพื มพ์ หรือ อชุดฟั วเซอร์

- ▶ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้



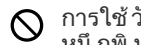
⚠ ขณะเปลี่ยนกลั กหมั กพื มพ์ หรือ ำนำกระดาศที่ ดั ดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมั กพื มพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของท่าน

- ▶ ผงหมั กพื มพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป



เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ดั บหมั กพื มพ์ ตั งเก็บให้ พ้น มี อด็ ก

- ▶ ผงหมั กพื มพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป



⚠ การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมั กพื มพ์ อาจทำให้ อุปกรณ์ ชำรุดเสียหายได้

- ▶ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจสอบ



⚠ เมื่อโทเนอร์ และเล็ อดั ว ำ ไม่ ควรใช้ น้ำร้อนในการซัก

- ▶ น้ำร้อนจะทำให้ โทเนอร์ ดี ดอยู่ ในเล็ อดั ว ำ ให้ ใช้ น้ำเย็น

ข้อมูลข้อกำหนด

เครื่องนี้ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดต่างๆ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐอเมริกาว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 825 ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา โดยจะไม่มีการจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือ การให้ บริการตามกำหนด

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาปิดออกจากรูปลักษณ์/สแกนเนอร์
ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยเหล่านี้เสมอเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อตและได้รับบาดเจ็บ



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

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

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

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

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

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

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

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

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSÆTTELSE 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 LASERSÄTELYÄ 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



ในระหว่างการทำงานปกติ จะเกิดโอโซนขึ้น โอโซนที่กักตุนจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตาม
แนะนำให้ใช้เครื่องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโอโซน โปรดสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย Samsung ใกล้บ้านท่าน

คำเตือนเกี่ยวกับการเกิดขี้เกลือ

คำเตือนเกี่ยวกับการเกิดขี้เกลือ ใช้สำหรับเซลล์ลิเธียมกอม (แมงกานีส ไดออกไซด์) CR ปฐมภูมิ ในผลิตภัณฑ์สำหรับจำหน่าย
หรือแจกจ่ายเฉพาะในมลรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา เท่านั้น

วัสดุที่ก่อให้เกิดขี้เกลือต้องมีการดูแลเป็นพิเศษ

ดูที่ www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

โหมดประหัย ดพลั งงาน



เครื่องพี มพ์ นี้ มี เทคโนโลยี การอนู รั กษ์ พลังงานชั้น นสูงที่ จะช้ วยลดความลั นเปลี่ ืองพลัง งานเมื่อ ไม่ ได้ ช้ งาน เมื่อเครื่อง พี มพ์ ไม่ ได้ รั บช้ อยุ ลเป็น ระยะเวลา นาน ความลั นเปลี่ ืองพลัง งานจะลดลงโดยอ้ ตโนมี ตี ENERGY STAR และเครื่อง หมาย ENERGY STAR เป็น เครื่อง หมายจดทะเบียน ในสหรัฐ อเมริ กา หากต้ ้องการช้ อยุ ลเพิ่ม เต็ม เต็ม เกี่ ยวกับ บโปรแกรม ENERGY STAR โปรดดู ที่ <http://www.energystar.gov>

การรี ไซเคิล



การรี ไซเคิล หรือ ก้าจ ัด วั สดุ ที่ ช้ ทำบรรจุ กั ภัณฑ์ สำหรั บผลิต ภัณฑ์ นี้ โดยค่านั ึงถึง สิ่งแวดล้ ้อม

จึ นเท่ านั น

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。
当您要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。

การก้าจ ัดผลิต ภัณฑ์ นี้ อยั างถู กวิธี (ของเสี ยประเภทอู ปรกรณ์ ไฟฟ้า และอิ เล็กทรอนิ กส์)

(ใช้ กั บสหภาพ ยุโรปและประเทศอื่ นๆ ในยุโรปที่มี ระบบก้าจ ัดขยะแบบการแยกเก็ ้รวบรวม)



ข้อสังเกตนี้กับผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริม หรือสิ่งตีพิมพ์ ช้ให้ เห็นว่าผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น ที่ชาร์จไฟ ชุดโทรศัพท์ สายเคเบิล USB) ไม่ ควรวางปะปนกับ ขยะอื่น จากบ้าน ที่ หมดยุ การใช้ งานแล้ว เพื่อป้องกันไม่ ให้ อื่น ตรายต่อ สิ่งแวดล้ ้อมและส ุภาพของมนุษย์ จากกระบวนการก้าจ ัดของเสี ยที่ ควบคุม ไม่ ได้ กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ ออกจากของเสี ยชนิด อื่ นๆ และนำกลับ ้มาใช้ ใหม่ เพื่อ ่อส่งเสริม การนำทรี ุพยากรวั สดุ กลับ ้มาใช้ ใหม่ ต่อไป ผู้ใช้ ตามบ้านควรติดต่ ้อผู้ จ้าหน ายปลีกที่ ขายสิน ุ้ าให้ หรือ ส้านั ้ กงานร ัฐบาลที่ ้องถึ น เพื่อ อร์ายละเอียดของสถานที่ และวิธี นำสิ่ง ึ่งของเหล่านี้ ไปหม ุ นเวีย ้นกลับ ้มาใช้ ใหม่ อยั างปลอดภัย ต่อ สิ่งแวดล้ ้อม ผู้ใช้ ภาคธุรกิจควรติดต่ ้อกับช้ พพลายเออร์และตรวจสอบข้อก้าหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจ้ ดช้ ้อ ผลิต ภัณฑ์ นี้ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสริม ไม่ ควรนำมาปะปนกับ กั บของเสี ยทางการค้ าว์ นๆ ในกระบวนการก้าจ ัดที่ ง

การก้าจ ัดที่ ึ่งแบตเตอรี่ ที่ ใช้ ในผลิต ภัณฑ์ นี้ อยั างถู กต้ ้อง

(ใช้ กั บสหภาพ ยุโรปและประเทศอื่ นๆ ในยุโรปที่มี ระบบก้าจ ัดขยะแบบแยกประเภท)



เครื่อง หมายนี้ที่ปรากฏบนแบตเตอรี่ ุ้ มมือหรือบรรจุ ภัณฑ์ จะบ่งบอกว่าแบตเตอรี่ที่ใช้ ในผลิต ภัณฑ์ นี้ ไม่ ควรก้าจ ัดที่ ึ่งไปพร้อมกับของเสี ยจากครัวเรือนอื่นๆ เมื่อหมดยุ การใช้ งาน ตรงไหนที่มี เครื่อง หมาย สั ญลักษณ์ ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb จะบ่ง ึ่งชี้ ว่า แบตเตอรี่ มี สารปรอท แคดเมียม หรือตะ กั่ว มากกว่า าระดั บอ้ างอิงใน EC แบบไดเร็กทึ ฟ 2006/66 ถ้า แบตเตอรี่ ไม่ ได้ รั บการก้าจ ัดที่ ึ่ง อยั างเหมาะสมแล้ว สารตั้งกลั วสามารถก่อให้ เกิดอันตรายต่อส ุภาพมนุษย์หรือสิ่งแวดล้ ้อมได้ เพื่อคุ้มครองทรี ุพยากรธรรมชาติ และส่งเสริมการนำวั สดุ กลับ ้มาใช้ ใหม่ กรุณาแยกแบตเตอรี่ ออกจากของเสี ยชนิด อื่ นๆ และนำกลับ ้มาใช้ ใหม่ ตามระบบร ัฐบาลที่ ้องถึ นของท้ านโดยไม่ เสี ยค้ าว์ ้จ าย

ใต้ ห้วน เต๋ นัน

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

การปล่ อยคลี่ นวิ ทย


ข้ อมูล FCC สำหรับ บผู้ ไซ้

อุปกรณ์ นี้ เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้ อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ ภายใต้ เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ นี้ อาจไม่ ก่อให้เกิดคลื่น นรบกวนที่ เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ นี้ ต้องทนต่อคลื่น นรบกวนต่าง ๆ ที่ ได้รับ ซึ่งรวมถึง คลื่น นรบกวนที่ อาจเป็นสาเหตุ ให้ เกิดการทำงานที่ ไม่ ต้องการได้

อุปกรณ์ นี้ ได้ รับการทดสอบและพบว่า สอดคล้องกับข้ อจำกัดสำหรับ บอุปกรณ์ ดิจิตัล คลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้ อบังคับ FCC ข้ อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่น นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พ้ กอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ไซ้ และสามารถส่งพลังงานคลื่น ความถี่วิทยุ หากไม่ ได้ ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานดี ทีวี ี้อาจก่ อให้เกิดคลื่น นรบกวนต่อระบบลี้ อสารที่ เป็นอันตรายได้ อย างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่น นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน หากอุปกรณ์นี้ ก่อให้เกิดคลื่น นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ ด้วยการใช้ ดและปี ด อุปกรณ์ ผู้ ไซ้ควรจะตั้ง อย พยายามแก้ไขคลื่น นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธี การตั้ง อย ต่อไปนี้:

- ปรับ หรือ เปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศ ลี้ ญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่าง อุปกรณ์ และอุปกรณ์ รับสัญญาณ
- เชื่อมต่อ อุปกรณ์ เข้ากับเต้า ารบอื่นที่ไม่ ได้ ไซ้ต่ อกับ อุปกรณ์ รับสัญญาณ
- ติดต่ อขอความช่วยเหลือ จากตัวแทนจำหน่ายหรือ ข้างช้ อย โทรทัศน์ วิ ทย ที่มี ประสิทธิภาพ

 การเปลี่ยนแปลงหรือ การดัดแปลงโดยไม่ได้ รับอนุมัติ เป็น นลายล้ ักษณะ อั กษรจากผู้ ผลิตที่ รั บผิดชอบ อาจทำให้ การมี อำนาจเต้ ดขาดของผู้ ไซ้ ในการใช้ อุปกรณ์ กลายเป็นโมฆะ

ข้ อกำหนดเกี่ ยวกับ คลื่น นรบกวนวิ ทย สำหรับ บประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ ดิจิตัล นี้ ไม่ เกินข้ ดจำกัด คลาส B

สำหรับการปล่ อยคลี่ นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ ดิจิตัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่ เกิดคลื่น นรบกวนที่มีชื่อ ว่า “อุปกรณ์ ดิจิตัล” ICES-003 ของอุ ตสาหกรรมและวิ ทยาศาสตร์ แคนาดา

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

รั สเซีย เต๋ นัน

AB57



AB57

Минсвязи России



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

ตราชี้แจงโทรสาร

กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคฉบับปี 1991

ทำให้ใครก็ตามที่ใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นเพื่อส่งข้อความทางเครื่องโทรสารโทรศัพท์เป็นสิ่งที่ผิดกฎหมาย นอกจากนี้ข้อความนั้นปรากฏอย่างชัดเจนในริมขอบบนและล่างของเอกสารแต่ละหน้าที่ส่งไป หรือบนหน้าแรกของเอกสารที่ส่งไปตามข้อมูลดังต่อไปนี้:

1. วันที่ และเวลาในการส่ง
2. ระบุธุรกิจ ลักษณะธุรกิจ หรือบุคคลที่ส่งข้อความ และ
3. หมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องส่ง ธุรกิจ ลักษณะธุรกิจ หรือบุคคล

บริษัทโทรศัพท์อาจเปลี่ยนแปลงเครื่องมือในการสื่อสาร ขั้นตอนหรือการปฏิบัติงานอุปกรณ์ ซึ่งต้องกระทำดังกล่าวนี้ อย่างไรก็ตามไม่อย่างสมเหตุสมผล ในการดำเนินธุรกิจ และไม่ขัดกฎระเบียบใน FCC ตอนที่ 68 ถ้าหากสามารถคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้ได้อย่างสมเหตุสมผล โดยจัดหาอุปกรณ์เทอร์มินัลของลูกค้าที่ใช้ไม่ได้กับอุปกรณ์สื่อสารของบริษัทโทรศัพท์ หรือต้องมีการดัดแปลง หรือแก้ไขอุปกรณ์เทอร์มินัลดังกล่าวนี้ หรือมีฉันทามติผลกระทบต่อวัสดุในการใช้งานหรือทำงาน ลูกค้าสามารถยื่นเอกสารร้องเรียน เพื่อให้ลูกค้ามีโอกาสได้รับการบริการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ

อาจพบหมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ หรือหมายเลขทะเบียนสำหรับเครื่องนี้ได้ในฉลากที่ติดอยู่ด้านหลังหรือด้านหน้าของเครื่อง ในบางกรณีท่านจำเป็นต้องจัดเตรียมหมายเลขเหล่านี้ไว้ให้กับบริษัทโทรศัพท์

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) เป็นมาตรฐานวัดโหลดทางไฟฟ้าในสายโทรศัพท์ และมีประโยชน์สำหรับการกำหนดว่าสายโทรศัพท์ของท่าน "โอเวอร์โหลด" หรือไม่ การติดตั้งอุปกรณ์ชนิดต่างๆ บนสายโทรศัพท์เดียวกัน อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเรียกและรับโทรศัพท์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสายไม่ว่าง จำนวนหมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จของอุปกรณ์บนสายโทรศัพท์ของท่าน ควรน้อยกว่า 1 เพื่อให้อุปกรณ์ของท่านได้รับการบริการที่เหมาะสมจากบริษัทโทรศัพท์ ในบางกรณี จำนวนอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งบนสาย อาจไม่สามารถใช้งานได้ ถ้าอุปกรณ์โทรศัพท์เครื่องใดของท่านทำงานอย่างไม่เหมาะสมแล้ว ท่านควรถอดออกจากสายโทรศัพท์ของท่านทันที เนื่องจากท่านอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อเครื่องขยายโทรศัพท์ได้

เกณฑ์มาตรฐาน และอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตาม ตอนที่ 68 ของกฎ FCC นำมาใช้โดย ACTA บนด้านหลังอุปกรณ์นี้มีฉลากที่ติดอยู่ท่ามกลางข้อความอื่นที่ระบุผลิตภัณฑ์อยู่ในฟอร์แมต US:AAAEQ##TXXXX ถ้าได้รับการร้องขอต่อเครื่องพิมพ์หมายเลขนี้ไว้ให้แก่บริษัทโทรศัพท์



กฎข้อบังคับ FCC กล่าวว่า การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่กระทำต่ออุปกรณ์นี้ โดยไม่ได้รับการยินยอมจากผู้ผลิต อาจทำให้ท่านเสียสิทธิปฏิบัติ การอุปกรณ์นี้ ในกรณีที่อุปกรณ์เทอร์มินัลก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่องขยายโทรศัพท์ บริษัทโทรศัพท์ต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบว่าจะหยุดให้บริการอย่างไรก็ตาม หากการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่เกิดผลในทางปฏิบัติ บริษัทอาจงดให้บริการชั่วคราวในกรณีนี้:

- a) แจ้งให้ลูกค้าทราบทันที
- b) ให้โอกาสลูกค้าในการแก้ไขปัญหาคู่ อุปกรณ์ให้เรียบร้อยแล้ว
- c) แจ้งให้ลูกค้าทราบถึงสิทธิในการร้องเรียนต่อคณะกรรมการการสื่อสารแห่งสหรัฐอเมริกา ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในกฎ FCC และระเบียบข้อบังคับตอนย่อย B ของตอนที่ 68

ท่านควรทราบด้วยว่า :

- เครื่องของท่านไม่ได้รับการออกแบบมาให้เชื่อมต่อกับระบบ PBX ดิจิตอล
- ถ้าหากว่าท่านเจตนาใช้โมเด็มคอมพิวเตอร์หรือโมเด็มโทรสารบนสายโทรศัพท์เส้นเดียวกัน ท่านอาจประสบปัญหาในการส่งหรือรับกับอุปกรณ์ทุกชั้น ขอแนะนำว่าอย่าใช้อุปกรณ์อื่นใดร่วมกับบนสายโทรศัพท์ที่ใช้กับเครื่องของท่าน ยกเว้นโทรศัพท์ที่ใช้อยู่ประจำ
- ถ้าหากว่าในพื้นที่ของท่านมีอุบัติเหตุฟ้าผ่าหรือไฟฟ้าตกบ่อยๆ ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟตกสำหรับสายไฟฟ้า กาลังและสายโทรศัพท์ของท่าน ท่านสามารถหาซื้ออุปกรณ์ป้องกันไฟตกได้จากตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าโทรศัพท์และอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะก็ได้
- เมื่อท่านโปรแกรมหมายเลขฉุกเฉิน และ / หรือทดสอบเรียกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน ให้ใช้หมายเลขที่ไม่ฉุกเฉินในการแนะนำเจ้าหน้าที่ที่ออกไปให้บริการตามความประสงค์ของท่าน เจ้าหน้าที่ที่ออกไปให้บริการจะบอกท่านให้ทราบต่อไปถึงวิธีทดสอบหมายเลขฉุกเฉินตามความเป็นจริง
- อาจไม่ใช่เครื่องนี้เพื่อให้บริการโทรศัพท์หยอดเหรียญ หรือสายร่วหลายสาย
- เครื่องนี้ไม่มีผลทางแม่เหล็กกับอุปกรณ์ช่วยฟัง

ท่านอาจเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้ไปยังปลั๊กเข้ากับเครื่องขยายโทรศัพท์ที่จ่ายแอมป์มาตรฐาน USOC RJ-11C

การเปลี่ยนปลั๊กแบบประกอบในตัว (สำหรับ บสพระราชอาณาจักรเท่านั้น)

สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้ าใหญ่ เช้า เครือ งใช้ ปลั๊ก ขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมี ฟิวส์ ขนาด 13 แอมป์ เมื่อ านเปลี่ยน หรือ ตรวจสอบฟิวส์ ต้องใช้ ฟิวส์ ที่ ถูกต้องขนาด 13 แอมป์ จากนั้น ใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์ หาย ห้ามใช้ ปลั๊ก นั้น จนกว่า จะมี ฝาครอบฟิวส์ อันใหม่ ติด ต่อพนัก งานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊ก ขนาด 13 แอมป์ เป็น ชนิดที่ ใช้ กั น้อย ว่างแพร่ หลายที่ สุดในสหราชอาณาจักร อย ่างไรก็ ดี อาคารบางหลัง (ส้ว นใหญ่ คื ออาคารเก่า) ไม่มี เต้ารับ สำหรับ ปลั๊ก ขนาด 13 แอมป์ จำเป็น ต้องซื้อ อะแดปเตอร์ ที่ เหมาะสมสำหรับ ปลั๊ก ห้ามเคลือ ่อนย้า ปลั๊ก แบบหลั ดติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหลั ดติดผนังขาด ให้ ทิ้งไปทันที ห้ามต่อ อดคล้องของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ ถ้าเสียบปลั๊กนี้ กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ :



ตั้ งตั้ อสายดิน ในเครือ งนี้ ขดลวดในสายไฟหลั กมี รหัส สีสั ต่ ่างๆ ดังตั้ ่อไปนี้:

- สีเขียวและสีเหลือง: สายดิน
- สีฟ้า: สายกลาง
- สีน้ำตาล: สายมิ โฟ

ถ้า ขดลวดในสายไฟหลั กไม่ ตรงกับสี ที่ อย ู่ บนปลั๊กของท าน ให้ ทำตั้ งตั้ ่อไปนี้:

ท านต้องต่อสายสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับพินที่มี เครือ งหมาย “E” หรือมี “เครือ งหมายสายดิน” ที่ ปลอดคั ย หรือสี เขียว และสี เหลืองหรือเขียว

ต่อ ขดลวดสี ฟ้าเข้ากับขาที่มี เครือ งหมายตั้ ่อ “N” หรือ สี ต้า

ต่อ ขดลวดสี น้ำตาลเข้ากับขาที่มี เครือ งหมายตั้ ่อ “L” หรือ สี แดง

ตั้ งมิ โฟ วลี ขนาด 13 แอมป์ ในปลั๊ก อะแดปเตอร์ หรือ แผงจ ายไฟ

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติ และการรับรอง



เครือ งหมาย CE ที่นำมาใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นสัญลักษณ์ของ Samsung Electronics Co., Ltd. คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกันกับคำสั่ง 93/68/EEC ของสหภาพยุโรปที่ นำมาใช้ ได้ ตั้ ่อไปนี้ ณ วันที่ ระบุ:

ณ ที่ นี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า ผลิตภัณฑ์ นี้ ตรงตามเกณฑ์ สำคัญ และเงื่อนไขสำคัญ ที่ กำหนดไว้ ของ :

SCX-4600 Series: แรงดันไฟฟ้า ต้า แบบไดเร็กทีฟ (2006/95/EC), EMC แบบไดเร็กทีฟ (2004/108/EC)

SCX-4623 Series: R&TTE แบบไดเร็กทีฟ (1999/5/EC)

ท านอาจขอข้อมูลเกี่ยวกับการประกาศความสอดคล้องกันได้ที่ www.samsung.com/printer ไปที่ สันบสนุน > ศูนย์ดาวนั โหลด และป้อนชื่อเครือ งพิมพ์ (MFP) ของท านเข้า ไป เพื่อ คั นหาใน EuDoC

1 มกราคม 2538: คำสั่งของสภา 2006/95/ การประมาณการของ EC ว่า ต้า วยกฎหมายของรัฐสมาชิก ที่ เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ ที่มี แรงดันไฟฟ้า ต้า

1 มกราคม 2539: คำสั่งของสภา 2004/108/EC (92/31/EEC) การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากัน ได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

9 มีนาคม 2542: คำสั่งของสภา 1999/5/EC ว่า ต้า วยอุปกรณ์ วิ ทย และอุปกรณ์ ปลายทางโทรคมนาคมและความเข้ากัน ได้ ของตั้ ่อ ละอุปกรณ์ ขอรื บข้อมูลคำประกาศโดยละเอียด การกำหนดนิยามคำสั่งที่ เกี่ยวข้องและมาตรฐานอ้างอิง ได้ จากตั้ ่อ แทนจ านาย Samsung Electronics Co., Ltd.

การรับรองของ EC

การรับรอง ตั้ ่อ อุปกรณ์ วิ ทย และ อุปกรณ์ เทอร์ มิ นอลโทรคมนาคมแบบไดเร็กทีฟ (โทรสาร) 1999/5/EC

ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ ได้ รื บการรับรองตนเองโดย Samsung

สำหรับการเชื่อมต ่อแบบเตี ยวที่ วย ยุโรปเข้ากับ เครือ ข่ายโทรศั พท์ แบบสลับสายสาธารณะระบอบนาลอก (PSTN) สอดคล้องกับ คำสั่ง 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์ นี้ ฝ านการออกแบบมาให้ ท างานรื วมกัน กับ PSTNs แห่งชาติ และเข้ากัน ได้ กับ PBXs ของประเทศ ต้า ่างๆ ในยุโรป :

ในกรณี ที่ เกิดปัญหา กรุณาติดต่อ Euro QA Lab ของ Samsung Electronics Co., Ltd. เป็นแห่งแรก

ผลิตภัณฑ์ นี้ ได้ รื บการทดสอบกับ TBR21 ในการใช้ ประโยชน์ และใช้ งานอุปกรณ์ เทอร์ มิ นล ซึ่ง ได้ ตามเกณฑ์ มาตรฐานนี้

สถาบัน มาตรฐานโทรคมนาคมแห่งยุโรป (ETSI) ได้ ออกเอกสารแถลงการณ์ แนะนำ (EG 201 121) ซึ่งมี บั นที่ กและเกณฑ์ เติม เตี ม

เพื่อ ให้ มี นัใจว่า ใช้ งานรื วมกัน ได้ กับ เครือ ข่ายของเทอร์ มิ นล TBR21 ผลิตภัณฑ์ นี้ ได้ รื บการออกแบบ

และสอดคล้องกับ บั นที่ กย ่อคำแนะนำที่ เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ รื วมอย ู่ ในเอกสารนี้

ใบอนุญาต OpenSSL

สงวนลิขสิทธิ์ © 2541-2544 The OpenSSL Project สงวนลิขสิทธิ์

อนุญาตให้ทำการแจกจ่ายใหม่ และใช้แหล่งและรูปแบบสองทาง โดยมี หรือ ไม่มี การดัดแปลงได้ หากตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

1. การแจกจ่ายใหม่ ซึ่งรหัสต้นทางต้องรวมประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ ข้างต้น รายการนี้ ของเงื่อนไขและการเปิดเผยกอนสิทธิ์ ดังต่อไปนี้
2. การแจกจ่ายใหม่ ซึ่งรูปแบบสองทางต้องจัดทำประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ ข้างต้น อีกครั้ง รายการนี้ ของเงื่อนไขและการเปิดเผยกอนสิทธิ์ ดังต่อไปนี้ ในรูปของงานเอกสาร และ / หรือ วัสดุอื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการแจกจ่าย
3. วัตถุประสงค์เพื่อการโฆษณาทั้งหมดที่กล่าวถึงคุณสมบัตินี้หรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ต้องแสดงการรับรองดังต่อไปนี้: “ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรวมซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย OpenSSL Project เพื่อใช้ใน OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”
4. ต้องไม่ใช้ชื่อ “OpenSSL Toolkit” และ “OpenSSL Project” เพื่อรับรองหรือส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากซอฟต์แวร์นี้
5. โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนล่วงหน้า สำหรับการขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร อีกรายการติดต่อ openssl-core@openssl.org
6. ห้ามเรียกผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้ว่า “OpenSSL” หรือห้ามให้คำว่า “OpenSSL” ปรากฏในชื่ออื่นใด โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจาก OpenSSL Project
7. การแจกจ่ายอีกครั้งของรูปแบบใดๆ ก็ตามต้องปรากฏพร้อมกับคำรับรองต่อไปนี้: “ผลิตภัณฑ์นี้รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย OpenSSL Project เพื่อใช้งานใน OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำโดย OpenSSL PROJECT “ในฐานะเป็น” และขอปฏิเสธการรับประกันโดยคำพูดหรือบอกเป็นนัยใดๆ รวมทั้งแต่ไม่จำกัดเพียงแต่ นั้น การรับประกันที่บอกเป็นนัยในทางการค้า และเงื่อนไขที่ เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามจุดประสงค์พิเศษเฉพาะ OpenSSL PROJECT หรือตัวแทนแจกจ่ายของบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งในทางตรง ทางอ้อม อุบัติการณ์ พิเศษ ค่าเดือนหรือความเสียหายต่อเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดซื้อสินค้า หรือ บริการทดแทน การสูญเสียการดำเนินงาน ข้อมูล หรือ ผลกำไร หรือ เหตุขัดข้องทางธุรกิจ) ที่มีสาเหตุและจากทฤษฎีของความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของสัญญา ความรับผิดชอบในเชิงมรดกหรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรืออย่างอื่น) ที่เกิดขึ้นจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้จะได้รับคำแนะนำถึงความจำเป็นของการเกิดความเสียหายดังกล่าว ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์คริปโตกราฟีที่เขียนขึ้นโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์ที่เขียนขึ้นโดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

ใบอนุญาตดั้งเดิมของ SSLeay

สงวนลิขสิทธิ์ © 2538-2541 Eric Young (eay@cryptsoft.com) สงวนลิขสิทธิ์

ชุดผลิตภัณฑ์นี้เป็นส่วนเพิ่มเติมของ SSL ที่เขียนขึ้นโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) ส่วนเพิ่มเติมนี้เขียนขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับ Netscapes SSL ไลบรารีนี้ นำมาใช้เชิงพาณิชย์ และไม่เชิงพาณิชย์ ได้ ตราบเท่าที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้ เงื่อนไขต่อไปนี้นำมาใช้กับรหัสทั้งหมดที่พบในการกระจายผลิตภัณฑ์นี้ ไม่ว่าจะเป็นรหัส RC4, RSA, lhash, DES ฯลฯ ไม่ใช่เพียงแคร์หัส SSL เท่านั้น เอกสาร SSL ที่รวมอยู่ในการแจกจ่ายนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้เงื่อนไขลิขสิทธิ์เดียวกัน ยกเว้นผู้ถือครองคือ Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) ลิขสิทธิ์ยังเป็นของ Eric Young และห้ามเคลื่อนย้ายประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ใดๆ ที่อยู่ในรหัส ถ้าชุดผลิตภัณฑ์นี้นำมาใช้ในผลิตภัณฑ์ Eric Young ควรได้รับการกล่าวถึงในฐานะผู้เขียนส่วนต่างๆ ของไลบรารีที่นำมาใช้ ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบของข้อความแจ้งข้อมูลเมื่อเริ่มต้นโปรแกรมหรือในรูปงานเอกสาร (ออนไลน์ หรือ ออฟไลน์) ที่ให้พร้อมกัชุดผลิตภัณฑ์

อนุญาตให้ทำการแจกจ่ายใหม่ และใช้แหล่งและรูปแบบสองทาง โดยมี หรือ ไม่มี การดัดแปลงได้ หากตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

1. การแจกจ่ายใหม่ ซึ่งรหัสต้นทางต้องรวมประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ รายการนี้ ของเงื่อนไขและการเปิดเผยกอนสิทธิ์ ดังต่อไปนี้
2. การแจกจ่ายใหม่ ซึ่งรูปแบบสองทางต้องจัดทำประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ ข้างต้น อีกครั้ง รายการนี้ ของเงื่อนไขและการเปิดเผยกอนสิทธิ์ ดังต่อไปนี้ ในรูปของงานเอกสาร และ / หรือ วัสดุอื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการแจกจ่าย
3. วัตถุประสงค์เพื่อการโฆษณาทั้งหมดที่กล่าวถึงคุณสมบัตินี้หรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ ต้องแสดงการรับรองดังต่อไปนี้: “ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์คริปโตกราฟีที่เขียนขึ้นโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com)” คำว่า “คริปโตกราฟี” สามารถละไว้ถ้างานประจำที่ทำงานจากไลบรารีที่กำลังใช้อยู่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับคริปโตกราฟี
4. ถ้าท่านรวมรหัสเฉพาะใดๆ ของ Windows (หรือ ออซ) จากไครเทอริของโปรแกรม (รหัสโปรแกรม) ท่านต้องรวมการรับรองต่อไปนี้: ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์ที่เขียนขึ้นโดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำโดย ERIC YOUNG “ในฐานะเป็น” และขอปฏิเสธการรับประกันโดยคำพูดหรือบอกเป็นนัยใดๆ รวมทั้งแต่ไม่จำกัดเพียงแต่ นั้น การรับประกันที่บอกเป็นนัยในทางการค้า และเงื่อนไขที่ เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามจุดประสงค์พิเศษเฉพาะ ผู้เขียนหรือตัวแทนแจกจ่ายของผู้เขียนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งในทางตรง ทางอ้อม อุบัติการณ์ พิเศษ ค่าเดือนหรือความเสียหายต่อเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดซื้อสินค้า หรือ บริการทดแทน การสูญเสียการดำเนินงาน ข้อมูล หรือ ผลกำไร หรือ เหตุขัดข้องทางธุรกิจ) ที่มีสาเหตุและจากทฤษฎีของความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของสัญญา ความรับผิดชอบในเชิงมรดกหรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรืออย่างอื่น) ที่เกิดขึ้นจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้จะได้รับคำแนะนำถึงความจำเป็นของการเกิดความเสียหายดังกล่าว

ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของการรับรองและการแจกจ่ายเวอร์ชันสาธารณะหรือคำสั่งของรหัสอื่น เช่น ไม่สามารถดัดลอกหรือแก้ไข และวางไว้ในใบอนุญาตการแจกจ่ายอื่น (รวมถึง GNU Public Licence)

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

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องพิมพ์ มีประโยชน์ต่อผู้ใช้ใหม่ ๆ และผู้ใช้ขั้นสูง โดยสามารถอ้างอิงคู่มือนี้สำหรับการติดตั้งและการใช้เครื่องพิมพ์



- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาคณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ในหน้า 91)
- ดูค่าต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์ (ดูที่ "อภิธานศัพท์" ในหน้า 113)
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows XP

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ ดังนี้:

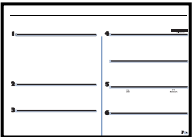
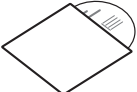

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่า แผ่นพับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่า ลีอหรือ ลีอสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์ หรือ MFP

ดูรูปแบบต่างๆ ที่อยู่ในคู่มือนี้ได้จากตารางต่อไปนี้:

รูปแบบ	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ตัวหนา	สำหรับข้อความบนหน้าจอหรือข้อปฏิบัติของ	เริ่ม
หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันและคุณสมบัติของเครื่อง	 รูปแบบวันที่อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขีดข่วนหรือชำรุดเสียหายทางกลไก	 ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวด้านล่างของตลับโทนเนอร์
เชิงอรรถ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมที่ละเอียดขึ้นเกี่ยวกับคำหรือวลีเฉพาะ	จำนวน a หน้าต่อหน้าที่
("การอ้างอิงข้ามกลุ่ม")	แนะนำผู้ใช้ให้ทราบถึงหน้าอ้างอิงเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม	(ดูที่การค้นหาคู่มือเพิ่มเติม)

การค้นหาคำอธิบายเพิ่มเติม

ท่านจะพบข้อมูลการตั้งค่าและการใช้เครื่องจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ในรูปแบบเอกสารกระดาษหรือบนหน้าจอ

ชื่อวัสดุอุปกรณ์	คำอธิบาย
คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว 	คู่มือนี้จะมีส่วนที่เกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งเครื่องของท่าน
คู่มือผู้ใช้ 	คู่มือนี้แสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อใช้คุณสมบัติแบบเต็มรูปแบบของเครื่อง และยังมีส่วนที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่อง วิธีแก้ไขปัญหาและการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง
วิธีใช้ไดรเวอร์ของเครื่อง 	วิธีใช้นี้แสดงข้อมูลวิธีใช้เกี่ยวกับไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์และคำแนะนำวิธีการตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ สำหรับการพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 53)
เว็บไซต์ Samsung	<p>ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ ระบบสนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com/printer</p>
ซอฟต์แวร์ที่ดาวน์โหลดได้	<p>ท่านสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานได้จากเว็บไซต์ Samsung</p> <ul style="list-style-type: none"> • SyncThru™ Web Admin Service: สะดวกสำหรับผู้ดูแลเครือข่าย ที่จำเป็นต้องจัดการกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่องในเวลาเดียวกัน โปรแกรมนี้ใช้สำหรับแบบจำลองเครือข่ายเท่านั้น (http://solution.samsungprinter.com) • Samsung AnyWeb Print: ช่วยเหลือผู้ใช้งานบุคคลในการจับภาพหน้าจอเว็บไซต์บน Windows Internet Explorer อย่างง่ายดาย (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

คุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ใหม่

ผลิตภัณฑ์เครื่องใหม่ นี้ จะมาพร้อมกับ คุณสมบัติพิเศษต่างๆ ซึ่งจะทำให้ คุณภาพของการพิมพ์ เอกสารดีขึ้น

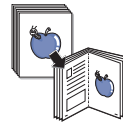
คุณสมบัติพิเศษ

พิมพ์ ด้วยคุณภาพและความเร็วเหนือ อื่น



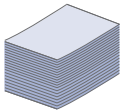
- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่ง ตารางนิ้ว)
- ใช้ งานได้ กับกระดาษขนาด A4 จนถึง 22 ppm และกระดาษเขียนจดหมายได้ จนถึง 23 ppm

ทำสำเนาต้นฉบับได้หลายฟอร์แมต



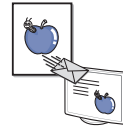
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถทำสำเนาซ้อนภาพในหน้าเดียวกันได้จากเอกสารต้นฉบับ (ดูที่ "การถ่ายสำเนาไม่เกิน 2 หน้าหรือ 4 หน้า (ไม่เกิน N หน้า)" ใน หน้า 60)
- คุณภาพการพิมพ์และขนาดภาพปรับและขยายได้ในเวลาเดียวกัน

รวมถึงวัสดุที่นำมาพิมพ์ได้หลากหลายประเภท



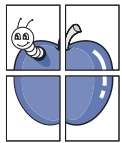
- ถาดป้อนกระดาษแผ่น นรี ยบด้ วยมี อกขนาดต ่างๆ ห้ วจดหมายของจดหมาย ฉลาก ลี อตามขนาดที่ ต ้องการ ไปรษณีย บัตร และกระดาษหนา
- ถาดจ กระดาษ 250 แฝ น ใช้ ได้ กั บกระดาษแผ่น นรี ยบ

สแกนต้นฉบับและส่งทางเครือข่ายหรือ อินเทอร์เน็ตได้ทันที



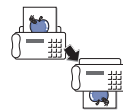
- สแกนเป็นภาพสีและรูปแบบการบีบอัดที่แม่นยำ เช่น JPEG, TIFF และ PDF
- สแกนและส่งแฟ้มข้อมูลอย่างรวดเร็วไปยังปลายทางด้วยระบบการสแกนผ่านเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ตเวิร์ค (ดูที่ "สำหรับเครื่องที่ เชื่อมต่อกับเครือข่าย" ใน หน้า 64)

การสร้างเอกสารระดับมืออาชีพ



- การพิมพ์ ไลยน้ำ
ท่านสามารถเลือกกำหนดเอกสารของท่านด้วยค่าต่างๆ เช่น "ความลับ" (ดูที่ "การใช้ไลยน้ำ" ใน หน้า 54)
- การพิมพ์ โปสเตอร์
ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ ขวางบนแผ่น นกระดาษ และสามารถใส่ เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การพิมพ์ โปสเตอร์" ใน หน้า 53)
- ท่านสามารถนำกระดาษแผ่น นรี ยบมาใช้ พิมพ์ แบบฟอร์ม ต ่างๆ เตรียมไว้ก่อนล่วงหน้า (ดูที่ "การใช้การซ้อนทับหน้า" ใน หน้า 55)

กำหนดเวลาในการส่งโทรสาร



- ท่านสามารถกำหนดเวลาที่ แน นอนในการส่งโทรสาร และยังส่งโทรสารไปยังปลายทางต่างๆ อีกหลายแห่งที่ เก็บไว้ ในหน่วยความจำอี กด้ วย
- หลัง การส่งโทรสารแล้ว เครื่องของท่านอาจพิมพ์ รายงานการส่งโทรสารออกมาด้วยก็ได้ ซึ่ง นอยู่ กั บการปรับ บั ตง

ประหยัดเวลาและต้นทุน



- ประหยัดกระดาษได้ ด้วยการใช้ การพิมพ์ เอกสารหลายๆ แผ่น ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การพิมพ์ หลายๆ หน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น" ใน หน้า 53)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้ด้วยการลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- เพื่อประหยัดกระดาษ ท่านสามารถพิมพ์ได้ทั้งสองหน้า (ด้วยมือ) (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยมือ)" ใน หน้า 54)

IPv6

เครื่องนี้ สนับสนุน IPv6



การพิมพ์ในสภาพแวดล้อมต่างๆ



- ท่านสามารถใช้พิมพ์ได้กับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการต่างๆ เช่น Windows, Linux และ Mac OS (ดูที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 30)
- เครื่องของท่านเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และระบบเครือข่าย

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

เครื่องนี้ผ่านการออกแบบเพื่อนำมาใช้กับการเอกสารตามความจำเป็น เรื่อยไปตั้งแต่การพิมพ์และการถ่ายสำเนา จนถึงการตอบโจทยความต้องการทางธุรกิจบนเครือข่ายล้ำสมัย
คุณสมบัติ บางประการและสินค้าที่มีตัวเลือก อาจจะไม่ มี ไว้ พร้อมบริการที่ นี ชี นอยู่ กั บร่ นและประเทศนี้ นๆ
 คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น รวมถึง :

คุณสมบัติต่างๆ	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K)	SCX-4623FN	SCX-4623FH
พิมพ์	•	•	•	•
การพิมพ์ ดูเพล็กซ์ (2 หน้า) (ด้วยมือ)	•	•	•	•
ทำสำเนา	•	•	•	•
โทรสาร		•	•	•
Network PC fax		•	•	•
โทรสารไปยังเครื่อง PC (Samsung Scan & Fax Manager)		•	•	•
บนแป้นพิมพ์ หมายเลข		•	•	•
แฮนด์ เซ็ต				•
USB 2.0	•	•	•	•
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ ใช้ สาย LAN			•	
IPv6			•	
SyncThru™ Web Service			•	
พิมพ์ หน้าจอ	•	•		•
ตัวป้อนเอกสาร		•	•	•

(• : รวมทั้ง , ◦ : ตัวเลือก และว่าง : ไม่มีให้บริการ)

คำนำ

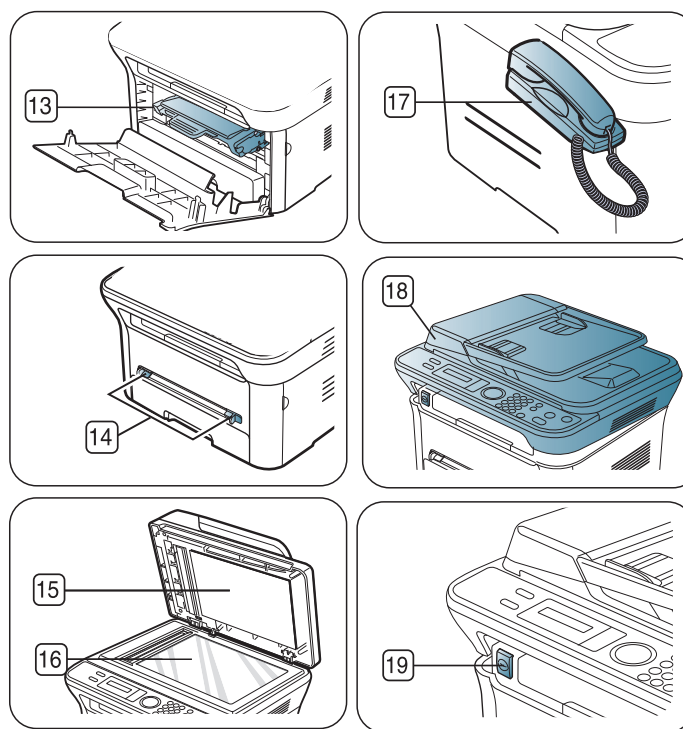
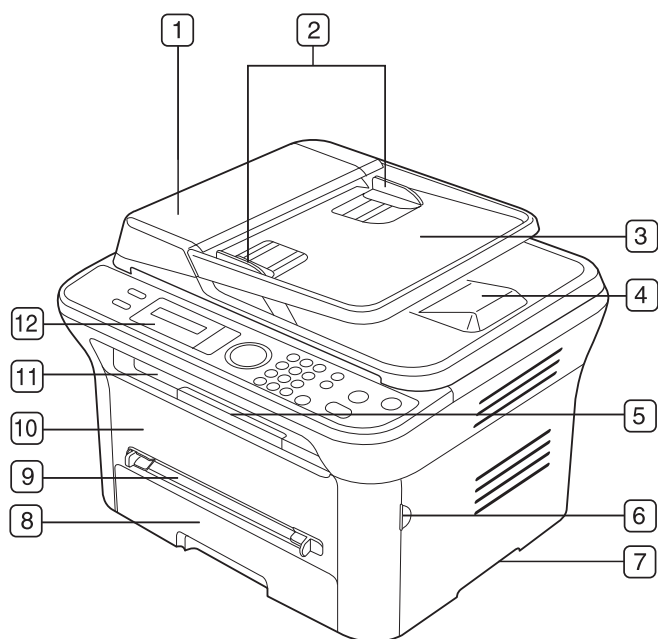
บทนี้ จะแสดงรายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง
- ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4623 Series)
- ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4600 Series)
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ
- แนะนำปุ่มสำหรับใช้งาน
- การเปิดเครื่อง

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า



ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง

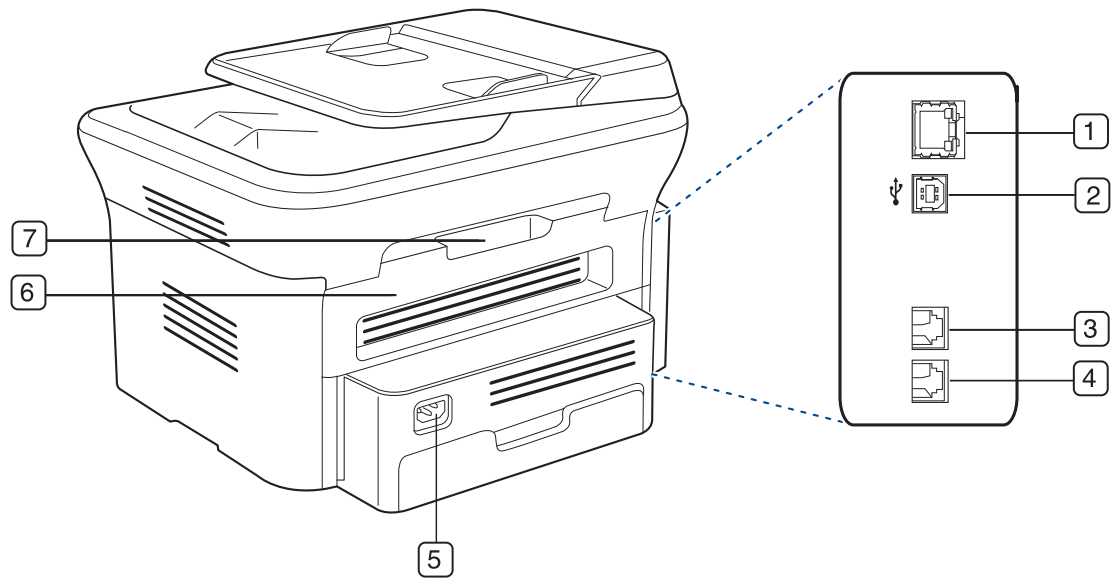
1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร ^a	6	มีดจับประตูหน้า	11	ถาดกระดาษออก	16	กระจกเครื่องสแกน
2	ตัวกั้นกับความกว้างเครื่องป้อนเอกสาร ^a	7	มีดจับ	12	แผงควบคุม	17	แฮนด์เซต ^b
3	ถาดป้อนเอกสารเข้า ^a	8	ถาด 1	13	ถาดหมึกพิมพ์	18	ชุดสแกน
4	ถาดกระดาษออก ^a	9	ถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ	14	ตัวกั้นกับความกว้างกระดาษของถาดสำหรับการควบคุมด้วยมือ	19	ปุ่มปิดชุดสแกน ^c
5	แผ่นรองรับกระดาษออก	10	ประตูหน้า	15	ฝาปิดเครื่องสแกน		

a. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH

b. SCX-4623FH

c. ปุ่มนี้ใช้เมื่อท่านต้องการปิดชุดสแกน

ภาพด้านหลัง



ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง

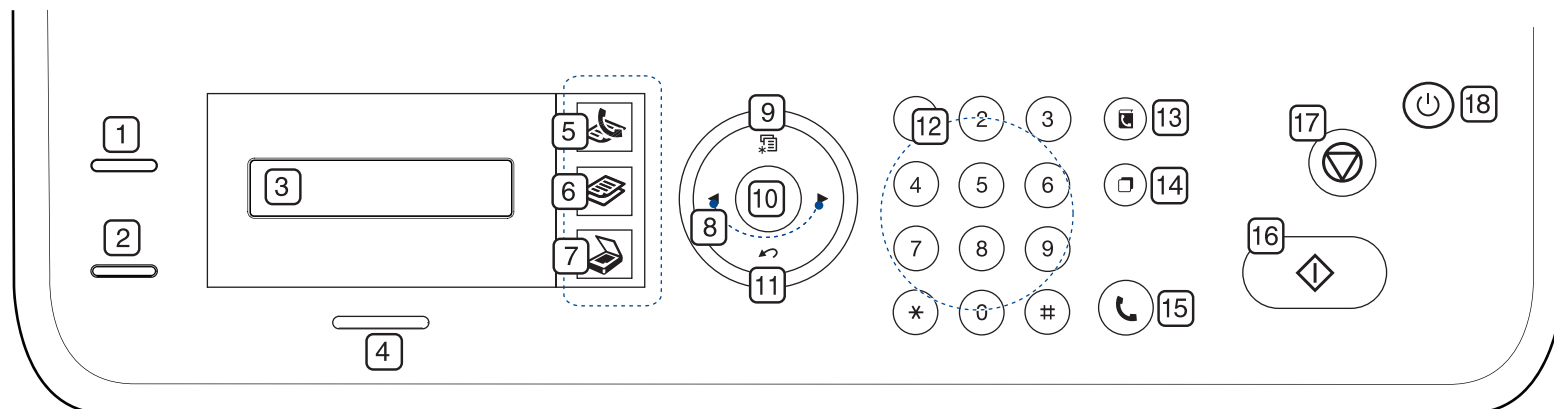
1	พอร์ตเครือข่าย ^a	5	เต้าเสียบไฟฟ้า
2	พอร์ต USB	6	ประตูหลัง
3	ปลั๊กตัวเมียสำหรับสายโทรศัพท์ ^b	7	มีอับประตูหลัง
4	ปลั๊กตัวเมียสำหรับโทรศัพท์พ่วง (EXT) ^b		

a. SCX-4623FN

b. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH

ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4623 Series)

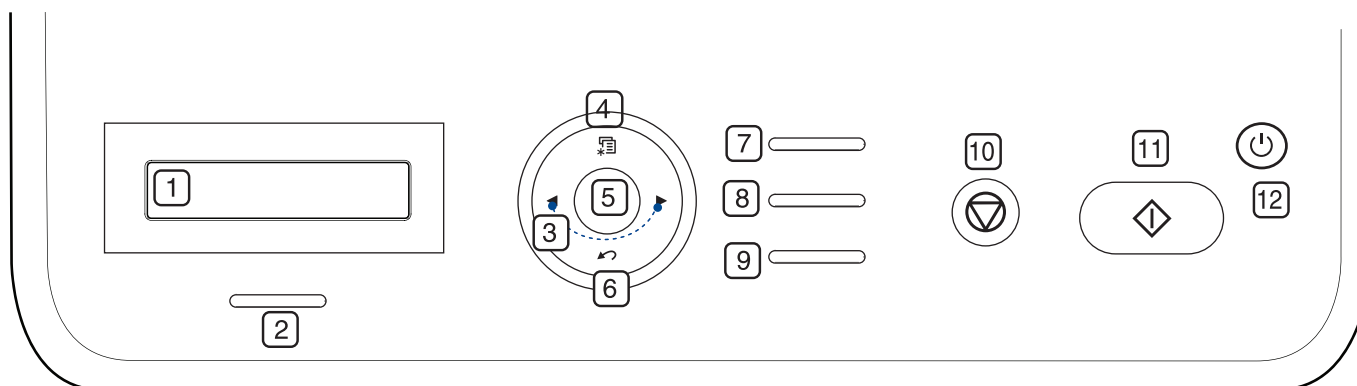
แผงควบคุมนี้ อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง



1	ID Copy	ท่านสามารถถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นเดียวกับถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดูที่ "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 60)
2	Print Screen	พิมพ์หน้าจอที่ท่านทำงานอยู่บนจอภาพของคอมพิวเตอร์ (ดูที่ "ปุ่ม Print Screen" ใน หน้า 28)
	Reduce/Enlarge	ถ่ายเอกสารได้เล็กหรือใหญ่กว่าต้นฉบับ (SCX-4623FN เท่านั้น)
3	จอแสดงผล	แสดงสถานะปัจจุบันและเตือนความจำผู้ใช้งานขณะเครื่องทำงาน
4	สถานะ	แสดงสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 28)
5	(โทรสาร)	เริ่มทำงานในโหมดโทรสาร
6	(ถ่ายสำเนา)	เริ่มทำงานในโหมดถ่ายสำเนา
7	(สแกน)	เริ่มทำงานในโหมดสแกน
8	ลูกศร	เลื่อนหาตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องในเมนูที่เลือกไว้เพื่อเพิ่มหรือลดค่า
9	Menu	เปิดโหมดเมนูและเลื่อนหาตัวเลือกที่มีอยู่ (ดูที่ "สถานะเครื่องและคุณสมบัติขั้นสูง" ใน หน้า 77)
10	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
11	Back	ย้อนกลับไปยังเมนูระดับบน
12	แป้นพิมพ์ตัวเลข	หมายเลขโทรสารและปุ่มกดตัวเลขสำหรับการถ่ายสำเนาเอกสารหรือตัวเลือกอื่นๆ
13	Address Book	ท่านสามารถบันทึกหมายเลขโทรสารที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขโทรสาร
14	Redial/Pause	ในโหมดรอฟรอม หมายเลขครั้งล่าสุดใหม่ และในโหมดแก้ไข ค้นหาหมายเลขโทรสารให้เครื่องหยุดทำงานชั่วคราว
15	On Hook Dial	ท่านสามารถหมายเลขโดยใช้เครื่องรับบนแป้นนี้ได้
16	Start	เริ่มงาน
17	Stop/Clear	หยุดการทำงานชั่วคราว หน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แสดงงานที่กำลังทำอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้งานหยุดงานหรือทำงานต่อก็ได้
18	Power	ท่านสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ด้วยปุ่มนี้ (ดูที่ "ปุ่ม Power" ใน หน้า 28)

ภาพรวมของแผงควบคุม (SCX-4600 Series)

แผงควบคุมนี้ อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง



1	จอแสดงผล	แสดงสถานะปัจจุบัน และเตือนความจำผู้ใช้งานขณะเครื่องทำงาน
2	สถานะ	แสดงสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ " การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ " ใน หน้า 28)
3	ลูกศร	เลื่อนหน้าตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องในเมนูที่เลือกไว้ เพื่อเพิ่มหรือลดค่า
4	Menu	เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาตัวเลือกที่มีอยู่ (ดูที่ " สถานะเครื่องและคุณสมบัติขั้นสูง " ใน หน้า 77)
5	OK	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
6	Back	ย้อนกลับไปยังเมนูระดับบน
7	ID Copy	ท่านสามารถถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นเดียวกับถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดูที่ " การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน " ใน หน้า 60)
8	Scan to	ส่งข้อมูลที่สแกนได้ (ดูที่ " การสแกนต้นฉบับและส่งไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน (Scan to PC)" ใน หน้า 63)
9	Print Screen	พิมพ์หน้าจอที่ท่านทำงานอยู่บนจอภาพของคอมพิวเตอร์ (ดูที่ " ปุ่ม Print Screen" ใน หน้า 28)
10	Stop/Clear	หยุดการทำงานชั่วคราว หน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แสดงงานที่กำลังทำอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้งานหยุดงานหรือทำงานต่อก็ได้
11	Start	เริ่มงาน
12	Power	ท่านสามารถเปิดและปิดเครื่องได้ ด้วยปุ่มนี้ (ดูที่ " ปุ่ม Power" ใน หน้า 28)

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ


สีของไฟ LED แสดงสถานะจะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง


สถานะ		คำอธิบาย
ปิด		<ul style="list-style-type: none"> เครื่องไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย เครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน เมื่อได้รับข้อมูลหรือเอกสารใหม่แล้ว เครื่องจะเชื่อมต่อกลับเครือข่ายอย่างอัตโนมัติ
สีเขียว	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อไฟด้านหลังกะพริบช้าๆ แสดงว่าเครื่องกำลังรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ เมื่อไฟด้านหลังกะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
	เปิด	เครื่องเชื่อมต่อเครือข่ายและใช้งานได้
สีแดง	กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบดูข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหานั้นได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในถาดพิมพ์เล็กน้อย อายุใช้งานของถาดพิมพ์โดยประมาณ^a ของน้ำยาปรับสีที่คล้ายกัน เติร์ยมถาดพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วย การขยายโทนเนอร์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 91)
	เปิด	<ul style="list-style-type: none"> ถาดพิมพ์พิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานตามที่คาดไว้^a ขอแนะนำให้เปลี่ยนถาดพิมพ์โทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนถาดพิมพ์โทนเนอร์" ใน หน้า 107) กระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 93) ฝาครอบเปิดอยู่ปิดฝาครอบ ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดใส่กระดาษในถาด เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบดูข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจกับข้อความแสดงต่างๆ" ใน หน้า 95)

a. อายุใช้งานของถาดพิมพ์โดยประมาณหมายความว่า อายุของถาดพิมพ์ตามที่คาดคะเนหรือประมาณไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ได้ และได้รับการออกแบบตาม ISO/IEC 19752

จำนวนหน้าที่พิมพ์ได้อาจมีผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานของเครื่อง ช่วงหยุดพักการพิมพ์ ชนิดของสื่อที่ใช้พิมพ์ และขนาดของสื่อที่ใช้พิมพ์ อาจมีน้ำยาปรับสีค้างอยู่ในถาดพิมพ์แม้กระทั่งเมื่อปรากฏข้อความว่า **End of life Replace new cart** ให้เปลี่ยนถาดพิมพ์ และเครื่องพิมพ์หยุดทำงาน (ดูที่ www.samsung.com/printer สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

! Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ถาดพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ถาดพิมพ์แบบเติมหรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของถาดพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ถาดพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

 ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผล ปฏิบัติตามคำแนะนำของข้อความหรืออ้างอิงบทที่ 4 ด้วยการแก้ปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจกับข้อความแสดงต่างๆ" ใน หน้า 95) ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ

 ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการพิมพ์ทั้งหมดจะอยู่ในหน้าต่างโปรแกรม Smart Panel ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ

แนะนำปุ่มสำหรับใช้งาน

ปุ่ม Menu


เมื่อท่านต้องการทราบสถานะเครื่อง และปรับตั้งเครื่องของท่านเพื่อใช้งานคุณสมบัติขั้นสูงคลิกปุ่ม **Menu** (ดูที่ "สถานะเครื่องและคุณสมบัติขั้นสูง" ใน หน้า 77)

ปุ่ม Power

เมื่อท่านต้องการปิดเครื่องให้กดปุ่มนี้จนกว่าคำว่า **Power Down** จะปรากฏเลือก **Yes** เพื่อปิดเครื่อง ปุ่มนี้ยังสามารถใช้สำหรับเปิดเครื่องได้ด้วย


สถานะ	คำอธิบาย
ปิด	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องอยู่ภาวะพร้อมใช้งาน ตัดไฟเข้าเครื่อง
เปิด	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน

ปุ่ม Print Screen

 คุณสมบัตินี้และอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบชื่อรุ่นที่ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ใน หน้า 23)

กดปุ่ม **Print Screen**:

ข้อความ	คำอธิบาย
Active	พิมพ์หน้าจอบนหน้าจอของคอมพิวเตอร์
Full	พิมพ์หน้าจอบนจอทั้งหมดที่ท่านทำงานอยู่บนหน้าจอของคอมพิวเตอร์

 หน้าจอจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษเริ่มต้น เช่น A4, Letter

- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่อ USB เท่านั้น
- ฟังก์ชัน **Print Screen** จะใช้ได้เฉพาะใน Windows และ Mac OS เท่านั้น
- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องแล้วเท่านั้น

การเปิดเครื่อง

เสียบสายไฟเพื่อเปิดเครื่อง


 ถ้าท่านต้องการปิดเครื่องให้กดปุ่มนี้ **Power** ค้างไว้จนกว่าคำว่า **Power Down** จะปรากฏ

เริ่มต้นใช้งาน

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อติดตั้งเครื่องที่เชื่อมต่อผ่าน USB และซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับ :

- การตั้งค่าฮาร์ดแวร์
- ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
- ความต้องการระบบ

 คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบชื่อรุ่นที่ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ในหน้า 23)

การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

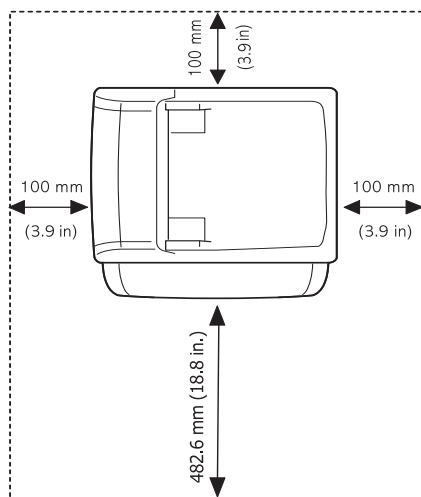
หัวข้อนี้แสดงขั้นตอนในการติดตั้งฮาร์ดแวร์ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการติดตั้งแบบเร็ว ท่านต้องอ่านคู่มือการติดตั้งแบบเร็วก่อนจากนั้นจึงปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ดังต่อไปนี้ :

1. เลือกตำแหน่งวางเครื่องที่แข็งแรงมั่นคง

ปรับระดับการวางให้เหมาะสม มั่นคง และการระบายอากาศเพียงพอ เพื่อพื้นที่ในการเปิดฝาครอบและถาด

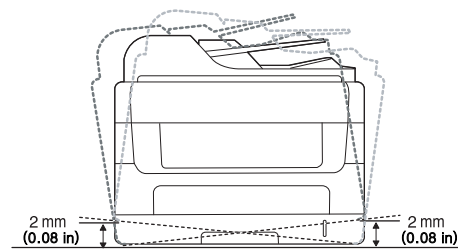
บริเวณที่ตั้งควรมีการระบายอย่างเพียงพอ

และห่างจากแสงแดดหรือแหล่งกำเนิดความร้อน ความเย็น รวมทั้งความชื้น ห้ามตั้งเครื่องไว้ใกล้กับขอบโต๊ะทำงานหรือโต๊ะวาง



ความสูงในการใช้งานที่เหมาะสมไม่ควรสูงกว่า 1,000 เมตร โปรดดูที่การตั้งค่าความสูงเพื่อประโยชน์สูงสุดในงานพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ในหน้า 40) วางเครื่องไว้บนพื้นผิวที่เรียบ แข็งแรงมั่นคง เพื่อไม่ให้เครื่องเอียงเกิน 2 มม. ไม่งั้นนี้อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพงานพิมพ์

- การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อ USB ไว้แล้ว
- การใช้เครื่องร่วมกันในกลุ่ม




2. แกะกล่องบรรจุ และตรวจสอบรายการสิ่งของที่อยู่ในกล่อง
3. ลอกเทปปิดออก
4. ติดตั้งถาดป้อนกระดาษ
5. ป้อนกระดาษ (ดูที่ "การใส่กระดาษในถาด" ในหน้า 46)
6. ต่อดึงสายไฟทั้งหมดเข้ากับเครื่อง
7. เปิดเครื่อง

 เครื่องนี้จะไม่ทำงานเมื่อกำลังไฟตก

ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

หลังจากตั้งค่าเครื่องและเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว ท่านต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านใช้ Windows, Mac OS ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์จากซีดีที่ให้มา และถ้าท่านใช้ Linux OS ให้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com/printer) และติดตั้ง

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

ระบบปฏิบัติการ	รายละเอียด
Windows	<ul style="list-style-type: none"> ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไดรเวอร์ของเครื่องสแกน: ไดรเวอร์ TWAIN and Windows Image Acquisition (WIA) มีไว้เพื่อสแกนเอกสารจากเครื่องของท่าน Smart Panel: โปรแกรมนี้ช่วยให้ท่านสามารถดูสถานะการทำงานของเครื่องได้ และแจ้งเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในระหว่างการพิมพ์ SmarThru[®]: โปรแกรมนี้ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ที่ทำงานบน Windows เพื่อให้ท่านใช้งานเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ Samsung Scan & Fax Manager: ท่านสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม Scan & Fax Manager และเงื่อนไขของไดรเวอร์สำหรับเครื่องสแกนที่ติดตั้งเอาไว้ได้ SetIP: ใช้โปรแกรมนี้เพื่อตั้งค่า TCP/IP แอดเดรสของเครื่อง
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไดรเวอร์ของเครื่องสแกน: ไดรเวอร์ TWAIN มีไว้เพื่อสแกนเอกสารจากเครื่องของท่าน Smart Panel: โปรแกรมนี้ช่วยให้ท่านสามารถดูสถานะการทำงานของเครื่องได้ และแจ้งเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในระหว่างการพิมพ์ Samsung Scan & Fax Manager: ท่านสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม Scan & Fax Manager และเงื่อนไขของไดรเวอร์สำหรับเครื่องสแกนที่ติดตั้งเอาไว้ได้ SetIP: ใช้โปรแกรมนี้เพื่อตั้งค่า TCP/IP แอดเดรสของเครื่อง
Linux	<ul style="list-style-type: none"> Unified Linux Driver: ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ SANE: ให้ใช้ไดรเวอร์นี้เพื่อสแกนเอกสาร Smart Panel: โปรแกรมนี้ช่วยให้ท่านสามารถดูสถานะการทำงานของเครื่องได้ และแจ้งเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในระหว่างการพิมพ์ SetIP: ใช้โปรแกรมนี้เพื่อตั้งค่า TCP/IP แอดเดรสของเครื่อง

a. โปรแกรมนี้ช่วยให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนไว้แล้วได้ ด้วยโปรแกรมแก้ไขภาพ และส่งภาพทางอีเมล นอกจากนี้ท่านยังสามารถเปิดโปรแกรมแก้ไขภาพอื่นๆ เช่น Adobe Photoshop ได้จาก SmarThru สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาดูที่วิธีใช้บนหน้าจอลงโปรแกรม SmarThru (ดูที่ "SmarThru" ใน หน้า 83)

ความต้องการระบบ

ก่อนเริ่มใช้งาน ต้องแน่ใจว่าระบบของท่านเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:

Windows

เครื่องของท่านรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ต่อไปนี้

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2,048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1,024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bit หรือโปรเซสเซอร์ 64-bit หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) หรือโปรเซสเซอร์ 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2,048 MB)	10 GB

- ข้อกำหนดขั้นต่ำที่สุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows คือ Internet Explorer 5.5 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์
- Windows Terminal Services** สามารถใช้ร่วมกับเครื่องนี้ได้

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 PowerPC based Mac (512 MB) 512 MB สำหรับ Intel-based Mac (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 Core 2-10 (32/64 บิต) SuSE Linux 9.1 (32 บิต) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 บิต) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 บิต) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 บิต) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 บิต) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 บิต) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 บิต)
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1,024 MB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

- จำเป็นต้องมีพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล 300 MB หรือมากกว่า สำหรับงานที่มีภาพสแกนขนาดใหญ่
- ไดรเวอร์ของเครื่องสแกนสำหรับ Linux สามารถรองรับความละเอียดที่มองเห็นได้ ด้วยสายตาสูงสุด

การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อ USB ไว้แล้ว

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสาย USB ถ้าเครื่องของท่านต่อเข้ากับเน็ตเวิร์ก ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และไปที่หัวข้อ "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์กแล้ว" (ดูที่ "การติดตั้งเครื่องสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB" ใน หน้า 36)

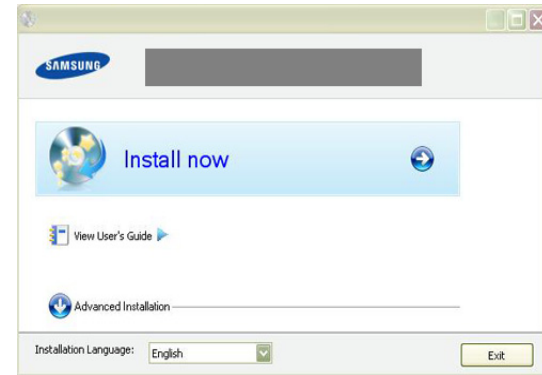
- การเลือก **Custom Installation** ทำให้ท่านเลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้งได้เอง
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 ม .

Windows

ท่านสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องด้วยวิธีการต่างๆ ไปหรือแบบที่กำหนดเอง แนะนำให้ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้สำหรับผู้ใช้งานส่วนใหญ่ที่ใช้เครื่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
 - ถ้าหน้าต่าง **ตัวช่วยสร้างฮาร์ดแวร์ใหม่** ปรากฏในระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิก **X** ที่มุมขวาบนของกล่องเพื่อปิดหน้าต่างหรือคลิก **ยกเลิก**
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ควรรันโดยอัตโนมัติและหน้าต่างการติดตั้งจะปรากฏขึ้น
 - ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่คำว่า **เริ่ม** แล้วคลิก **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ของท่านคลิก **ตกลง**
 - ถ้าท่านใช้ Windows Vista, Windows 7 และ Windows 2008 Server R2 ให้คลิกที่คำว่า **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แทนไดรฟ์ของท่านและคลิก **OK**
 - ถ้าหน้าต่าง **เสน้อัตโนมัติ** ปรากฏใน Windows Vista ให้คลิก **เรียกใช้ Setup.exe** ในช่อง **ติดตั้งหรือเรียกใช้โปรแกรม** และคลิก **ดำเนินการต่อ** ในหน้าต่าง **การควบคุมบัญชีผู้ใช้**
 - ถ้าหน้าต่าง **เสน้อัตโนมัติ** ปรากฏใน Windows 7 and Windows 2008 Server R2 ให้คลิก **เรียกใช้ Setup.exe** ในช่อง **ติดตั้งหรือเรียกใช้โปรแกรม** และคลิก **ใช่** ในหน้าต่าง **การควบคุมบัญชีผู้ใช้**

3. เลือกลง Install now



ถ้าจำเป็น ให้เลือกภาษาจากรายการแบบดิ่งลง

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

- ถ้าเครื่องของท่านยังไม่ติดต่อกับคอมพิวเตอร์หน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น
 - หลังจากเชื่อมต่อเครื่องแล้วคลิก **Next**
 - ถ้าท่านไม่ต้องการเชื่อมต่อกับเครื่องในตอนนี้ให้คลิกที่ช่องถัดจาก **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.** ในกรณีนี้หน้าต่างพิมพ์หน้าต่างทดสอบจะถูกข้ามและขั้นตอนการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์
 - หน้าต่างการติดตั้งในคู่มือผู้ใช้อาจแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับเครื่องและสวิตช์ที่ติดตั้งกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่



5. เมื่อหน้าต่างการยืนยันการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ปรากฏขึ้นให้ตรวจสอบชื่อเครื่องพิมพ์และคลิกที่ **Next**
6. หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่างขึ้นมาถามว่าต้องการพิมพ์หน้าต่างทดสอบหรือไม่ ถ้าท่านเลือกพิมพ์หน้าต่างทดสอบให้คลิกปุ่มเลือก **และ Next**
7. หากพิมพ์หน้าต่างทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่คำว่า **Yes** หากไม่ถูกต้องให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
8. หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องเพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิกที่คำว่า **On-line Registration**
9. คลิก **Finish**


- ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อซ่อมแซมหรือติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง
 - a) ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง
 - b) จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์** > **Maintenance**
 - c) เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าต่าง

Macintosh

ซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องของท่านจะมีไฟล์ไดรเวอร์ซึ่งท่านสามารถใช้ไดรเวอร์ CUPS หรือ PostScript (ใช้ได้เมื่อท่านใช้เครื่องที่รองรับไดรเวอร์ PostScript เท่านั้น) สำหรับการพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ Macintosh ได้ นอกจากนี้ยังมีไดรเวอร์ TWAIN สำหรับการสแกนบนคอมพิวเตอร์ Macintosh อีกด้วย

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
4. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
5. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**

6. ใส่ รหัส เครือข่าย และคลิก **OK**
7. หน้าต่างโปรแกรมติดตั้งของ Samsung จะปรากฏขึ้น มาคลิก **Continue**
8. อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**
9. คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้งาน
10. เลือก **Easy Install** และคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install** สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่
จะติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง
ถ้าท่านเลือก **Custom Install** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
11. เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์จะปิดปรากฏขึ้นคลิก **Continue**
 ถ้ามีหน้าต่างปรากฏขึ้นให้ท่านเลือกประเภทการติดตั้ง เลือก **Typical installation for a local printer** จากนั้นคลิก **OK**
12. หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**
 ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนแล้วคลิก **Restart**.
13. เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**
14. คลิกที่คำว่า **Add** ใน **Printer List**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้กดไอคอน “+”
หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นมา
15. 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
16. สำหรับ Mac OS X 10.3 ถ้า “เลือกอัตโนมัติ” ทำงานไม่เหมาะสม ให้เลือก **Samsung** ใน **Printer Model** และเลือกชื่อเครื่องใน **Model Name**
 - สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า “เลือกอัตโนมัติ” ทำงานไม่เหมาะสม ให้เลือก **Samsung** ใน **Print Using** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Model**
 - สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ถ้าการเลือกอัตโนมัติทำงานไม่เหมาะสม ให้เลือก **Select a driver to use...** และเลือกชื่อเครื่องของท่านใน **Print Using**




ที่อยู่ IP ของเครื่องที่ท่านจะปรากฏบน **Printer List** และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ในลำดับแรก
17. คลิก **Add**
 ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสมให้ถอนการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่
ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Macintosh
 - a) ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์เข้าที่คอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
 - b) ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - c) ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
 - d) ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**
 - e) ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**
 - f) ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
 - g) หน้าต่างโปรแกรมติดตั้งของ Samsung จะปรากฏขึ้นมาคลิก **Continue**
 - h) เลือก **Uninstall** และคลิก **Uninstall**
 - i) เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์จะปิดปรากฏขึ้นคลิก **Continue**
 - j) เมื่อถอนการติดตั้งเสร็จแล้วให้คลิก **Quit**

Linux

ในการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ ท่านต้องดาวน์โหลดแพ็คเกจซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ของ Samsung

ทำตามขั้นตอนด้านล่างในการติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้ง Unified Linux Driver

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์เข้าที่คอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้นให้พิมพ์ “root” ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ
 ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้งานสูงสุด (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้งานสูงสุดให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน
3. จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและสั่งงานแพ็คเกจ Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิก  ที่ด้านล่างของเดสก์ทอปเมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้นให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้:
[root@localhost root]#tar xzf
[พาร์ไฟล์]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[พาร์ไฟล์]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
 ถ้าท่านไม่ใช่อินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และไม่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ท่านต้องใช้ไดรเวอร์ในโหมดข้อความทำตามขั้นตอน 3 ถึง 4 จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ Terminal




5. เมื่อหน้าจอต้อนรับปรากฏขึ้นให้คลิกที่คำว่า **Next**

6. เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วคลิก **Finish**

โปรแกรมการติดตั้งได้เพิ่มไอคอนของ Unified Driver Configurator ไว้บนเดสก์ทอปและ Unified Driver group


ไว้ที่เมนูระบบเพื่อความสะดวกสบายของท่าน ถ้าท่านพบปัญหาในการใช้งานให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้ง SmartPanel


1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์เข้าที่คอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้นให้พิมพ์ “root” ในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านระบบ
 ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้งานสูงสุด (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้งานสูงสุดให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน
3. จากเว็บไซต์ Samsung ให้ดาวน์โหลดและสั่งงานแพ็คเกจ Smart Panel ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน
4. คลิก  ที่ด้านล่างของเดสก์ทอปเมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้นให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้:
[root@localhost root]#tar xzf
[พาร์ไฟล์]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd
[พาร์ไฟล์]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh
 ถ้าท่านไม่ใช่อินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และไม่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ท่านต้องใช้ไดรเวอร์ในโหมดข้อความทำตามขั้นตอน 3 ถึง 4 จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ Terminal

การติดตั้ง Printer Setting Utility


1. ต่ อง เชื อ ม ต่ อ เครื อ ง เชื อ กั บ คอมพิ ว เตอร์ และเป็ ด ใช้ เครื อ ง
2. เมื อ หน้ า ต่ อ ง **Administrator Login** ปร ก ก ขั น ให้ พิม พ์ "root" ในช่ อ ง **Login** และ ป้ อ น ร หั ส ผ่ า น ระบบ


 ทำ าน ต่ อ ง ลี อ ก เชื อ กั บ ระบบ ใน ฐานะ ผู้ ใช้ ชั น สุง (root) เพื อ ตี ด ตั ง ซอฟต์ เ ว ร์ ของ เครื อ ง ถ้า ทำ าน ไม่ ใช้ ผู้ ใช้ ชั น สุง ให้ สอ บ ถาม จาก ผู้ ดู แล ระบบ ของ ทำ าน

3. จาก เว็บ ซายต์ Samsung ให้ ตา ว น โห ล ด และ ลั ง งาน แฝ ค เกจ Printer Setting Utility ลง ใน คอมพิ ว เตอร์ ของ ทำ าน

4. คลิ ก  ที่ ต่ อ ง ลั ง ของ เดสก์ ท๊ อ ป เมื อ หน้ า จอ Terminal ปร ก ก ขั น ให้ พิม พ์ ชั อ ม ล ต อ ไป นี้:

```
[root@localhost root]#tar xzf [ พาร โฟล์ ]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [ พาร โฟล์ ]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh
```

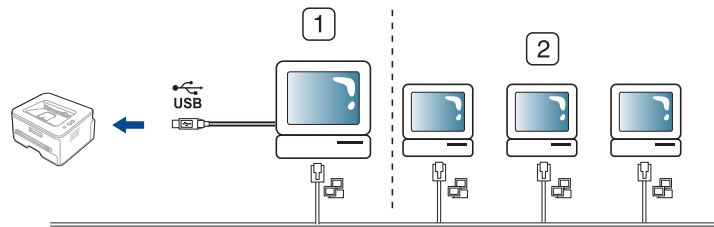
-  ถ้า ทำ าน ไม่ ใช้ อิน เตอร์ เฟส แบบ กราฟิก และ ไม่ สามารถ ตี ด ตั ง ซอฟต์ เ ว ร์ ทำ าน ต่ อ ง ใช้ ไดร เ ว ร์ ใน โหม ด ชั อ ค วาม ทำ ตาม ชั น ตอ น 3 ถึง 4 จาก ชั น ทำ ตาม คำ เ น น า บ หน้ า จอ Terminal

-  ถ้า ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ทำ าน ไม่ เ ห ม า เ ส ม ให้ ถอ น การ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ และ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ โหม ด ทำ ตาม ชั น ตอ น ต่ อ น ลั ง เพื อ ถอ น การ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ ส า ห รื บ Linux

- a) ต่ อ ง เชื อ ม ต่ อ เครื อ ง เชื อ กั บ คอมพิ ว เตอร์ และ เป็ ด ใช้ เครื อ ง
- b) เมื อ หน้ า ต่ อ ง **Administrator Login** ปร ก ก ขั น ให้ พิม พ์ ชั อ ม ล "รู ท อ อิน" ลง ใน ช่ อ ง **Login** และ ป้ อ น ร หั ส ผ่ า น ส า ห รื บ ระบบ ทำ าน ต่ อ ง ลี อ ก เชื อ กั บ ระบบ ใน ฐานะ ผู้ ใช้ ชั น สุง (root) เพื อ ถอ น การ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ถ้า ทำ าน ไม่ ใช้ ผู้ ใช้ ชั น สุง ให้ สอ บ ถาม จาก ผู้ ดู แล ระบบ ของ ทำ าน
- c) คลิ ก ไอค อ น ที่ ต่ อ ง ลั ง ของ เดสก์ ท๊ อ ป เมื อ หน้ า จอ Terminal ปร ก ก ขั น ให้ พิม พ์ ชั อ ม ล ต อ ไป นี้:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- d) คลิ ก **Uninstall**
- e) คลิ ก **Next**
- f) คลิ ก **Finish**

การใช้ เครื อ ง ร วม กั น ใน ก ลุ ม

ทำ ตาม ชั น ตอ น ต่ อ ง ลั ง เพื อ ตั ง ค้ า คอมพิ ว เตอร์ หลาก าย ๆ เครื อ ง เพื อ ใช้ เครื อ ง ร วม กั น ถ้า คอมพิ ว เตอร์ โส ด ต์ เชื อ ม ต่ อ เชื อ กั บ เครื อ ง โดย ต ร ง ผ่ า น สาย เค บิ ล USB และ ยั ง เชื อ ม ต่ อ เชื อ กั บ โล ค คอล เน็ ต เ ว ร์ กั ด ้วย คอมพิ ว เตอร์ ลู ก ข่ า ย ที่ เชื อ ม ต่ อ กั บ โล ค คอล เน็ ต เ ว ร์ กั สามารถ พื ม พ์ งาน โดย ใช้ เครื อ ง แบบ ใช้ งาน ร วม กั น ผ่ า น ทาง คอมพิ ว เตอร์ โส ด ต์ ได้



1	คอมพิวเตอรืแม่ข่าย	คอมพิวเตอรืที่เชื่อมตอเข้ากับเครืองโดยต ร ง ผ่ า น สาย USB
2	คอมพิวเตอรืลูกข่าย	คอมพิ ว เตอร์ เครื อ ง อื่ น ๆ ที่ ใช้ เครื อ ง ที่ ใช้ ร วม กั น ผ่ า น คอมพิ ว เตอร์ แม่ ข่ า ย

Windows

การตั ง ค้ า คอมพิ ว เตอร์ แม่ ข่ า ย

1. ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ของ ทำ าน (ดู ที่ "การ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ ของ เครื อ ง ที่ เชื อ ม ต่ อ USB ไว้ แล ้ว" ใน หน้ า 31)
2. คลิ ก เม นู **เริ่ม** ของ Windows
3. ส า ห รื บ Windows 2000 ให้ เลื อ ก **การ ตั ง ค้ า > เครื อ ง พื ม พ์**
 - ส า ห รื บ Windows XP/2003 ให้ เลื อ ก **เครื อ ง พื ม พ์ และ ไท ร ส ร**
 - ส า ห รื บ Windows 2008/Vista ให้ เลื อ ก **แ พ ง ค ว ม ค ม > ชาร์ ด เ ว ร์ และ เลื ย ง > เครื อ ง พื ม พ์**
 - ส า ห รื บ Windows 7 ให้ เลื อ ก **แ พ ง ค ว ม ค ม > ชาร์ ด เ ว ร์ และ เลื ย ง > อู ปร ก ร ณ์ และ เครื อ ง พื ม พ์**
 - ส า ห รื บ Windows Server 2008 R2 ให้ เลื อ ก **แ พ ง ค ว ม ค ม > ชาร์ ด เ ว ร์ > อู ปร ก ร ณ์ และ เครื อ ง พื ม พ์**
4. คลิ ก ขวา ที่ ไอค อ น เครื อ ง พื ม พ์
5. ส า ห รื บ Windows XP/2003/2008/Vista ให้ กด **ค ุ ณ ส ม บั ตี** ส า ห รื บ Windows 7 and Windows Server 2008 R2 จาก เม นู เ นื อ หา ให้ เลื อ ก **ค ุ ณ ส ม บั ตี เครื อ ง พื ม พ์**


 ถ้า ราย การ **ค ุ ณ ส ม บั ตี เครื อ ง พื ม พ์** มี เครื อ ง หมา ย ▶ ทำ าน สามารถ เลื อ ก ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ อื่ น ๆ ได้ กั บ เครื อ ง พื ม พ์ ที่ เลื อ ก

6. คลิ ก เ ท็ บ **การใช้ ร วม กั น**
7. ต ร ว จ ส อ บ **เปลี่ ย น ตั ว เลื อ ก การ ใช้ ร วม กั น .**
8. เลื อ ก **ใช้ เครื อ ง พื ม พ์ นี้ ร วม กั น**
9. กรอ กราย ละ เอี ย ด ลง ใน ช่ อ ง **ชื่ อ ที่ ใช้ ร วม กั น** คลิ ก **ตกลง**

การตั ง ค้ า คอมพิ ว เตอร์ ลู ก ข่ า ย


1. ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ของ ทำ าน (ดู ที่ "การ ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ ของ เครื อ ง ที่ เชื อ ม ต่ อ USB ไว้ แล ้ว" ใน หน้ า 31)
2. คลิ ก เม นู **เริ่ม** ของ Windows
3. เลื อ ก **โปรแกรม ท้ ง หมา ด > เบ็ ด เเต ลี ค > Windows Explorer.**
4. ป้ อ น IP แอดเดรส ของ คอมพิ ว เตอร์ โส ด ต์ และ กด ปุ ม Enter ที่ เบ็ น พื ม พ์



 ใน กรณั ที่ คอมพิ ว เตอร์ แม่ ข่ า ย ต่ อ ง การ **ชื่ อ ผู้ ใช้** และ **ร หั ส ผ่ า น** ให้ ป้ อ น ชื่ อ ผู้ ใช้ และ ร หั ส ผ่ า น ของ บั ญ ชี ผู้ ใช้ คอมพิ ว เตอร์ แม่ ข่ า ย

5. คลิ ก ขวา ที่ ไอค อ น เครื อ ง พื ม พ์ ที่ ทำ าน ต่ อ ง การ ใช้ ร วม กั น และ เลื อ ก **เชื อ ม ต่ อ**
6. ถ้า ชั อ ค วาม ระบบ การ ตั ง ค้ า เ ส ร็ จ ส ม บั ร ณ์ แล ้ว ปร ก ก ขั น ให้ คลิ ก **ตกลง**
7. เบ็ ด โฟล์ ที่ ทำ าน ต่ อ ง การ พื ม พ์ และ เ ร็ ม ตั น พื ม พ์

Macintosh

 ชั น ตอ น ต่ อ ไป นี้ ส า ห รื บ Mac OS X 10.5-10.6
โปรด ดู ระบบ ปฏิ บั ตี การ เ ว ร์ ชั น อื่ น ที่ วิ ธี ใช้ Mac

การตั ง ค้ า คอมพิ ว เตอร์ แม่ ข่ า ย

1. ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ของ ทำ าน (ดู ที่ "Macintosh" ใน หน้ า 31)
2. เบ็ ด โฟล เดอร์ **Applications > System Preferences** และ คลิ ก **Print & Fax**
3. เลื อ ก เครื อ ง พื ม พ์ ที่ ต่ อ ง การ ใช้ ร วม กั น ใน **Printers list**
4. เลื อ ก **Share this printer**

การตั ง ค้ า คอมพิ ว เตอร์ ลู ก ข่ า ย


1. ตี ด ตั ง ไดร เ ว ร์ เครื อ ง พื ม พ์ ของ ทำ าน (ดู ที่ "Macintosh" ใน หน้ า 31)
2. เบ็ ด โฟล เดอร์ **Applications > System Preferences** และ คลิ ก **Print & Fax**
3. กด ไอค อ น **+** หน้ า ต่ อ ง การ แสดง ผล ที่ แสดง ชื่ อ ของ เครื อ ง พื ม พ์ ที่ ทำ าน ใช้ ร วม กั น จะ ปร ก ก ขั น
4. เลื อ ก เครื อ ง ของ ทำ าน และ คลิ ก **Add**

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์

เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- สภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์
- ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครื่องพิมพ์ที่มีประโยชน์
- การใช้เครื่องพิมพ์แบบมีสาย

 คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่างๆที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบชื่อรุ่นที่ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ใน หน้า 23)

สภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครื่องพิมพ์บนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องพิมพ์ที่ ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์พื้นฐานผ่านแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ที่เครื่องสนับสนุน :

รายการ	ข้อกำหนด
อินเทอร์เฟซเครื่องพิมพ์	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX
ระบบปฏิบัติการของเครื่องพิมพ์	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista• ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆ• Mac OS X 10.3-10.6
โปรโตคอลเครื่องพิมพ์	<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), IPSec• TCP/IPV6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 38)

ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครื่องพิมพ์ที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ในสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ได้อย่างง่ายดาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครื่องพิมพ์ที่ต้องจัดการกับเครื่องพิมพ์หลายเครื่อง

 ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่างต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน

SyncThru™ Web Service

เว็บไซต์ที่ให้บริการแบบฝังบนเครื่องพิมพ์ของท่าน ซึ่งจะช่วยให้ท่าน :

- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครื่องพิมพ์ที่จำเป็นสำหรับเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
- เลือกกำหนดการตั้งค่าสำหรับเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 82)

- การติดตั้งเครื่องพิมพ์สายหรือไร้สายเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับ USB
- คอนฟิกูเรชัน IPv6

SyncThru™ Web Admin Service


วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องพิมพ์ที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครื่องพิมพ์ SyncThru™ Web Admin Service ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครื่องพิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมและแก้ไขปัญหาเครื่องพิมพ์แบบระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเทอร์เน็ตของบริษัท ดาวัน โพลด์โปรแกรมนี้ได้จาก <http://solution.samsungprinter.com>

Samsung AnyWeb Print

เครื่องมีหน้าที่ช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอแสดงตัวอย่างบีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมต่างๆ ไปคลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่มีเครื่องมีสำหรับ ดาวัน โพลด์ใช้เครื่องมีนี้ได้เฉพาะกับระบบปฏิบัติการ Windows

SetIP

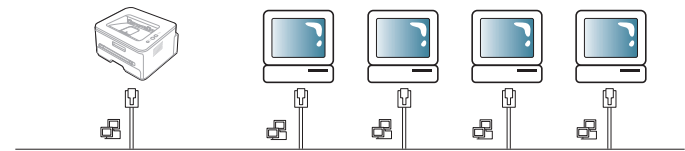
โปรแกรมอรรถประโยชน์นี้ช่วยให้ท่านเลือกเน็ตเวิร์กอินเทอร์เฟซและกำหนดค่าที่อยู่ IP เพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ได้เอง (ดูที่ "การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)" ใน หน้า 35 หรือ "การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Macintosh)" ใน หน้า 35)

 โปรแกรมนี้ไม่สนับสนุน TCP/IPV6

การใช้เครื่องพิมพ์แบบมีสาย

ท่านต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครื่องพิมพ์บนเครื่องเพื่อใช้บนเครื่องพิมพ์ของท่าน หัวข้อนี้จะแสดงวิธีใช้งานอย่างง่าย

ท่านสามารถใช้เครื่องพิมพ์หลังจากเชื่อมต่อสายเครื่องพิมพ์เข้ากับพอร์ตที่ตรงกันบนเครื่องพิมพ์ของท่าน



รายงานคอนฟิกูเรชันเครื่องพิมพ์การพิมพ์

ท่านสามารถพิมพ์รายงานคอนฟิกูเรชันเครื่องพิมพ์จากแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของเครื่องในปัจจุบัน โดยจะช่วยให้ท่านตั้งค่าเครื่องพิมพ์และแก้ไขปัญหาต่างๆได้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network Info.** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Yes** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ **รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือข่าย**

ตัวอย่างเช่น :

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

การตั้งค่า IP แอดเดรส

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติ โดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิก) ที่ ตั้ง อยู่บนเครือข่าย แต่ในบางกรณี ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสด้วยตนเอง ลักษณะนี้เรียกว่า IP เสถียร และนำมาใช้ กับ อินเทอร์เน็ตของบริษัท ที่เนื่อจากเหตุผลด้านความปลอดภัย

- **การกำหนด DHCP IP:** เช็ กอ ต่ อ เครื่อ งเข้า กั บ เครื่อ งข่าย และรอสิ กุ ครู เพื่อ ให้ เซิร์ฟเวอร์ DHCP กำหนด IP แอดเดรสให้ กั บ เครื่อ ง หลังจากนั้น ให้พิมพ์ **รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือข่าย** ตามที่อธิบายไว้ข้างต้น ถ้า รายงานแสดงว่า IP แอดเดรสเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แสดงว่า การกำหนดค่า เสริ จสมบุ รณ ที่ ท่านจะเห็น IP แอดเดรสใหม่ ในรายงาน
- **การกำหนด IP เสถียร :** ใช้ โปรแกรม SetIP เพื่อ เปลี่ยน IP แอดเดรสจากคอมพิวเตอร์ ของท่าน ถ้า เครื่อ งของ ท่านมี แผงควบคุม ที่ ท่านสามารถเปลี่ยน IP แอดเดรสได้ โดยใช้ แผงควบคุม ของ เครื่อ ง

ในสำนักงาน

เราขอแนะนำให้ท่านติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อเป็นผู้ตั้งค่าแอดเดรสนี้ให้กับท่าน

การตั้งค่า IP โดยใช้ แผงควบคุม

1. เช็ กอ ต่ อ เครื่อ งเข้า กั บ เครื่อ งข่าย ด้วยสายเคเบิล เครื่อ งข่าย
2. เป็ ด เครื่อ ง
3. กด **Menu** บนแผงควบคุม
4. กดล กศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
5. กดล กศรซ้าย / ขวา จนกว่า **TCP/IP (IPv4)** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
6. กดล กศรซ้าย / ขวาจน **Static** ปรากฏขึ้น และกด **OK**
7. กดล กศรซ้าย / ขวาจน **IP Address** ปรากฏขึ้น น และกด **OK**
8. ใส่ IP แอดเดรสโดยใช้ แป้นพิมพ์ ตัว เลขและกด **OK**



ใส่ ไบต์ ที่ มี ค ่า ตั้ง แต่ 0 ถึง 255 โดยใช้ ปุ่ม ตัว เลข และกดล กศรซ้าย / ขวาเพื่อ เลือ ก ไปยัง ค ่า ไบต์ ต่ า งๆ ทำซ้ำขั้นตอนนี้ ซ้ำเพื่อใส่แอดเดรสให้ เสริ จสมบุ รณ ตั้ง แต่ ไบต์ ที่ 1 จนถึง ไบต์ ที่ 4

9. ใส่พารามิเตอร์อื่นๆ เช่น **Subnet Mask** และค ่า ว่า **Gateway** จะปรากฏขึ้น นมา และกด **OK**
10. หลัง ป็ อนค ่า พารามิ เตอร์ ที่ หมดแล้ว กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ เข้า สู โหม ดพรี อ ม ใ ช้ งาน

ตอนนี้ให้ไปที่ "การติดตั้งเครือข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB" ใน หน้า 36

การตั้งค่า IP โดยใช้ โปรแกรม SetIP (Windows)


โปรแกรมนี้มี ขึ้น เพื่อ การตั้ง ค ่า IP แอดเดรส เครื่อ งข่ายของ เครื่อ งของ ท่าน ด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อ อดิ ต ต อ สิ อ สาร กั บ เครื่อ ง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายและมีอยู่ใน **รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือข่าย** สำหรับการ ใช้ โปรแกรม SetIP ให้เปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนดำเนินการต่อด้วยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

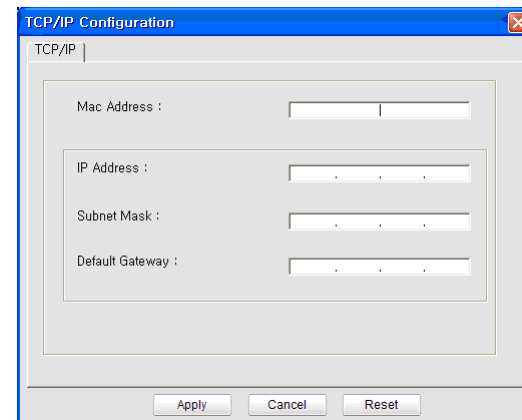
1. เป็ ด **แผงควบคุม**
2. ดั บ เบ็ ลคลิก ที่ **ศูนย์ การรั กษาความปลอดภัย**
3. คลิก **ไฟร์ วอลล์ Windows**
4. ป็ ด ใ ช้ งานไฟร์ วอลล์

การติดตั้งโปรแกรม

1. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ของเครื่องพิมพ์ที่นำมาพร้อมกับเครื่องของท่าน เมื่อไดร์ฟ CD เริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ ให้ปิดหน้าต่างงานนั้น
2. เริ่ม Windows Explorer และเปิด X drive (X จะคือไดร์ฟ CD-ROM ของท่าน)
3. ดั บ เบ็ ลคลิก ที่ ค ่า ว่า **Application > SetIP**
4. ดั บ เบ็ ลคลิก ที่ **Setup.exe** เพื่อ อดิ ต ต ัง โปรแกรมนี้
5. เลือ กภาษา แล้วคลิก **Next**
6. ทำตามคำแนะนำในหน้าต่าง และดำเนินการติดตั้งให้สมบูรณ์

การเริ่มต้นโปรแกรม

1. เช็ กอ ต่ อ เครื่อ งเข้า กั บ เครื่อ งข่าย ด้วยสายเคเบิล เครื่อ งข่าย
2. เป็ ด เครื่อ ง
3. จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้ เลือ ก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > SetIP > SetIP**
4. คลิก ที่ ไอคอน  (ที่ สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
5. ป็ อนชั มมุ ลใหม่ ของเครื่อ งลงในหน้าต่างการกำหนดค่า ตั้ง ขึ้น ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



- **MAC Address:** ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือข่าย** และป็ อนชั มมุ ลนี้ โดยไม่ ต ้อง มี เครื่อ งหมายอั ตมา กค ต ้วย างเช่น 00:15:99:29:51:A8 จะกลายเป็น 0015992951A8
 - **IP Address:** ป็ อน IP แอดเดรสใหม่ สำหรับ เบ็ ลคลิก ที่ มพ์ ของท่าน เช่น ถ้า IP แอดเดรสของท่าน คือ 192.168.1.150 ให้ใส่ 192.168.1.X (X คือ หมายเลขระหว่าง 1 ถึง 254 นอกเหนือจากแอดเดรสของคอมพิวเตอร์)
 - **Subnet Mask:** ป็ อนชั มมุ ลตามค่า
 - **Default Gateway:** ป็ อนเกตเวย์ เริ่มต้น
6. คลิก **Apply** และคลิก **OK** เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิ กู เรชั่น เครือข่าย** ให้ โดยอัตโนมัติ ยั นยั นว่า การตั้ง ค ่า ที่ หมดถู ก ต ัง
 7. คลิก **Exit** เพื่อ ปิดโปรแกรม SetIP
 8. ถ้าจำเป็น ให้ ปิดไฟร์ วอลล์ ของคอมพิวเตอร์ แล้วเปิดใหม่

การตั้งค่า IP โดยใช้ โปรแกรม SetIP (Macintosh)

สำหรับการ ใช้ โปรแกรม SetIP ให้เปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนดำเนินการต่อด้วยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เป็ ด **System Preferences**
2. คลิก **Security**
3. คลิกเมนู **Firewall**

4. ปี ดไฟร์ วอลล์

☞ ค่าแนะนำที่ อยู่นี้ อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่น ของเครื่อง

1. เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิล เครือข่าย
2. ใส่แผ่นซีดีรอมสำหรับติดตั้งและเปิดหน้าต่างของดิสก์ เลือก **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**
3. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์และ **Safari** จะเปิดออกโดยอัตโนมัติ แล้วเลือก **Trust เบราเซอร์** จะเปิดเพจ **SetIPApplet.html** ที่แสดงข้อมูล ชื่อและ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
4. ไฮไลท์ แถวข้อมูลของเครื่องพิมพ์ และเลือกไอคอน **Setup icon** ซึ่งคือไอคอนที่ส่งจากด้านซ้ายในแถบเมนูโปรแกรม หน้าต่างคอนฟิกูเรชัน TCP/IP จะเปิดออก

☞ ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่แสดงในแถวข้อมูล ให้เลือกไอคอนตั้งค่าด้วยมือ (ที่สามจากซ้าย) เพื่อเปิดหน้าต่างคอนฟิกูเรชัน TCP/IP

5. ป้อนข้อมูลใหม่ ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าดังนี้
ในอินเทอร์เน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ
 - **MAC แอดเดรส**: ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเน็ตเวิร์ก** และป้อนข้อมูลนี้ โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 จะกลายเป็น 0015992951A8
 - **IP Address**: ป้อน IP แอดเดรสใหม่ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่าน เช่น ถ้า IP แอดเดรสของท่าน คือ 192.168.1.150 ให้ใส่ 192.168.1.X (X คือหมายเลขระหว่าง 1 ถึง 254 นอกเหนือจากแอดเดรสของคอมพิวเตอร์)
 - **Subnet Mask**: ป้อนซับเน็ตมาส์ก
 - **Default Gateway**: ป้อนเกตเวย์เริ่มต้น
6. คลิก **Apply** และ **OK** และ **OK** อีกครั้ง
เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงานการกำหนดค่าให้โดยอัตโนมัติ
ยืนยันว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง **ออกจาก Safari**
ท่านอาจปิดและติดตั้งแผ่นซีดีรอมการติดตั้งออกมาจากไดรฟ์ ถ้าจำเป็น
ให้ปี ดไฟร์ วอลล์ ของคอมพิวเตอร์ แล้วปี ดใหม่ ที่ ท่านได้ เปลี่ยน IP แอดเดรสของซับเน็ตมาส์ก และเกตเวย์ เรียบร้อยแล้ว

การตั้งค่า IP โดยใช้ โปรแกรม SetIP (Linux)

โปรแกรม SetIP

ควรได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

1. พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายของเครื่องเพื่อค้นหา MAC แอดเดรสของเครื่อง
2. เปิด `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`
3. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ **SetIPApplet.html**
4. คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างกำหนดค่า TCP/IP
5. ป้อน MAC แอดเดรส IP แอดเดรส ซับเน็ตมาส์ก เกตเวย์เริ่มต้นของการ์ดเครือข่าย แล้วคลิก **Apply**

☞ เมื่อท่านป้อน MAC แอดเดรส ให้ป้อนข้อมูลนี้ โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายอัฒภาค (:)

6. เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลของเครือข่าย ยืนยันว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง
7. ปี ดโปรแกรม SetIP

การตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย

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

การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงาน

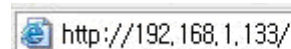
ท่านอาจจำเป็นต้องรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานเมื่อเครื่องที่ท่านกำลังใช้อยู่ เชื่อมต่อเข้ากับสภาพแวดล้อมเครือข่ายใหม่

เรียกคืนการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยใช้แผงควบคุม

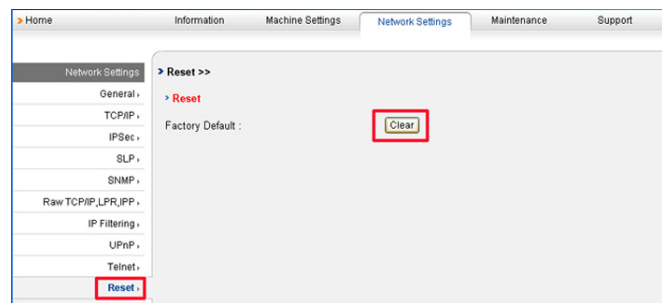
1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรขึ้น/ลงจนกระทั่ง **Clear Settings** จะปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
4. ปี ดและเปิดเครื่องใหม่ เพื่ออนาคต การปรับ ตั้ง มาใช้

การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานโดยใช้ SyncThru™ Web Service

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



2. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิด ให้คลิกที่คำว่า **Network Settings**
3. คลิก **Reset** แล้วคลิก **Clear** สำหรับเครือข่าย



4. ปี ดและเปิดเครื่องใหม่ เพื่ออนาคต การปรับ ตั้ง มาใช้

การติดตั้งเครือข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB

Windows

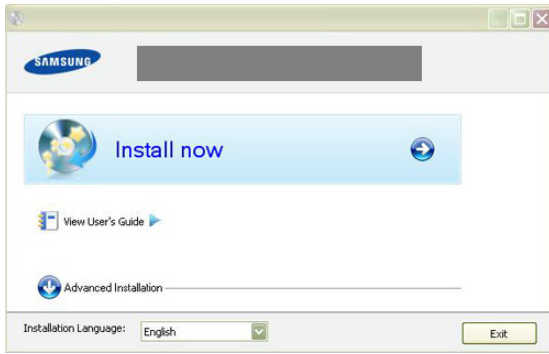
ท่านสามารถตั้งค่าไดรเวอร์ของเครื่อง โดยทำตามขั้นตอนด้านล่าง

แนะนำให้ใช้ค่านี้สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่

จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

1. ต้องแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายหรือ USB และเปิดเครื่องแล้ว
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ควรรันโดยอัตโนมัติและหน้าต่างการติดตั้งจะปรากฏขึ้น
 - ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่คำว่า **เริ่ม** และ **เรียกใช้** พิมพ์ `X:\Setup.exe` โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ของท่าน คลิก **ตกลง**
 - ถ้าท่านใช้ Windows Vista, Windows 7 และ Windows 2008 Server R2 ให้คลิกที่คำว่า **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้** พิมพ์ `X:\Setup.exe` โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แทนไดรฟ์ของท่านและคลิก **OK**
 - ถ้าหน้าต่าง **เสนอนัดโน้ต** ปรากฏใน Windows Vista ให้คลิก **เรียกใช้ Setup.exe** ในช่อง **ติดตั้งหรือเรียกใช้โปรแกรม** และคลิก **ดำเนินการต่อ** ในหน้าต่าง **การควบคุม มัม ญี ผู้ใช้**
 - ถ้าหน้าต่าง **เสนอนัดโน้ต** ปรากฏใน Windows 7 and Windows 2008 Server R2 ให้คลิก **เรียกใช้ Setup.exe** ในช่อง **ติดตั้งหรือเรียกใช้โปรแกรม** และคลิก **ใช่** ในหน้าต่าง **การควบคุม มัม ญี ผู้ใช้**

3. เลือก Install now



ถ้าจำเป็น ให้เลือกภาษาจากรายการแบบดิ่งลง

☞ คำสั่ง **Advanced Installation** มีสองตัวเลือก คือ **Custom Installation** และ **Install Software Only** การติดตั้งแบบกำหนดเอง ทำให้ท่านสามารถเลือกการเชื่อมต่อของเครื่อง และเลือกอุปกรณ์อิสระในการติดตั้งได้ ตัวเลือก **Install Software Only** ยอมให้ท่านติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง เช่น Smart Panel ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

4. อ่าน License Agreement และเลือก I accept the terms of the License Agreement แล้วคลิกที่คำว่า Next

โปรแกรมจะค้นหาเครื่อง

☞ ถ้าไม่พบเครื่องของท่านในเน็ตเวิร์กหรือภายในพื้นที่ หน้าต่างข้อความความผิดปกติต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้น

- **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
 - เลือกตัวเลือกนี้เพื่อติดตั้งโปรแกรมนี้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อเครื่อง ในกรณีนี้ หน้าต่างพิมพ์หน้าทดสอบจะถูกข้าม และขั้นตอนการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์
- **Search again**

เมื่อท่านกดปุ่มนี้ หน้าต่างค่าประกาศไฟร์วอลล์ จะปรากฏขึ้น

 - ปิดไฟร์วอลล์และเริ่ม **Search again** สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ให้คลิก **เริ่ม > แผงควบคุม > ไฟร์วอลล์ Windows** และยกเลิกการใช้ตัวเลือกนี้
 - ปิดไฟร์วอลล์จากโปรแกรมของบริษัทอื่นนอกเหนือจากระบบปฏิบัติการ โปรดดูที่คู่มือที่ให้มาของแต่ละโปรแกรม

• Direct Input

Direct Input

จะช่วยให้ท่านสามารถค้นหาเครื่องที่ต้องการบนเครือข่ายได้

- **Search by IP address:** ใส่ IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ จากนั้นคลิก **Next**

หากต้องการตรวจสอบที่อยู่ IP ของเครื่อง ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเน็ตเวิร์ก (ดูที่ "รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายการพิมพ์" ในหน้า 34)
- **Search by network path:** ในการค้นหาเครื่องที่ใช้ร่วมกัน (พาร UNC) ให้พิมพ์ชื่อที่ใช้ร่วมกัน หรือค้นหาเครื่องที่ใช้ร่วมกันโดยคลิกที่ปุ่ม **Browse** จากนั้นคลิก **Next**
- **Help**

ถ้าเครื่องของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์หรือเน็ตเวิร์ก ปุ่มวิธีใช้จะมีข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อเครื่อง
- **Set IP Address**

ถ้าท่านต้องการตั้งค่า IP แอดเดรสที่กำหนดไว้เฉพาะบนเครื่องเครือข่าย ให้คลิกที่ปุ่ม **Set IP Address** หน้าต่าง **Set IP Address** จะปรากฏขึ้นมา ให้ปฏิบัติตามดังนี้:

a) เลือกเครื่องที่ต้องการตั้งค่าโดยใช้ IP แอดเดรส

เฉพาะจากรายการ

b) กำหนดค่า IP แอดเดรส ชับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์สำหรับเครื่องในแบบแมนนวล และคลิก **Apply** เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเฉพาะสำหรับเครื่องเครือข่าย

c) คลิก **Next**

5. เครื่องที่ท่านค้นหาจะปรากฏบนหน้าจอ เลือกเครื่องที่ท่านต้องการใช้

☞ ถ้าไดรเวอร์ค้นหาเครื่องพิมพ์เพียงเครื่องเดียว หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏ

โปรแกรมจะเริ่มต้นการติดตั้ง

6. หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จะมีหน้าต่างขึ้นมาถามท่านว่าต้องการพิมพ์หน้าทดสอบหรือไม่

ถ้าท่านต้องการพิมพ์หน้าทดสอบให้คลิก **Print a test page**

หรือเพียงแต่คลิก **Next** แล้วข้ามไปยังขั้นตอนที่ 8

7. หากพิมพ์หน้าทดสอบออกมาถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่คำว่า **Yes** หากไม่ถูกต้องให้คลิก **No** เพื่อพิมพ์ใหม่อีกครั้ง

8. หากต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้เครื่องเพื่อรับข้อมูลจาก Samsung ให้คลิกที่คำว่า **On-line Registration**

9. คลิก **Finish**

☞

- หลังจากการตั้งค่าไดรเวอร์ที่ท่านอาจเปิดใช้งานไฟร์วอลล์
- ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสมหลังจากตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ซ่อมแซมหรือติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ซ้ำอีกครั้ง (ดูที่ "การติดตั้งเครือข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB" ในหน้า 36)

Macintosh

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรสไว้แล้ว

2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh

4. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer**

5. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **Installer OS X**

6. ใส่รหัสเครือข่ายแล้วคลิก **OK**

7. หน้าต่างโปรแกรมติดตั้งของ Samsung จะปรากฏขึ้นมาคลิก **Continue**

8. อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

9. คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

10. เลือก **Easy Install** และคลิก **Install** แนะนำให้ใช้ **Easy Install** สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่

จะติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านเลือก **Custom Install** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

11. เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้นคลิก **Continue**

☞

- ถ้ามีหน้าต่างปรากฏขึ้นมาให้ท่านเลือกประเภทการติดตั้ง เลือก **Typical installation for a network printer** จากนั้นคลิก **OK**

- ถ้าท่านเลือก **Typical installation for a network printer** โปรแกรม SetIP จะรันอัตโนมัติ ถ้ามีการกำหนดค่าข้อมูลเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดโปรแกรม SetIP ข้ามไปยังขั้นตอนถัดไป

12. หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**

13. เปิดโฟลเดอร์ **Applications > Utilities > Print Setup Utility**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้เปิดโฟลเดอร์ **Applications > System Preferences** และคลิก **Print & Fax**

14. คลิกที่คำว่า **Add** ใน **Printer List**

- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้กดไอคอน "+" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นมา

15. สำหรับ Mac OS X 10.3 ให้ เลือ กแท็บ IP Printing

- สำหรับ Mac OS X 10.4 ให้คลิก IP Printer
- สำหรับ Mac OS X 10.5-10.6 ให้คลิก IP

16. เลือ ก Socket/HP Jet Direct ใน Printer Type

เมื่อพิมพ์เอกสารที่มีจำนวนหน้ามากรวมกัน สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ได้โดยเลือกข้อก่อกสำหรับ Printer Type

17. ป้อน IP แอดเดรส ของเครื่อง ลงในฟิลด์ Printer Address

18. ป้อนชื่อคิวในฟิลด์ Queue Name


ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้ชื่อที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน

19. สำหรับ Mac OS X 10.3 ถ้า "เลือกอัตโนมัติ" ทำงานไม่เหมาะสม ให้เลือก Samsung ใน Printer Model และเลือกชื่อเครื่องใน Model Name

- สำหรับ Mac OS X 10.4 ถ้า "เลือกอัตโนมัติ" ทำงานไม่เหมาะสม 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 แอดเดรส ของเครื่อง ท่านจะปรากฏบน Printer List และตั้งไว้เป็นเครื่องที่เลือกใช้ก่อนในลำดับแรก

20. คลิก Add

-  ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอนการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อถอนการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Macintosh
- a) ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
 - b) ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มากับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
 - c) ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Macintosh
 - d) ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC_Installer
 - e) ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Installer OS X
 - f) ใส่รหัสเครื่อง และคลิก OK
 - g) หน้าต่างโปรแกรมติดตั้งของ Samsung จะปรากฏขึ้นมาคลิก Continue
 - h) เลือ ก Uninstall และคลิก Uninstall
 - i) เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์จะปิดปรากฏขึ้นมาคลิก Continue
 - j) เมื่อถอนการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก Quit

Linux

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรสไว้แล้ว
2. ดาวน์โหลดแพ็คเกจ Unified Linux Driver จากเว็บไซต์ Samsung
3. เรียกใช้ไฟล์ UnifiedLinuxDriver.tar.gz และเปิดไดเรกทอรีใหม่
4. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Linux
5. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน install.sh
6. หน้าต่างโปรแกรมติดตั้งของ Samsung จะปรากฏขึ้นมาคลิก Continue
7. หน้าต่างมีริชาร์ดเครื่องพิมพ์จะเปิดขึ้นมาคลิก Next
8. เลือ กเครื่องพิมพ์เครื่อง และคลิก Search
9. IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
10. เลือ กเครื่องของท่าน แล้วคลิก Next
11. ใส่ชื่อมัลติพอยท์และคลิก Next
12. เมื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์เสร็จแล้ว ให้คลิก Finish
13. เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก Finish

เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

1. เปิด Unified Driver Configurator
2. คลิก Add Printer...
3. หน้าต่าง Add printer wizard จะเปิดขึ้นมาคลิก Next
4. เลือ ก Network printer และคลิกปุ่ม Search
5. IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
6. เลือ กเครื่องของท่าน แล้วคลิก Next
7. ใส่ชื่อมัลติพอยท์และคลิก Next
8. เมื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์เสร็จแล้วคลิก Finish

คอนฟิกูเรชัน IPv6



TCP/IPv6 สามารถรองรับได้เฉพาะ Windows Vista หรือสูงกว่าเท่านั้น



ถ้าเน็ตเวิร์ก IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเน็ตเวิร์กทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้ง (ดูที่ "การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่ดึงมาจากโรงงาน" ในหน้า 36)

ในการใช้เครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งานแอดเดรส IPv6:

1. เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
2. เปิดเครื่อง
3. พิมพ์รายงานคอนฟิกูเรชันเครือข่ายจากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะตรวจสอบแอดเดรส IPv6
 - a) กด Menu บนแผงควบคุม
 - b) กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า Network ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
 - c) กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า Network Info. ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
 - d) กดลูกศรขึ้น/ลงจนกว่า Yes ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
4. เลือ ก เริ่ม > แผงควบคุม > ซาร์ตแวร์และเสถียร > เครื่องพิมพ์ > เพิ่มเครื่องพิมพ์
5. คลิก เพิ่มเครื่องพิมพ์ เฉพาะเครื่อง บนหน้าต่าง เพิ่มเครื่องพิมพ์
6. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง
 - a) ถ้าไม่สามารถใช้งานเครื่องผ่านเครือข่ายได้ ให้เปิด IPv6 ให้อ้างอิงหัวข้อต่อไป

การเปิด IPv6

เครื่องจะมีไฟเจอร์ IPv6 ติดตั้งมาพร้อม

1. กด Menu บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า Network ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
3. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า TCP/IP (IPv6) ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า IPv6 Activate ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า On ปรากฏขึ้นมาแล้วกด OK
6. ปิดเครื่องและเปิดใหม่
7. ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ซ้ำใหม่

การตั้งค่าแอดเดรส IPv6

เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการจัดการและการจัดการเครือข่าย

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

คอนฟิก เรชั่นแอดเดรส DHCPv6 (กำหนดสถานะ)

ถ้าท่านมี เซอร์เวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับการกำหนดค่ามาตรฐานโสตไดนามิกต่อไปนี้ได้:

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **TCP/IP (IPv6)** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **DHCPv6 Config** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเข้าใช้งานค่าที่ ต้องการ
 - **Router:** ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น
 - **DHCPv6 Addr.:** ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขานจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
 - **DHCPv6 Off:** ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขานจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
6. กด **OK**

คอนฟิก เรชั่นแอดเดรสด้วยมือ

1. เริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดที่อยู่ IPv6 เป็น URL (ดูที่ " การเชื่อมต่อ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 39)



สำหรับ IPv4 ให้ ป้อนที่อยู่ IPv4 (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่ และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิด ให้คลิกที่คำว่า **Network Settings**
3. คลิก **TCP/IP**

The screenshot shows the 'Network Settings' page with the 'TCP/IP' tab selected. The 'Manual Address' section is highlighted with a red box. The 'Manual Address' checkbox is checked, and the 'Router Prefix' is set to '3FFE:10:88:194::64'. The 'Add' button is visible next to the Router Prefix field.

4. เปิดใช้งาน **Manual Address** ในส่วน **TCP/IPv6**
5. เลือก **Router Prefix** และคลิกปุ่ม **Add** จากนั้น เครื่องจะป้อนค่าเต็มหน้าเราเตอร์ลงในฟิลด์แอดเดรสโดยอัตโนมัติ ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::AAAA "A" คือ 0 ถึง 9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก , A ถึง F)
6. คลิกปุ่ม **Apply**

การเชื่อมต่อ SyncThru™ Web Service

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL
2. เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) จาก รายงานคอนฟิก เรชั่นเครือข่าย
3. ป้อนที่อยู่ IPv6 (ตัวอย่างเช่น : http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])



แอดเดรสที่ใส่ ต้องไม่มีวงเล็บ "[]" ติดอยู่

การตั้งค่าพื้นฐาน

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง โปรดอ้างอิงจากหัวข้อถัดไปถ้าท่านต้องการตั้งค่าหรือเปลี่ยนแปลงค่า หัวข้อนี้ จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดและขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่อง

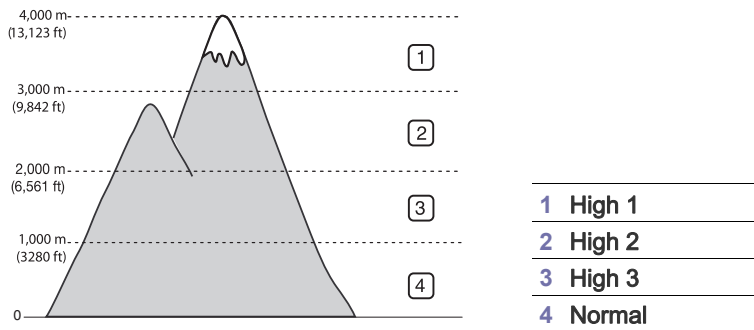
เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การปรับระดับความสูง
- การเปลี่ยนภาษาสำหรับบจอแสดงผล
- การตั้งวันที่ และเวลา
- การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา
- การเปลี่ยนโหมดเริ่มต้น

การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลกระทบต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ซึ่งกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านทราบถึงวิธีการวางเครื่องเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



1. ต้องแน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ที่ให้มาในกล่อง
2. คลิกสองครั้งที่ ไอคอน **Smart Panel** บนแถบงานของ Windows (หรือ Notification Area ใน Linux) ท่านยังสามารถคลิกที่ **Smart Panel** บนแถบแสดงสถานะใน Mac OS X ได้ด้วย
3. คลิก **Printer Setting**
4. คลิก **Setting > Altitude Adjustment** เลือกค่าที่เหมาะสมจากรายการแบบดิ่งลง และคลิกที่คำว่า **Apply**

- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเน็ตเวิร์ก หน้าจอ SyncThru™ Web Service จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ คลิก **Machine Settings > System Setup > Machine Setup > Altitude Adj** เลือกค่าความสูงที่เหมาะสม และคลิกที่คำว่า **Apply**
- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับสายเคเบิล USB ให้ตั้งค่าความสูงที่ตัวเลือก **Altitude Adj.** บนจอแสดงผลของเครื่อง

การเปลี่ยนภาษาสำหรับบจอแสดงผล

ในการเปลี่ยนภาษาสำหรับบจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**

- การตั้งค่าเสียง
- การปรับอนซ์มุลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข
- การใช้โหมดประหยัด
- การตั้งค่าภาคกระดาษและกระดาษเริ่มต้น
- การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว

4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Language** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกภาษาที่ท่านต้องการ
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งวันที่ และเวลา

เมื่อท่านตั้งเวลาและวันที่ ค่าเหล่านี้จะนำไปใช้ในการรับส่งโทรสารและการพิมพ์ โดยจะมีการพิมพ์ค่าเหล่านี้ลงบนรายงาน อย่างไรก็ตาม ค่าเหล่านี้ไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนค่าต่างๆเหล่านี้ให้ตรงกับเวลาจริง

ถ้าไฟฟ้าเข้าเครื่องถูกตัด ท่านต้องตั้งเวลาและวันที่ใหม่ในทันทีที่เครื่องกลับเข้าสู่สภาวะปกติ

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Date & Time** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรซ้าย / ขวาหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข
เดือน = 01 ถึง 12,
วัน = 01 ถึง 31,
ปี = ตั้งการตัวเลขสี่หลัก ,
ชั่วโมง = 01 ถึง 12,
นาที = 00 ถึง 59,
ท่านสามารถเลือกได้ทั้ง AM หรือ PM
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การเปลี่ยนโหมดนาฬิกา

เพื่อให้เครื่องแสดงเวลาปัจจุบัน ท่านต้องตั้งเวลาในรูปแบบ 12 ชั่วโมง หรือ 24 ชั่วโมง

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Clock Mode** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อเลือกโหมดอื่น ๆ แล้วกด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การเปลี่ยนโหมดเร็ว มัด น

เครื่องของท่านได้รับการตั้งค่าไว้ที่โหมดถ่ายสำเนา ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้นนี้ไปมาได้ระหว่างโหมดโทรสารและโหมดถ่ายเอกสาร

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Default Mode** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งค่าเสียง

ท่านสามารถควบคุมเสียงต่างๆ ได้ ดังนี้:

- **Key sound: On** หรือ **Off** เสียงเบ้นพิมพ์ หากตั้งค่าออปชั่นนี้ไปที่ **On** จะมีเสียงดังทุกครั้งที่เกิดเบ้นพิมพ์
- **Alarm Sound: On** หรือ **Off** เสียงเบ้นพิมพ์ หากตั้งค่าออปชั่นนี้ไปที่ **On** จะมีเสียงเตือนดังขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ หรือ สิ้นสุดการรับส่งโทรสาร
- **Speaker: On** หรือ **Off** เสียงจากสายโทรศัพท์ ไปยังลำโพง เช่น เสียงสัญญาณโทรศัพท์หรือเสียงโทรสาร หากตั้งค่าตัวเลือกนี้ไปที่ **Comm.** หมายถึง “ที่วไป” ลำโพงจะเปิดจนกว่าเครื่องรับปลายทางจะตอบรับ



ท่านสามารถปรับระดับเสียงได้โดยใช้ **On Hook Dial** ถ้าเครื่องของท่านมี **แฮนด์ เซ็ต** ท่านสามารถปรับระดับเสียงได้โดยใช้ **แฮนด์ เซ็ต**


- **Ringer:** ปรับระดับเสียงกริ่ง สำหรับระดับเสียงกริ่ง ท่านสามารถเลือก **Off, Low, Mid** และ **High**

ลำโพง เสียงกริ่ง เสียงเบ้นพิมพ์ และเสียงเตือน

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Sound/Volume** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจจนกว่าตัวเลือกเสียงที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจจนกว่าสถานะหรือระดับเสียงซึ่งท่านได้เลือกไว้ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
6. ถ้าจำเป็น ให้ทำขั้นตอนที่ 4 ถึง 5 ซ้ำ เพื่อตั้งค่าเสียงอื่นๆ
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

ระดับเสียงลำโพง

ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ **On Hook Dial**:

1. กด  (โทรศัพท์) บนแผงควบคุม
2. กด **On Hook Dial** เสียงสัญญาณสายโทรศัพท์ จากลำโพง
3. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่าท่านจะได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ
4. กด **On Hook Dial** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน ถ้าเครื่องของท่านมี **แฮนด์ เซ็ต** :

1. การรับสายโทรศัพท์ เสียงสัญญาณสายโทรศัพท์ จากหูฟัง
2. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่าท่านจะได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ
3. กด **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและวางสายโทรศัพท์



ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อได้เชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์แล้วเท่านั้น

การป้อนข้อมูลโดยใช้เบ้นพิมพ์ตัวเลข

หากท่านต้องการใช้งานที่หลากหลาย ท่านอาจต้องป้อนข้อมูลชื่อและเลขหมาย เช่น เมื่อท่านตั้งค่าเครื่องของท่าน ท่านต้องป้อนชื่อหรือชื่อบริษัทของท่าน รวมทั้งหมายเลขโทรสารลงไป

การป้อนข้อมูลหมายเลข

1. เมื่อท่านพร้อมที่จะใส่ตัวอักษร ให้เลือกปุ่มที่มีตัวอักษรที่ท่านต้องการ กดปุ่มจนกว่าตัวอักษรที่ต้องการปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล เช่น หากต้องการใส่ตัวอักษร O, กด 6, ซึ่งมีตัวอักษร MNO กำกับอยู่ ทุกครั้งที่ท่านกดเลข 6 จะแสดงผลจะแสดงตัวอักษรทีละตัว เริ่มตั้งแต่ M, N, O, m, n, o และสุดท้ายคือเลข 6
ท่านสามารถใส่ตัวอักษรพิเศษ เช่น วรรค เครื่องหมายบวก และอื่นๆ ได้ กรุณาดูที่หัวข้อด้านล่างสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
2. หากต้องการใส่ตัวอักษรเพิ่ม ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถ้าตัวอักษรต่อไปอยู่ในปุ่มเดียวกัน ให้กดลูกศรซ้าย/ขวาเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์แล้วกดปุ่มที่มีตัวอักษรที่ท่านต้องการ เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปทางขวา และตัวอักษรตัวต่อไปปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล
ท่านสามารถเว้นวรรคได้ โดยการกดปุ่ม 1 สองครั้ง
3. เมื่อท่านเสร็จสิ้นการใส่ตัวอักษร ให้กด **OK**

เบ้นพิมพ์ ตัวอักษรและตัวเลข

เบ้นพิมพ์	ตัวเลข ตัวอักษร หรืออักขระที่กำหนด
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
#	#

การแก้ไขตัวเลขหรือชื่อ

หากท่านป้อนหมายเลขหรือชื่อผิดพลาด ให้กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อลบอักขระหรือตัวเลขท้ายสุด จากนั้นป้อนหมายเลขหรืออักขระที่ถูกต้อง

การใส่ตัวเลขหมายเลข

ในระบบโทรศัพท์ บางระบบ ท่านต้องหมุนหมายเลขที่สกอน (เช่น 9) และฟังสัญญาณตอบรับในกรณีนี้

ท่านต้องใส่เครื่องหมายคั่นระหว่างหมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้โทรศัพท์หยุดชั่วคราว ท่านสามารถใส่เครื่องหมายคั่นขณะหมุนเลขหมายได้ โดยการกด **Redial/Pause** ตรงตำแหน่งที่ ต้องการในขณะที่ใส่หมายเลขโทรศัพท์ A ปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผลในตำแหน่งที่เหมาะสม

การใช้ โหมดประหยัด

การใช้ ฟังก์ชันประหยัด ตู้อินเทอร์เน็ต

โหมดประหยัด ตู้อินเทอร์เน็ตจะช่วยให้เครื่องของท่านใช้พลังงานน้อยลงในการพิมพ์งานแต่ละหน้า

การสั่งงานโหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับโทนอร์ทนนานกว่าการใช้งานในโหมดปกติ แต่ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของการพิมพ์

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Toner Save** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **On** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน



ขณะพิมพ์ PC

ท่านสามารถเปิดหรือปิดโหมดประหยัด ตู้อินเทอร์เน็ตได้ในตัวเลือกคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

การใช้ ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน

เมื่อท่านไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นระยะเวลาหนึ่ง ให้ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อประหยัดพลังงาน

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Power Save** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกเวลาที่ท่านต้องการ
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งค่า ถาดกระดาษและกระดาษรีมต้น

ท่านสามารถเลือกถาดกระดาษและกระดาษที่ท่านต้องการเก็บไว้ใช้กับการพิมพ์งาน

ในแผงควบคุม

การตั้งค่า ขนาดกระดาษ

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Size** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกถาดกระดาษที่ท่านต้องการ แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งค่า ประเภทของกระดาษ



1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Type** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกถาดกระดาษที่ท่านต้องการ แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกประเภทของกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งค่า แหล่งกระดาษ

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Source** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Copy Tray** หรือ **Fax Tray** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกถาดกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

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 and Windows Server 2008 R2 จากเมนู **เนื้อหา** ให้เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**
 ถ้ารายการ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นๆ ได้กับเครื่องพิมพ์ที่เลือก
5. คลิกที่ **Paper**
6. เลือกถาดกระดาษและตัวเลือกต่างๆ เช่น ขนาดและชนิดของกระดาษ
7. กด **OK**
 ถ้าท่านต้องการใช้ กระดาษในขนาดพิเศษ เช่น กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงิน ให้เลือกที่ **Paper > Size > Edit...** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

Macintosh

ผู้ใช้ Macintosh

จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นด้วยตนเองทุกครั้งที่ต้องการพิมพ์ผ่านการตั้งค่าอื่น

1. เปิดโปรแกรม Macintosh และเลือกแท็บ **อิมู ล์** ที่ท่านต้องการพิมพ์
2. เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
3. ไปที่บานหน้าต่าง **Paper Feed**
4. เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
5. ไปที่ **Paper Feed**
6. ตั้งค่า ถาดกระดาษที่เหมาะสมที่ท่านต้องการใช้พิมพ์
7. ไปที่บานหน้าต่าง **Paper**
8. ตั้งค่าชนิดกระดาษให้ตรงกับกระดาษที่ป้อนอยู่ในถาดกระดาษที่ท่านต้องการใช้พิมพ์
9. คลิก **Print** เพื่อพิมพ์

Linux

1. เปิด **Terminal Program**
2. เมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้: [root@localhost root]# lpr < ชื่อไฟล์>
3. เลือก **Printer** และคลิก **Properties...**
4. คลิกแท็บ **Advanced**
5. เลือกขนาดกระดาษและตัวเลข อื่นๆ เช่น ขนาดและชนิดของกระดาษ
6. กด **OK**.

การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว

เมื่อไม่มีการส่งพิมพ์ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะออกจากเมนูปัจจุบัน และกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้นที่งานต้องตั้งเวลารอให้กับเครื่อง


1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Job Timeout** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. ใส่เวลาโดยใช้ลูกศรซ้าย / ขวา หรือแป้นพิมพ์ตัวเลข
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถ่าย

หัวข้อนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการใส่เอกสารต้นฉบับและวัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ใส่เข้าไปในเครื่องพิมพ์ของท่าน

เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- การเตรียมเอกสารต้นฉบับ
- การใส่เอกสารต้นฉบับ
- การเลือกวัสดุที่ใช้พิมพ์
- การเปลี่ยนขนาดของถาด

 คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบชื่อรุ่นที่ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ใน หน้า 23)

การเตรียมเอกสารต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. หรือที่มีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม.
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากระดาษติดงานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ และเครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย อพยพย้ายใส่กระดาษประเภทต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องพิมพ์โดยเด็ดขาด
 - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
 - กระดาษเคลือบผิว
 - กระดาษบางหรือกระดาษเขียนที่บางและเร็ว
 - กระดาษย่นหรือกระดาษที่มีรอยพับ
 - กระดาษมัน
 - กระดาษขาด
- ดึงลวดเย็บกระดาษออกจากกระดาษให้หมดก่อนใส่กระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์
- ตัดขอบกระดาษให้เรียบร้อย
- หมึกหรือน้ำยาละลายค่าพิมพ์ที่ติดอยู่บนกระดาษแห้งสนิทแล้วก่อนใส่กระดาษเข้าไปในเครื่อง
- ห้ามใส่เอกสารต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักของกระดาษไม่เท่ากัน
- ห้ามใส่คู่มือ แผ่นพับ แผ่นใส หรือเอกสารต่างๆ ที่มีลักษณะไม่ตรงตามที่กำหนด

การใส่เอกสารต้นฉบับ

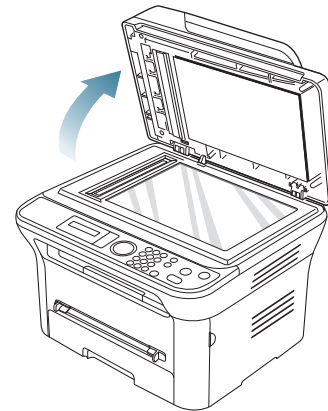
ท่านสามารถใช้กระดาษเครื่องสแกน หรือตัวป้อนเอกสารโดยอัตโนมัติสำหรับใส่เอกสารต้นฉบับที่ต้องการถ่ายสำเนา สแกน และส่งโทรสารได้

บนกระดาษเครื่องสแกน

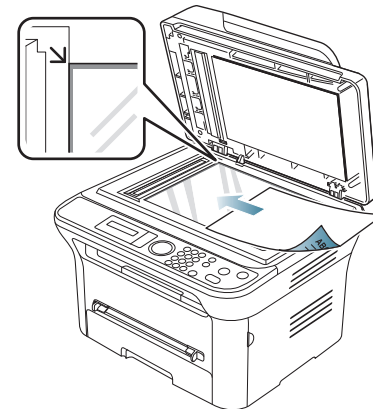
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร ถ้าตรวจพบว่าไม่มีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะดำเนินการกับเอกสารต้นฉบับที่วางอยู่บนกระดาษเครื่องสแกนก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อให้เครื่องสแกนงานที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสี หรือภาพที่มีสเกลสีเทาให้ใช้กระดาษเครื่องสแกน

- การใส่กระดาษในถาด
- การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ
- การตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ
- การใช้แผ่นรองรับกระดาษออก

1. ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



2. วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน และปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



3. ปิดฝาเครื่องสแกน



- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้มีคุณภาพไม่ดี และสิ้นเปลืองโทนเนอร์
- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระดาษเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดดำบนสำเนาได้ รีบทำความสะอาดให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดชุดสแกน" ใน หน้า 89)
- ถ้าท่านถ่ายสำเนาน้ำหนักหนึ่งจากหนึ่งสีหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุดท้ายนี้ จึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง ถ้าหนักสีหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้

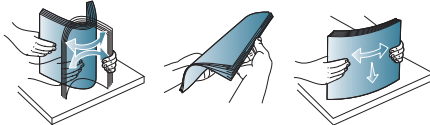


- ระวังอย่าให้ กระจกเครื่องสแกนแตก เนื่องจากท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยืน นมึ ่อเข้าไปในขณะปิดฝาเครื่องสแกนลง เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาหรือ สแกน เนื่องจากเป็น อันตรายต่อ ดวงตาของท่าน

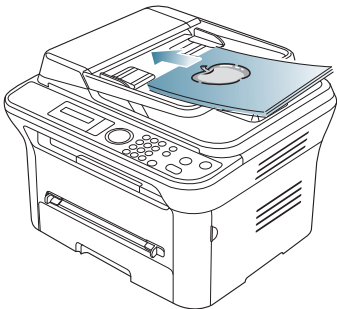
ในด ้วย อนเอกสาร

ด ้วย อนเอกสารจะช ่วยให้ ท่านสามารถใส่ เอกสารได้ถึง 40 แผ่น (75 g/m²) สำหรับ บงานแต่ ละงาน

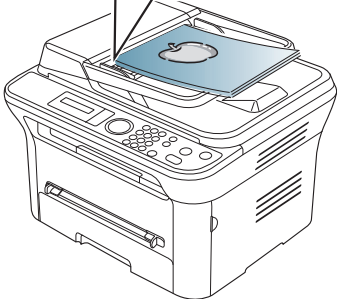
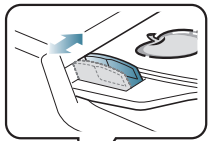
1. ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้ปิดหรือคลี่ปีกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



2. ใส่ เอกสารต้นฉบับ บหมายขึ้น ในด ้วย อนเอกสาร ตรวจสอบที่ด้านล่างของปีกเอกสารต้นฉบับให้แน่ใจว่ามีขนาดตรงกันกับขนาดกระดาษที่ ทำเครื่องหมายไว้ ที่ ถาดป้อนเอกสาร



3. ปรับด ้วย ก้นขอบความกว้างของด ้วย อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ



ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รั ักษาแผ่น กระจกให้ สะอาดอยู่เสมอ (ดู ที่ " การทำความสะอาดชุดสแกน " ใน หนา 89)

การเลื กว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์

ท่านสามารถพิมพ์งานลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทต่างๆ ได้ เช่น กระดาษธรรมดาของจดหมาย สติ กเกอร์ และแผ่น นใส ให้ใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ตรงตามคำแนะนำสำหรับนำมาใช้กับเครื่องพิมพ์ของท่านเสมอ

คำแนะนำเกี่ ยวกับ บวิธี เลื กว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์

วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ไม่ตรงตามคำแนะนำที่กำหนดไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิด ปัญหาดัง ต ่อไปนี้:

- งานพิมพ์ มี ค ุณภาพต่ำ
- กระดาษติด เพื่ มมากขึ้น
- เครื่องพิมพ์ สึ กหรือก ่อนเวลาอันสมควร

คุณสมบัติ ต ่างๆ เช่น น ้ำหนัก ส วนประกอบ เมื่ ดสี และปริ มานความชื้น ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์และคุณภาพของงานพิมพ์ ในการเลื กว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์ ให้ ิจารณาลึ ง ต ่อไปนี้:

- ดู ช้ ้อมูล ชนิต ขนาดและน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับเครื่องได้ในหัวข้อข้อกำหนดเฉพาะของสื่อสิ่งพิมพ์ (ดู ที่ " ช้ ้อมูล ล่าเพาะของว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์" ใน หนา 110)
- งานพิมพ์ที่ ต ้องการ : วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ท่านเลือกควรเหมาะกับงานของท่าน
- ความสว่าง : วัสดุที่ใช้พิมพ์บางประเภทจะมีความสว่างมากกว่าวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นและให้ ภาพที่ มี ความคมชัดและเจี ดจ ำ มากขึ้น
- ความเร็ว บบของพื นฉี ว : ความเร็ว บบของว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์ จะมี ผลต่อ ความชัด เจนของงานพิมพ์



- วัสดุที่ใช้พิมพ์บางประเภทอาจมีคุณสมบัติตรงตามคำแนะนำดังกล่าวข้างต้นทุกประการแต่ ไม่สามารถผลิตงานพิมพ์ที่มี ค ุณภาพเป็น ที่ น ำพอใจได้ ซึ่งอาจมี สาเหตุ มาจากการจัดการที่ ไม่ ถูก ต ้อง ระดับความชื้นและอุณหภูมิ ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ หรือตัวแปรอื่นๆ ที่ ไม่ สามารถควบคุม ได้
- ก ่อนล้ ง ช้ ้อว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์ ในปริ มานมาก ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าวัสดุที่ใช้พิมพ์ดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้ ฉบับ นี้



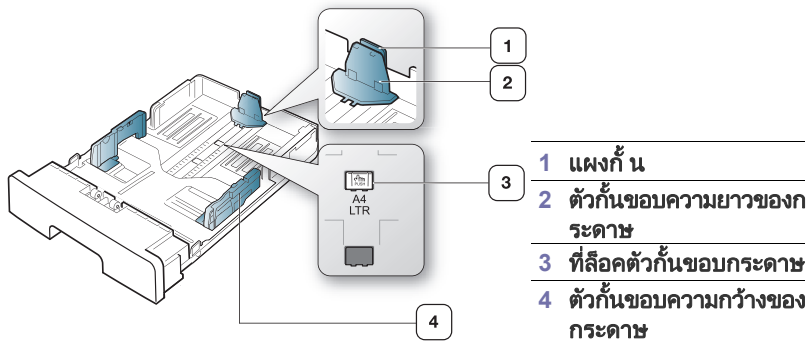
การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะอาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ที่ จำเป็ น ต ้องช ่อม และการช ่อมอันเนื่องมาจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นจะไม่อยู่ในการรับประกันสินค้า หรือ ช้ ้อตลกงบการบริ การ จำนวนของกระดาษที่ใส่ลงในถาดอาจแตกต่างกันตามชนิดของสื่อที่ใช้ (ดู ที่ " ช้ ้อมูล ล่าเพาะของว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์" ใน หนา 110)

ขนาดของว ัสด ที่ ใช้ พิมพ์ ที่ โหมดแต่ โหมดรองรับ

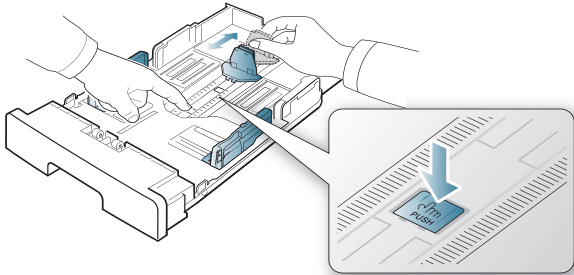
โหมด	ขนาด	แหล่งป้อนกระดาษ
โหมดถ่ายสำเนา	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> • ถาด 1 • ถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ
โหมดพิมพ์	เครื่องพิมพ์สนับสนุนกระดาษทุกขนาด	<ul style="list-style-type: none"> • ถาด 1 • ถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ
โหมดโทรสาร	Letter, A4, Legal	<ul style="list-style-type: none"> • ถาด 1

การเปลี่ยนขนาดของถาด

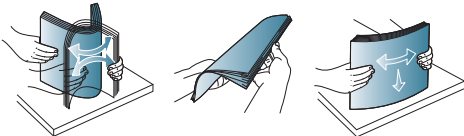
ถาดถูกกำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับกระดาษขนาด Letter หรือ A4 โดยขึ้นอยู่กับประเทศของท่าน หากต้องการเปลี่ยนขนาดที่ท่านจำเป็น ต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ



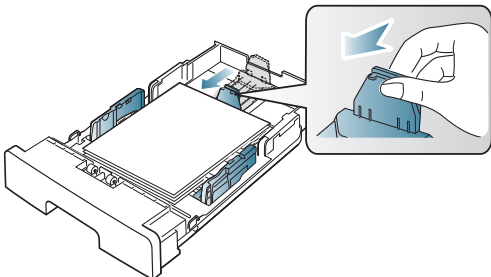
- ใช้มีดขั้ววงหนึ่งกดที่ล็อคตัวกั้นขอบกระดาษค้างไว้ก่อนใช้มีดอีกข้างหนึ่งจับตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษและแฉกั้นพร้อมๆ กันเลื่อนตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษและแฉกั้นให้ตรงกับช่องกำหนดขนาดกระดาษที่ถูกต้อง



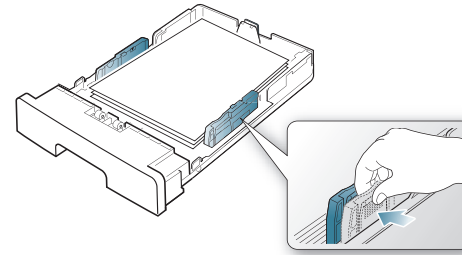
- ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกันใส่กระดาษในถาด



- หลังจากใส่กระดาษในถาดแล้ว ให้ปรับแฉกั้นเพื่อให้ชิดพอดีกับปึกกระดาษ



- บีบตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษและเลื่อนมาไว้ที่เครื่องหมายขนาดกระดาษที่ต้องการที่ด้านล่างของถาด



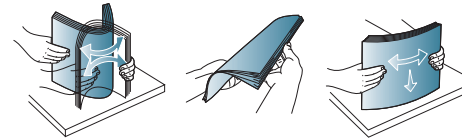
- อย่าดันตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้ลื่นออก
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษอาจทำให้กระดาษติดได้



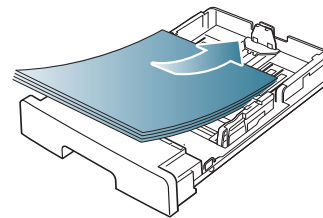
การใส่กระดาษในถาด

ถาด 1

- ดึงถาดกระดาษออกมาและปรับขนาดของถาดให้พอดีกับขนาดของสื่อที่ท่านกำลังจะใส่ (ดูที่ "การเปลี่ยนขนาดของถาด" ใน หน้า 46)
- ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



- และวางกระดาษโดยคว่ำด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ลง



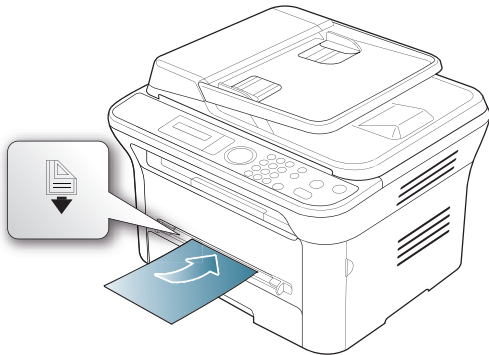
- ดันถาดกลับเข้าไปยังเครื่องพิมพ์
- เมื่อท่านพิมพ์เอกสารให้ตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษให้กับถาดกระดาษสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่า ถาดกระดาษและกระดาษเริ่มต้น" ใน หน้า 42)
- ถ้าท่านประสบกับปัญหาการดึงกระดาษเข้าเครื่องให้ตรวจสอบว่ากระดาษมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของสื่อหรือไม่ ก่อนลองป้อนกระดาษที่ละแผ่นผ่านทางถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ (ดูที่ "ข้อมูลเฉพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)

ถอดสำหรับ บปี อดกระดษด วยมื่อ

ถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อสามารถใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นที่มีขนาดพิเศษได้ เช่น โปสการ์ด บัตรบปี นที่ กย อ และซองจดหมาย ถอดนี้มีประโยชน์สำหรับการพิมพ์กระดาษหน้าเดียวลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษสี

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้งานถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ

- ถ้าท่านเลือก **Manual Feeder** สำหรับ **บ Source** จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ท่านต้องกด **OK** ทุกครั้งที่ท่านพิมพ์งานแต่ละหน้าและต้องใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เป็นประเภทเดียวกันและมีขนาดและน้ำหนักเท่ากันเท่านั้นลงในถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อนี้สำหรับการพิมพ์ในแต่ละครั้ง
 - เพื่อบปีองกั นไม่ ให้ กระดษดติด อย่าใส่กระดาษเพิ่มเข้าไปขณะที่มีการพิมพ์อยู่ถ้ายังมีกระดาษอยู่ในถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ วิธีนี้สามารถนำไปใช้ กั บวัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นได้ ด้วย
 - ควรรีใส่ วัสดุที่ใช้พิมพ์ โดยหงายหน้า ขั น และให้ขอบด้านบนสุดของวัสดุที่ใช้พิมพ์หันเข้าหาถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ และวางอยู่ ตรงกลางของถอด
 - ใส่สื่อสิ่งพิมพ์ที่ระบุเท่านั้นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดและคุณภาพงานพิมพ์ (ดูที่ "ข้อมูลเฉพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)
 - คลี่ ส่วนที่ ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและฉลากออกก่อนใส่ ลงในถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ
- ใส่ กระดษดในถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ



- ห้ามอัดกระดาษเข้าไปเกินเครื่องหมาย เมื่อใส่ลงในถอด
 - เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 47)
 - ถ้ากระดาษชั ้อนกั นหลายๆ แผ่นขณะพิมพ์เมื่อพิมพ์โดยใช้ถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ ให้ เป็ด ถอด 1 แล้ว นากกระดาษที่ ชั ้อนกั น ออก จากนั้น ให้ ลองพิมพ์ อี ักครั้ง
 - ถ้าเครื่องไม่ ค่อยดึงกระดาษในขณะที่ พิมพ์ ให้ท่านใช้มื่อดันกระดาษเข้าไปจนกว่าเครื่องจะเริ่มดึงกระดาษโดยอัตโนมัติ
- บปี บด วั กั นขอบกระดาษของถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ แล้วปรับตัวกั นให้ชิดพอดีกับความกว้างของกระดาษ ห้ามบปีจนชิดเกินไป เพราะจะทำให้ กระดาษงอ ง ผลให้ เกิด บั ญหากระดาษติด หรือ อี ะงได้
 - ถ้าต้องการพิมพ์โดยใช้โปรแกรม ให้เปิดโปรแกรมนั้นและเริ่มเมนูพิมพ์
 - เป็ด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเป็ดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
 - กดแท็บ **Paper** ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ และเลือกประเภทของกระดาษที่เหมาะสม
- ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการใช้ฉลาก ให้ตั้งค่าประเภทของกระดาษเป็น **Labels**

6. เลือก **Manual Feeder** ในแหล่งบปีอดกระดษด แล้ว กด **OK**

7. เริ่มการพิมพ์งานโดยใช้ โปรแกรม

- ถ้าท่านพิมพ์งานหลายหน้า ให้ใส่กระดาษแผ่นต่อไปหลังจากกระดาษแผ่นแรกพิมพ์ออกมาแล้ว แล้ว กด **OK** ทำซ้ำ นตอนดั่งกลั วซ้ำ ำ ในการพิมพ์ ทุก หน้า

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างจะแสดงวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษที่สามารถนำมาใช้ได้กับถอดแต่ละถอด

- ถ้าท่านนำวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษมาใช้ เราขอแนะนำให้ท่านบปีอดกระดษดที่ ละแผ่น ตรวจสอบจำนวนชั้น นด ำ ของสื่อที่ ถอดแต่ ละถอดสามารถรองรับได้ (ดูที่ "ข้อมูลเฉพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)

ประเภท	ถอด 1	ถอดสำหรับบปีอดกระดษดด้วยมื่อ
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Bond		•
Color		•
CardStock		•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

(• : สนับสนุน , กระดษดเปล่ ำ : ไม่ สนับสนุน)

ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ จะแสดงขึ้นใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ตัวเลือกประเภทของกระดาษนี้จะช่วยให้ท่านสามารถตั้งค่าประเภทของกระดาษที่จะใส่ลงในถอดได้ การตั้งค่านี้ จะปรากฏขึ้นมาในรายการให้ ท่านเลือก การเลือกประเภทของกระดาษจะทำให้ ได้ งานพิมพ์ ที่มี คุณภาพดี ที่ สุด

ถ้าท่านไม่เลือกประเภทของกระดาษ ท่านอาจได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพไม่ตรงตามที่ ต้องการ

- Plain:** กระดาษธรรมดาทั่วไป เลือกกระดาษชนิดนี้ ถ้าเครื่องของท่านเป็นโมโนโครม และกำลังพิมพ์กระดาษขนาด 60 ถึง 90 g/m²
- Thick:** กระดาษหนา 90 ถึง 105 g/m²
- Thin:** กระดาษบาง 60 ถึง 70 g/m²
- Bond:** กระดาษบอนด์ 105 ถึง 120 g/m²
- Color:** กระดาษสี พื้นหลัง 75 ถึง 90 g/m²
- CardStock:** บัตรแข็ง 90 ถึง 163 g/m²
- Labels:** ฉลาก 120 ถึง 150 g/m²
- Transparency:** แผ่นใส 138 ถึง 146 g/m²
- Envelope:** ซองจดหมาย 75 ถึง 90 g/m²
- Preprinted:** กระดาษแบบฟอร์ม / หัวจดหมาย 75 ถึง 90 g/m²
- Cotton:** กระดาษที่ทำจากฝ้าย 75 ถึง 90 g/m²
- Recycled:** กระดาษรีไซเคิล 75 ถึง 90 g/m²

- เมื่อท่านใช้กระดาษรีไซเคิลเป็นกระดาษที่ใช้แล้ว งานที่พิมพ์ออกมาอาจจะมีรอยย่น

- **Archive:** 70 ถึง 90 g/m²

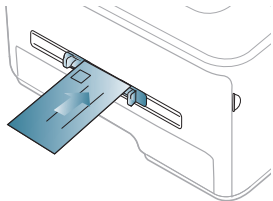
ถ้าท่านต้องการเก็บเอกสารที่พิมพ์ออกมาไว้เป็นเวลานาน เช่น เอกสารในรูปจดหมายเหต ให้ เลือ กตั วเลื กนี้

ซองจดหมาย

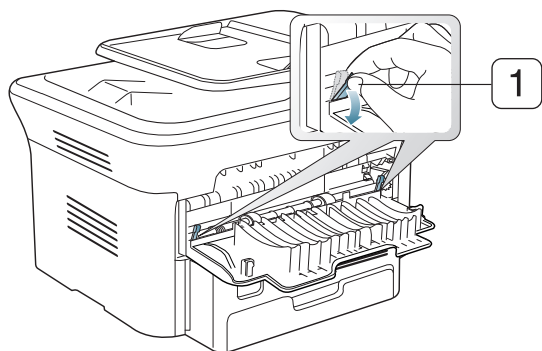
การพิมพ์ข้อความลงบนซองจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของซองจดหมาย

หากต้องการพิมพ์ซองจดหมาย

ส่วนที่ใช้ติดแสตมป์จะอยู่ที่ด้านซ้ายและต้องสอดปลายสุดของซองซึ่งมีด้านที่ใช้ติดแสตมป์เข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน และต้องอยู่ตรงกลางถาดกระดาษแบบปรับเอง

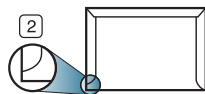
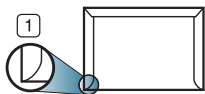


ถ้าเกิดรอยย่น รอยพับ หรือเส้นหนาผิดปกติบนซองที่พิมพ์ออกมา ให้เปิดฝาครอบด้านหลังและกดปุ่มปรับแรงดันลง และลองพิมพ์อีกครั้ง เป็นฝาครอบด้านหลังค้ำไว้ ในขณะที่พิมพ์งาน



1 ก้านปรับแรงดัน

- ในการเลือกซองจดหมายให้พิจารณาปัจจัยต่างๆดังต่อไปนี้
 - **น้ำหนัก:** น้ำหนักของกระดาษซองจดหมายไม่ควรเกิน 90 g/m² มิฉะนั้นจะทำให้กระดาษติด
 - **รูปแบบการวาง:** กอนพิมพ์ ควรวางซองจดหมายให้เรียบโดยให้มีรอยย่นน้อยกว่า 6 มม. และควรวางอากาศออกจากซอง
 - **ลักษณะอาการ:** ซองจดหมายไม่ควรมียอย่น มีช่องโหว่ หรือชำรุดเสียหาย
 - **อุณหภูมิ:** ใช้ซองจดหมายที่สามารถนำมาใช้ได้กับความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ ในระหว่างการทำงาน
- ใช้ซองจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของแผ่นปิดซองที่เรียบและพับได้สนิท
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่บิดไปรษณียากรแล้ว
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีตัวหนีบตัวยึดมีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสิ่งเคราะห์อื่น ๆ
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของซองจดหมายชนกันมุมของ



1 แบบที่ยอมรับได้

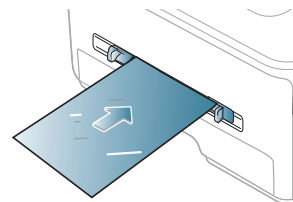
2 แบบที่ยอมรับไม่ได้

- ซองจดหมายที่มีแถบกาวหรือแถบลอก หรือที่มีแผ่นปิดซองมากกว่าหนึ่งที่พับอยู่เพื่อปิดซองจะต้องใช้กาวที่สามารถใช้ได้กับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องพิมพ์ (ประมาณ 170 °C) เป็นเวลา 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดซองแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหาหรือย่น รอยพับ หรือกระดาษติด และทำให้พิมพ์เซอร์ชาร์จเสียหายได้
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด ควรเว้นระยะห่างจากขอบของซองจดหมายไม่เกิน 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของซองจดหมายเช่นกัน

แผ่นใส

เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย

ควรใช้แผ่นใสที่ออกแบบมาให้ใช้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น

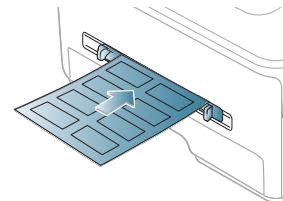


- แผ่นใสที่นำมาใช้กับเครื่องพิมพ์จะต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องพิมพ์ได้
- วางแผ่นใสลงบนที่เรียบหลังจากนำออกมาจากเครื่องพิมพ์แล้ว
- ห้ามวางแผ่นใสที่ยังไม่ได้ใช้ทิ้งไว้ในถาดใส่กระดาษเป็นเวลานานเกินไป เนื่องจากอาจมีฝุ่นและสิ่งสกปรกไปเกาะอยู่บนแผ่นใส และทำให้เกิดเป็นจุดบนงานพิมพ์
- หยิบหรือจับแผ่นใสด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้แผ่นใสมีรอยนิ้วมือ
- เพื่อป้องกันไม่ให้แผ่นใสซีดจาง อย่าให้แผ่นใสที่พิมพ์แล้วถูกแสงแดดติดต่อกันเป็นเวลานาน
- แผ่นใสต้องไม่มีรอยย่น ม้วนงอ หรือมีขอบที่ฉีกขาด
- ห้ามใช้แผ่นใสที่ใช้แยกกระดาษปกหลัง
- สำหรับการป้องกันไม่ให้แผ่นใสติดกัน ห้ามวางแผ่นใสที่พิมพ์เสร็จแล้ววางซ้อนทับกันขณะที่เพิ่งพิมพ์ออกมาจากเครื่อง

ฉลาก

เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย

ให้ใช้สติ๊กเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น

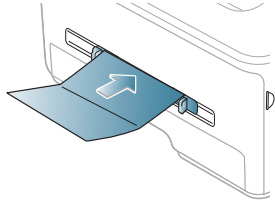


- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
 - **แถบกาว:** วัสดุที่เป็นแถบกาวควรมีความคงทนเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องพิมพ์ที่อยู่ประมาณ 170 °C
 - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดหรือเสียหายได้
 - **การม้วนงอ:** กอนพิมพ์ ต้องวางฉลากให้เรียบและควรมีการม้วนงอในทุกด้านไม่เกิน 13 มม.
 - **ลักษณะอาการ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมี การลอกฉลากบางส่วนออกไปแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวยที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เป็นดอกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ ในระหว่างการใช้งานที่พิมพ์ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวยที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวยอกแบบมาเพื่อให้อะแดปเตอร์แผ่นกระดาษเพียงครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้นจะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

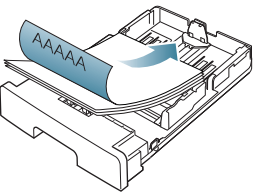
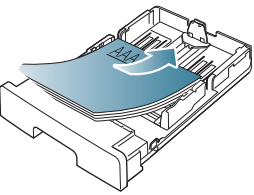
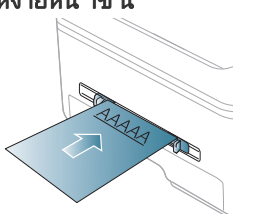
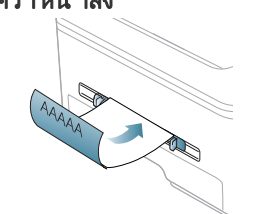
บัตรแข็ง / กระดาษที่กำหนดขนาดเอง

โปสเตอร์ ด บัตรและวัสดุที่กำหนดขนาดเองแบบอื่น ๆ สามารถนำมาใช้พิมพ์กับเครื่องพิมพ์นี้ได้



- ห้ามพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์ที่มีความกว้างน้อยกว่า 76 มม. หรือยาวน้อยกว่า 127 มม.
- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ให้ตั้งระยะขอบกระดาษอย่างน้อย 6.4 มม.
- ถ้าวัสดุที่ใช้พิมพ์มีน้ำหนักมากกว่า 160 g/m² ให้พยายามพิมพ์โดยใช้ฝาครอบด้านหลัง (หางกระดาษขึ้น)

กระดาษหัวจดหมาย / กระดาษแบบฟอร์ม

	ด้านเดียว	สองด้าน
ถาด 1	คว่ำหน้าลง 	หงายหน้าขึ้น 
ถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ	หงายหน้าขึ้น 	คว่ำหน้าลง 

- ต้องพิมพ์กระดาษหัวจดหมาย/สำเร็จรูปด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่ไม่ละลายระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องนาน 0.1 วินาที ตรวจสอบข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องพิมพ์ของท่านเพื่อดูอุณหภูมิหลอมละลายว่าอยู่ที่ประมาณ 170 °C หรือไม่
- กระดาษหัวจดหมาย/สำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ควรเก็บกระดาษแบบฟอร์มและกระดาษหัวจดหมายไว้ในหีบห่อที่ป้องกันความชื้นเพื่อป้องกันกาบการเปลี่ยนแปลงในระหว่างการจัดเก็บ

- ก่อนใส่กระดาษหัวจดหมาย / กระดาษสำเร็จรูปเข้าไปในเครื่องพิมพ์ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมึกบนกระดาษเหล่านี้แห้งสนิทแล้ว ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลายหมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพงานพิมพ์

ภาพถ่าย

- ห้ามใช้กระดาษอัดรูประบบอิงค์เจ็ทกับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้

กระดาษมัน

- ป้อนกระดาษลงในถาดกระดาษแบบปรับเองทีละแผ่น โดยให้ด้านที่มันหงายขึ้น

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

การตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ

หลังจากใส่กระดาษเข้าไปในถาดใส่กระดาษแล้ว ให้ตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษโดยใช้แผงควบคุม การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกนำไปใช้ในโหมดถาดสำเนาและโหมดโทรสาร สำหรับการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ให้เลือกประเภทและขนาดกระดาษในโปรแกรมที่ท่านใช้ในคอมพิวเตอร์ของท่าน (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

- การตั้งค่าที่กำหนดจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะไปแทนที่การตั้งค่าต่างๆที่กำหนดโดยแผงควบคุม

การตั้งค่าขนาดกระดาษ

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Size** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

- ถ้าท่านต้องการใช้กระดาษในขนาดพิเศษ เช่น กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงิน ให้เลือก **Edit...** ในแท็บ **Paper** ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)


การตั้งค่าประเภทของกระดาษ

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Type** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อเลือกประเภทกระดาษที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวาเพื่อเลือกประเภทของกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

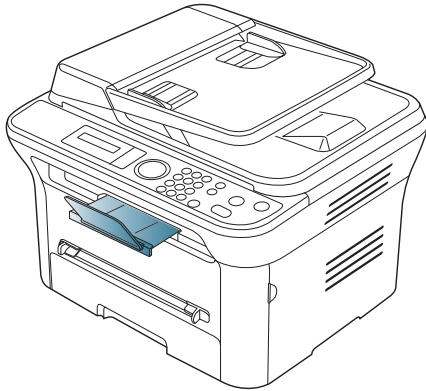
การตั้งค่าแหล่งกระดาษ


1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Paper Source** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Copy Tray** หรือ **Fax Tray** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา เพื่อเลือกถาดกระดาษที่ท่านต้องการ
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การใช้แผ่นรองกระดาษออก

 ตัวของถาดกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าใกล้แผ่นรองกระดาษออก

กระดาษที่พิมพ์แล้วจะกองซ้อนกันอยู่ในแผ่นรองกระดาษออก และแผ่นรองกระดาษออกนี้จะช่วยเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ เครื่องพิมพ์จะส่งงานพิมพ์ไปไว้ที่ถาดกระดาษออกตามการตั้งค่าเริ่มต้น การใช้ถาดกระดาษออก จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดฝาครอบด้านหลังแล้ว



 หากท่านกำลังใช้กระดาษขนาด A5 ให้พับกระดาษออกไม่เช่นนั้นหน้าที่พิมพ์ออกมาอาจเรียงไม่ถูกต้องหรือกระดาษติด

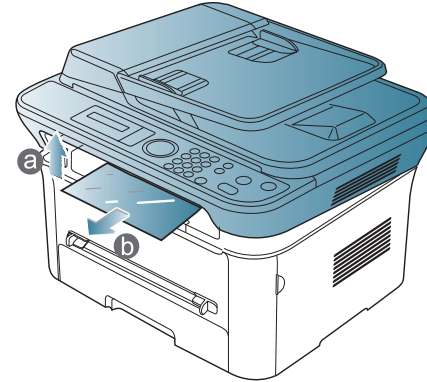
การวางกระดาษซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบ

ถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีความชื้น หรือถ้าท่านใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เปียกชื้น งานพิมพ์ที่ได้ในถาดกระดาษออกอาจม้วนงอ และมีการเรียงซ้อนกันที่ไม่ถูกต้องได้ ในกรณีนี้ ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อใช้ฟังก์ชัน **Paper Stacking** เพื่อจัดเรียงกระดาษที่พิมพ์ออกมาให้ซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบได้ อย่างไรก็ตาม การใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวจะทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้าลง

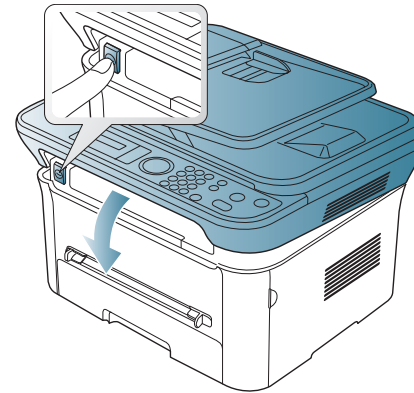
1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Maintenance** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Paper Stacking** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **On** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การพิมพ์ต้นฉบับขนาดเล็ก

เมื่อท่านพิมพ์งานขนาดเล็ก เช่น ซองจดหมายหรือกระดาษแบบกำหนดเอง งานพิมพ์อาจจะไม่ตรงกับตำแหน่งที่ต้องการ เนื่องจากงานมีขนาดเล็กเกินไป ในกรณีนี้ให้นำเอกสารออกและเปิดชุดสแกนและปิดอีกครั้ง



หลังจากได้งานพิมพ์แล้ว ให้เปิดชุดสแกนโดยการกดปุ่มเปิดชุดสแกน



การพิมพ์

หัวข้อนี้ อธิบายถึงงานพิมพ์ที่ต่างๆ ไป

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- คุณสมบัติของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- การพิมพ์พื้นฐาน
- การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์
- วิธีการใช้งาน
- การใช้คุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ


 กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows XP เป็นส่วนใหญ่

คุณสมบัติของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สนับสนุนคุณสมบัติมาตรฐานดังต่อไปนี้:

- การเลือกการวางแนวกระดาษ ขนาดกระดาษ แหล่งป้อนกระดาษและการเลือกประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์
- จำนวนของสำเนา

นอกจากนี้ ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษต่างๆ ได้ ตารางต่อไปนี้ จะแสดงรายละเอียดโดยรวมที่ต่างๆ ไปของคุณสมบัติต่างๆ ที่ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สนับสนุน :

 เครื่องพิมพ์บางรุ่นหรือระบบปฏิบัติการบางระบบอาจไม่สนับสนุนคุณสมบัติบางคุณสมบัติในตารางต่อไปนี้

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสมบัติ	Windows
ตัวเลือกคุณภาพของเครื่องพิมพ์	•
การพิมพ์คู่มือ	•
การพิมพ์โปสเตอร์	•
การพิมพ์หลายหน้าในกระดาษแผ่นเดียว	•
การพิมพ์แบบจัดเอกสารให้พอดีกับหน้า	•
การพิมพ์แบบลดและเพิ่มขนาด	•
การพิมพ์จากแหล่งเก็บข้อมูลอื่นสำหรับหน้าแรก	•
ลายน้ำ	•
การซ่อนหน้า	•
การพิมพ์สองด้าน (คู่มือ)	•






(• : สนับสนุน , กระดาษเปล่า : ไม่สนับสนุน)

- การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น
- การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น
- การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)
- การพิมพ์บน Macintosh
- การพิมพ์บน Linux


การพิมพ์พื้นฐาน

เครื่องพิมพ์จะช่วยให้ท่านสามารถพิมพ์งานจากโปรแกรม Windows, Mac OS หรือ Linux ได้

ขั้นตอนการทำงานที่แท้จริงสำหรับการพิมพ์เอกสารอาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมที่ท่านใช้

-  หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่มีอยู่ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามเครื่องพิมพ์ที่ใช้งาน อย่างไรก็ตาม องค์ประกอบของหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** จะคล้ายคลึงกัน ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ ดูที่ความเข้ากันได้ของระบบปฏิบัติการของข้อกำหนดรายละเอียดเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 30)
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน  หรือ  เครื่องหมายอัศจรรย์  หมายถึงท่านสามารถเลือกตัวเลือกนั้นแต่ไม่แนะนำ และเครื่องหมาย  หมายถึงท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นเนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมของเครื่อง

ขั้นตอนการทำงานต่อไปนี้จะอธิบายเกี่ยวกับขั้นตอนทั่วไปที่จำเป็นสำหรับการพิมพ์จากโปรแกรม Windows ต่างๆ

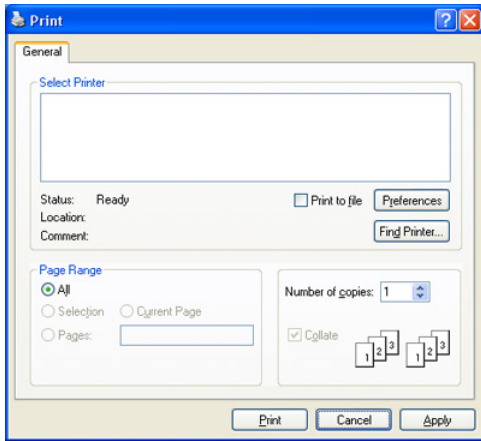
 การพิมพ์พื้นฐานบน Macintosh (ดูที่ "การพิมพ์บน Macintosh" ใน หน้า 56) การพิมพ์พื้นฐานบน Linux (ดูที่ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 58)

หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

ต่อไปนี้ เป็นหน้าต่างสำหรับโปรแกรมโน้ตแพดใน Windows XP หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** จะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรมที่ท่านใช้

1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนู **แฟ้ม** หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น

3. เลือกเครื่องพิมพ์ ของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**



การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่ประกอบด้วยจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์ จะเลือกได้ ในหน้าต่าง **พิมพ์** นี้

สำหรับผู้ใช้คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **กำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

4. การเริ่มงานพิมพ์ ให้คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** ในหน้าต่าง **พิมพ์**

ถ้าใช้ Windows Internet Explorer โปรแกรม **Samsung AnyWeb Print** จะช่วยประหยัดเวลาในการจับภาพหน้าจอ หรือการพิมพ์ภาพ คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่มีเครื่องมีอสำหรับดาวน์โหลด

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ ดังนี้:

- คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- สำหรับ Windows 2000 ให้เลือก **การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows XP/2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์ และโทรสาร**
 - สำหรับ Windows 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows 7 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ และเสียง > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
 - สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์ > อุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์**
- สำหรับ Windows 2000, XP, 2003 และ Vista ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องของท่าน สำหรับ Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 คลิกขวาที่ ไอคอนเครื่องพิมพ์ > เมนู **เนื้อหา > ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่**

ถ้ารายการ **ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่** มีเครื่องหมาย ▶ ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นๆ ได้กับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

4. ในเมนูเอกสารเลือกยกเลิก

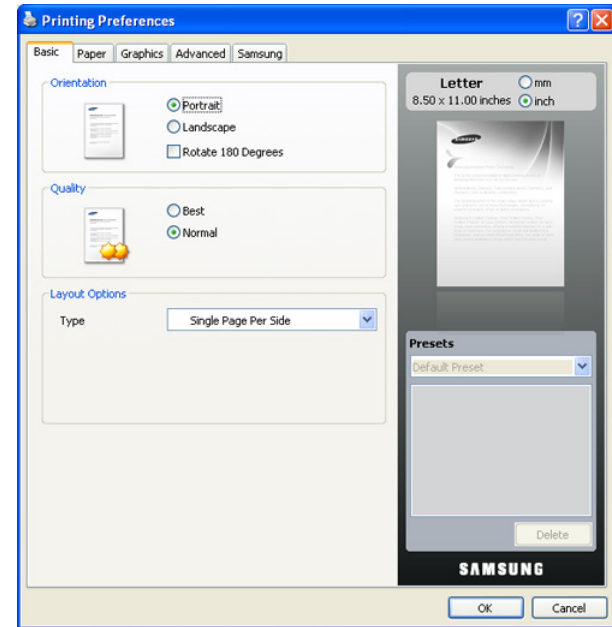
ท่านยังสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง () ในแถบงานของ Windows

นอกจากนี้ ท่านสามารถยกเลิกงานพิมพ์ปัจจุบันโดยการกดปุ่ม **Stop/Clear** บนแผงควบคุมได้ด้วย

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

ท่านสามารถแสดงตัวอย่างการตั้งค่าที่เลือกไว้บนเมนู **เมนูกำหนดลักษณะการพิมพ์** ได้

- เปิดเอกสารที่ คุณต้องการพิมพ์
- เลือก **พิมพ์** จากเมนู **แฟ้ม** อนุล หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น
- เลือกเครื่องพิมพ์ ของท่านจาก **เลือกเครื่องพิมพ์**
- คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **กำหนดลักษณะ**

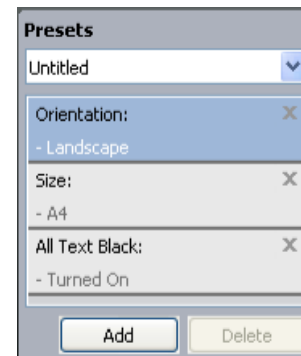


การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

ตัวเลือก **Presets** ที่สามารถมองเห็นได้ในแท็บการกำหนดลักษณะแต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung**

จะช่วยให้ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าการกำหนดลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

- การบันทึก รายการ **Presets** สามารถทำได้ ดังนี้:
- เปลี่ยนการตั้งค่าที่ ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ
 - ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Presets**



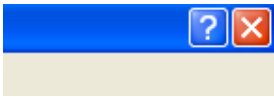
- คลิก **Add** เมื่อบันทึก **Presets** จะเป็นการบันทึกการตั้งค่าทั้งหมดของไดรเวอร์ปัจจุบัน

หากท่านคลิก **Add** ปุ่ม **Add** จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม **Update** เลือกตัวเลือกอื่นๆ และคลิก **Update** การตั้งค่าจะถูกเพิ่มลงใน **Presets** ที่ท่านได้ทำไว้
สำหรับการใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets** ตอนนี้เครื่องพิมพ์ของท่านได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามค่าที่ท่านเลือกไว้ หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดิ่งลง **Presets** และคลิก **Delete**

คุณสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณให้กลับไปสู่การตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการเลือก **Default Preset** จากรายการแบบดิ่งลง **Presets** ได้ด้วย

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามจากมุมบนขวาของหน้าต่างและคลิกที่ตัวเลือกที่คุณต้องการทราบข้อมูล หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้นที่ได้รับข้อมูลมาจากไดรเวอร์



ถ้าคุณต้องการค้นหาข้อมูลโดยใช้คำสำคัญ ให้คลิกที่แท็บ **Samsung** ในหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** และป้อนคำสำคัญลงในบรรทัดสำหรับป้อนข้อมูลของตัวเลือก **Help** หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง การอัปเดตไดรเวอร์หรือการลงทะเบียนและอื่นๆ ให้คลิกปุ่มที่ตรงกับเรื่องนั้นๆ

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ

คุณสมบัติการพิมพ์พิเศษประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้

- "การพิมพ์หลายๆหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น" ใน หน้า 53
- "การพิมพ์โปสเตอร์" ใน หน้า 53
- "การพิมพ์คู่มือ" ใน หน้า 53
- "การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน (ตัวม้วน)" ใน หน้า 54
- "เปลี่ยนเปอร์เซ็นต์ของเอกสาร" ใน หน้า 54
- "การจัดเอกสารให้พอดีกับขนาดของกระดาษที่เลือก" ใน หน้า 54
- "การใช้ลายน้ำ" ใน หน้า 54
- "การใช้การซ้อนทับหน้า" ใน หน้า 55
- "ตัวเลือกขั้นสูง" ใน หน้า 55

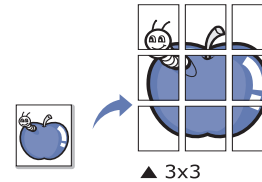
การพิมพ์หลายๆหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

คุณสามารถเลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียวได้ หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนดในกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า

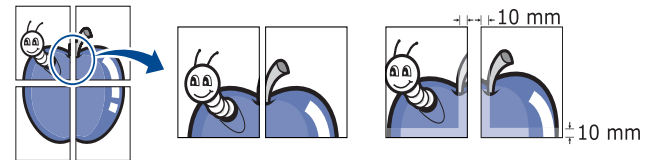
1. หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
2. คลิกที่แท็บ **Basic** แล้วเลือก **Multiple Pages per Side** ในรายการแบบดิ่งลงของ **Type**
3. เลือกจำนวนหน้าที่คุณต้องการพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น (2, 4, 6, 9 หรือ 16) ในรายการแบบดิ่งลง **Pages per Side**
4. เลือกลำดับของหน้าจากรายการแบบดิ่งลง **Page Order** ถ้าจำเป็น
5. ทำเครื่องหมายใน **Print Page Border** เพื่อพิมพ์ขอบหน้ากระดาษของแต่ละหน้าที่พิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน
6. คลิกที่แท็บ **Paper** แล้วเลือก **Size, Source** และ **Type**
7. คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

การพิมพ์โปสเตอร์

คุณสมบัตินี้จะช่วยให้คุณแบ่งเอกสารที่มีหน้าเดียวเพื่อพิมพ์ลงในกระดาษ 4 แผ่น 9 แผ่น หรือ 16 แผ่นได้ แล้วนำกระดาษที่พิมพ์ได้แต่ละแผ่นมาจัดรวมกันเพื่อจัดทำเป็นเอกสารขนาดโปสเตอร์หนึ่งแผ่น



1. หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
2. คลิกที่แท็บ **Basic** แล้วเลือก **Poster Printing** ในรายการแบบดิ่งลง **Type**
3. เลือกเค้าโครงหน้าแบบที่ท่านต้องการ
ข้อกำหนดเฉพาะเกี่ยวกับเค้าโครงหน้ามีดังต่อไปนี้
 - **Poster 2x2:** เอกสารจะขยายใหญ่ขึ้นและแบ่งออกเป็น 4 หน้า
 - **Poster 3x3:** เอกสารจะขยายใหญ่ขึ้นและแบ่งออกเป็น 9 หน้า
 - **Poster 4x4:** เอกสารจะขยายใหญ่ขึ้นและแบ่งออกเป็น 16 หน้า
4. เลือกเค้าโครง **Poster Overlap** ให้ระบุค่า **Poster Overlap** เป็นมิลลิเมตรหรือนิ้วโดยการเลือกปุ่มตัวเลือกที่ด้านบนขวาของแท็บ **Basic** เพื่อช่วยให้สามารถรวมหน้าต่างๆเข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น






5. คลิกที่แท็บ **Paper** แล้วเลือก **Size, Source** และ **Type**
6. คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
7. การสร้างโปสเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์สามารถทำได้ด้วยการนำแผ่นกระดาษทุกแผ่นที่พิมพ์ออกมานำมาจัดรวมกัน

การพิมพ์คู่มือ

คุณสมบัตินี้จะสามารถพิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้านได้ และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำคู่มือ

-  ถ้าคุณต้องการทำคู่มือ คุณจะต้องพิมพ์ลงในกระดาษจดหมาย, ยาว, A4, แพ้อเมริกัน หรือ โอพีซีโอ




1. หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
2. คลิกที่แท็บ **Basic** แล้วเลือก **Booklet Printing** จากรายการแบบดิ่งลง **Type**
3. คลิกที่แท็บ **Paper** แล้วเลือก **Size, Source** และ **Type**
 ตัวเลือก **Booklet Printing** ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด หากต้องการคั่นขนาดกระดาษที่มีให้เลือกสำหรับคุณสมบัตินี้ ให้เลือกขนาดกระดาษที่มีให้เลือกในตัวเลือก **Size** บนแท็บ **Paper** ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย  หรือ )

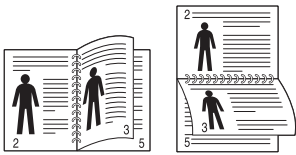
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่า จะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
- หลังจากทำการพิมพ์ ให้ **พิมพ์** กระจกกระดาษก่อนเย็บตัว ยลวดเย็บกระดาษ

การพิมพ์ ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วมือ)

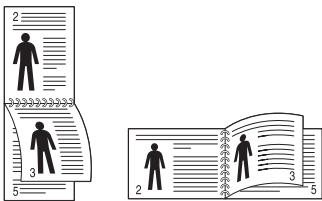
คุณสามารถทำการพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้านได้ หรือที่เรียกว่า ดูเพล็กซ์ ก่อนพิมพ์ ให้ ระบุ วิธี การวางหน้า เอกสารที่ คุณต้องการ ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio (ดูที่ " ข้อมูล ลจ่าเพาะของวัสดุ ที่ ใช้ พิมพ์" ใน หน้า 110)

 เราขอแนะนำว่าไม่ควรพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของสื่อพิเศษ เช่น สติกเกอร์ ซองจดหมายหรือ กระจกกระดาษเพื่อ อยพิมพ์ ลงบนที่ สองด้านของกระดาษ เนื่องจากอาจทำให้ กระจกกระดาษหรือ เครื่องพิมพ์ ชำรุดเสียหายได้


- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ " การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced**
- จากส่วน **Double-Sided Printing (Manual)** ให้เลือกตัวเลือกการเย็บกระดาษที่ ท่านต้องการ
 - None**
 - Long Edge:** ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติ ที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ



- Short Edge:** ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติ ที่ใช้ในปฏิทิน

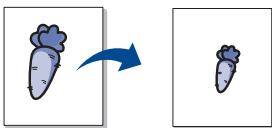


- คลิกแท็บ **Paper** แล้วเลือก **Size, Source** และ **Type**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่า จะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

 ถ้าเครื่องพิมพ์ ไม่มี อุปกรณ์พิมพ์ สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์ แบบสองด้านได้ ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้า ออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมี ข้อความแสดงชี้ บนคอมพิวเตอร์ ของคุณ ให้ ปฏิบัติ ตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการพิมพ์ ให้ เสร็จ

เปลี่ยนเปอร์เซ็นต์ของเอกสาร

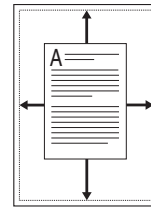
คุณสามารถเปลี่ยนขนาดของเอกสารเพื่อให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนกระดาษที่พิมพ์ได้ โดยการพิมพ์ เปอร์เซ็นต์ ที่ คุณต้องการ



- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ " การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Paper**
- ใส่ อัตราส่วนในการพิมพ์ ลงในกรอบป้อนข้อมูล **Percentage** ท่านยังสามารถคลิกที่ ลูกศรชี้ ขึ้น / ลงเพื่อเลือกอัตราส่วน
- เลือก **Size, Source** และ **Type** ใน **Paper Options**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่า จะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

การจัดเอกสารให้พอดีกับขนาดของกระดาษที่เลือก

คุณสมบัตินี้ของเครื่องพิมพ์จะช่วยให้คุณสามารถปรับอัตราส่วนของงานพิมพ์และพิมพ์ลงบนกระดาษขนาดใดๆ ก็ได้ ที่เลือกไว้ โดยไม่คำนึงถึงขนาดเดิมของเอกสารต้นฉบับ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์เมื่อคุณต้องการตรวจเช็ครายละเอียดเกี่ยวกับเอกสารขนาดเล็กลงละเอียด

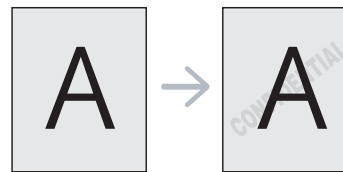


- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ " การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Paper**
- เลือกขนาดกระดาษที่ คุณต้องการใน **Fit to Page**
- เลือก **Size, Source** และ **Type** ใน **Paper Options**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่า จะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

การใช้ลายน้ำ

ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณพิมพ์ข้อความที่ บนเอกสารที่มีอยู่ ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า "ฉบับร่าง" หรือ "ความลับ"

พิมพ์ เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือ กระจกกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร



ในเครื่องพิมพ์ จะมี ลายน้ำที่กำหนดไว้ แล้วล่วงหน้าหลายแบบ คุณสามารถปรับเปลี่ยนลายน้ำเหล่านี้ได้ หรือสามารถเพิ่มลายน้ำลายใหม่ ไว้ ในรายการได้

การใช้ลายน้ำที่มีอยู่

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ " การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced** และเลือกลายน้ำที่ ต้องการจากรายการแบบดิ่งลง **Watermark** คุณจะเห็น ลายน้ำที่เลือกไว้ในภาพแสดงตัวอย่าง
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่า ท่านจะออกจากหน้าต่างการพิมพ์

การสร้างลายน้ำ

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ " การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- ในแท็บ **Advanced** ให้เลือก **Edit...** จากรายการแบบดิ่งลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น
- ป้อนข้อความลงในกรอบ **Watermark Message** ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง ถ้ากฎเครื่องหมายลงในกล่อง **First Page Only** ลายน้ำจะถูกรหัสพิมพ์ลงบนหน้าแรกเท่านั้น
- เลือกตัวเลือกลายน้ำ
คุณสามารถเลือกชื่อแบบอักษร ลักษณะ ขนาดและแรเงาจากส่วน **Font Attributes** พร้อมกัน ตั้งมุมของลายน้ำจากส่วน **Message Angle** ได้

- คลิก **Add** เพื่อเพิ่มลายน้ำใหม่ลงในรายการ **Current Watermarks**
- เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว ให้คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

หากต้องการหยุดพิมพ์ลายน้ำ ให้เลือก **None** จากรายการแบบดิ่งลง **Watermark**

การแก้ไขลายน้ำ

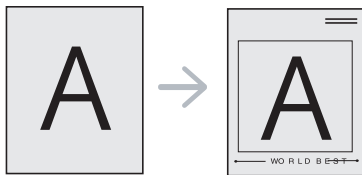
- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced** แล้วเลือก **Edit...** จากรายการแบบดิ่งลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น
- เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ **Current Watermarks** และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเล็อก
- คลิก **Update** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

การลบลายน้ำ

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced** แล้วเลือก **Edit...** จากรายการแบบดิ่งลง **Watermark** หน้าต่าง **Edit Watermarks** จะปรากฏขึ้น
- เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ **Current Watermarks** และคลิก **Delete**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

การใช้ การซ่อนหน้า

การซ่อนหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ่อนหน้าจะมีคุณลักษณะที่แทนที่กระดาษที่วาดหมายแทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ่อนหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนี้ไม่ได้ หากต้องการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวกระดาษของบริษัทคุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่มีหัวกระดาษสำเร็จรูปเข้าไปในเครื่องพิมพ์ แต่คุณสามารถทำได้โดยการพิมพ์ซ่อนหน้าหัวกระดาษลงบนเอกสารของคุณเท่านั้น



การสร้างการซ่อนหน้าอันใหม่

หากต้องการใช้ การซ่อนหน้า

ท่านต้องสร้างการซ่อนหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน

- สร้างหรือเปิดเอกสารที่มีข้อความหรือภาพเพื่อใช้กับการซ่อนหน้าใหม่วางรายการให้ตรงกับที่ท่านต้องการให้ปรากฏเมื่อพิมพ์เป็นการซ่อนหน้า
- หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นการซ่อนหน้า ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced** เลือก **Edit** จากรายการแบบดิ่งลง **Text** หน้าต่าง **Edit Overlay** จะปรากฏขึ้น
- ในหน้าต่าง **Edit Overlay** ให้คลิก **Create**
- ในหน้าต่าง **บันทึกเป็น** ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกิน 8 ตัวลงในช่อง **ชื่อแฟ้ม** เลือกพารามิเตอร์ ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover)
- คลิก **Save** ซึ่ง จะปรากฏใน **Overlay List**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

- เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน



ขนาดเอกสารการซ่อนหน้าต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านพิมพ์ด้วยการซ่อนหน้า ห้ามสร้างการซ่อนหน้าที่มีลายน้ำ

การใช้ การซ่อนหน้า

หลังจากสร้างการซ่อนหน้าแล้ว

ท่านสามารถพิมพ์การซ่อนหน้าพร้อมเอกสารของท่าน หากต้องการพิมพ์การซ่อนหน้าพร้อมกันเอกสาร :

- สร้างหรือเปิดเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์
- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Advanced**
- เลือกการซ่อนหน้าที่ต้องการจากรายการแบบดิ่งลง **Text**
- ถ้าแฟ้มข้อมูลการซ่อนหน้าที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดิ่งลง **Text** ให้เลือก **Edit** จากรายการและคลิก **Load** เลือกแฟ้มข้อมูลการซ่อนหน้าที่ท่านต้องการใช้ ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ่อนหน้าที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้ เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง **เปิด** หลังจากเลือกแฟ้มข้อมูลแล้ว ให้คลิก **เปิด** แฟ้มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ **Overlay List** และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ่อนหน้าจากรอบ **Overlay List**
- ถ้าจำเป็น ให้กาเครื่องหมายในกรอบ **Confirm Page Overlay When Printing** ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันว่าท่านต้องการพิมพ์การซ่อนหน้าบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ่อนหน้าไว้ การซ่อนหน้าจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์** การซ่อนหน้าในที่เลือกไว้จะพิมพ์ลงบนเอกสารของท่าน



ความละเอียดของเอกสารการซ่อนหน้าต้องเท่ากับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ่อนหน้า

การลบการซ่อนหน้า

ท่านสามารถลบการซ่อนหน้าที่ไม่ใช้ให้หายไป

- ในหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ให้คลิกที่แท็บ **Advanced**
- เลือก **Edit** ในรายการแบบดิ่งลง **Overlay**
- เลือกการซ่อนหน้าที่ท่านต้องการลบออกจากกล่อง **Overlay List**
- คลิก **Delete**
- เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก **Yes**
- คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกว่าจะออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**

ตัวเลือกขั้นสูง

ใช้ตัวเลือกกราฟิกต่อไปนี้เพื่อปรับคุณภาพของงานพิมพ์ให้ตรงตามความต้องการเฉพาะด้านงานพิมพ์ของท่าน



ถ้าตัวเลือกเป็นสีเทาหรือไม่ปรากฏขึ้นมา แสดงว่าไม่สามารถใช้ตัวเลือกนั้นกับภาษาของเครื่องพิมพ์ที่ท่านกำลังใช้อยู่

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่าน ให้เข้าสู่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
- คลิกแท็บ **Graphics**
- โปรดดูข้อมูลของแต่ละตัวเลือกจาก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ได้ที่เว็บไซต์ทางออนไลน์

การเปลี่ย นแปลงการตั้งค ำของเครื่ องพิมพ์

ท่านสามารถใช้ คุณสมบัตื การพิมพ์ ชั้นสูงที่มี อยู่ ในเครื่ องพิมพ์ ของคุณได้

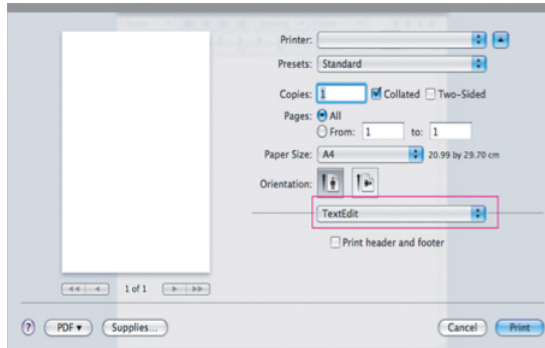
เป็ ดโปรแกรมและเสี อก Print จากเมนู File

ชื่อเครื่ องซึ่งปรากฏในหน้าต่าคุณสมบัตืเครื่ องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่ องที่ ก ำลั งใช้ อยู่ ยกเว้ นชื่ อเครื่ อง ส่วนประกอบอื่ นๆ ของหน้าต่า ำคุณสมบัตื เครื่ องพิมพ์ จะคล ำยกับ รายละเอียด ยดต ำ นล ำงนี้



- ต ำ วเลื อกต ำ ำงๆ ของการตั้งค ำอาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่ องพิมพ์และเวอร์ชันระบบปฏิ บัตื การของ Mac OS
- หน้าต ำ ำงจะแตกต ำ ำงกันออก ขึ้น อยู่ กับระบบปฏิ บัตื การหรือ โปรแกรมที่ ท่านใช้

หน้าต่าต่อไปนี้ เป็นหน้าต่าแรกที่ท่านจะพบเมื่อเปิดหน้าต่าการก ำหนดลักษณะเครื่ องพิมพ์ เลื อกคุณสมบัตื ชั้นสูงอื่ นๆ จากรายการแบบตื งลง



Layout

แท็บ Layout มี ต ำ วเลื อกเพื่อปรับวิธี ที่จะให้ เอกสารปรากฏบนหน้าต่าที่พิมพ์ ท่านสามารถพิมพ์ หลายๆ หน้า ลงบนกระดาษหนึ่ง แผ่น เลื อก Layout จากรายการแบบตื งลง ข ำงล ำง Orientation เพื่อเข้าถึงคุณสมบัตืต่าๆ ต่อไปนี้

- **Pages per Sheet:**
ต ำ วเลื อกนี้ จะก ำหนดจ ำนวนหน้าต่า ที่จะพิมพ์ บนกระดาษหนึ่ง แผ่น (ดูที่ "การพิมพ์ หลายๆ หน้า บนกระดาษหนึ่ง แผ่น " ใน หน้า 57)
- **Layout Direction:**
ต ำ วเลื อกนี้ จะช่วยให้ ท่านเลื อกทิศทางกรพิมพ์ บนหนึ่งหน้าต่าที่คล ำยๆ กับต ำ วอย ำงบนอิน เตอร์ เฟสผู้ ใช้
- **Border:** ต ำ วเลื อกนี้ จะช่วย ให้ ท่านพิมพ์ ขอบรอบๆ เอกสารแต่ ละหน้า บนกระดาษหนึ่ง แผ่น
- **Reverse Page Orientation:** ต ำ วเลื อกนี้ จะช่วย ให้ท่านหมุนกระดาษ 180 องศา

Graphics

แท็บ Graphics มี ต ำ วเลื อกสำหรับเลื อก Resolution เลื อก Graphics จากรายการแบบตื งลงได้ Orientation เพื่อเข้าถึงคุณสมบัตืต่าๆ ของกราฟิก

- **Resolution (Quality):**
ต ำ วเลื อกนี้ จะช่วย ให้ ท่านเลื อกความละเอียดของการพิมพ์ การตั้งค ำไว้สูงขึ้นยอมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมา มีความคมชัดมากขึ้น การตั้งค ำที่ สูงขึ้น นี้ยังอาจเพิ่มเวลาในการพิมพ์ เอกสารต ำ ำง

Paper

ตั้งค ำ Paper Type ให้ ตรงกับกระดาษที่ อยู่ ในถาดที่ ท่านจะใช้ พิมพ์ การเลื อกประเภทของกระดาษจะทำให้ ได้ งานพิมพ์ ที่มี คุณภาพดี ที่ สุด ต ำ ำง ท่านใส่ วัสดุ พิมพ์ ชนิดอื่ น ให้ เลื อกชนิดกระดาษที่ ตรงกัน

Printer Settings

แท็บ Printer Settings จะมีอปชัน Toner Save Mode เลื อก Printer Settings จากรายการแบบตื งลงข ำงล ำง Orientation เพื่อเข้าถึงคุณสมบัตืต่าๆ ต่อไปนี้:

• Toner Save Mode:

การเลื อกต ำ วเลื อกนี้ จะช่วยยืดอายุการใช้ ตลับโทเนอร์และลดต้นทุนต่อหน้าต่า โดยไม่ ลดคุณภาพของงานพิมพ์ ลงมากเกินไป

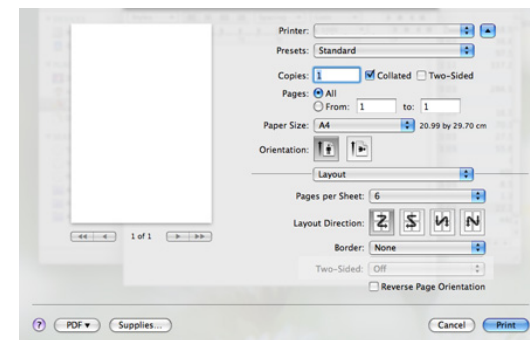
- **On:**
เลื อกต ำ วเลื อกนี้ เพื่อให้เครื่ องพิมพ์ใช้โทเนอร์น้อยลงบนกระดาษแต่ละหน้า
- **Off:** ต ำ ำง ท่านไม่ ต ำ ำงการประหยัด โดโทเนอร์ เมื่อพิมพ์ เอกสาร ให้ เลื อกต ำ วเลื อกนี้

การพิมพ์ หลายๆ หน้า บนกระดาษหนึ่ง แผ่น

ท่านสามารถพิมพ์ เอกสารได้ มากกว่า หนึ่งหน้า ลงบนกระดาษหนึ่ง แผ่น คุณสมบัตื นี้ จะช่วยประหยัด ต ำ ำง ในกรพิมพ์ เอกสารที่ เป็ นฉบับ บร ำง

1. เป็ ดโปรแกรม และเสี อก Print จากเมนู File
2. เลื อก Layout จากรายการแบบตื งลง ข ำงล ำง Orientation ในรายการแบบตื งลง Pages per Sheet

ให้ เลื อกจ ำนวนของหน้าต่า ที่ ท่านต ำ ำงการพิมพ์ ลงบนกระดาษหนึ่ง แผ่น



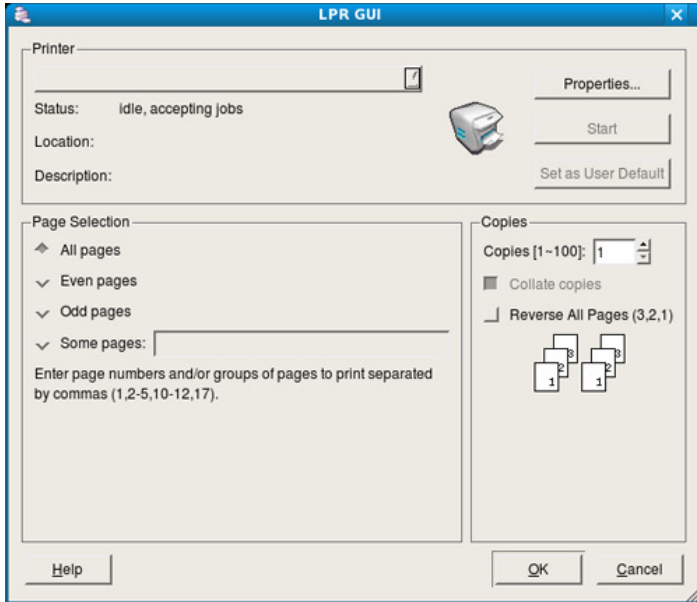
3. เลื อกต ำ วเลื อกอื่ นที่ ท่านต ำ ำงการใช้
4. คลิ ก Print
จากนั้นเครื่ องพิมพ์จะพิมพ์จ ำนวนหน้าต่าที่เลื อกไว้ที่คุณต ำ ำงการพิมพ์ลงบนกระดาษหนึ่ง แผ่น

การพิมพ์ บน Linux

การพิมพ์ จากโปรแกรมต่าง ๆ

มีโปรแกรม Linux หลายโปรแกรมที่ช่วยให้ท่านพิมพ์ได้โดยใช้ Common UNIX Printing System (CUPS) ท่านสามารถพิมพ์บนเครื่องของท่านจากโปรแกรมต่าง ๆ เหล่านี้

1. เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Print** โดยตรงโดยใช้ **lpr**
3. ในหน้าต่าง LPR GUI ให้เลือกชื่อรุ่นของเครื่องจากรายการเครื่องพิมพ์และคลิก **Properties**



4. เปลี่ยนคุณสมบัติของงานพิมพ์โดยใช้แท็บที่แถบต่อไปนี้ที่ปรากฏตรงด้านบนสุดของหน้าต่าง

- **General:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านเปลี่ยนขนาดกระดาษ ชนิดกระดาษ และแนวการวางกระดาษเอกสาร ตัวเลือกนี้ ยังทำให้ คุณสมบัติการพิมพ์ สองด้านทำงานเพิ่มเติมแบบเนอร์เริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนจำนวนของหน้ากระดาษหนึ่งแผ่นได้
- **Text:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านกำหนดระยะขอบของหน้ากระดาษ และตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของข้อความ เช่น ระยะห่างหรือคอลัมน์
- **Graphics:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกภาพที่จะนำมาใช้ในการพิมพ์ แฟ้มข้อมูลภาพ เช่น ตัวเลือกสี ขนาดภาพ หรืออัตราส่วนของภาพ
- **Advanced:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าความละเอียดของการพิมพ์ แหล่งของกระดาษและปลายทาง



ถ้าตัวเลือกเป็นสีเทา แสดงว่าตัวเลือกสีเทานั้นไม่ได้รับการสนับสนุน

5. คลิก **Apply** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงมาใช้ และปิดหน้าต่าง **Properties**
6. คลิก **OK** ในหน้าต่าง **LPR GUI** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์
7. หน้าต่างการพิมพ์ จะปรากฏขึ้น เพื่อให้ท่านตรวจสอบสถานะของงานพิมพ์ หากต้องการยกเลิกงานปัจจุบัน ให้คลิก **Cancel**

การพิมพ์ แฟ้มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์ แฟ้มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้วิธีการ CUPS มาตรฐานจากอินเตอร์เฟซบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง โปรแกรมใช้สอย CUPS lpr ช่วยให้ท่านทำเช่นนั้นได้ แต่ชุดไดรเวอร์ที่มีโปรแกรม LPR GUI ที่ใช้ได้ง่ายกว่าถูกนำมาใช้แทนเครื่องมี lpr มาตรฐาน

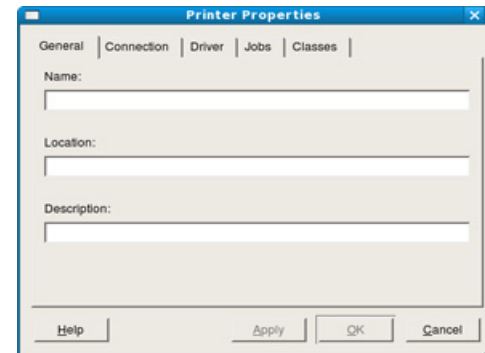
หากต้องการพิมพ์ แฟ้มข้อมูลเอกสาร :

1. พิมพ์ **lpr <ชื่อแฟ้ม>** จากบรรทัดคำสั่งเชลล์ของ Linux และกด **Enter**. หน้าต่าง **LPR GUI** จะปรากฏขึ้น
เมื่อท่านพิมพ์ lpr เพียงอย่างเดียวและกด **Enter** หน้าต่าง **Select file(s) to print** จะปรากฏขึ้นก่อน เพียงแค่เลือกแฟ้มข้อมูลที่ท่านต้องการพิมพ์และคลิก **Open**
2. ในหน้าต่าง **LPR GUI** ให้เลือกเครื่องของท่านจากรายการและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของงานพิมพ์
3. คลิก **OK** เพื่อเริ่มต้นการพิมพ์

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

เมื่อใช้หน้าต่าง **Printer Properties** ของ **Printers configuration** ท่านจะสามารถเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องในสถานะเครื่องพิมพ์

1. เปิด **Unified Driver Configurator**
ถ้าจำเป็น ให้สลับไปที่ **Printers configuration**
2. เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่นำมาใช้ได้และคลิก **Properties**
3. หน้าต่าง **Printer Properties** จะเปิดออก



แท็บที่ท่านเลือกต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง :


- **General:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านเปลี่ยนสถานที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ปรากฏในขณะนี้ จะปรากฏบนรายชื่อเครื่องพิมพ์ภายใน **Printers configuration**
 - **Connection:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านดู หรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องจาก USB เป็นแบบขนานหรืออินเทอร์เฟซแบบอื่นในขณะที่กำลังใช้เครื่อง ท่านต้องกำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้ อีกครั้ง
 - **Driver:** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ท่านสามารถดูหรือเลือกไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์อื่นอื่นได้ ด้วยการคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกอุปกรณ์เริ่มต้น
 - **Jobs:** ตัวเลือกนี้ แสดงรายการงานพิมพ์ คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือก และเลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้า ที่อยู่ในรายการงาน
 - **Classes:** ตัวเลือกนี้แสดงคลาสสำหรับเครื่องของท่าน คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มชื่อเครื่องของท่านลงในคลาสเฉพาะหรือคลิก **Remove from Class** เพื่อย้ายเครื่องออกจากคลาสที่เลือก
4. คลิก **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงมาใช้ และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

การถ่ายสำเนา

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำที่ละเอียดเกี่ยวกับวิธีการถ่ายสำเนาเอกสาร


เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :


- สำเนาแบบพื้นฐาน
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับสำเนาแต่ละสำเนา
- การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำเนาอย่างรวดเร็ว

 คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบคู่มือที่หน้า 23 (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ในหน้า 23)

สำเนาแบบพื้นฐาน


วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับถ่ายสำเนาเอกสารต้นฉบับ

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. ใส่ต้นฉบับคว่ำหน้าลงในเครื่องป้อนเอกสาร หรือวางต้นฉบับแผ่นเดียวลงในถาดป้อนเอกสาร (ดูที่ "บนเครื่องป้อนเอกสาร" ในหน้า 44 หรือ "ในถาดป้อนเอกสาร" ในหน้า 45)
3. ถ้าจำเป็น ให้ปรับการตั้งค่าสำหรับสำเนาแต่ละสำเนา เช่น **Reduce/Enlarge, Darkness, Original Type** และอื่นๆ (ดูที่ "การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับสำเนาแต่ละสำเนา" ในหน้า 59)
4. ใส่จำนวนของสำเนาที่ต้องการโดยใช้ลูกศรหรือแผงปุ่มกดหมายเลข ถ้าจำเป็น
5. กดปุ่ม **Start** บนแผงควบคุมเพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา

 สำหรับการยกเลิกงานการถ่ายสำเนาที่กำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้ ให้กดปุ่ม **Stop/Clear** บนแผงควบคุม


การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับสำเนาแต่ละสำเนา

เครื่องพิมพ์ของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นต่างๆไว้สำหรับการถ่ายสำเนาเพื่อให้ท่านสามารถถ่ายสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกสำหรับสำเนาแต่ละสำเนาให้ใช้ปุ่มฟังก์ชันสำเนาต่างๆที่อยู่บนแผงควบคุม

 ถ้าท่านกดปุ่ม **Stop/Clear** ในระหว่างที่ตั้งค่าตัวเลือกสำเนา ตัวเลือกทั้งหมดที่ท่านได้ตั้งค่าไว้สำหรับงานการถ่ายสำเนาในขณะนี้จะถูกยกเลิกและตัวเลือกเหล่านี้จะกลับไปสู่สถานะเริ่มต้นหลังจากที่เครื่องพิมพ์ถ่ายสำเนาที่กำลังดำเนินการอยู่เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

การเปลี่ยนความเข้ม

ถ้าเอกสารต้นฉบับของท่านมีเครื่องหมายที่ไม่ชัดเจนและมีภาพที่ดำมืด ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อให้สำเนาอ่านง่ายขึ้นได้

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่ง **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่า **Darkness** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่งโหมดความคมชัดที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 - **Light:** เหมาะสำหรับงานพิมพ์ที่มีความเข้ม
 - **Lightest:** เหมาะสำหรับงานพิมพ์ที่มีความเข้มมาก


- การใช้คุณสมบัติสำเนาพิเศษ
- การกำหนดรูปแบบของการส่งออกสำเนา
- การตั้งค่าเก็บบันทึกกำหนดเวลาสำหรับถ่ายสำเนา

- **Normal:** เหมาะสำหรับเอกสารต้นฉบับแบบมาตรฐานหรือเอกสารที่พิมพ์ออกมาแล้ว
- **Dark:** เหมาะสำหรับงานพิมพ์ที่มีความสว่าง
- **Darkest:** เหมาะสำหรับเอกสารที่มีความสว่างมากหรือเครื่องหมายที่เขียนด้วยดินสอที่ดูเลือนลาง

6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน

การเลือกประเภทของเอกสารต้นฉบับ


การตั้งค่าประเภทของเอกสารต้นฉบับนำมาใช้เพื่อให้ได้สำเนาที่มีคุณภาพดีโดยเลือกประเภทของเอกสารสำหรับงานการถ่ายสำเนาที่กำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่ง **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่า **Original Type** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่งโหมดภาพที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 - **Text:** ใช้สำหรับเอกสารต้นฉบับที่มีข้อความส่วนใหญ่
 - **Text/Photo:** ใช้สำหรับเอกสารต้นฉบับที่มีทั้งข้อความและภาพ
 - **Photo:** ใช้เมื่อเอกสารต้นฉบับเป็นภาพถ่าย
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน


การย่อหรือขยายสำเนา

ท่านสามารถลดหรือเพิ่มขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาได้ตั้งแต่ 25 ถึง 400% เมื่อท่านถ่ายสำเนาเอกสารต้นฉบับจากเครื่องสแกนหรือตั้งแต่ 25 ถึง 100% จาก ADF

การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่ง **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่ง **Reduce/Enlarge** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่งการตั้งค่าขนาดที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน


การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตรง มีวิธีการดำเนินการดังนี้


1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Reduce/Enlarge** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Custom** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย/ขวา หรือ แป้นพิมพ์หมายเลขเพื่อปรับอัตราส่วนของสำเนาที่ต้องการ การกดลูกศรซ้าย/ขวาค้างไว้จะช่วยให้คุณเลือกไปที่หมายเลขที่คุณต้องการได้อย่างรวดเร็ว
7. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

 ถ้าคุณถ่ายสำเนาแบบลดขนาดลง จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำเนาที่เริ่มต้น

ตัวเลือกสำเนา รวมทั้งความเข้ม ประเภทของเอกสารต้นฉบับ ขนาดของสำเนา การจัดเรียงสำเนา และจำนวนของสำเนาสามารถปรับตั้งไปที่การตั้งค่าที่ใช้บ่อยที่สุดได้ เมื่อท่านถ่ายเอกสาร การตั้งค่าเริ่มต้นจะถูกนำมาใช้ เว้นเสียแต่จะมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นแล้ว โดยการใช้นัดต่างๆ บนแผงควบคุม

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า **Copy Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Change Default** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าการตั้งค่าที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. ทำขั้นตอนการทำงานที่ 5 ถึง 6 ซ้ำ ถ้าจำเป็น
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

 ขณะที่ท่านตั้งค่าตัวเลือกสำเนา การกดปุ่ม **Stop/Clear** จะยกเลิกการตั้งค่าที่เปลี่ยนไปแล้ว และจะกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น

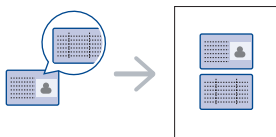
การใช้คุณสมบัติสำเนาพิเศษ


ท่านสามารถใช้คุณสมบัติสำเนาต่อไปนี้ได้:

การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

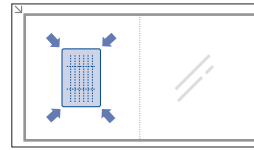
เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับแบบสองด้านลงในกระดาษขนาด A4, ขนาด Letter, ขนาด Legal, ขนาด Folio, ขนาด Executive, B5, A5 หรือกระดาษขนาด A6 ได้

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

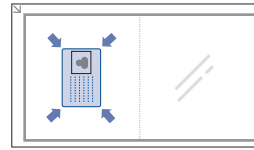



-  สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกนเท่านั้น
- ขนาดของเอกสารต้นฉบับที่มี 2 ด้านควรมีขนาดเล็กกว่า A5 มิเช่นนั้นแล้ว เครื่องจะไม่ถ่ายบางส่วนของเอกสาร

1. กดปุ่ม **ID Copy** บนแผงควบคุม
2. **Place Front Side and Press [Start]** ปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล
3. วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระดาษเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง แล้ว ปิดฝาปิดเครื่องสแกน



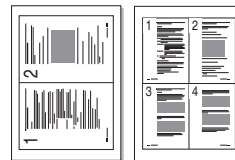
4. กดปุ่ม **OK** บนแผงควบคุม เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ **Place Back Side and Press [Start]**
5. พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระดาษเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่ภาพ แล้ว ปิดฝาปิดเครื่องสแกน





6. กดปุ่ม **OK** บนแผงควบคุม เพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา
-  ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา
 - ถ้าท่านไม่กดปุ่ม **OK** เครื่องจะทำการพิมพ์เอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
 - ถ้าท่านกดปุ่ม **Stop/Clear** เครื่องพิมพ์จะยกเลิกงานถ่ายสำเนาและกลับไปโหมดพร้อมทำงาน

การถ่ายสำเนาไม่เกิน 2 หน้าหรือ 4 หน้า (ไม่เกิน N หน้า)

เครื่องพิมพ์จะลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว



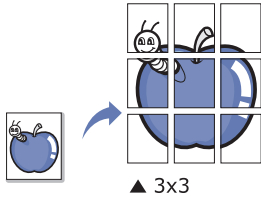
1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Layout** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **2-Up** หรือ **4-Up** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา ให้ กด **OK**
7. กดปุ่ม **Start** บนแผงควบคุม เพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา


 ท่านสามารถปรับขนาดของสำเนาได้ โดยใช้ปุ่ม **Reduce/Enlarge** สำหรับคุณสมบัติ **N-Up**


การถ่ายสำเนาโปสเตอร์

เอกสารต้นฉบับของท่านจะแบ่งออกเป็น 9 ส่วน
คุณสามารถวางหน้าเอกสารที่พิมพ์แล้วรวมกันเพื่อสร้างเอกสารที่มีขนาดแบบโปสเตอร์ได้

สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกนเท่านั้น



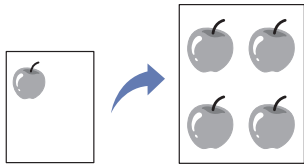
1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดปุ่ม **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดปุ่ม **Layout** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดปุ่ม **Poster Copy** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน
7. กดปุ่ม **Start** บนแผงควบคุม เพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา


 เอกสารต้นฉบับของท่านจะแบ่งออกเป็น 9 ส่วน แต่จะสแกนและพิมพ์ที่ละส่วนตามลำดับต่อไป

1	2	3
4	5	6
7	8	9

การถ่ายสำเนาแบบโคลนนิ่ง

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาหลายชุดจากภาพต้นฉบับเดียวลงในกระดาษแผ่นเดียวกัน จำนวนของภาพจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติจากภาพต้นฉบับและขนาดของกระดาษ
สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายเอกสารนี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกนเท่านั้น




1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดปุ่ม **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดปุ่ม **Layout** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดปุ่ม **Clone Copy** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา ให้ กด **OK**
7. กดปุ่ม **Start** บนแผงควบคุม เพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา

 ท่านสามารถปรับขนาดของสำเนาได้ โดยใช้ปุ่ม **Reduce/Enlarge** สำหรับปุ่ม **Clone Copy**


การลบภาพพื้นหลัง

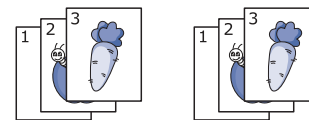
คุณสมบัตินี้จะมีประโยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมพ์ หรือ แคตตาล็อก

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดปุ่ม **Copy Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดปุ่ม **Adjust Bkgd.** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดปุ่ม **การตั้งค่าที่ต้องการปรากฏขึ้นมา**
 - **Off:** การยกเลิกคุณสมบัตินี้
 - **Auto:** ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม
 - **Enhance:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้นเท่านั้น
 - **Erase:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไรหมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมากขึ้นเท่านั้น
6. กด **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

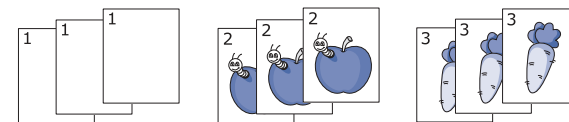
การกำหนดรูปแบบของการส่งออกสำเนา

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้สามารถเรียงเอกสารได้ เช่น ถ้าท่านต้องการถ่ายสำเนา 2 ชุดจากเอกสารต้นฉบับที่มี 3 หน้า เครื่องจะถ่ายสำเนาออกมาทีละชุดๆ ละ 3 หน้า

1. กดปุ่ม  (สำเนา) บนแผงควบคุม
2. วางเอกสารต้นฉบับโดยให้หน้าหน้าขึ้นลงในตัวป้อนเอกสาร หรือท่านสามารถใช้แผ่นกระดาษสำหรับวางเอกสารที่ต้องการสแกนโดยวางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลง แล้วปิดฝาปิดเครื่องสแกน
3. กด **OK** และใส่จำนวนของสำเนาโดยใช้ปุ่ม **จำนวนสำเนา / ขวา** หรือ **ปุ่มลดตัวเลข**
4. กด **Menu** บนแผงควบคุม
5. กดปุ่ม **Copy Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดปุ่ม **Change Default** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. กดปุ่ม **Copy Collation** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
8. กดปุ่ม **On** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
 - **On:** จะพิมพ์สำเนาออกมาโดยเรียงเป็นชุดตามลำดับของเอกสารต้นฉบับ



- **Off:** จะพิมพ์สำเนาแต่ละหน้าออกมาเป็นชุดตามที่เลือกไว้



9. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน
10. กดปุ่ม **Start** เพื่อเริ่มการถ่ายสำเนา
สำเนาเอกสารชุดแรกจะพิมพ์ออกมาก่อนแล้วตามด้วยสำเนาเอกสารชุดที่สอง

การตั้งค่า กำหนดเวลาสำหรับ บถ ายสำเนา

ท่านสามารถตั้งเวลาให้กับเครื่องพิมพ์สำหรับรอการสั่งงานก่อนที่จะกลับไปทำการตั้งค่าสำเนา ค่าเริ่มต้นไม่ได้
ถ้าท่านยังไม่ได้เริ่มถ่ายเอกสารหลังจากเปลี่ยนการตั้งค่าสำเนา ค่าเริ่มต้นบนแผงควบคุมแล้ว


1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดล ุ กศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้น นมา แล้วกด **OK**
3. กดล ุ กศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้น นมา แล้วกด **OK**
4. กดล ุ กศรซ้าย / ขวา จนกระทั่ง **Timeout** ปรากฏขึ้น นมา แล้วกด **OK**
5. กดล ุ กศรซ้าย / ขวา จนกระทั่งการตั้งค่า ที่ ต้องการปรากฏขึ้น นมา
การเลือก **Off** หมายถึงเครื่องพิมพ์จะไม่กลับไปใช้ค่าเริ่มต้นจนกว่าท่านจะกดปุ่ม **Start** เพื่อเริ่มการถ่ายเอกสาร หรือ กดปุ่ม **Stop/Clear** เพื่อ ยกเลิก
6. กด **OK** เพื่อ บันทึก การเลือก
7. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยัง โหมดพร้อมทำงาน


การสแกน

การสแกนด้วยเครื่องทำให้ท่านเปลี่ยนรูปภาพและข้อความไปอยู่ในรูปแฟ้มข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเก็บไว้ได้ในคอมพิวเตอร์ของท่าน

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- วิธี สแกนพื้นฐาน
- การสแกนต้นฉบับและส่งไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน (Scan to PC)
- การใช้ Samsung Scan Manager
- การสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่เรียกใช้ TWAIN

 ความละเอียดสูงสุดที่สามารถทำได้ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบต่างๆ รวมทั้งความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ หน่วยความจำขนาดของอิมเมจที่สแกน และการปรับความลึก (ความละเอียด) ของบิต ดังนั้นจึงขึ้นอยู่กับระบบของท่าน และสิ่งที่ท่านสแกน ท่านอาจไม่สามารถสแกนด้วยความละเอียดที่แน่นอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ความละเอียดเพิ่มขึ้น

 คุณสมบัติและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบซีอาร์เอ็นที่ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ใน หน้า 23)

วิธี สแกนพื้นฐาน

ท่านสามารถสแกนต้นฉบับด้วยเครื่องของท่านผ่านสาย USB หรือเครือข่าย

- **Samsung Scan Manager:** สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุมแล้วเครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ในโฟลเดอร์ **เอกสารของฉัน** เมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์ในแผ่นซีดีรอมที่ได้รับมา โปรแกรมจะติดตั้ง Samsung Scan Manager ในคอมพิวเตอร์ของท่านด้วยอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การใช้ Samsung Scan Manager" ใน หน้า 64)
- **TWAIN:** TWAIN คือโปรแกรมใช้งานอิมเมจที่กำหนดไว้แล้วอย่างหนึ่ง การสแกนอิมเมจจะเป็นโปรแกรมที่ใช้งานขึ้นมา ทำให้ท่านสามารถควบคุมกระบวนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่เรียกใช้ TWAIN" ใน หน้า 65)
- **SmarThru:** โปรแกรมนี้เป็นซอฟต์แวร์เสริมสำหรับเครื่องของท่าน ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้เพื่อสแกนอิมเมจหรือเอกสารต่างๆ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "SmarThru" ใน หน้า 83)
- **WIA:** WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition (การตรวจหาอิมเมจของวินโดวส์) การใช้คุณสมบัตินี้ในคอมพิวเตอร์ของท่านต้องเชื่อมต่อกับเครื่องโดยตรงด้วยสายเคเบิล USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 65)






- การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA
- การสแกนบน Macintosh
- Linux การสแกน

การสแกนต้นฉบับและส่งไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน (Scan to PC)

ท่านสามารถสแกนอิมเมจบนเครื่องด้วยโปรแกรม Samsung Scan Manager ซึ่งติดตั้งอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย







สำหรับเครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB

นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับเครื่องที่เชื่อมต่อด้วย USB

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับลงในเครื่องป้อนเอกสาร หรือวางต้นฉบับบนเดสก์ทอปของเครื่องสแกน (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. กด  (สแกน) บนแผงควบคุม
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Scan To PC** ปรากฏขึ้นมาแล้วกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Local PC** ปรากฏขึ้นมาแล้วกด **OK**
 ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต
6. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าโปรแกรมใช้งานที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมาแล้วกด **OK**
ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ **เอกสารของฉัน**
 การเพิ่มหรือลบโฟลเดอร์ที่เก็บบันทึกแฟ้มข้อมูลที่ได้อีก ให้เพิ่มหรือลบโปรแกรมใช้งานใน **Samsung Scan Manager > Properties > Set Scan Button**
7. กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลงซ้าย/ขวา จนกว่าการตั้งค่าที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมาแล้วกด **OK**
 - **Resolution:** ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ
 - **Scan Color:** ตั้งค่าโหมดสี
 - **Scan Format:** ปรับตั้งค่าพอร์มัตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ในนั้น
 - **Scan Size:** ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
 - **Scan Format** จะปรากฏขึ้นมาเมื่อท่านเลือกเปลี่ยนการสแกนไปที่ **เอกสารของฉัน** เท่านั้น
 - ถ้าท่านต้องการสแกนด้วยค่าเริ่มต้น กด **Start**
8. เริ่มสแกน

 - เครื่องจะบันทึกอิมเมจที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่โฟลเดอร์ **เอกสารของฉัน > รูปภาพของฉัน > Samsung**
 - ท่านสามารถใช้ไดรเวอร์ TWAIN เพื่อสแกนด้วยโปรแกรม **Samsung Scan Manager** อย่างรวดเร็ว
 - ท่านยังสามารถสแกนได้โดยกด **Windows เริ่ม > แผงควบคุม > Samsung Scan Manager > Quick Scan**

สำหรับ เครื่องที่ เชื่อมต่อกับ เครื่องข่าย

ให้แน่ใจว่ามีไดรเวอร์สำหรับเครื่องพิมพ์ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของท่านจากแผ่นซีดีบรรจุซอฟต์แวร์ เพราะว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอยู่ด้วย (ดูที่ "การติดตั้งเครื่องข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB" ใน หน้า 36)

1. ให้แน่ใจว่าเครื่องและคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับเครื่องข่าย และมีโปรแกรม Samsung Scan Manager ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของท่าน
2. ใส่ต้นฉบับที่หน้าลงในเครื่องป้อนเอกสาร หรือวางต้นฉบับแผ่นเดียวที่หน้าลงในกระจกเครื่องสแกน
3. กด  (สแกน) บนแผงควบคุม
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า Scan To PC ปรากฏขึ้นมา แล้วกด OK
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า Network PC ปรากฏขึ้นมา แล้วกด OK
 ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต
6. เลือก ID คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้และป้อน Password ถ้าจำเป็น

 - ID ต้องเหมือนกับ ID ของ Computer ID ที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ Samsung Scan Manager
 - Password ต้องเป็นเลขสี่หลักที่ลงทะเบียน Password ไว้สำหรับ Samsung Scan Manager
7. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าโปรแกรมใช้งานที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด OK
ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ **เอกสารของฉันท**
 การเพิ่มหรือลบโฟลเดอร์ที่เก็บบันทึกแฟ้มข้อมูลที่ได้ไว้ ให้เพิ่มหรือลบโปรแกรมใช้งานใน Samsung Scan Manager > Properties > Set Scan Button
8. กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าการตั้งค่าที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด OK
 - **Resolution:** ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ
 - **Scan Color:** ตั้งค่าโหมดสี
 - **Scan Format:** ปรับตั้งค่าฟอร์แมตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ในนั้น
 - **Scan Size:** ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
 - 
 - **Scan Format** จะปรากฏขึ้นมาเมื่อท่านเลือกปลายทางสแกนไปที่เอกสารของฉันทในนั้น
 - ถ้าท่านต้องการสแกนด้วยค่าเริ่มต้น กด **Start**
9. เริ่มสแกน

 - เครื่องจะบันทึกอิมเมจที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่โฟลเดอร์เอกสารของฉันท > รูปภาพของฉันท > Samsung
 - ท่านสามารถใช้ไดรเวอร์ TWAIN เพื่อสแกนด้วยโปรแกรม Samsung Scan Manager อย่างรวดเร็ว
 - ท่านยังสามารถสแกนได้โดยกด Windows เริ่ม > แผงควบคุม > Samsung Scan Manager > Quick Scan

การใช้ Samsung Scan Manager

ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โปรแกรม Samsung Scan Manager ก็ติดตั้งลงไปด้วย เริ่มโปรแกรม Samsung Scan Manager เพื่อค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมนี้ และสถานะของไดรเวอร์เครื่องสแกนที่ติดตั้งไว้ด้วยโปรแกรมนี้ ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการปรับตั้งค่าสแกน และเพิ่มหรือลบโฟลเดอร์ที่เก็บบันทึกเอกสารที่สแกนไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่าน

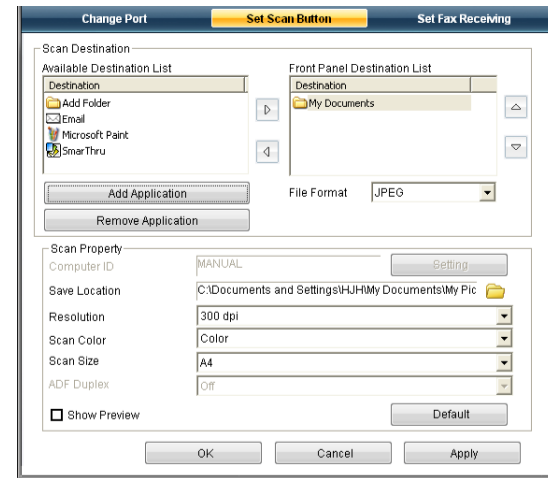
 Samsung Scan Manager เป็นโปรแกรมที่ใช้งานได้บนระบบ Windows และ Mac OS เท่านั้น ถ้าท่านใช้ Macintosh ดูที่ "การปรับตั้งข้อมูลสแกนในดีวีดีการสแกน" ใน หน้า 66

1. จากเมนู เริ่ม คลิก แผงควบคุม > Samsung Scan Manager

 ท่านสามารถเปิด Samsung Scan Manager โดยการคลิกขวาที่ไอคอน Smart Panel ในทาสก์บาร์ของ Windows และเลือกดีวีดีการสแกน

2. เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากหน้าต่าง Samsung Scan Manager
3. กด Properties
4. แท็บ Set Scan Button จะช่วยท่านเปลี่ยนจุดหมายปลายทางในการเก็บบันทึกและการปรับตั้งสแกนเพิ่มหรือลบโปรแกรมใช้งาน และจัดฟอร์แมตของแฟ้มข้อมูล
ท่านสามารถเปลี่ยนเครื่องสแกนได้โดยใช้แท็บ Change Port (โลกคอลหรืออินเทอร์เนต)
5. เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กด OK

แท็บ Set Scan Button



Scan Destination

- **Available Destination List:** แสดงรายการของโปรแกรมใช้งานในขณะนั้นที่เชื่อมโยงไปยังอิมเมจที่สแกนได้ในทะเบียนของพีซี เลือกโปรแกรมที่ท่านต้องการใช้งานและคลิก ลูกศรขวา และเพิ่มเข้าไปยัง **Front Panel Destination List**
- **Front Panel Destination List:** แสดงรายการของโปรแกรมใช้งานเพื่อเปิดอิมเมจที่สแกนได้
- **Add Application:** ช่วยให้ท่านเพิ่มโปรแกรมใช้งานที่ท่านต้องการใช้เข้าไปยัง **Available Destination List**
- **Remove Application:** ช่วยให้ท่านเอารายการที่ผู้ใช้เพิ่มเข้าไปใน **Available Destination List**
- **File Format:** ช่วยให้ท่านเลือกรูปแบบของข้อมูลที่สแกนได้ไปเก็บบันทึกไว้ ท่านสามารถเลือกได้ระหว่าง **BMP, JPEG, PDF** และ **TIFF**

Scan Property

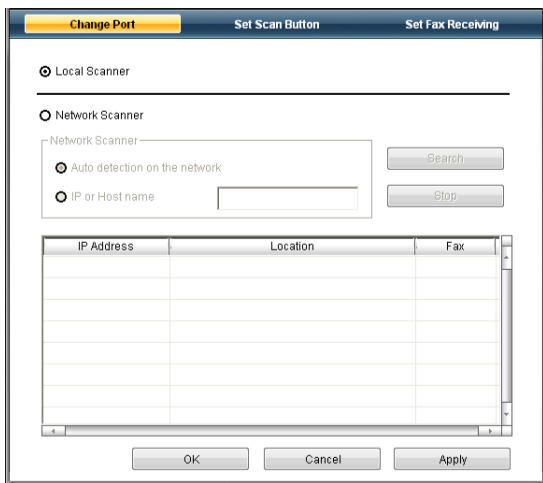
- **Computer ID:** แสดง ID คอมพิวเตอร์ของท่าน
- **Save Location:** ช่วยให้ท่านเลือกตำแหน่งโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บบันทึกแฟ้มข้อมูลอัตโนมัติ
- **Resolution:** ช่วยให้ท่านเลือกความละเอียดการสแกน
- **Scan Color:** ช่วยให้ท่านเลือกสีสแกน
- **Scan Size:** ช่วยให้ท่านเลือกขนาดของการสแกน
- **ADF Duplex:** สแกนทั้งสองด้านอัตโนมัติ
ถ้าเครื่องรุ่นของท่านไม่สนับสนุนตัวเลือกนี้ ภาพที่สแกนได้จะออกไปทางสีเทา

• **Show Preview:**

เมื่อกาเช็คบ็อกซ์นี้ท่านจะสามารถดูตัวเลือกการสแกนที่นำไปใช้ล่วงหน้า
ท่านสามารถดัดแปลงแก้ไขตัวเลือกที่เลือกก่อนจริง

• **Default:** ช่วยให้ท่านกลับไปใช้ตัวเลือกที่เป็นค่าเริ่มต้น

แท็บ Change Port



Local Scanner

เมื่อเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB หรือ LPT

Network Scanner

ให้เลือกเมื่อเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านพอร์ตเครือข่าย

- **Auto detection on the network:** ค้นหาเครื่องของท่านอย่างอัตโนมัติ
- **IP Address:** ป้อน IP แอดเดรสเครื่องของท่านเพื่อให้โปรแกรมค้นหาเครื่องของท่าน

การสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่เรียกใช้ TWAIN

ถ้าท่านต้องการสแกนเอกสารด้วยซอฟต์แวร์อื่น ๆ ท่านจะต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่รองรับการทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่รองรับการทำงานตาม TWAIN:

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนเดสก์ท็อป (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. เปิดโปรแกรมใช้งาน เช่น Adobe Photoshop
4. เปิดหน้าต่าง TWAIN และปรับตั้งค่าตัวเลือกการสแกน
5. สแกนและเก็บบันทึกอิมเมจที่ท่านสแกนไว้

การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของท่านต้องสนับสนุนไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) สำหรับการสแกนอิมเมจด้วย WIA เป็นส่วนประกอบมาตรฐานอย่างหนึ่งที่มีใน Microsoft Windows XP และทำงานร่วมกับกล้องดิจิทัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ WIA จะช่วยให้ท่านสแกนและปรับอิมเมจได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติม

ไม่เหมือนไดรเวอร์ TWAIN

ไดรเวอร์ WIA ทำงานบนเฉพาะ Windows XP/Vista เท่านั้น โดยผ่านพอร์ต USB

Windows XP

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนเดสก์ท็อป (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **แผงควบคุม > เครื่องสแกนและกล้อง**
4. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนไดรเวอร์ของเครื่องสแกน **ตัวช่วยสร้างเครื่องสแกนและกล้อง** ปรากฏขึ้นมา
5. คลิก **ถัดไป**
6. ตั้งค่าตัวเลือกในหน้าต่าง **เลือกความพึงใจการสแกน** และคลิก **ดูล่วงหน้า** เพื่อตรวจสอบว่าตัวเลือกที่ท่านเลือกมีผลต่อภาพอย่างไรบ้าง
7. คลิก **ถัดไป**
8. ป้อนชื่อภาพเข้าไป และเลือกฟอร์แมตของแฟ้มข้อมูลและจุดหมายปลายทางที่ต้องการบันทึกภาพเก็บไว้
9. ได้สำเนาภาพของท่านไปเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่านเรียบร้อยแล้ว เลือกรูปภาพหนึ่งบนจอภาพ
10. คลิก **ถัดไป**
11. คลิก **เสร็จสิ้น**

Windows Vista

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนเดสก์ท็อป (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > เครื่องสแกนและกล้อง**
4. ดับเบิลคลิกที่ **สแกนเอกสารหรือภาพ** โปรแกรมใช้งาน **สแกนและโทรสาร Windows** จะปรากฏขึ้นมา
 - ท่านสามารถคลิกที่ **ดูเครื่องสแกนและกล้อง** เพื่อดูเครื่องสแกน
 - ถ้าไม่มี **สแกนเอกสารหรือภาพ** ให้เปิดโปรแกรมวาดภาพ MS paint และจาก **แฟ้ม** คลิก **จากเครื่องสแกนและกล้อง ...**
5. คลิก **สแกนใหม่** ไดรเวอร์สแกนจะปรากฏขึ้นมา
6. เลือกความพึงใจในการสแกนของท่าน และคลิก **ดูล่วงหน้า** เพื่อดูว่าความพึงใจของท่านมีผลต่อภาพ
7. คลิก **สแกน**
 - ถ้าท่านต้องการยกเลิกงานสแกน กดปุ่ม **ยกเลิก** บน **ตัวช่วยสร้างเครื่องสแกนและกล้อง**

Windows 7

1. ตั้งชื่อคอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนเดสก์ท็อป (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
4. คลิกขวาที่เมาส์เหนือไอคอนไดรเวอร์อุปกรณ์ใน **เครื่องพิมพ์และโทรสาร > เริ่มต้นสแกน** โปรแกรม **สแกนใหม่** ปรากฏขึ้นมา
5. เลือกความพึงใจในการสแกนของท่าน และคลิก **ดูล่วงหน้า** เพื่อดูว่าความพึงใจของท่านมีผลต่อภาพ
6. คลิก **สแกน**

การสแกนบน Macintosh

ท่านสามารถสแกนเอกสารโดยใช้ โปรแกรม **Image Capture** บน Mac OS มี โปรแกรม **Image Capture**

การสแกนด้วย USB


1. ดึงเครื่องต่อเครื่องเข้าที่คอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับที่หน้าลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนแผ่นเน็ตยิวกว่าหน้าลงในกระจกเครื่องสแกน (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**
 ถ้าข้อความ **No Image Capture device connected** ปรากฏขึ้นมาให้ถอดสายเคเบิล USB ออกแล้วเชื่อมต่อใหม่ ถ้ายังมีปัญหาอยู่ให้อ้างอิงวิธีใช้ของ **Image Capture**

4. ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้
5. สแกนและเก็บบันทึกที่ถึมเมจที่ท่านสแกนไว้

- 
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ **Image Capture** ให้อ้างอิงส่วนวิธีใช้ของ **Image Capture**
 - ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เพื่อใช้งานตัวเลือกร่างเพิ่มเติมในการสแกน
 - ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย
 - กระบวนการสแกนจะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN กรุณาอ้างอิงคู่มือของผู้ใช้งานซอฟต์แวร์
 - ถ้าการสแกนไม่ทำงานในการ **Image Capture** ให้อัปเดต Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด **Image Capture** ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.3.9 หรือสูงกว่า และ Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า

การสแกนด้วยเครือข่าย

1. ดึงเครื่องต่อเครื่องเข้าที่คอมพิวเตอร์และเปิดใช้เครื่อง
2. ใส่ต้นฉบับที่หน้าลงในเครื่องป้อนเอกสารหรือวางต้นฉบับบนแผ่นเน็ตยิวกว่าหน้าลงในกระจกเครื่องสแกน (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)
3. เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**
4. สำหรับ Mac OS X 10.4-10.5
คลิก **Devices** และคลิก **Browse Devices**
สำหรับ Mac OS X 10.6:
เลือกอุปกรณ์ด้านล่าง **SHARED**. ไปที่ขั้นตอนที่ 7
5. สำหรับ Mac OS X 10.4:
เลือกเครื่องของท่านในตัวเลือกอุปกรณ์ TWAIN ต้องแน่ใจว่าท่านเลือกช่อง **Use TWAIN software** และคลิก **Connect**
 - ถ้าข้อความเตือนปรากฏขึ้นมาคลิก **Change Port** เพื่อเลือกพอร์ต
 - ถ้า TWAIN UI ปรากฏขึ้นมาจากแท็บ **Preference** คลิก **Change Port** เพื่อเลือกพอร์ต

- 
- ให้อ้างอิงกับตัวจัดการการสแกนสำหรับการใช้งาน **Change Port** (ดูที่ "การปรับตั้งข้อมูลสแกนในตัวจัดการสแกน" ใน หน้า 66)

สำหรับ Mac OS X 10.5:

ต้องแน่ใจว่าท่านได้เลือกช่อง **Connected** ที่อยู่ข้างๆ อุปกรณ์ของท่านใน **Bonjour Devices**

ถ้าท่านต้องการสแกนโดยใช้ TWAIN ให้อ้างอิงกับขั้นตอนการใช้งานกับ Mac OS X 10.4 ข้างบน

6. ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้
7. สแกนและเก็บบันทึกที่ถึมเมจที่ท่านสแกนไว้



- สำหรับ Mac OS X 10.3 ให้ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ **Image Capture** ให้อ้างอิงส่วนวิธีใช้ของ **Image Capture**
- ใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เพื่อใช้งานตัวเลือกร่างเพิ่มเติมในการสแกน
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย
- กระบวนการสแกนจะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN กรุณาอ้างอิงคู่มือของผู้ใช้งานซอฟต์แวร์
- ถ้าการสแกนไม่ทำงานในการ **Image Capture** ให้อัปเดต Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด **Image Capture** ทำงานได้ดีบน Mac OS X 10.4.7 หรือสูงกว่า

การปรับตั้งข้อมูลสแกนในตัวจัดการสแกน

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมตัวจัดการสแกนสภาพของไดรเวอร์สแกนที่ติดตั้งไว้เพื่อเปลี่ยนค่าปรับตั้งเพิ่มเติมและลบไฟล์เดอรัที่เก็บบันทึกเอกสารที่สแกนไว้ในโปรแกรมตัวจัดการสแกน:

1. จากเมนู **Smart Panel** บนแถบสถานะคลิกที่ตัวจัดการสแกน
2. เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน
3. กด **Properties**
4. ใช้ **Set Scan Button** เพื่อเปลี่ยนจุดหมายปลายทางในการเก็บเพิ่มข้อมูลหรือการปรับตั้งค่าสแกนเพื่อเพิ่มหรือลบโปรแกรมใช้งานและจัดฟอร์แมตเพิ่มข้อมูล ท่านสามารถเปลี่ยนเครื่องสแกนได้โดยใช้แท็บ **Change Port** (โวลคอลหรืออินเทอร์เน็ตเว็ค)
5. เมื่อเสร็จแล้วกด **OK**

Linux การสแกน

ท่านสามารถสแกนเอกสารโดยใช้หน้าต่าง **Unified Driver Configurator**

การสแกน

1. ดับเบิลคลิกที่ **Unified Driver Configurator** บนเดสทอป
2. คลิกปุ่ม  เพื่อสลับไปที่ **Scanners configuration**
3. เลือกเครื่องสแกนจากรายการ



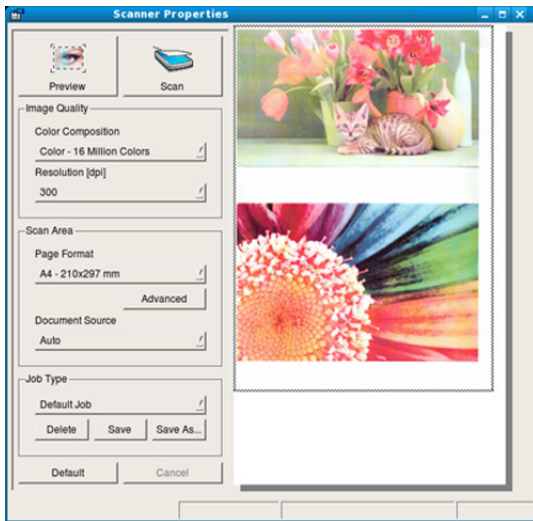
ถ้าท่านใช้อุปกรณ์เพียงเครื่องเดียวและเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์ของท่านและเปิดโดยเครื่องสแกนของท่านจะปรากฏขึ้นมาในรายการและโปรแกรมจะเลือกใช้เครื่องนั้นโดยอัตโนมัติ

ถ้าท่านมีเครื่องสแกนสองเครื่องหรือมากกว่าเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถเลือกใช้เครื่องใดก็ได้ให้ทำงานในเวลาใดก็ได้ ตัวอย่างเช่น ในขณะที่การตรวจหาเครื่องสแกนเครื่องที่หนึ่งกำลังดำเนินการอยู่ ท่านอาจเลือกเครื่องสแกนเครื่องที่สองได้ ปรับตั้งค่าตัวเลือกและเริ่มการตรวจหาที่เมจได้เลยพร้อมกัน

4. คลิก **Properties**

5. ใส่ต้นฉบับคว่ำหน้าลงในเครื่องป้อนเอกสาร หรือวางต้นฉบับแผ่นดีวีดีลงในเครื่องสแกน (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44)

6. จากหน้าต่าง **Scanner Properties** คลิก **Preview** เครื่องจะสแกนเอกสารและการเรียกดูล่วงหน้าจะปรากฏขึ้นมาใน **Preview Pane**



7. ลากตัวชี้เพื่อปรับตั้งบริเวณของอิมเมจที่ต้องการสแกนใน **Preview Pane**

8. เปลี่ยนตัวเลือกการสแกนในส่วน **Image Quality** และ **Scan Area**

- **Image Quality:** ตัวเลือกนี้จะช่วยทำให้ท่านเลือกองค์ประกอบสีและความละเอียดการสแกนสำหรับอิมเมจ

- **Scan Area:** ตัวเลือกนี้จะช่วยที่ท่านเลือกขนาดของหน้าสแกนปุ่ม **Advanced** ทำให้ท่านสามารถปรับตั้งขนาดของหน้าสแกนได้ด้วยมือ

ถ้าท่านต้องการใช้ตัวเลือกการสแกนที่ปรับตั้งมาแล้วก่อนหน้านี้ ให้เลือกตัวเลือกการสแกนจากรายการด้านล่างของ **Job Type** (ดูที่ "การตั้งค่าการเพิ่มชนิดงาน" ใน หน้า 67)

คลิก **Default** เพื่อกลับไปใช้ค่าเริ่มต้นสำหรับตัวเลือกการสแกน

9. เมื่อเสร็จแล้วคลิก **Scan** เพื่อเริ่มสแกน

แถบสถานะจะปรากฏขึ้นมาทางล่างซ้ายของหน้าต่าง เพื่อแสดงว่าเครื่องกำลังทำงานสแกนอยู่ การยกเลิกการสแกนคลิก **Cancel**

10. อิมเมจที่สแกนได้จะปรากฏขึ้นมา

ถ้าท่านต้องการแก้ไขอิมเมจที่สแกนได้ให้ใช้แถบเครื่องมือ (ดูที่ "การใช้ Image Manager" ใน หน้า 68)

11. เมื่อเสร็จแล้วคลิก **Save** บนแถบเครื่องมือ

12. เลือกลิขสิทธิ์ของแฟ้มข้อมูลที่ท่านต้องการเก็บบันทึกอิมเมจไว้แล้วตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล

13. คลิก **Save**

การตั้งค่าการเพิ่มชนิดงาน

ท่านสามารถเก็บบันทึกตัวเลือกการสแกนไว้ใช้ภายหลังได้

การเก็บบันทึกการตั้งค่าชนิดงานใหม่:

1. เปลี่ยนตัวเลือกการสแกนจากหน้าต่างคุณลักษณะเครื่องสแกน

2. คลิก **Save As**

3. ป้อนชื่อเพื่อเก็บการตั้งค่าของท่าน

4. คลิก **OK**

ค่าที่ท่านปรับตั้งไว้จะเพิ่มเข้าไปในรายการแบบลากลง **Saved Settings**

การเก็บบันทึกการตั้งค่าชนิดงานสำหรับงานสแกนคราวต่อไป:

1. เลือกรหัสที่บันทึกไว้ที่ท่านต้องการใช้จากรายการลากลง **Job Type**

2. ครั้งต่อไปที่ท่านเปิดหน้าต่าง **Scanner Properties** เครื่องจะเลือกค่าที่บันทึกไว้สำหรับงานสแกนโดยอัตโนมัติ

การลบค่าปรับตั้งของชนิดงาน :

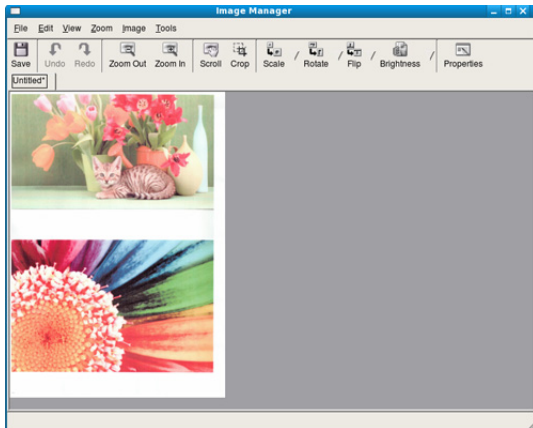
1. เลือกรหัสที่บันทึกไว้ที่ท่านต้องการลบจากรายการลากลง **Job Type**

2. คลิก **Delete**

เครื่องจะลบค่าที่ปรับตั้งไว้จากรายการ

การใช้ Image Manager

โปรแกรมใช้งาน Image Manager จะช่วยให้ท่านเรียกใช้เครื่องมือและคำสั่งต่างๆ บนเมนู เพื่อแก้ไขรูปภาพที่ท่านสามารถทำได้



ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการแก้ไขรูปภาพ :

เครื่องมือ	ชื่อ	ฟังก์ชัน
	Save	บันทึกรูปภาพ
	Undo	ยกเลิกงานล่าสุด
	Redo	กลับไปทำตามคำสั่งที่ท่านยกเลิก
	Scroll	ช่วยให้ท่านเลื่อนหน้าจอเพื่อดูที่รูปภาพ
	Crop	ตัดเอาเฉพาะบริเวณรูปภาพที่เลือก
	Zoom Out	ซูมรูปภาพออกไปให้เล็กลง
	Zoom In	ซูมรูปภาพเข้ามาให้ใหญ่ขึ้น
	Scale	ช่วยท่านให้ทำสเกลขนาดของรูปภาพได้ ท่านสามารถปรับขนาดเข้าไปได้ด้วยมือ หรือปรับค่าอัตราของสเกลตามสัดส่วนแนวตั้งและแนวนอน
	Rotate	ช่วยให้ท่านหมุนรูปภาพได้ ท่านสามารถเลือกตัวเลขขนาดองศาได้จากรายการลากลง
	Flip	ช่วยให้ท่านพลิกรูปภาพแนวตั้งหรือแนวนอน
	Effect	ช่วยให้ท่านปรับความสว่างและคอนทราสต์ของรูปภาพ หรือแปลงรูปภาพ
	Properties	แสดงคุณลักษณะของรูปภาพ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรมใช้งาน Image Manager ให้อ้างอิงวิธีใช้บนหน้าจอ

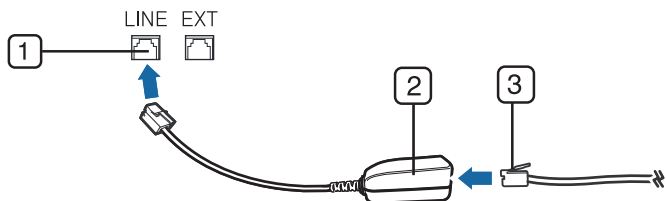
การส่งโทรสาร

ในบทนี้ ที่ จะ ได้ รั บ ขั ้ อ มู ล กั ้ ย ว กั ้ บ ก อ ร ใ ช้ ค ร อ อ ง ข อ ง ท ำ น เ น ็ น ค ร อ อ ง ส ง โ ท ร ส อ ร

เนื อ ห า บ น ั ้ ป ร ก ร บ ต ำ ย :

- การเตรียมส่งโทรสาร
- การใช้ โทรสารในคอมพิวเตอร์ ของท่าน
- การส่งโทรสารในเครื่อง ของท่าน
- การรับโทรสารในเครื่อง ของท่าน

- ท่านไม่สามารถใช้ เครื่องนี้ ส่งโทรสารผ่านโทรศัพท์ ที่ อินเทอร์เน็ต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ สอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของท่าน
- ขอแนะนำ ำ ให้ ใ ช้ บ ริ ก อ ร โ ท ร ศ ี พ ท์ อ น า ล อ ก แ บ บ ต ั้ง ด ี ม (PSTN: เครือข่ายโทรศัพท์ ส ี บ เ ป ล ี ย น ส อ ร อ ร ณะ) ในการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เพื่อใช้โทรสาร ถ้าท่านใช้บริการอินเทอร์เน็ตอื่นๆ เช่น DSL, ISDN, VoIP ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อให้ดีขึ้นได้โดยใช้ไมโครฟิลเตอร์ (Micro-filter) ไมโครฟิลเตอร์ จะช่วยขจัดสัญญาณรบกวนที่ไม่พึงปรารถนาออกไป และทำให้ คุณภาพการเชื่อมต่อหรือคุณภาพอินเทอร์เน็ตดีขึ้น เนื่องจากในเครื่องของท่านไม่มี DSL Micro-filter ติดตั้งมาด้วย ขอให้ท่านติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของท่านเพื่อใช้งาน DSL Micro-filter



- 1 พอร์ตคู่สาย
- 2 ไมโครฟิลเตอร์
- 3 สายโมเด็ม DSL/ โทรศัพท์

- คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่ เครื่องพิมพ์ สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น ของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบชื่อรุ่นที่ ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆตามรุ่น" ใน หน้า 23)

การเตรียมส่งโทรสาร

ท่านจำเป็นต้องเสียบเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เข้าเครื่อง ก่อนส่งหรือรับโทรสาร ให้ อ้างอิงกับ คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว ถึงวิธี เชื่อมต่อสาย วิธี เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ ในแต่ละประเทศไม่เหมือนกัน

- การปรับตั้งค่าเอกสาร
- การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่
- การตั้งค่าสมุดรายนามที่อยู่
- การพิมพ์รายงานโทรสารที่ส่งออกไปอย่างอัตโนมัติ

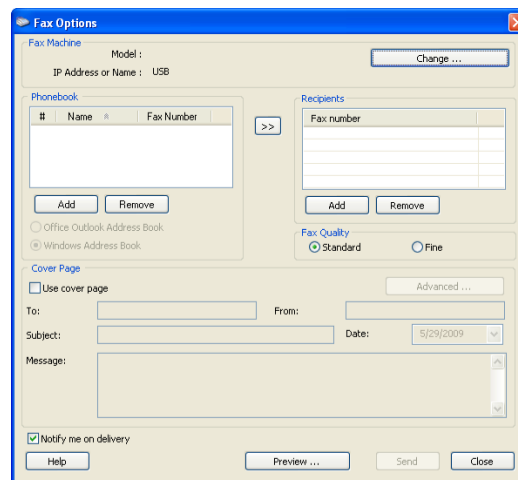
การใช้ โทรสารในคอมพิวเตอร์ ของท่าน

ท่านสามารถส่งและรับโทรสารจากคอมพิวเตอร์ของท่านได้เลย โดยไม่ไปยุ่งกับเครื่อง

การส่งโทรสาร

ติดตั้งโปรแกรม **Samsung Network PC Fax** เสียก่อนจึงจะส่งโทรสารได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน จะมีการติดตั้งโปรแกรมนี้ เมื่อท่านติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

1. ให้เปิดเอกสารที่ ต้องการส่ง
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนู **แฟ้ม** หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น หน้าจอของท่านอาจดูแตกต่างออกไปเล็กน้อยขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่ท่านใช้งาน
3. เลือก **Samsung Network PC Fax** จากหน้าต่าง **พิมพ์** นี้
4. คลิก **พิมพ์** หรือ **ตกลง**
5. ป้อนหมายเลขของผู้รับโทรสาร และเลือกตัวเลือก



ถ้าท่านต้องการส่งหน้าปกโทรสารไปด้วย ให้กาช่อง **Use cover page** ให้กาช่อง **Notify me on delivery** เมื่อส่งโทรสารไปยังผู้รับสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

6. คลิก **Send**

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **Samsung Network PC Fax** คลิก **Help**

การตรวจสอบรายการโทรสารที่ส่งออกไป


ท่านสามารถตรวจสอบรายการโทรสารที่ส่งออกไปได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

จากเมนู **เริ่ม** คลิก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Fax Journal** แล้วท่านจะเห็น **Fax Journal** ปรากฏขึ้นมาพร้อมกับรายการโทรสารที่ ท่านส่งออกไป

การรับโทรสาร

ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เสร็จแล้ว โปรแกรม Samsung Scan & Fax Manager ก็ จะติดตั้งลงไปด้วย เริ่มโปรแกรม Samsung Scan & Fax Manager เพื่อค้นหารายละเอียด และเงื่อนไขการติดตั้งไดรเวอร์ของโปรแกรมนี้ ในโปรแกรมนี้ ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโทรสารเพิ่มเติม หรือลบไฟล์เตอร์ต่างๆ ที่เก็บบันทึกเอกสารโทรสารที่ส่งออกไปไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่านได้

โปรแกรม Samsung Scan & Fax Manager ใช้ได้กับระบบ Window และ Mac OS เท่านั้น ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าการส่งต่อโทรสารไปยังเครื่อง PC ไปที่ On แล้วหรือไม่:

- กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
- กด **Menu** บนแผงควบคุม
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **PC** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**

1. เปิด Samsung Scan & Fax Manager

- สำหรับ Windows จากเมนู **เริ่ม** คลิก **แผงควบคุม** > **Samsung Scan & Fax Manager**.
หรือท่านสามารถเปิดโปรแกรมนี้ โดยคลิกเมาส์ด้านขวามือบนไอคอน Smart Panel บนแถบแสดงสถานะงานของ Windows และเลือก **Samsung Scan & Fax Manager**
- สำหรับ Macintosh จากเมนู Smart Panel บนแถบแสดงสถานะคลิก **Samsung Scan & Fax Manager**

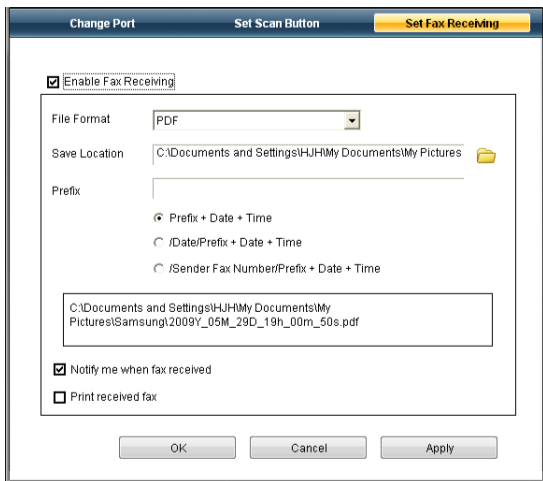
2. เลือกเครื่องตามความเหมาะสม จาก Samsung Scan & Fax Manager

3. คลิก **Properties**

4. ใช้ **Set Fax Receiving** ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโทรสาร

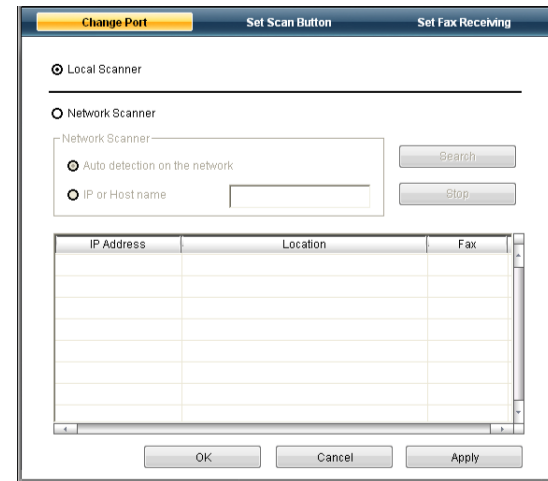
5. เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กด **OK**

แท็บ Set Fax Receiving



- Enable Fax Receiving:** ท่านเลือกได้ว่า จะใช้หรือไม่ใช้
- File Format:** ท่านสามารถแปลงโทรสารไปเป็น PDF หรือ TIFF ก็ได้
- Save Location:** เลือกตำแหน่งที่จะบันทึกโทรสารที่แปลงแล้ว
- Prefix:** เลือกเพิ่มข้อมูลหรือรายการไฟล์เตอร์เป็นคำนำหน้า
- Print received fax:** หลังจากการรับโทรสารแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์ข้อมูลโทรสารที่ได้รับมา
- Notify me when fax received:** แสดงหน้าต่างแจ้งเตือนมาบอกว่ากำลังรับโทรสาร

แท็บ Change Port



Local Scanner

เมื่อเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB หรือ LPT

Network Scanner

ให้เลือกเมื่อเครื่องของท่านเชื่อมต่อเครือข่าย

- Auto detection on the network:** ค้นหาเครื่องของท่านอย่างอัตโนมัติ
- IP Address:** ป้อน IP แอดเดรสเครื่องของท่านเพื่อให้โปรแกรมค้นหาเครื่องของท่าน

การส่งโทรสารในเครื่องของท่าน

ตอนนี้จะอธิบายวิธีส่งโทรสารและวิธีพิเศษในการส่งข้อความ

เมื่อท่านวางต้นฉบับที่ท่านสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องป้อนเอกสารหรือเครื่องสแกน (ดูที่ "การใส่เอกสารต้นฉบับ" ใน หน้า 44) ถ้าวางต้นฉบับแล้วที่บนเครื่องป้อนเอกสารและเครื่องสแกน เครื่องจะอ่านต้นฉบับบนเครื่องป้อนเอกสารก่อนตามปกติในการสแกน

การตั้งค่าสำหรับหัตถ์โทรสาร

ในบางประเทศ มีกฎหมายกำหนดไว้ให้ใส่หมายเลขโทรสารไว้บนโทรสารทุกแผ่นที่ ท่านส่งออกไปด้วย

- กด **Menu** บนแผงควบคุม
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine ID** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- ป้อนชื่อของท่านหรือชื่อบริษัทของท่านด้วยแป้นพิมพ์ตัวเลข ท่านสามารถป้อนตัวเลขเข้าไปด้วยแป้นพิมพ์ตัวเลขรวมทั้งสัญลักษณ์พิเศษโดยกดปุ่มเลข 1 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีป้อนอักขระตัวเลข ดูที่ "การป้อนข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข" ใน หน้า 41
- กด **OK** เพื่อบันทึกหมายเลขประจำเครื่องเอาไว้ (ID)
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Machine Fax No.** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- ป้อนหมายเลขโทรสารด้วยแป้นตัวเลข แล้วกด **OK**
- กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

9. การบีบหมายเลขเครื่องรับโทรสาร กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา และทำซ้ำขั้นตอนที่ 7 และ 8
ท่านสามารถเพิ่มจำนวนเครื่องรับโทรสารปลายทางได้มากถึง 10 เครื่อง



ทันทีที่ท่านบีบหมายเลขเครื่องโทรสารที่เก็บรวมกันไว้เป็นกลุ่ม ท่านไม่สามารถบีบหมายเลขกลุ่มอื่นเพื่อเพิ่มเข้าไปได้อีก

10. เมื่อท่านบีบหมายเลขโทรสารเสร็จแล้ว กดลูกศรซ้าย/ขวา เพื่อเลือก **No** ที่พร้อม **Another No.?** แล้ว กด **OK**

11. บีบอเนชันงานที่ท่านต้องการ แล้ว กดตกลง

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีบีบอเนชันหมายเลข ดูที่ "การบีบอเนชันข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข" ใน หน้า 41
ถ้าท่านไม่ต้องการระบุชื่อให้ข้ามขั้นตอนนี้ไป

12. บีบเวลาตัดวอยแป้นพิมพ์ตัวเลข แล้ว กดตกลง



ถ้าท่านปรับตั้งเวลาไว้ก่อนเวลาปัจจุบัน เครื่องจะส่งโทรสาร ณ เวลานั้นในวันถัดมา

เครื่องจะสแกนต้นฉบับเข้าไปถึงในหน่วยความจำก่อนส่ง

13. ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปได้ก็บรรจต้นฉบับเข้าไปได้ก็แล้ว กด **OK**

เมื่อเสร็จแล้ว เลือก **No** ที่พร้อม **Another Page?**

เครื่องจะกลับเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน
จอแสดงผลจะเตือนให้ท่านทราบว่าเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน
และมี การปรับตั้งการหน่วงเวลาส่งโทรสารเอาไว้

การเพิ่มเอกสารเข้าไปในงานส่งโทรสารโดยหน่วงเวลาที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถเพิ่มเอกสารเข้าไปในงานส่งโทรสารหน่วงเวลาที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

1. บรรจต้นฉบับที่เพิ่มเข้าไปถึงและปรับตั้งค่าของเอกสาร
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Add pages** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจจนกว่างานส่งโทรสารที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**

เมื่อเสร็จแล้ว เลือก **No** ที่พร้อม **Another Page?**

เครื่องจะสแกนต้นฉบับเข้าไปถึงในหน่วยความจำ

6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การยกเลิกงานส่งโทรสารหน่วงเวลาที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถยกเลิกการส่งโทรสารที่ล่าช้าซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำได้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Cancel Job** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจจนกว่างานส่งโทรสารที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา
เครื่องจะลบโทรสารที่เลือกไว้ออกไปจากหน่วยความจำ
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การส่งโทรสารแบบพิเศษ

ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อจำเป็นต้องส่งโทรสารแบบพิเศษก่อนหน้าส่งโทรสารที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ เครื่องจะสแกนต้นฉบับเข้าไปถึงในหน่วยความจำ

และส่งออกไปทันทีที่ส่งโทรสารปัจจุบันเสร็จสิ้นลง นอกจากนี้

การส่งโทรสารแบบพิเศษจะขัดจังหวะการส่งโทรสารไปยังเครื่องรับปลายทางหลาย

เครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่าง เมื่อส่งโทรสารไปยังสถานี ก เสร็จแล้ว ก่อนการส่งไปยังสถานี ข จะเริ่มขึ้น)

หรือระหว่างการพยายามหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง

1. กด (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. ใส่ต้นฉบับคว่ำหน้าลงในเครื่องบีบเอกสาร หรือวางต้นฉบับแผ่นเดียวคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน
3. ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ (ดูที่ "การปรับตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 74)
4. กด **Menu** บนแผงควบคุม
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Priority Send** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. บีบหมายเลขเครื่องรับโทรสาร แล้ว กด **OK**
ท่านสามารถกดหมายเลขหมุนหมายเลขในกลุ่ม โดยกดปุ่ม **Address Book** สำหรับรายละเอียด ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรายนาม" ใน หน้า 75
8. บีบอเนชันงานที่ท่านต้องการ แล้ว กดตกลง
เครื่องจะสแกนต้นฉบับเข้าไปถึงในหน่วยความจำก่อนส่ง
9. ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปได้ก็บรรจต้นฉบับเข้าไปได้ก็แล้ว กด **OK**
เมื่อเสร็จแล้ว เลือก **No** ที่พร้อม **Another Page?**
เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งโทรสารไปยังเครื่องรับปลายทาง

การรับโทรสารในเครื่องของท่าน

ในตอนนี้จะอธิบายวิธีรับโทรสาร และวิธีรับโทรสารแบบพิเศษที่มีอยู่ในเครื่อง

การเปลี่ยนโหมดรับโทรสาร

เครื่องที่ท่านได้รับการปรับตั้งมาแล้วล่วงหน้าให้ทำงานในโหมด **Fax** จากโรงงาน เมื่อท่านรับโทรสาร เครื่องจะรับสัญญาณเรียกเข้าตามหมายเลขโทรสารที่ส่งมา และรับโทรสารโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนโหมดโทรสารเป็นโหมดอื่น ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่างนี้:

1. กด (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Fax Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Receiving** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Receive Mode** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย/ขวาจจนกว่าโหมดรับโทรสารที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา
 - **Fax:** ตอบรับสัญญาณโทรสารเรียกเข้า และเข้าสู่โหมดรับโทรสารทันที
 - **Tel:** รับโทรสารโดยการกด **On Hook Dial** และ **Start**
ถ้าเครื่องของท่านมีแฮนด์เซ็ท ท่านสามารถรับโทรสารโดยการยกหูแฮนด์เซ็ท
 - **Ans/Fax:** เมื่อมีเครื่องโทรศัพท์ตอบรับพวงอยู่กับเครื่องของท่าน เครื่องของท่านจะตอบรับสัญญาณเรียกเข้า และผู้เรียกเข้าสามารถฝากข้อความไว้กับเครื่องโทรศัพท์ตอบรับได้ ถ้าเครื่องโทรสารได้รับสัญญาณโทรสารเข้ามา เครื่องจะสลับไปยังโหมดโทรสารเพื่อรับโทรสารโดยอัตโนมัติ
 - **DRPD:** ท่านสามารถรับสัญญาณโทรศัพท์เรียกเข้าโดยใช้คุณสมบัติ **Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD)** **Distinctive Ring** คือการให้บริษัทการของบริษัทรหัสโทรศัพท์ ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์คู่สายเดียวในการตอบรับหมายเลขโทรศัพท์ต่างๆที่โทรเข้ามา สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ดูที่ "การรับโทรสารโดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 73
7. กด **OK** เพื่อบันทึกค่าที่เลือกไว้
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน



- การใช้โหมด **Ans/Fax** ให้พวงเครื่องโทรศัพท์ตอบรับเข้ากับเบ้าปลั๊ก EXT ข้างหลังเครื่องของท่าน
- ถ้าท่านไม่ต้องการให้คนอื่นเห็นเอกสารที่ส่งเข้ามา ท่านสามารถใช้โหมดบีบอเนชันในการรับโทรสาร ในโหมดนี้ เครื่องจะเก็บโทรสารทุกฉบับที่ส่งเข้ามาไว้ในหน่วยความจำ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ดูที่ "การรับในโหมดป้องกัน" ใน หน้า 73

การรีเซ็ตด้วยมีอในโหมดโทรศัพท์

ท่านสามารถรีเซ็ตโทรศัพท์ได้ โดยการกด **On Hook Dial** แล้วกด **Start** เมื่อท่านได้ยินสัญญาณโทรศัพท์จากเครื่องส่งโทรศัพท์ต้นทาง เครื่องเริ่มรับโทรศัพท์ ถ้าเครื่องของท่านมีชุดหูฟัง ท่านสามารถตอบรับสัญญาณเรียกเข้าโดยการยกหูฟัง การเปลี่ยนจำนวนครั้งที่สัญญาณเรียกเข้าตั้งขึ้น ดูที่ "การเปลี่ยนตัวเลขออกคีย์รีเซ็ตโทรศัพท์" ใน หน้า 77

การรีเซ็ตในโหมดโทรศัพท์ / โทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องฟังวงรีของโทรศัพท์ตอบรับเข้ากับแป้นปลั๊ก EXT ข้างหลังเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 25)

ถ้าผู้เรียกเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องโทรศัพท์ตอบรับจะเก็บข้อความเอาไว้ตามปกติ ถ้าเครื่องของท่านได้รับสัญญาณโทรศัพท์เรียกเข้ามา ก็จะเริ่มรับโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ

- ถ้าท่านปรับตั้งเครื่องของท่านไว้ในโหมดนี้ และเครื่องตอบรับโทรศัพท์ ไม่เปิด หรือไม่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ เชื่อมต่ออยู่กับแป้นปลั๊ก EXT แล้ว เครื่องของท่านจะเข้าสู่โหมดโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ หลังจากเครื่องตั้งขึ้นตามจำนวนครั้งที่ท่านตั้งไว้ล่วงหน้า
- ถ้าเครื่องตอบรับโทรศัพท์ของท่านมีเครื่องนับจำนวนครั้งที่โทรศัพท์ที่ผู้ใช้เลือกเองได้แล้ว ให้ปรับตั้งเครื่องให้ตอบรับสัญญาณเรียกเข้าทันที ภายในหนึ่งครั้ง
- ถ้าเครื่องของท่านอยู่ในโหมดโทรศัพท์ในขณะที่เครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องของท่าน ทนต่อปีติเครื่องตอบรับโทรศัพท์ มิฉะนั้น ข้อความที่ส่งออกไปเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะขัดจังหวะการสนทนาทางโทรศัพท์ของท่าน

การรีเซ็ตด้วยมีอจากโทรศัพท์ต่อฟวง

คุณสมบัตินี้ทำงานได้ดีที่สุด เมื่อท่านใช้โทรศัพท์ต่อฟวง โดยเชื่อมเข้ากับแป้นปลั๊ก EXT ด้านหลังเครื่องของท่าน

ท่านสามารถรับโทรศัพท์จากใครก็ได้ที่ท่านคุยสายอยู่ด้วยทางโทรศัพท์ต่อฟวง โดยไม่ต้องออกไปยังกับเครื่องโทรศัพท์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์ต่อฟวง และได้ยินสัญญาณโทรศัพท์ให้กดปุ่ม *9* บนเครื่องโทรศัพท์ต่อฟวง เครื่องจะรับโทรศัพท์ที่ส่งเข้ามา

กดปุ่มซ้ำๆ ตามลำดับ ถ้าท่านได้ยินสัญญาณโทรศัพท์จากเครื่องส่งต้นทาง ให้พยายามกด *9* อีกครั้งทันที

9 เป็นรหัสรับทางไกลที่ ตั้งไว้ล่วงหน้า จากโรงงาน เครื่องหมายดอกจันที่หน้า และหลังเป็นค่าคงที่ แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการเปลี่ยนรหัส ดูที่ "การเปลี่ยนตัวเลขออกคีย์รีเซ็ตโทรศัพท์" ใน หน้า 77

การรีเซ็ตโทรศัพท์โดยใช้โหมด DRPD

Distinctive Ring คือการให้บริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์คู่สายเดียวในการตอบรับหมายเลขโทรศัพท์ต่างๆ ที่โทรเข้ามา

หมายเลขเฉพาะที่มีคนใช้โทรถึงท่านสามารถกำหนดให้มีรูปแบบเสียงกริ่งดังต่างกันไว้ได้ ประกอบด้วยเสียงกริ่งสั้นยาวสลับกันไป


ฟีเจอร์นี้มักจะใช้ในการให้บริการตอบรับโทรศัพท์ที่ตอบรับผู้โทรหลายคน และจำเป็นต่อทราบว่ามีใครโทรมา จะได้รับโทรศัพท์อย่างไรที่เหมาะสม

เครื่องโทรศัพท์ของท่านสามารถเรียนรู้รูปแบบเสียงกริ่งโทรศัพท์ที่ท่านกำหนดให้เครื่องโทรศัพท์รับเอง โดยใช้คุณสมบัติ Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD) นอกจากนี้ท่านยังสามารถ

รูปแบบเสียงกริ่งโทรศัพท์จะดังต่อไปจนเครื่องรับทราบและตอบรับสัญญาณเรียกของโทรศัพท์ และรูปแบบเสียงกริ่งอื่นๆ จะส่งต่อไปยังเครื่องโทรศัพท์ต่อฟวง หรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อฟวงอยู่กับแป้นปลั๊ก EXT ท่านสามารถใช้ DRPD อันเก่า หรือเปลี่ยนเสียงเมื่อใดก็ได้

การใช้ตัวเลือก DRPD ท่านต้องขอให้บริษัทโทรศัพท์ของท่านติดตั้งการให้บริการ Distinctive Ring บนคู่สายโทรศัพท์ของท่านก่อน การปรับตั้ง DRPD ท่านจำเป็นต้องมีคู่สายโทรศัพท์อีกคู่หนึ่งในที่ใช้งาน ไม่อย่างนั้นสายนอกจะต่อมายังหมายเลขโทรศัพท์ของท่านไม่ได้

การปรับตั้งโหมด DRPD:



- กด  (โทรศัพท์) บนแผงควบคุม
- กด **Menu** บนแผงควบคุม
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Receiving** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Receive Mode** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **DRPD** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
Waiting Ring ปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล
- เรียกหมายเลขโทรศัพท์ของท่านจากโทรศัพท์เครื่องอื่น ไม่จำเป็นต้องเรียกจากเครื่องโทรศัพท์
- เมื่อเสียงกริ่งเครื่องของท่านเริ่มดัง อย่ารีบปล่อยให้เครื่องของท่านดังกริ่งหลายๆครั้ง เพื่อให้เครื่องจดจำรูปแบบเสียงกริ่งนั้นได้ แล้ว จอแสดงผลจะขึ้นคำว่า **Completed DRPD Setup** ถ้าการปรับตั้ง DRPD ล้มเหลว **Error DRPD Ring** จะปรากฏขึ้นมา
กดตกลง เมื่อปรากฏข้อความ DRPD และเริ่มต้นใหม่ จากขั้นตอน 6

- ต้องปรับตั้ง DRPD อีกครั้ง ถ้าท่านกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ใหม่ หรือเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคู่สายโทรศัพท์อื่น
- หลังจากปรับตั้ง DRPD แล้ว ให้โทรเข้าหมายเลขเครื่องโทรศัพท์ของท่านอีกครั้ง เพื่อพิสูจน์ว่าเครื่องของท่านตอบรับด้วยสัญญาณโทรศัพท์แล้ว โทรไปยังหมายเลขต่างๆ ที่กำหนดไว้กับคู่สายเดียวกันนั้น เพื่อให้มั่นใจว่ามีการส่งสัญญาณเรียกต่อไปยังโทรศัพท์ที่ฟวง หรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อฟวงอยู่กับแป้นปลั๊ก EXT

การรีเซ็ตในโหมดป้องกัน

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันโทรศัพท์ที่ได้รับเพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่มีอำนาจเกี่ยวข้องเข้าถึงได้ ท่านสามารถเปิดโหมดป้องกันการรับโทรศัพท์ให้เข้มงวดในการพิมพ์โทรศัพท์ออกมาเมื่อไม่มีใครเฝ้าดูเครื่อง เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน เครื่องจะเก็บโทรศัพท์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ เมื่อปลดไม่ให้ทำงานในโหมดนี้ เครื่องจะพิมพ์โทรศัพท์ที่เก็บไว้ออกมา

การตั้งเครื่องให้รับโทรศัพท์ในโหมดป้องกัน

- กด  (โทรศัพท์) บนแผงควบคุม
 - กด **Menu** บนแผงควบคุม
 - กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 - กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Secure Receive** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 - กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **On** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 - ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
 ท่านสามารถตั้งเครื่องให้รับโทรศัพท์ในโหมดป้องกัน โดยไม่ใส่รหัสผ่าน แต่ท่านไม่สามารถป้องกันเอกสารได้
 - ป้อนรหัสผ่านเข้าไปได้ใหม่ เพื่อยืนยันแล้วกด **OK**
 - กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน
- เมื่อรับโทรศัพท์ในโหมดป้องกัน เครื่องจะเก็บโทรศัพท์เอาไว้ในหน่วยความจำ และแสดงข้อความ **Secure Receive** เพื่อแจ้งให้ท่านทราบว่ามีการโทรมาที่โทรศัพท์ที่ได้รับแล้ว

การพิมพ์โทรศัพท์ที่ได้รับ

- เข้าเมนู **Secure Receive** โดยปฏิบัติตามขั้นตอน 1 ถึง 4 ใน "การตั้งเครื่องให้รับโทรศัพท์ในโหมดป้องกัน"
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Print** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัสสี่หลักแล้วกด **OK**
เครื่องจะพิมพ์โทรศัพท์ทั้งหมดที่เก็บไว้ในหน่วยความจำออกมา

การปิดการรับโทรสารในโหมดบี อองกัน

1. เข้าเมนู **Secure Receive** โดยปฏิบัติ ตามขั้นตอน 1 ถึง 4 ใน “การตั้งเครื่องให้รับโทรสารในโหมดบี อองกัน”
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Off** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. ป้อนรหัสสี่ หลัก แล้ว กด **OK**
เมื่อตั้งไม่ ให้ทำงานในโหมดนี้
เครื่องจะพิมพ์ โทรสารทั้งหมดที่ เก็บไว้ในหน่วยความจำออกมา
4. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน

การรับโทรสารในหน่วยความจำ


เนื่องจากเครื่องของท่านเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จานเอกประสงค์ จึงสามารถรับโทรสารได้ในขณะที่ท่านถ่ายเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ งานทางเครื่อง ถ้าท่านรับโทรสารในขณะที่ท่านถ่ายเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ งานทางเครื่อง เครื่องของท่านจะเก็บโทรสารที่เข้ามาเอาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้นในทันทีที่ท่านถ่ายเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ งานทางเครื่อง เครื่องจะพิมพ์ โทรสารออกมาให้โดยอัตโนมัติ

การปรับตั้งค่าเอกสาร


ก่อนเริ่มส่งโทรสารให้เปลี่ยนค่าต่อไปนี้ ขึ้นอยู่กับสถานะของต้นฉบับ เพื่อให้ได้ โทรสารที่มีคุณภาพสูงสุด

Resolution


ขั้นตอนการปรับตั้งค่าเอกสารให้ เป็นค่าเริ่มต้น จะได้ผลดีเมื่อใช้ต้นฉบับเอกสารข้อความที่ใช้งานกันทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้ โทรสารที่ส่งออกไปมีคุณภาพดีขึ้น

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Resolution** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน

การปรับตั้งค่าที่แนะนำให้ใช้สำหรับเอกสารต้นฉบับที่แตกต่างกันนานาชนิด มีรายละเอียดไว้ให้แล้วในตารางข้างล่าง :

โหมด	แนะนำสำหรับ :
Standard	ต้นฉบับที่มีอักขระขนาดมาตรฐาน
Fine	ต้นฉบับที่มีอักขระขนาดเล็ก หรือเส้นบางเบา หรือต้นฉบับที่พิมพ์มาจากเครื่องพิมพ์ดีดเมตริกซ์
Super Fine	ต้นฉบับที่มีความละเอียดสูงอย่างยิ่ง Super Fine เปิดโหมดนี้ ถ้าเครื่องที่ท่านติดต่อสื่อสารด้วยไม่สนับสนุนความละเอียดมากด้วยเช่นกัน ท่านนั้น  <ul style="list-style-type: none">• สำหรับการส่งจากหน่วยความจำ โหมด Super Fine ใช้ไม่ได้ ค่าที่ปรับตั้งไว้จะเปลี่ยนอย่างอัตโนมัติเป็น Fine• เมื่อท่านปรับตั้งเครื่องให้มีความละเอียดไปที่ Super Fine และเครื่องโทรสารที่ท่านติดต่อสื่อสารด้วยไม่สนับสนุนความละเอียด Super Fine แล้ว เครื่องจะส่งโทรสารออกไปโดยใช้โหมดที่มีความละเอียดสูงสุดที่เครื่องโทรสารอื่นสนับสนุน
Photo Fax	ต้นฉบับมีเดดสี เทาหรือภาพถ่าย


โหมด	แนะนำสำหรับ :
Color Fax	ต้นฉบับที่มีสี การส่งโทรสารสี จะทำงานก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยนั้นสนับสนุนการรับโทรสารสี และท่านส่งโทรสารฉบับนั้นด้วยมือ ในโหมดนี้ การส่งโทรสารจากหน่วยความจำจะทำได้

 การปรับตั้งค่าความละเอียดจะมีผลต่องานโทรสารที่กำลังทำอยู่ การเปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้เริ่มต้น ดูที่ "เปลี่ยนค่าเริ่มต้น" ใน หน้า 78

Darkness

ท่านสามารถเลือกขนาดความเข้มของเอกสารต้นฉบับได้

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Darkness** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน


 การปรับตั้งค่าความเข้มจะมีผลต่อการส่งโทรสารฉบับที่กำลังส่ง การเปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้เริ่มต้น ดูที่ "เปลี่ยนค่าเริ่มต้น" ใน หน้า 78

การโอนโทรสารไปเครื่องปลายทางใหม่

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้โอนโทรสารทุกฉบับที่ท่านได้รับหรือส่งออกไปยังเครื่องรับปลายทางโดยการใช้ โทรสาร ถ้าท่านอยู่นอกสำนักงาน แต่ต้องการโทรสาร คุณสมบัตินี้ มีประโยชน์ต่อท่าน


การโอนโทรสารไปเครื่องปลายทางใหม่

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้โอนโทรสารทุกฉบับที่ท่านส่งออกไปยังเครื่องรับปลายทางได้

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Send Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **On** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
8. ป้อนหมายเลขเครื่องโทรสารที่ ต้องการส่งโทรสารไป แล้ว กด **OK**
9. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปโหมดพร้อมทำงาน
เครื่องจะส่งโทรสารไปยังเครื่องโทรสารที่กำหนดไว้ตามลำดับ

การโอนโทรสารไปเครื่องปลายทางใหม่


ด้วยคุณสมบัตินี้ ท่านสามารถโอนโทรสารทุกฉบับที่ได้รับไปยังเครื่องรับปลายทางอื่น เมื่อได้รับโทรสาร เครื่องจะเก็บโทรสารเอาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้น เครื่องจะส่งโทรสารไปยังเครื่องปลายทางที่ท่านกำหนดไว้

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Feature** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Rcv. Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Forward** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
การปรับตั้งให้เครื่องพิมพ์โทรสารออกมา เมื่อโอนโทรสารเสร็จแล้ว กด **Forward & Print**
8. ป้อนหมายเลขเครื่องโทรสารที่ ต้องการส่งโทรสารไป แล้ว กด **OK**

9. ป้อนเวลาที่ต้องการให้ เริ่มส่งโทรสารเข้าไป โดยใช้ ลูกศรซ้าย / ขวา หรือแป้นพิมพ์ตัวเลข แล้ว กด **OK**
10. ป้อนเวลาสิ้นสุดการส่งโทรสาร โดยใช้ลูกศรซ้าย/ขวา หรือแป้นพิมพ์ตัวเลข แล้ว กด **OK**
11. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยังโหมดพร้อมทำงาน เครื่องจะโอนโทรสารที่ได้รับแล้วไปยังเครื่องโทรสารที่กำหนดไว้ต่อมาภายหลัง

การตั้งค่า สมุดรายนามที่อยู่


ท่านสามารถปรับตั้ง **Address Book** ด้วยหมายเลขโทรสารที่ท่านใช้บ่อยที่สุด เครื่องของท่านจัดเตรียมคุณสมบัติต่างๆ สำหรับการปรับตั้งเอาไว้แล้ว **Address Book** ดังต่อไปนี้:

-  ก่อนเริ่มเก็บบันทึกหมายเลขโทรสาร ต้องแน่ใจว่า เครื่องของท่านอยู่ในโหมดโทรสาร

หมายเลขโทรต้นวน

ท่านสามารถเก็บบันทึกหมายเลขโทรต้นวนที่ ใช้บ่อยได้ถึง 200 หมายเลข

การเก็บหมายเลขโทรต้นวนลงรายการ

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **New & Edit** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Speed Dial** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
5. ป้อนหมายเลขโทรต้นวนจาก 0 ถึง 199 และกด **OK**
ถ้า การกรอกข้อมูลเก็บหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จะแสดงผลจะปรากฏข้อความอนุญาตให้ ท่านเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ ด้วยหมายเลขโทรต้นวนอื่นๆ กด **Back**
6. ป้อนชื่อที่ ท่านต้องการ แล้ว กด **OK**
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธี ป้อนอักขระตัวเลข (ดูที่ "การป้อนข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข" ใน หน้า 41)
7. ป้อนหมายเลขโทรสารที่ท่านต้องการ กด **OK**
8. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การแก้ไขหมายเลขโทรต้นวน

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **New & Edit** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Speed Dial** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
5. ป้อนหมายเลขโทรต้นวนที่ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้ว กด **OK**
6. เปลี่ยนชื่อ แล้ว กด **OK**
7. เปลี่ยนหมายเลขโทรสาร แล้ว กด **OK**
8. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การใช้ หมายเลขโทรต้นวน

เมื่อมีพร้อมต์ ปรากฏขึ้น นมา ให้ ท่านป้อนหมายเลขเครื่องรับปลายทางเข้าไปในขณะที่ส่งโทรสาร ป้อนหมายเลขหมุนต้นวน ณ ตำแหน่งที่ท่านเก็บหมายเลขที่ท่านต้องการเอาไว้


- สำหรับหมายเลขโทรต้นวนหลัก เดียว (0-9) กดแค่ปุ่มเลขหลักนั้นไว้บนแป้นพิมพ์ตัวเลข
- สำหรับหมายเลขโทรต้นวนสองหรือสามหลัก กดปุ่มหลักแรก แล้ว กดปุ่มหลักถัดมาตามลำดับ

ท่านสามารถค้นหาในหน่วยความจำว่ามี การกรอกข้อมูลหรือไม่ โดยกด **Address Book** (ดูที่ "การหาหมายเลขที่กรอกไว้ในสมุดรายนามที่อยู่" ใน หน้า 76)


หมายเลขสำหรับ โทรเป็นกลุ่ม

ถ้า ท่านส่งเอกสารฉบับเดียวกันไปยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่อง ท่านสามารถรวมกลุ่มเครื่องรับปลายทางไว้ด้วยกันในหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่ม ท่านจึงสามารถใช้หมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มเพื่อส่งเอกสารไปยังเครื่องรับปลายทางทุกเครื่องในกลุ่มนั้นๆ ท่านสามารถตั้งหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มได้ถึง 100 (0 ถึง 99) กลุ่ม โดยใช้ หมายเลขหมุนต้นวนของเครื่องรับปลายทางที่มีอยู่ แล้ว

การเก็บหมายเลขสำหรับ หมุนเป็นกลุ่มในรายการ

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **New & Edit** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Group Dial** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
5. ป้อนหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มระหว่าง 0 ถึง 99 เข้าไป แล้ว กด **OK**
ถ้า การกรอกข้อมูลเก็บหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จะแสดงผลจะปรากฏข้อความอนุญาตให้ ท่านเปลี่ยนแปลงได้
6. ป้อนชื่อที่ ท่านต้องการ แล้ว กด **OK**
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธี ป้อนอักขระตัวเลข (ดูที่ "การป้อนข้อมูลโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข" ใน หน้า 41)
7. ป้อนอักขระสี่สองสามตัวแรกที่ ท่านต้องการตั้งชื่อ การโทรต้นวนเข้าไป
8. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่า ชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
9. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้น นมาที่ พร้อมต์ **Another No.?** ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 7 เพื่อรวมหมายเลขโทรต้นวนเข้าไว้เป็นกลุ่ม
10. เมื่อเสร็จแล้ว กดลูกศรซ้าย/ขวา เพื่อเลือก **No** ที่พร้อมต์ **Another No.?** แล้ว กด **OK**
11. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การแก้ไขหมายเลขสำหรับ หมุนเป็นกลุ่ม

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **New & Edit** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Group Dial** ปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
5. กดหมายเลขสำหรับ หมุนเป็นกลุ่มที่ ท่านต้องการแก้ไข และกด **OK**
6. ป้อนชื่อที่ ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้ว กด **OK**
7. ป้อนอักขระชื่อของการโทรต้นวนเข้าไปสี่สองสามตัวแรกที่ท่านต้องการเพิ่มหรือลบทิ้ง
8. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่า ชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้น นมา แล้ว กด **OK**
ถ้า ท่านป้อนหมายเลขหมุนต้นวนใหม่ เข้าไป **Add?** จะปรากฏขึ้น นมา
ถ้า ท่านป้อนหมายเลขหมุนต้นวนที่ เก็บไว้ ในกลุ่มเข้าไป **Delete?** จะปรากฏขึ้น นมา
9. กด **OK** เพื่อ เพิ่ม หรือ ลบหมายเลขทิ้งไป
10. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้น นมา เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลขอื่นๆ อีกทิ้งไป และปฏิบัติซ้ำขั้นตอนที่ 7 และ 8
11. เมื่อเสร็จแล้ว กดลูกศรซ้าย/ขวา เพื่อเลือก **No** ที่ **Another No.?** แล้ว กด **OK**
12. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับ ไปยังโหมดพร้อมทำงาน


การใช้ หมายเลขสำหรับ หมุนเป็นกลุ่ม

การหมุนหมายเลขกลุ่มที่ กรอกไว้ แล้ว ท่านจำเป็น ต้องหาและเลือกหมายเลขนั้นในหน่วยความจำ เมื่อปรากฏพร้อมต์ขึ้นมาให้ป้อนหมายเลขโทรสารในขณะที่กำลังส่งโทรสาร กด **Address Book** ดู ข้างล่าง


การหาหมายเลขที่ กรอกไว้ ในสมุด ธรรมดาที่อยู่

มีอยู่สองวิธีในการหาหมายเลขในหน่วยความจำ ท่านสามารถใส่หาได้ตั้งแต่ A ถึง Z ตามลำดับอักษร หรือหาได้โดยการป้อนอักษรตัวแรกๆ ของชื่อที่เก็บหมายเลขนั้นอยู่


การใส่ หาตามลำดับ บในหน่วย ความจำ

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Search & Dial** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Group Dial** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **All** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า ชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา ท่านสามารถไล่ค้นหาจากบนลงล่างหรือล่างขึ้นบนในหน่วยความจำทั้งหมดตามลำดับ บอ กษร

การใส่ หาตามลำดับ บในหน่วย ความจำ


1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Search & Dial** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Group Dial** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **ID** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. ป้อนชื่อ อักษรตัวแรกสี่ กสองสามตัวของชื่อที่ ท่านต้องการเข้าไป
7. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่าชื่อและหมายเลขสำหรับการหมุนเป็นกลุ่มที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา

การลบชื่อ และหมายเลขที่ กรอกเข้าไปทั้ง

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Delete** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่าตัวเลือกการลบที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกว่าวิธีการค้นหาที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
เลือก **Search All** เพื่อ ค้นหาชื่อ หรือ หมายเลขที่ กรอกเข้าไป โดยไล่ หาทั้งหมดใน **Address Book**
เลือก **Search ID** เพื่อค้นหาชื่อหรือหมายเลขที่กรอกเข้าไปโดยอักษรสองสามตัวแรกของชื่อ
6. กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่า ชื่อที่ ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK** หรือ ป้อนอักษรสองสามตัวแรกเข้าไป
กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกว่า ชื่อที่ ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
7. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา เพื่อยืนยันการลบ
8. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน


การพิมพ์ Address Book

ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่า **Address Book** ของท่าน โดยการพิมพ์ รายชื่อ ออกมา

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Address Book** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Print** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
เครื่องจะเริ่ม พิมพ์

การพิมพ์ รายงานโทรสารที่ ส่งออกไปอย่าง อัตโนมัติ

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานด้วยข้อมูลรายละเอียดการติดต่อสื่อสารของเครื่อง 50 ครั้ง โดยประมาณ รวมทั้งเวลาและวันที่ ด้วย

1. กด  (โทรสาร) บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Auto Report** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
5. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **On** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
6. กด **Stop/Clear** เพื่อ กลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

สถานะเครื่องและคุณสมบัติขั้นสูง

ในบทนี้จะอธิบายวิธีการดูสถานะปัจจุบันของเครื่องและวิธีปรับตั้งเครื่องขั้นสูง
อ่านบทนี้ให้เข้าใจถึงวิธีใช้คุณลักษณะอันหลากหลายของเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- การปรับตั้งค่าโทรสาร
- ค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา
- การพิมพ์รายงาน
- การล้างหน่วยความจำ
- เครื่องถ่าย
- เมนูอย่างคร่าว ๆ

 บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน

การปรับตั้งค่าโทรสาร

การเปลี่ยนตัวเลือกค่าปรับตั้งโทรสาร

เครื่องของท่านมีตัวเลือกที่ผู้ใช้งานเลือกใช้ได้เองแบบต่างๆ
สำหรับการปรับตั้งค่าระบบโทรสาร
ท่านสามารถเปลี่ยนการปรับตั้งค่าเริ่มต้นตามความต้องการและความจำเป็นของท่าน
การเปลี่ยนตัวเลือกการปรับตั้งค่าโทรสาร :

- กด **Fax**
- กด **Menu** บนแผงควบคุม
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Fax Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย/ขวาจนกระทั่งรายการปรับตั้งค่าโทรสารที่ท่านต้องการจะปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดลูกศรซ้าย / ขวาจนกระทั่งสถานะที่ต้องการปรากฏขึ้น
หรือ อนุมัติสำหรับตัวเลือกที่ท่านเลือกไว้แล้ว กด **OK**
- ถ้าจำเป็นให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 4 ถึง 6 ซ้ำใหม่
- กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

Sending

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Redial Times	ท่านสามารถระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	เครื่องของท่านสามารถหมุนหมายเลขไปยังเครื่องโทร สารปลายทางซ้ำอัตโนมัติ ถ้าสายไม่ว่าง ท่านสามารถตั้งระยะเวลาในการหมุนหมายเลขซ้ำได้
Prefix Dial	ท่านสามารถตั้งเลขนำหน้าได้จนถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนเลขนำหน้าก่อนหมุนหมายเลขเรียกออก อัตโนมัติ เลขนี้มีประโยชน์สำหรับการแลกเปลี่ยน PABX
ECM Mode	โหมดนี้มีประโยชน์เมื่อคุณภาพคู่สายไม่ดี และทำให้มั่นใจว่าโทรสารที่ส่งออกไปยังเครื่องโทร สารที่มี ECM ติดตั้งอยู่เป็นไปอย่างราบรื่น การส่งโทรสารด้วย ECM อาจใช้เวลามากขึ้น


ตัวเลือก	คำอธิบาย
Send Report	ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงาน ยืนยัน เพื่อแสดงว่าการส่งโทรสารสำเร็จ ส่งออกไปที่หน้า และอื่นๆ ตัวเลือกที่มีใช้คือ On, Off และ On-Error ซึ่งจะพิมพ์ออกมาเมื่อการส่งโทรสารไม่สำเร็จเท่า นั้น
Image TCR	ฟังก์ชันนี้ช่วยผู้ใช้ให้ทราบว่าข้อความโทรสารที่ส่ง ออกไป โดยแจ้งบอกข้อความว่าส่งแล้วในรายงานการส่ง หน้าแรกของข้อความจะแปลงเป็นแฟ้มข้อมูลอิมเมจ โดยไม่พิมพ์ไว้บนรายงานการส่ง ดังนั้นผู้ใช้งานจึงสามารถดูได้ว่ามีข้อความอะไรบ้างที่ ส่งออกไป อย่างไรก็ตาม ท่านไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ เมื่อส่งโทรสารโดยไม่เก็บบันทึกข้อมูลไว้ในหน่วยความ จำ
Dial Mode	การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ ถ้าท่านใช้ตัวเลือกนี้ไม่ได้ แสดงว่าเครื่องของท่านไม่สนับสนุนคุณสมบัตินี้ ท่านสามารถปรับตั้งโหมดหมุนหมายเลขสำหรับเครื่อง ของท่านให้เป็น tone dialling หรือ pulse dialling อย่างใดอย่างหนึ่ง ถ้าท่านมีระบบโทรศัพท์สาธารณะ หรือระบบแลกเปลี่ยนสาขาส่วนตัว (PBX) อยู่ ท่านอาจจำเป็นต้องเลือก Pulse ให้ติดต่อบริษัทโทรศัพท์ในท้องถิ่นของท่าน ถ้าท่านไม่แน่ใจว่าท่านต้องใช้โหมดอะไรในการหมุน หมายเลข ถ้าท่านเลือก Pulse คุณลักษณะระบบโทรศัพท์บางอย่างอาจเรียกใช้ไม่ได้ การหมุนหมายเลขโทรสารหรือโทรศัพท์ที่ยังกินเวลานาน ขึ้นนี้ กัด วย

Receiving

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Receive Mode	ท่านสามารถเลือกโหมดรับโทรสารที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น สำหรับรายละเอียดว่าด้วยการรับโทรสารในแต่ละโหมด ดูที่ " การเปลี่ยนโหมดรับโทรสาร " ใน หน้า 72
Ring To Answer	ท่านสามารถระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องตั้ง ก่อนรับสัญญาณเรียกเข้า

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Stamp RCV Name	ตัวเลือกนี้ช่วยให้เครื่องพิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของโทรสารที่ได้รับอย่างอัตโนมัติ
RCV Start Code	รหัสนี้ช่วยท่านในการดึงโทรสารที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้าปลั๊ก EXT ด้านหลังเครื่อง ถ้าท่านยกหูโทรศัพท์ต่อพ่วงและได้ยินสัญญาณโทรสารให้ป้อนรหัสเข้าไป รหัสเริ่มต้นคือ *9* ที่ตั้งมาแล้วจากโรงงาน
Auto Reduction	เมื่อได้รับโทรสารที่มีหลายหน้ายาวเท่ากับหรือยาวกว่ากระดาษที่บรรจุอยู่ในถาดใส่กระดาษแล้วเครื่องสามารถลดขนาดของต้นฉบับให้พอดีกับกระดาษที่บรรจุอยู่ในเครื่องเป็ดคุณสมบัตินี้ ถ้าท่านต้องการลดขนาดของหน้าโทรสารที่ส่งเข้ามาอย่างอัตโนมัติเมื่อ Off คุณลักษณะนี้ เครื่องจะไม่สามารถลดขนาดต้นฉบับให้ลงพอดีได้ในหนึ่งหน้า เครื่องจะแบ่งและพิมพ์ต้นฉบับตามขนาดจริงเป็นสองหน้าหรือหลายหน้ากว่านั้น
Discard Size	เมื่อได้รับโทรสารที่มีหลายหน้ายาวเท่ากับหรือยาวกว่ากระดาษที่บรรจุอยู่ในถาดใส่กระดาษแล้วท่านสามารถปรับตั้งเครื่องไม่ให้สนใจความยาวที่กำหนดไว้ตั้งไว้ นับจากปลายสุดของโทรสารที่ได้รับเครื่องจะพิมพ์โทรสารที่ได้รับมาบนหน้าเดียวหรือกระดาษหลายแผ่น ลบข้อมูลที่จะอยู่บนส่วนที่ปล่อยไว้ตามที่กำหนดเมื่อโทรสารที่ได้รับมีหน้าใหญ่กว่ากระดาษในเครื่องของท่าน และ Auto Reduction เป็ดอยู่แล้ว เครื่องจะลดขนาดโทรสารให้ลงให้พอดีกับขนาดของกระดาษที่มีอยู่ และจะไม่มีข้อมูลอะไรตกหล่นสูญหาย
Junk Fax Setup	การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ เมื่อใช้คุณลักษณะนี้ระบบจะไม่ยอมรับโทรสารที่ส่งจากเครื่องปลายทางที่มีหมายเลขเก็บบันทึกไว้ในหน่วยความจำของเครื่องว่าเป็นหมายเลขโทรสารขยะ คุณลักษณะนี้มีประโยชน์ในการใช้สกัดกั้นโทรสารที่ไม่พึงปรารถนา เมื่อท่านเป็ดใช้คุณสมบัตินี้ท่านสามารถเข้าถึงตัวเลือกตั้งต่อไปนี้เพื่อปรับตั้งให้เป็นหมายเลขโทรสารขยะ <ul style="list-style-type: none"> Add: ช่วยให้ท่านปรับตั้งหมายเลขโทรสารได้ถึง 10 หมายเลข Delete: ช่วยให้ท่านลบหมายเลขโทรสารขยะที่ต้องการทิ้งถ้าท่านเลือก Delete All จะช่วยท่านลบหมายเลขโทรสารขยะที่ทั้งหมด
DRPD Mode	โหมดนี้จะช่วยผู้ใช้เครื่องให้สามารถใส่คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในการตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆหลายเลขหมายในเมนูนี้ ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องให้รู้จักรูปแบบเสียงกริ่งตอบรับสัญญาณสำหรับรายละเอียดว่าด้วยคุณสมบัตินี้ ดูที่ "การรับโทรสารโดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 73

เปลี่ยนค่าเริ่มต้น

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Resolution	การเปลี่ยนค่าปรับตั้งความละเอียดจะมีผลต่อหน้าตาของเอกสารที่ได้รับ <ul style="list-style-type: none"> Standard: ต้นฉบับที่มีอักขระขนาดมาตรฐาน Fine: ต้นฉบับที่มีอักขระขนาดเล็กหรือเส้นบางเบาหรือต้นฉบับที่พิมพ์มาจากเครื่องพิมพ์ดีดเมตริกซ์ Super Fine: ต้นฉบับที่มีความละเอียดสูงอย่างยิ่ง Super Fine เป็ดใช้โหมดนี้ถ้าเครื่องรับที่ทางติดต่อด้วยก็สนับสนุนความละเอียด Super Fine ด้วยเช่นกัน  <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการส่งจากหน่วยความจำโหมด Super Fine ใช้ไม่ได้ การปรับตั้งค่าความละเอียดจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปเป็น Fine เมื่อท่านปรับตั้งเครื่องให้มีความละเอียดไปที่ Super Fine และเครื่องโทรสารที่ท่านติดต่อคือสารตัวช่วยไม่สนับสนุนความละเอียด Super Fine แล้วเครื่องจะส่งโทรสารออกไปโดยใช้โหมดที่มีความละเอียดสูงสุดที่เครื่องโทรสารอื่นสนับสนุน Photo Fax: ต้นฉบับมีเฉดสีเทาหรือภาพถ่าย Color Fax: ต้นฉบับที่มีสี การส่งโทรสารสีจะทำงานก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยนั้นสนับสนุนการรับโทรสารสีและท่านส่งโทรสารฉบับนั้นด้วยมือ ในโหมดนี้การส่งโทรสารจากหน่วยความจำจะทำได้
Darkness	ท่านสามารถเลือกโหมดคอนทราสต์ที่เป็นค่าเริ่มต้นในการส่งโทรสารต้นฉบับของท่านให้เข้มขึ้นหรือจางลงก็ได้

Auto Report

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานด้วยข้อมูลรายละเอียดการติดต่อสื่อสารของเครื่อง 50 ครั้ง โดยประมาณ รวมทั้งเวลาและวันที่ ด้วยสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ดูที่ "การพิมพ์รายงานโทรสารที่ส่งออกไปอย่างอัตโนมัติ" ใน หน้า 76

ค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา

การเปลี่ยนตัวเลือกค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา

สำหรับผลลัพธ์ที่ได้ในการถ่ายเอกสาร ท่านสามารถปรับตั้งตัวเลือกต่างๆ ได้ล่วงหน้า

1. กด **Copy** บนแผงควบคุม
2. กด **Menu** บนแผงควบคุม
3. กดลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวา จนกว่า **Copy Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวา จนกระทั่งรายการปรับตั้งค่าการถ่ายเอกสารที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดปุ่มลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
6. กดปุ่มลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวา จนกว่าการตั้งค่าที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
7. ทำขั้นตอนการทำงานที่ 4 ถึง 6 ซ้ำ ถ้าจำเป็น
8. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปไปยังโหมดพร้อมทำงาน

Change Default

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาที่ต้องการถ่ายด้วยแป้นพิมพ์ตัวเลข
Copy Collation	ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้สามารถเรียงเอกสารได้สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ดูที่ "การกำหนดรูปแบบของการส่งออกสำเนา" ใน หน้า 61
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของอิมเมจที่ถ่าย
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้นเมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพเข้ม
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพสำเนาให้ดีขึ้นโดยเลือกชนิดเอกสารสำหรับเอกสารที่กำลังถ่ายอยู่นั้น

การพิมพ์รายงาน

ท่านสามารถพิมพ์รายงานเกี่ยวกับคอนฟิกรูเรชันหรือรายการแบบตัวอักษร ฯลฯ ของเครื่องของท่านได้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
 2. กดลูกศรชี้ซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
 3. กดลูกศรชี้ซ้าย/ขวาจน **Report** ปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
 4. กดลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวาจนกระทั่งรายงานหรือรายการที่ท่านต้องการพิมพ์ปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
- สำหรับการพิมพ์รายงานและรายการทั้งหมด ให้เลือก **All Report**
5. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา เพื่อยืนยันการพิมพ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องพิมพ์ออกมา

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Configuration	รายการนี้แสดงสถานะตัวเลือกที่ผู้ใช้งานเลือกได้ ท่านอาจพิมพ์รายการนี้เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลงหลังจากท่านเปลี่ยนค่าปรับตั้งแล้ว
Phone Book	รายการนี้แสดงหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมดที่เก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Send Report	รายงานนี้แสดงหมายเลขโทรสารจำนวนหน้า ระยะเวลาการรับส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งโทรสารแต่ละงาน ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอัตโนมัติ (ดูที่ "Sending" ใน หน้า 77)
Sent Report	รายงานนี้แสดงข้อมูลสนทนาโทรสารที่ท่านส่ง ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์รายงานนี้ทุก ๆ การติดต่อสื่อสาร 50 ครั้ง อย่างอัตโนมัติ (ดูที่ "Sending" ใน หน้า 77)
Fax RCV Report	รายงานนี้แสดงข้อมูลสนทนาโทรสารที่ท่านได้รับ
Schedule Jobs	รายการนี้แสดงเอกสารที่เก็บไว้ในหน่วยความจำเพื่อหน่วงเวลาการส่งโทรสารให้เริ่มเมื่อใด และการทำงานแต่ละแบบของเครื่อง
JunkFax Report	รายการนี้แสดงหมายเลขโทรสารที่กำหนดให้เป็นหมายเลขโทรสารขยะ การเพิ่มหรือลบหมายเลขเข้าหรือออกจากรายการนี้ให้เข้าเมนูปรับตั้งโทรสารขยะ (ดูที่ "Receiving" ใน หน้า 77)
Network Info.	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและคอนฟิกรูเรชันเครือข่ายของเครื่องของท่าน

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถพิมพ์ข้อมูลสถานะของเครื่องและคณตสถานะของเครื่องได้ด้วย SyncThru™ Web Service เปิดเบราว์เซอร์ที่คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายของท่านและพิมพ์ที่อยู่ IP ของเครื่องเข้าไป เมื่อ SyncThru™ Web Service เปิดให้คลิก **Information > Print information**

การล้างหน่วยความจำ

ท่านสามารถเลือกล้างข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วยความจำของเครื่องได้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรชี้ซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวาจนกระทั่ง **Clear Setting** จะปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
4. กดลูกศรชี้ด้านซ้าย/ขวาจนกระทั่งรายการที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
5. กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้นมา เพื่อยืนยันการล้าง
6. ปฏิบัติซ้ำขั้นตอนที่ 4 ถึง 5 เพื่อล้างรายการอื่น
7. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปไปยังโหมดพร้อมทำงาน

บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน


ตัวเลือก	คำอธิบาย
All settings	จะล้างข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับหน่วยความจำและเรียกค่าทั้งหมดที่ปรับตั้งจากโรงงานมาใช้ใหม่
Fax Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกโทรสารทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Copy Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกการถ่ายสำเนาทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Scan Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกการสแกนทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน

ตัวเลือก	คำอธิบาย
System Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกระบบทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Network Setup	จะเรียกคืนตัวเลือกเครือข่ายทั้งหมดกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งมาจากโรงงาน
Phone Book	จะล้างหมายเลขโทรศัพท์ที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ
Sent Report	จะล้างรายงานโทรศัพท์ทั้งหมดที่ส่ง
RCV Report	จะล้างรายงานโทรศัพท์ทั้งหมดที่ได้รับ

เครือข่าย


ท่านอาจปรับตั้งเครือข่ายผ่านทางจอแสดงผลของเครื่องก็ได้ ก่อนปฏิบัติเช่นนั้น ท่านต้องมีข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับชนิดของโปรโตคอลเครือข่าย และระบบคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้อยู่ ถ้าท่านไม่แน่ใจว่าใช้ค่าการปรับตั้งใดอยู่ ให้ติดต่อผู้บริหารเครือข่ายของท่านมาทำคอนฟิกเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่าย

- กด **Menu** บนแผงควบคุม
- กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลงซ้าย/ขวา จนกว่าตัวเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลงซ้าย/ขวา จนกว่าการตั้งค่าที่ท่านต้องการปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
- ทำขั้นตอนการทำงานที่ 3 ถึง 4 ซ้ำ ถ้าจำเป็น
- กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสม และทำคอนฟิกค่าพารามิเตอร์ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย  มีค่าพารามิเตอร์ที่ต้องปรับตั้งอยู่มากมาย ดังนั้น ถ้าท่านไม่แน่ใจก็ให้ปล่อยไว้เลยนั้น หรือปรึกษาผู้บริหารเครือข่ายของท่าน
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 38)
Ethernet Speed	ทำคอนฟิกความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น
Network Info	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและคอนฟิกูเรชันเครือข่ายของเครื่องของท่าน

เมนู อยุ่ างคร้ า ว

ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชันของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าถึงได้โดยการกด **Menu**

 บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน

รายการ	ตัวเลือก
Fax Feature	Darkness Resolution Multi Send Delay Send Priority Send Forward Secure Receive Add Page Cancel Job
Fax Setup	Sending Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Send Report Image TCR Dial Mode Receiving Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode Change Default Resolution Darkness Auto Report
Copy Feature	Reduce/Enlarge Darkness Original Type Layout Adjust Bkgd.

รายการ	ตัวเลือก
Copy Setup	Scan Size Change Default Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Darkness Original Type
System Setup	Machine Setup Machine ID Machine Fax No Date & Time Clock Mode Language Default Mode Power Save Timeout Job Timeout Altitude Adj. Toner Save Paper Setup Paper Size Paper Type Paper Source Sound/Volume Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer Report All Report Configuration Phone Book Send Report Sent Report Fax RCV Report Schedule Jobs JunkFax Report Network Info. Maintenance CLR Empty Msg Supplies Life TonerLow Alert Serial Number Paper Stacking Clear Setting All Settings Fax Setup Copy Setup Scan Setup System Setup Network Setup Phone Book Sent Report RCV Report

รายการ	ตัวเลือก
Network	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Activate DHCPv6 Config Ethernet Speed Clear Setting Network Info.

เครื่องมี อการจั ดการ

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมี อการจั ดการที่จะช่วยให้อุปกรณ์ได้ อย่ง ง่าย ๆ

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การแนะนำเครื่องมี อการจั ดการที่มี ประโยชน์
- การใช้ SyncThru™ Web Service
- การใช้ โปรแกรม Smart Panel

คุณสมบัติ และอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ที่เครื่องพิมพ์ สนับสนุน อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น ของเครื่องพิมพ์ กรุณาตรวจสอบซี อรุ่นที่ ท่านใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติ ต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 23)

การแนะนำเครื่องมี อการจั ดการที่มี ประโยชน์

โปรแกรมต่าง ๆ ด้านล่างจะ ช่วยให้อุปกรณ์ได้ อย่ง ง่าย ๆ

- " การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 82
- " การใช้ โปรแกรม Smart Panel" ใน หน้า 83
- "SmarThru" ใน หน้า 83
- " การใช้ Unified Driver Configurator" ใน หน้า 85

การใช้ SyncThru™ Web Service

หน้าต่าง SyncThru™ Web Service ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้ อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่

ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย TCP/IP ได้ อย่ง ถูกต้อง ท่านจะสามารถจั ดการกับเครื่องผ่าน SyncThru™ Web Service ซึ่งเป็ นเว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังตัวได้ ใช้ SyncThru™ Web Service เพื่อ :

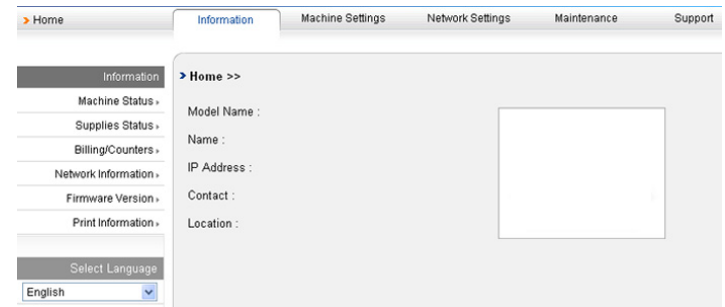
- ดู ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องและตรวจสอบสถานะปัจจุบัน
- เปลี่ยนพารามิเตอร์ TCP/IP และตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่ายอื่น ๆ
- เปลี่ยนการกำหนดลักษณะเครื่องพิมพ์
- ตั้งการแจ้งเตือนเพื่อแนะนำสถานะของเครื่อง
- รับการสนับสนุนวิธีใช้เครื่อง

การเข้าถึง SyncThru™ Web Service:

1. เข้าถึงเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่ และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
2. เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้น

- SmarThru
- การใช้ โปรแกรม SetIP
- การใช้ Unified Driver Configurator

SyncThru™ Web Service อย่ง ง่าย ๆ



- **แท็บ Information:** แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบหลายๆ เรื่อง เช่น ที่อยู่ IP ของเครื่อง จำนวนโทนเนอร์ที่เหลือ ข้อมูลอีเธอร์เน็ต เวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ และอื่นๆ ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น
- **แท็บ Machine Settings:** แท็บนี้จะช่วยให้อุปกรณ์ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ของเครื่อง
- **แท็บ Network Settings:** แท็บนี้จะช่วยให้อุปกรณ์ดูและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าหลายๆ อย่าง เช่น TCP/IP เป็ ดใช้งาน EtherTalk และอื่นๆ
- **แท็บ Maintenance:** แท็บนี้จะช่วยให้อุปกรณ์บำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูลความปลอดภัย
- **แท็บ Support:** แท็บนี้จะช่วยให้อุปกรณ์ตั้งค่าข้อมูลการติดต่อสำหรับส่งอีเมล ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ SEC หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ โดยเลือกที่ "ลิงค์"

การปรับตั้งค่าของข้อมูลสำหรับการติดต่อ

ปรับข้อมูลบริหารเครื่อง และค่าการปรับตั้งนี้ มีความจำเป็นในการใช้ตัวเลือกการแจ้งเตือน

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่ และกดปุ่ม Enter หรือคลิกที่คำว่า **ไป**
2. เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้น
3. เลือก **Support**
4. ป้อนชื่อผู้บริหารเครื่อง หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ หรือ อีเมล
5. คลิก **Apply**

ถ้าไฟร์วอลล์เปิดอยู่ อาจส่งอีเมลไม่สำเร็จในกรณีนี้ ให้ติดต่อผู้ดูแลเครื่อง

การใช้ โปรแกรม Smart Panel

Smart Panel เป็นโปรแกรมตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และช่วยให้ท่านปรับตั้งเครื่องของท่านได้ตรงตามความต้องการของท่านที่สุด สำหรับ Windows และ Macintosh, Smart Panel จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์ประจำเครื่อง สำหรับ Linux ท่านสามารถดาวน์โหลด Smart Panel จากเว็บไซต์ Samsung และติดตั้ง (ดูที่ "การติดตั้ง SmartPanel" ใน หน้า 32)

หากต้องการใช้ โปรแกรมนี้ ท่านจำเป็นต้องจัดเตรียมระบบไว้ ดังนี้:

- Windows ตรวจสอบว่า ระบบปฏิบัติการ Windows สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 30)
- Mac OS X 10.3 หรือสูงกว่า
- Linux ตรวจสอบว่า ระบบ Linux สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 30)
- Internet Explorer เวอร์ชัน 5.0 หรือสูงกว่าสำหรับภาพเคลื่อนไหวแบบแฟลชในส่วนของวิธีใช้ในรูปของ HTML

ถ้าท่านต้องการทราบข้อสรุปของเครื่อง ท่านสามารถตรวจสอบได้จากแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

การเข้าใจ Smart Panel

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดจาก Smart Panel

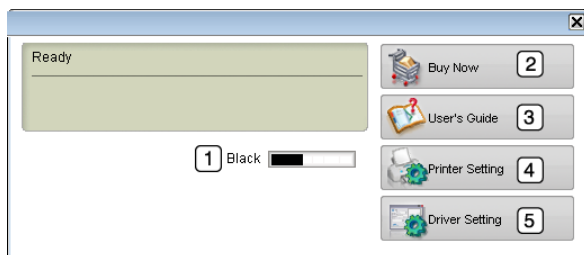
ท่านยังสามารถเรียกใช้ Smart Panel ได้ด้วยตนเอง ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Smart Panel บนแถบหน้าที่ Windows (ใน Windows) หรือ Notification Area (ใน Linux) ท่านยังสามารถคลิกที่ บนแถบสถานะ (ใน Mac OS X)

Windows		ดับเบิลคลิกที่ ไอคอนนี้ ใน Windows
Macintosh		คลิก ไอคอนนี้ ใน Mac OS X
Linux		คลิก ไอคอนนี้ ใน Linux

หรือถ้าท่านเป็นผู้ใช้ Windows ท่านสามารถใช้จากเมนู เริ่ม เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > ชื่อไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่าน > Smart Panel**

- ถ้าท่านติดตั้งเครื่องของ Samsung มากกว่าหนึ่งเครื่อง ให้เลือกรุ่นเครื่องที่ต้องการก่อนเพื่อเข้าถึง Smart Panel ที่ ตรงกัน
- คลิกขวา (ใน Windows หรือ Linux) หรือคลิก (ใน Mac OS X) ไอคอน Smart Panel และเลือกเครื่องของท่าน
- หน้าต่าง Smart Panel และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องหรือระบบปฏิบัติการที่กำลังนำมาใช้

โปรแกรม Smart Panel จะแสดงสถานะปัจจุบันของเครื่อง ระดับโทนเนอร์ ที่ เหลือ อยู่ในตลับ โทเนอร์ และข้อมูลประเภทอื่น ๆ ท่านยังสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า



1	ระดับ โทเนอร์	ดู ระดับ โทเนอร์ ที่ เหลือ อยู่ในตลับ โทเนอร์ เครื่องและจำนวนของตลับ โทเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Buy Now	สั่งซื้อ ตลับ โทเนอร์ สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
3	User's Guide	ดู คู่มือผู้ใช้ ปุ่มนี้ จะเปลี่ยนเป็น Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
4	Printer Setting	กำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องในหน้าต่าง Printer Settings Utility เครื่องบางเครื่องไม่มีคุณสมบัตินี้ ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่าย หน้าต่าง SyncThru™ Web Service จะปรากฏแทนหน้าต่าง Printer Settings Utility
5	Driver Setting	ตั้งค่าตัวเลือกทั้งหมดของเครื่องที่ท่านต้องการในหน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ใช้ คุณสมบัตินี้ ได้เฉพาะกับ Windows (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

การเปิด คู่มือ แก้ไขข้อผิดพลาด

นหาวิธี แก้ไขข้อผิดพลาดโดยใช้ **คู่มือ แก้ไขข้อผิดพลาด**

คลิกขวา (ใน Windows หรือ Linux) หรือคลิก (ใน Mac OS X) ไอคอน Smart Panel และเลือก **Troubleshooting Guide**

การเปลี่ยนค่าปรับตั้งโปรแกรม Smart Panel

คลิกขวา (ใน Windows หรือ Linux) หรือคลิก (ใน Mac OS X) ไอคอน Smart Panel และเลือก **Options** เลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการจากหน้าต่าง **Options**

SmarThru

ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มาจะมีซอฟต์แวร์ SmarThru เตรียมมาพร้อมด้วย SmarThru จะมีฟังก์ชันอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่อง

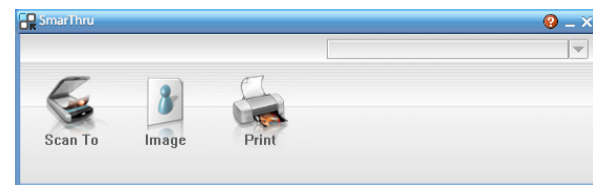
การเริ่ม SmarThru

ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่าง เพื่อเริ่ม SmarThru:

1. ให้แน่ใจว่าท่านเปิดเครื่องและคอมพิวเตอร์ของท่านแล้ว และเชื่อมต่อกันอย่างถูกต้อง
2. ทันทีที่ท่านติดตั้ง SmarThru เสร็จ ท่านจะเห็นไอคอน SmarThru ปรากฏขึ้นบนเดสก์ทอปของท่าน
3. ดับเบิลคลิกที่ ไอคอน SmarThru




4. จะเห็น SmarThru ปรากฏขึ้นมา




- **Scan To:**

ช่วยให้ท่านสแกนภาพพิมพ์และบันทึกไว้กับโปรแกรมที่ใช้งานหรือโฟลเดอร์ส่งไปเป็นอีเมลหรือเผยแพร่บนเว็บไซต์

- **Image:** ช่วยให้คุณแก้ไขภาพอิมเมจที่บันทึกไว้ในรูปแฟ้มข้อมูลกราฟิก และส่งต่อไปยังโปรแกรมที่เลือกไว้ หรือ โฟลเดอร์ ส่งเป็น อีเมล หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์
- **Print:** ช่วยให้คุณพิมพ์ภาพอิมเมจที่เก็บบันทึกไว้ คุณสามารถพิมพ์ภาพอิมเมจได้ในโหมดเป็นขาวดำหรือถ้าเครื่องของท่านสนับสนุน

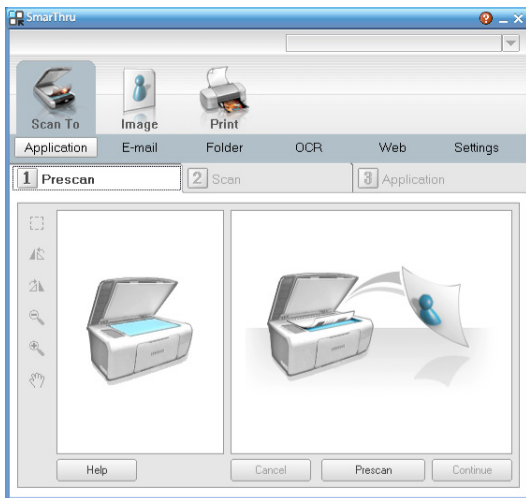
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SmartThru คลิก  ที่มุมขวาบนของหน้าต่าง หน้าต่างช่วยเหลือ SmartThru จะปรากฏขึ้นมา คุณสามารถดูได้นบนหน้าจอช่วยเหลือที่มีอยู่ของโปรแกรม SmartThru


-  ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่างเพื่อถอนการติดตั้ง SmartThru ก่อนเริ่มถอนการติดตั้ง ให้แน่ใจว่าท่านปิดโปรแกรมใช้งานทุกโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์ของท่านแล้ว
- จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด**
 - เลือก **Samsung Printers > SmartThru 4 > Uninstall SmartThru 4.**
 - เมื่อคอมพิวเตอร์ขอให้คุณยืนยันการเลือกให้อ่านข้อความนั้นแล้วคลิก **OK**
 - คลิก **Finish**

การใช้ SmartThru

การสแกน

1. คลิก **Scan To**



- **Application:** การสแกนภาพอิมเมจ และการวางภาพอิมเมจในโปรแกรมแก้ไขภาพอิมเมจ เช่น ระบายภาพ MS Paint หรือ Adobe Photoshop
- **E-mail:** การสแกนภาพอิมเมจและส่งเป็นอีเมล ช่วยให้คุณสแกนภาพอิมเมจ เรียบมาดูก่อน และส่งเป็นอีเมล  การส่งภาพอิมเมจโดยอีเมล ท่านต้องมีโปรแกรมเมลไคลเอนต์ เช่น Outlook Express ที่มีบัญชีอีเมลของท่านไว้แล้ว
- **Folder:** การสแกนภาพอิมเมจและเก็บบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ ช่วยให้คุณสแกนภาพอิมเมจ เรียบมาดูล่วงหน้า เก็บบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่ท่านเลือก
- **OCR:** การสแกนภาพอิมเมจและใช้โปรแกรมรู้จำข้อความ ช่วยให้คุณสแกนภาพอิมเมจ เรียบมาดูล่วงหน้า และส่งต่อไปยังโปรแกรม OCR เพื่อรู้จำข้อความ
 - ตัวเลือกสแกนที่แนะนำสำหรับ OCR
 - ความละเอียด : 200 หรือ 300 ต่อดารางนี้
 - ชนิดภาพอิมเมจ : สเกลลีเทา หรือ ขาว - ดำ

- **Web:** การสแกนภาพอิมเมจ เรียบมาดูล่วงหน้า และเผยแพร่บนเว็บไซต์ ให้ใช้ฟอร์แมตของแฟ้มข้อมูลที่ระบุไว้สำหรับอิมเมจที่ท่านต้องการเผยแพร่
- **Settings:** การปรับตั้งค่าฟังก์ชันพื้นฐาน **Scan To** ให้เหมาะสมที่สุด ช่วยให้คุณปรับตั้งค่าให้เหมาะสมที่สุดสำหรับ **Application, E-mail, OCR และ Web** ของเว็บ

2. ปรับตั้งค่าสแกน และคลิก **Scan**

การพิมพ์

1. คลิก **Print**
2. เลือกแฟ้มข้อมูลที่ท่านต้องการพิมพ์
3. เลือกเครื่องที่ท่านต้องการใช้พิมพ์
4. คลิก **Print** เพื่อเริ่มพิมพ์งาน

การใช้โปรแกรม SetIP

โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมสำหรับการตั้งค่า IP เครื่องขยายโดยผู้ใช้ที่อยู่ MAC ที่เป็นหมายเลขซีเรียลของฮาร์ดแวร์ของการ์ดหรืออินเตอร์เฟซเครื่องพิมพ์แบบเครือข่าย

เป็นขั้นตอนพิเศษสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อตั้งค่า IP เครื่องขยายหลายๆ เครื่องๆ กัน

 ท่านสามารถใช้โปรแกรม SetIP ได้เฉพาะเมื่อต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแล้ว

Windows

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows XP

การติดตั้งโปรแกรม


1. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกล่องของ ท่าน เมื่อแผ่นซีดีซอฟต์แวร์รันโดยอัตโนมัติ ให้ปิดหน้าต่าง
2. จากเมนู **เริ่ม** ให้เลือก **คอมพิวเตอร์ของฉัน** และเปิด X drive (X คือไดรฟ์ CD-ROM ของท่าน)
3. ดับเบิลคลิกที่ **Application > SetIP**
4. ดับเบิลคลิกที่ **Setup.exe** เพื่อติดตั้งโปรแกรมนี้
5. คลิก **ตกลง**
ถ้าจำเป็น ให้เลือกภาษาจากรายการแบบดิ่งลง
6. ทำตามขั้นตอนในหน้าต่างเพื่อดำเนินการติดตั้งให้สมบูรณ์

การพิมพ์ MAC แอดเดรสของเครื่อง

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network Info.** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK** ท่านสามารถค้นหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่อง

การตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่าย

1. พิมพ์รายการการกำหนดค่าเครือข่ายของเครื่องเพื่อค้นหา MAC แอดเดรสของเครื่อง
2. จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > SetIP > SetIP**
3. คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างกำหนดค่า TCP/IP
4. ป้อน MAC แอดเดรส IP แอดเดรส ซับเน็ตเวิร์กเกตเวย์เริ่มต้นของการ์ดเครือข่าย แล้วคลิก **Apply**

 เมื่อท่านป้อน MAC แอดเดรสให้ป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ตัดองศาเครื่องหมายอัฒภาค (:)

5. เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลของเครือข่าย ยืนยันว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง
6. ปิดโปรแกรม SetIP

Macintosh

โปรแกรม SetIP

ควรได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

การพิมพ์ MAC แอดเดรสของเครื่อง


1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network Info.** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK** ที่คุณสามารถค้นหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่อง

การตั้งค่าต่างๆ ของเครื่อง ข่าย

ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า IP ของเครื่องพิมพ์ แบบเน็ตเวิร์ก ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้

 ถ้าท่านเลือก **Typical installation for a network printer** ในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โปรแกรม SetIP จะรันโดยอัตโนมัติ หลังจากการติดตั้งไปที่ขั้นตอนที่ 4

1. พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายของเครื่องเพื่อค้นหา MAC แอดเดรสของเครื่อง
2. เปิดโฟลเดอร์ **Library > Printers > Samsung > ซอร์ุ่นเครื่องพิมพ์ของท่าน > SetIP**
3. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ **SetIPApplet.html**
4. หน้าต่างไบบร็วจะปรากฏขึ้นมา ให้คลิกที่คำว่า **Trust**
5. คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างกำหนดค่า TCP/IP
6. ป้อน MAC แอดเดรส IP แอดเดรส ซับเน็ตมาส์ก เกทเวย์เริ่มต้นของการ์ดเครือข่าย แล้วคลิก **Apply**

 เมื่อท่านป้อน MAC แอดเดรส ให้ป้อนข้อมูลนี้ โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายอัฒภาค (:)

7. เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลของเครือข่าย ยืนยันว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง
8. ปิดโปรแกรม SetIP

Linux

โปรแกรม SetIP

ควรได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

การพิมพ์ MAC แอดเดรสของเครื่อง

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย / ขวา จนกว่า **Network Info.** ปรากฏขึ้นมา แล้ว กด **OK** ที่คุณสามารถค้นหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่อง

การตั้งค่าต่างๆ ของเครื่อง ข่าย

1. พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายของเครื่องเพื่อค้นหา MAC แอดเดรสของเครื่อง
2. เปิด **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**
3. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ **SetIPApplet.html**
4. คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างกำหนดค่า TCP/IP
5. ป้อน MAC แอดเดรส IP แอดเดรส ซับเน็ตมาส์ก เกทเวย์เริ่มต้นของการ์ดเครือข่าย แล้วคลิก **Apply**

 เมื่อท่านป้อน MAC แอดเดรส ให้ป้อนข้อมูลนี้ โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายอัฒภาค (:)

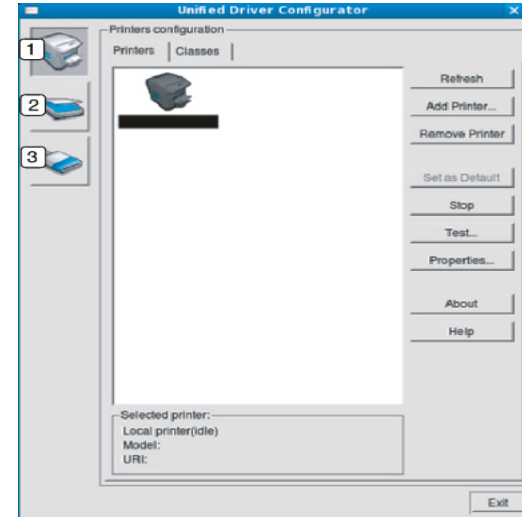
6. เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลของเครือข่าย ยืนยันว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง
7. ปิดโปรแกรม SetIP

การใช้ Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านจำเป็นต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้ง Unified Linux Driver" ใน หน้า 32) หลังจากติดตั้งไดรเวอร์บนระบบ Linux แล้ว ไอคอน Unified Linux Driver Configurator จะถูกสร้างไว้บนเดสก์ทอปของท่านโดยอัตโนมัติ

การเปิด Unified Driver Configurator

1. ดับเบิ้ลคลิกที่คำว่า **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอป ท่านยังสามารถคลิกที่ไอคอนเมนู **Startup** และเลือก **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**
2. คลิกที่แต่ละปุ่มทางด้านซ้ายเพื่อสลับไปยังหน้าต่างกำหนดค่าที่ตรงกัน



- 1 Printers configuration
- 2 Scanners configuration
- 3 Ports configuration

 หากต้องการใช้วิธีใช้บนหน้าจอ ให้คลิกที่คำว่า **Help**

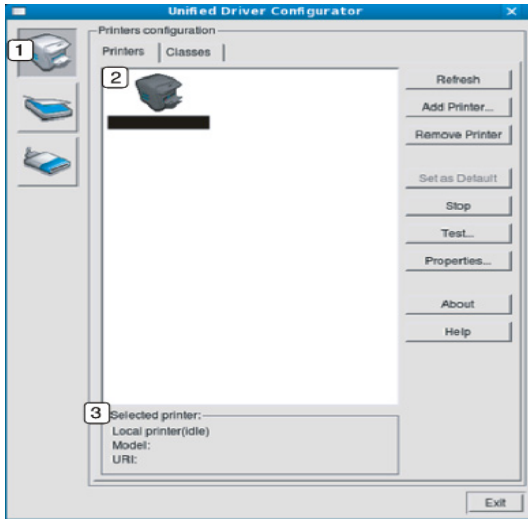
3. หลังจากเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่คำว่า **Exit** เพื่อปิด Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration มีแท็บอยู่สองอัน : Printers และ Classes

แท็บ Printers

ดูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ของระบบที่ใช้ในขณะนั้น โดยคลิกบนปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง Unified Driver Configurator



- 1 สลับไปที่ Printers configuration
- 2 แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว
- 3 แสดงสถานะ ซีรีส์ และ URI ของเครื่องของท่าน

ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

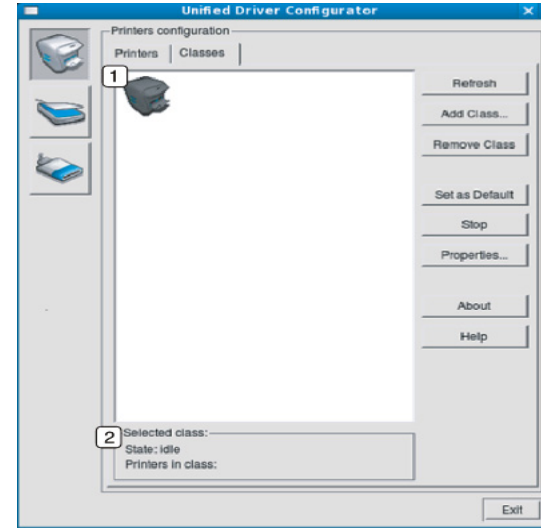
- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้ อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** อนุญาตให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด / เริ่มการทำงานของเครื่อง
- **Test:**

อนุญาตให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องทำงานอย่างถูกต้อง

- **Properties:** อนุญาตให้ท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

แท็บ Classes

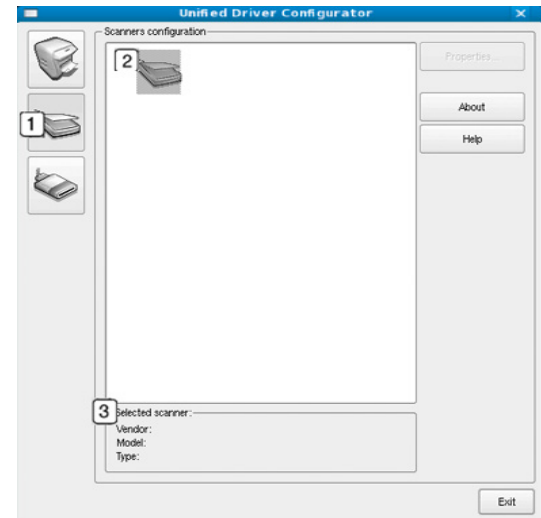
แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง



- 1 แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง
- 2 แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว
 - **Refresh:** ปรับรายการคลาสอีกครั้งหนึ่ง
 - **Add Class:** อนุญาตให้ท่านเพิ่มคลาสเครื่องใหม่
 - **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่เลือกออกไป

Scanners configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องสแกน รายการอุปกรณ์ของเครื่อง Samsung ที่ติดตั้งไว้ เปลี่ยนคุณลักษณะของอุปกรณ์ และสแกนภาพอิมเมจ

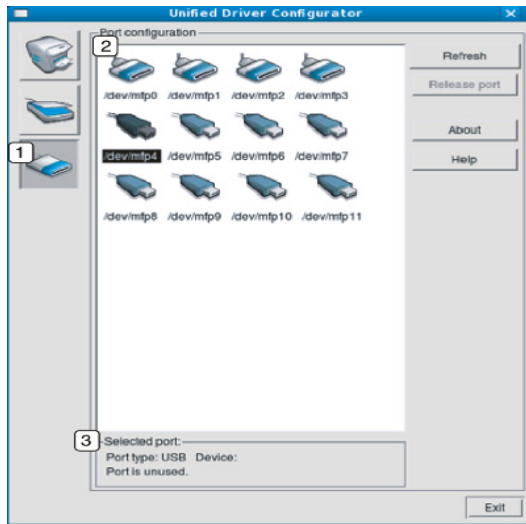


- 1 สลับไปยัง Scanners configuration
- 2 แสดงเครื่องสแกนที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด
- 3 แสดงชื่อ ซีรีส์ และชนิดของเครื่องสแกนของท่าน

- **Properties:** ช่วยให้ท่านเปลี่ยนคุณลักษณะการสแกน และสแกนเอกสาร

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้ ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตและปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่ว่างเมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่



1	สลับไปที่ Ports configuration
2	แสดงพอร์ตทั้งหมดที่นำมาใช้ได้
3	แสดงชนิดของพอร์ต เครื่องที่ เชื่อมต่อกับพอร์ตและสถานะ

- **Refresh:** ปรับรายการพอร์ตที่มีอยู่ใหม่
- **Release port:** ปลดพอร์ตที่เลิก

การแบ่งพอร์ตระหว่างเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน

เครื่องของท่านอาจจะเชื่อมต่อกับโฮสต์คอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ตขนานหรือ USB เนื่องจากอุปกรณ์บางเครื่องมีเครื่องมือน้อยกว่าหนึ่งชนิด (เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน) จึงจำเป็นต้องปรับประสิทธิภาพการเข้าใช้โปรแกรม “ลูกค้ำ” ให้เหมาะสมกับเครื่องมีอแต่ละชนิดผ่านพอร์ต I/O เดียว แพคเกจ Unified Linux Driver จะมีกลไกการแบ่งพอร์ตที่เหมาะสมซึ่งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน Samsung เรียกว่าไดรเวอร์จะสื่อสารกับอุปกรณ์ผ่านช่องทางที่เรียกว่าพอร์ตเครื่อง สามารถดูสถานะปัจจุบันของพอร์ตเครื่องใดๆผ่าน Ports configuration การแบ่งพอร์ตจะช่วยป้องกันการเข้าถึงกลุ่มฟังก์ชันของอุปกรณ์ในเครื่องของท่านขณะใช้กลุ่มอื่นอยู่

เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ของเครื่องใหม่เข้าไปในระบบของท่าน ขอแนะนำให้ท่านปฏิบัติตามขั้นตอน โดยเรียกใช้ Unified Driver Configurator ในกรณีนี้ จะมีการขอให้ท่านเลือกพอร์ต I/O สำหรับอุปกรณ์ใหม่ การเลือกแบบนี้เหมาะสำหรับการกำหนดค่าโดยส่วนใหญ่สำหรับฟังก์ชันของเครื่อง สำหรับเครื่องสแกน ไดรเวอร์ของเครื่องสแกนจะเลือกพอร์ต I/O อัตโนมัติ ดังนั้นให้ใช้ค่าการปรับตั้งตามค่าเริ่มต้น

การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้จะแสดงคำอธิบายวิธีบำรุงรักษาเครื่องและตลับโทนเนอร์


เนื้อหาบทนี้ประกอบด้วย :

- การพิมพ์รายงานของเครื่อง
- การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง
- การใช้การแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย
- การค้นหาหมายเลขผลิตภัณฑ์

การพิมพ์รายงานของเครื่อง

ท่านสามารถพิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์และรายงานงานได้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย/ขวาจน **Report** ปรากฏขึ้นมา และกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่ารายงานหรือรายการที่ท่านต้องการพิมพ์ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK** สำหรับการพิมพ์รายงานและรายการทั้งหมด ให้เลือก **All Report**
5. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Yes** ที่พร้อม **Print?** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**

 ท่านสามารถใช้ SyncThru™ Web Service เพื่อพิมพ์การกำหนดค่าของเครื่องพิมพ์หรือเรียกดูสถานะของเครื่องได้เปิดเว็บเบราว์เซอร์ในคอมพิวเตอร์ที่ต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์และพิมพ์ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ เมื่อ SyncThru™ Web Service เปิดให้คลิก **Information > Print information**

การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติดหรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำให้ตรวจสอบจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์ไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Maintenance** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Supplies Life** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่ารายการที่ท่านต้องการจะปรากฏขึ้นมา จากนั้นกด **OK**
 - **Supplies Info:** พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
 - **Total:** แสดงจำนวนหน้าที่ทั้งหมดที่พิมพ์
 - **ADF Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้ ADF
 - **Platen Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

- การทำความสะอาดเครื่อง
- การจัดเก็บตลับโทนเนอร์
- คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

การใช้การแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

ถ้าปริมาณโทนเนอร์ในตลับเหลือน้อยไฟ LED **Status** สีแดงจะกะพริบ ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับไฟ LED นี้ให้กะพริบหรือไม่กะพริบก็ได้

1. ต้องแน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ที่ให้มาในกล่อง
2. คลิกสองครั้งที่ไอคอน **Smart Panel** บนแถบงานของ Windows (หรือ Notification Area ใน Linux) ท่านยังสามารถคลิกที่ **Smart Panel** บนแถบแสดงสถานะใน Mac OS X ได้ด้วย
3. คลิก **Printer Setting**
4. คลิก **Setting > Toner Low Alert** เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมและคลิกที่ **Apply**


การค้นหาหมายเลขผลิตภัณฑ์

เมื่อท่านเรียกใช้บริการหรือลงทะเบียนในฐานะของผู้ใช้ในเว็บไซต์ของ Samsung ท่านสามารถค้นหาหมายเลขผลิตภัณฑ์ได้โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Maintenance** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Serial Number** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. ตรวจสอบหมายเลขอนุกรมของเครื่องพิมพ์ของท่าน
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้าเกิดปัญหากับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาสภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุดเอาไว้และใช้เครื่องให้ยาวนานขึ้น

-  การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ตัวทำละลาย หรือสารอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เป็ โนโทนเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูฝุ่น จะทำให้โทนเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

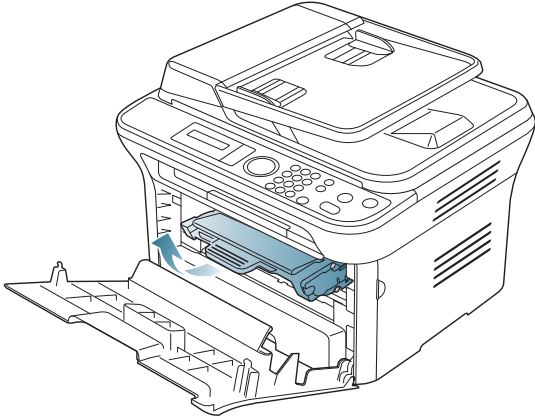
การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้าแห้งที่ไม่เป็นขนย ำน้ำไปชุบน้ำหมาดๆ ควรระวังอย่าให้น้ำหยดลงบนเครื่องหรือเข้าไปในตัวเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

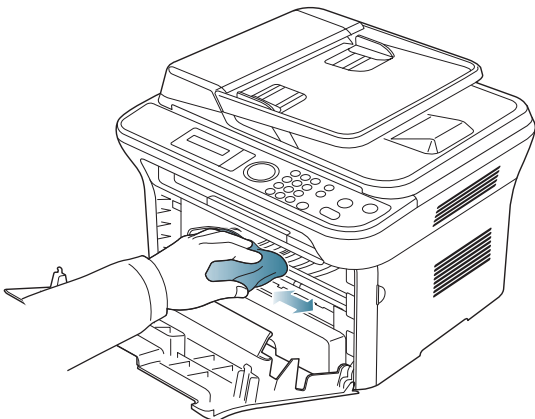
ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์ และฟอยล์สามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนบนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยให้ช่วยจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

1. ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน
2. เปิดฝาครอบด้านหน้าและดึงตัวบโทเนอร์ออกมา แล้ววางไว้บนพื้นที่เรียบและสะอาด



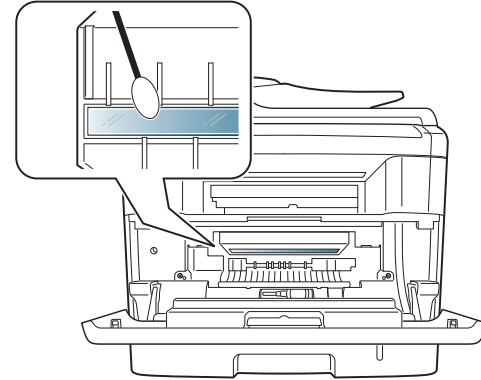
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับตัวบโทเนอร์ ควรทำความสะอาดโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที่ ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตัวบโทเนอร์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสีเขียวยที่อยู่ด้านล่างของตัวบโทเนอร์โดยเด็ดขาด ให้จับที่มีจับบนตัวบโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว

3. ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขนย เช็ดฝุ่นและโทเนอร์ที่หกและเทออกจากบริเวณตัวบโทเนอร์



ในขณะที่ทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระวังอย่าให้น้ำส่วนใดส่วนหนึ่งของลูกกลิ้งตึงกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้ตัวทำละลาย เช่น น้ำมันเบนซิน หรือทินเนอร์ เช็ดทำความสะอาดโดยเด็ดขาด ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

4. ค้นหาตำแหน่งของแท่งแก้วยาว (LSU) ที่อยู่ภายในด้านบนสุดของช่องใส่ตัวบโทเนอร์ และเช็ดแท่งแก้วเบาๆ โดยใช้สำลี

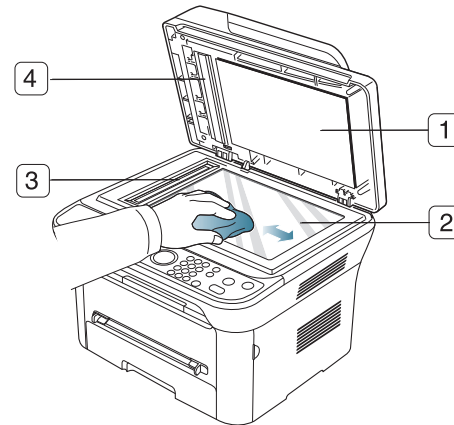


5. ใส่ตัวบโทเนอร์กลับเข้าที่ และปิดฝาครอบด้านหน้า
6. เสียบปลั๊กไฟเครื่องและเปิดเครื่องพิมพ์

การทำความสะอาดชุดสแกน

การรักษาชุดสแกนให้สะอาดอยู่เสมอจะช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่าจะได้สำเนาเอกสารที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวัน ถ้าจำเป็น

1. นำผ้าแห้งที่ไม่เป็นขนย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ
2. เปิดฝาด้านเครื่องสแกน
3. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของกระจกเครื่องสแกน และแผ่นกระจกของตัวป้อนเอกสารจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



- 1 ฝาด้านเครื่องสแกน
- 2 กระจกเครื่องสแกน
- 3 แผ่นกระจกของตัวป้อนเอกสาร
- 4 แถบใส่กระดาษ

4. เช็ดทำความสะอาดด้านล่างของฝาด้านเครื่องสแกนและแผ่นใส่กระดาษจนกว่าจะสะอาดและแห้ง
5. ปิดฝาด้านเครื่องสแกน

การจั ดเก็ บตัล บโทเนอ์

ตัล บโทเนอ์ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิและความชื้น Samsung ขอแนะนำให้ผู้ใช้งานปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีที่สุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดของตัล บโทเนอ์ รุ่นใหม่ ของ Samsung

ควรเก็บตัล บโทเนอ์ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกันกับสภาพแวดล้อมที่ใช้ในเครื่องพิมพ์ กล่าวคือ ควรเก็บไว้ในสถานที่ที่มีการควบคุม ความชื้นและอุณหภูมิ ตัล บโทเนอ์ควรอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่องพิมพ์ – ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม ให้ใช้กระดาษคลุมที่บ่งชี้ว่าเหมาะสมที่สุดที่เป็ ดอยู่ ของตัล บโทเนอ์ และเก็บไว้ในตู้ที่ปี ดสนิท

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของตัล บโทเนอ์ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานและระยะเวลาการใช้งานลดลง ห้ามวางไว้บนพื้น ถ้านำตัล บโทเนอ์ออกจากเครื่องพิมพ์ ให้เก็บตัล บโทเนอ์:

- ไว้ภายในอุณหภูมิของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น) โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าในเครื่องพิมพ์ ขึ้นด้านบน
- อย่าเก็บอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไว้มากกว่า :
 - อุณหภูมิที่สูงกว่า 40 °C
 - ช่วงของความชื้นน้อยกว่า 20% และไม่เกิน 80%
 - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
 - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
 - บริเวณที่มีฝุ่น
 - เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
 - สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
 - สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอร่เหยของเกลือ อเจ็ อปนอยู่

คำแนะนำในการจั ดการ

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของดรัมที่ไวต่อแสงที่อยู่ด้านในตัล บโทเนอ์
- ห้ามเขย ่าหรือออย ่าให้ ตัล บโทเนอ์ โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนดรัม โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและโทเนอ์ อาจหกเลอะเทอะได้

การใช้ตัล บโทเนอ์ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบบเดิม

Samsung Electronics ไม่แนะนำหรือรับรองให้ใช้ตัล บโทเนอ์ยี่ห้ออื่นที่ไม่ใช่ยี่ห้อ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน ซึ่งประกอบด้วยตัล บโทเนอ์ ที่ไว้ไป ตัล บโทเนอ์ยี่ห้อของห้างสรรพสินค้าต่างๆ แบบเดิม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่



การรั บประกั นเครื่องพิมพ์ ของ Samsung จะไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตัล บโทเนอ์แบบเดิม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตัล บโทเนอ์ที่ไม่ใช่ยี่ห้อของ Samsung

อายุ การใช้ ตัล บโทเนอ์ ที่ ประมาณไว้

อายุการใช้งานตัล บโทเนอ์ ที่ ประมาณไว้ (อายุการใช้งานของตัล บโทเนอ์) จะขึ้นอยู่กับปริมาณของโทเนอ์ ที่ งานพิมพ์ ต่อ การ จำนวนงานที่พิมพ์ได้ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของหน้าเอกสารที่ ต่อ การพิมพ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน รอบระยะเวลาในการพิมพ์ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ และ/หรือขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้าที่ งานพิมพ์ ภาพกราฟิกเป็นจำนวนมาก จะทำให้ สั นเปลี่ ่องโทเนอ์ สูง และอาจจำเป็น ต่อ เปลี่ ยนตัล บโทเนอ์ บ อยครั้ งขึ้น

คำแนะนำในการเคล็ อย์ ายและจั ดเก็ บเคร็ องพิ มพ์

- ขณะเคล็ อย์ ายเคร็ องพิ มพ์ ห้ามเอ็ ยงหรือคว่ำเคร็ องพิ มพ์ ลง มิ เชนั นั น อาจทำให้ โทเนอ์ หกเลอะภายในเคร็ องพิ มพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุ ทำให้ เคร็ องชาร์ ดเล็ ยหายหรือ งานพิ มพ์ มี คุณภาพต่ำ
- ขณะเคล็ อย์ ายเคร็ อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่งน้อยเพื่อจั บเคร็ องให้มันคง

วิธี แก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้ แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- การกระจายโทนเนอร์
- การเอาเอกสารต้นฉบับที่ติดออก
- คำแนะนำในการป้องกันกระดาษติด
- คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

การกระจายโทนเนอร์

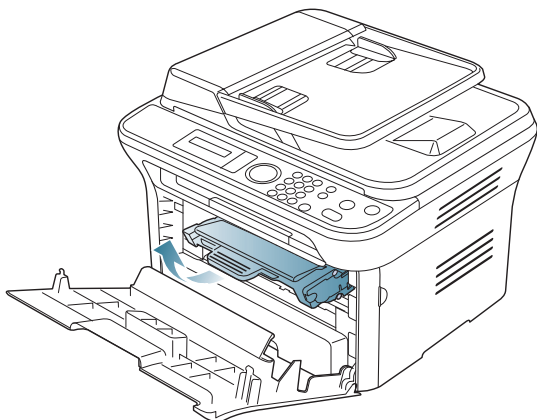
เมื่อตลับโทนเนอร์ใกล้สิ้นอายุการใช้งาน :

- จะเกิดริ้วสีขาวหรือหมึกที่พิมพ์บนกระดาษจะจาง
- **Prepare new cartridge** ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- ไฟ LED แสดง **Status** กระพริบสีแดง

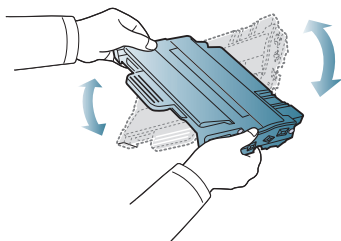
ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้

ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไปแม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

1. เปิดฝาประตูด้านหน้า
2. ดึงตลับโทนเนอร์ออก



3. หมุนไปมาเบาๆ ห้าหรือหกครั้งเพื่อให้โทนเนอร์กระจายอย่างสม่ำเสมอภายในตลับ



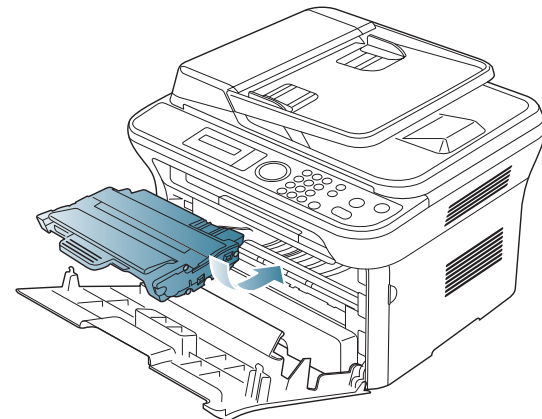
ถ้าโทนเนอร์เลอะเลือนผิวของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้งและซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทนเนอร์ติดอยู่ในเสื้อผ้า



ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวด้านล่างของตลับโทนเนอร์ ให้จับที่มีจับบนตลับโทนเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว

- การนำกระดาษที่ติดออก
- การทำความสะอาดใบกึ่งข้อความแสดงต่างๆ
- การแก้ไขปัญหาอื่น ๆ

4. ถอดตลับโทนเนอร์โดยจับบริเวณมีฉนวนและค่อยๆ ใส่ตลับเข้าไปในช่องที่เปิดอยู่บนเครื่องพิมพ์ให้พอดีกับตำแหน่งที่ถูกต้องจนกว่าจะล็อกเข้าที่อย่างสมบูรณ์



5. ปิดฝาครอบด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาปิดอย่างสนิท

การเอาเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะผ่านเครื่องป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

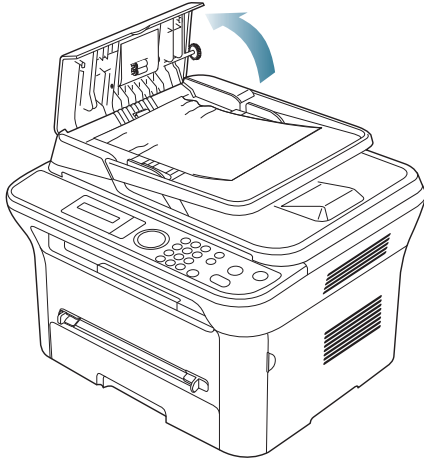


เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ

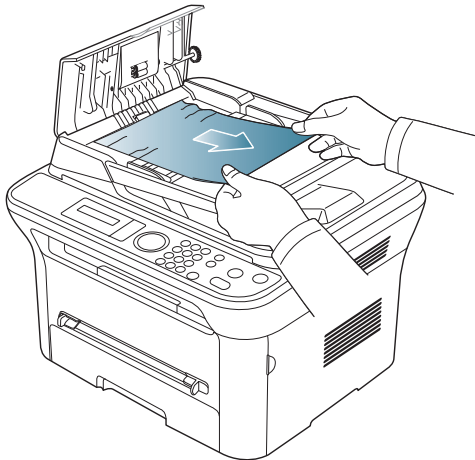



เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนาบางหรือกระดาษชนิดกึ่งเคลือบบนกระดาษรองสแกน

1. ดึงกระดาษที่เหลือออกจากที่ป้อนกระดาษ
2. เปิดฝาครอบตัวป้อนกระดาษ

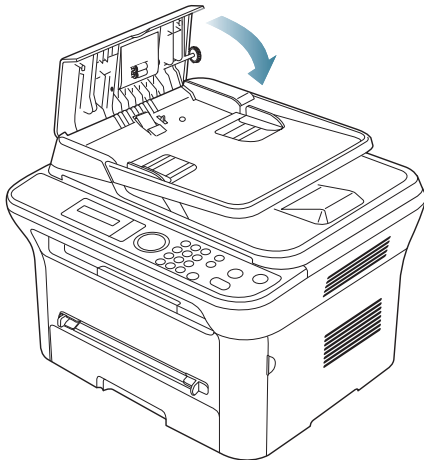


3. ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ

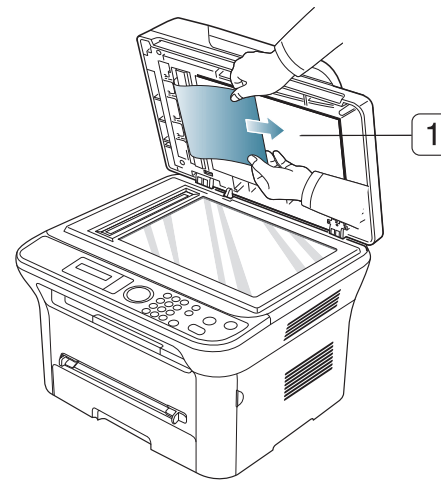


 ถ้าไม่มีกระดาษในบริเวณนี้ ไปที่ขั้นตอนที่ 5

4. เปิดฝาครอบตัวป้อนกระดาษ ใส่กระดาษที่ดึงออกมาเข้าไปใหม่ในที่ป้อนกระดาษ



5. เปิดฝาปิดเครื่ององสแกน
6. ใช้สองมือจับกระดาษที่ค้างอยู่ให้แน่น และค่อยๆ ดึงออกจากช่องป้อนกระดาษ

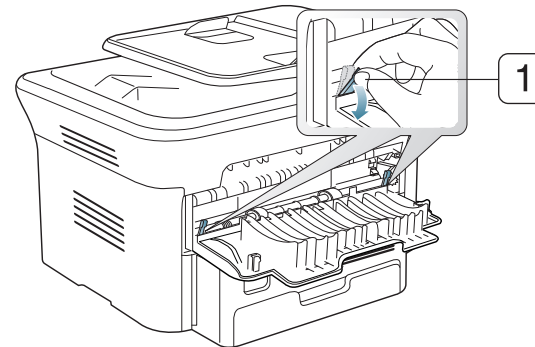


1 ฝาปิดเครื่ององสแกน


7. ปิดฝาเครื่ององสแกน ใส่กระดาษที่ดึงออกมากลับเข้าไปในที่ป้อนกระดาษ

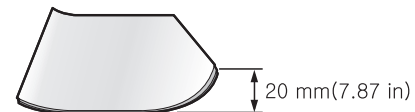
คำแนะนำในการป้องกันกระดาษติด

1. เปิดฝาประตูหลัง
2. กดปุ่มปรับแรงดันที่อยู่ด้านล่าง



1 ปุ่มปรับแรงดัน

-  เปิดฝาครอบด้านหลังค้างไว้ ในขณะที่พิมพ์งาน ใช้เฉพาะเมื่อกระดาษที่พิมพ์ออกมา มีขนาดเกิน 20 มม.



คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้องเมื่อเลือกชนิดปัญหากระดาษติดให้ดูที่คำแนะนำถัดไป

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "การใส่กระดาษในถาด" ใน หน้า 46)
- ห้ามใส่กระดาษในถาดมากเกินไป ต้องแน่ใจว่าระดับกระดาษอยู่ต่ำกว่าเครื่องหมายแสดงความสูงของกระดาษที่ด้านในของถาด
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปีกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ขี่ นหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดๆ เดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำ (ดูที่ "การตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ" ใน หน้า 49)
- ต้องแน่ใจว่าด้านที่แนะนำของสื่อสิ่งพิมพ์คว่ำลงในถาดหรือหงายด้านที่แนะนำขึ้นในถาดกระดาษแบบปรับเอง

การนำกระดาษที่ติดออก

หากกระดาษติด จะมีข้อความเตือนแสดงขึ้นบนจอแสดงผล

หลังจากแก้ไขปัญหากระดาษติดแล้ว

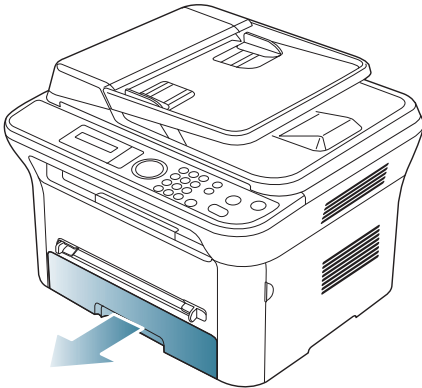
ท่านต้องเปิดและปิดฝาประตูด้านหน้าเพื่อกลับเข้าสู่การพิมพ์อีกครั้ง

- ⚠️ ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีกทำตามคำแนะนำในหัวข้อต่อไปนี เพื่อป้องกันกระดาษที่ติดออก

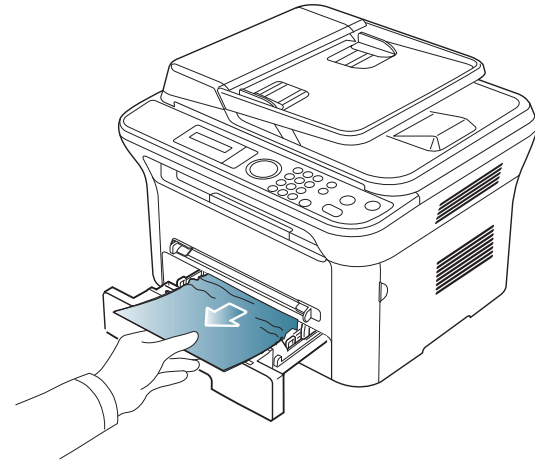
ในถาด 1

คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคลื่อนไหวอธิบายวิธีการนำกระดาษที่ติดออก

1. เปิดและปิดฝาประตูหน้า เครื่องจะดึงกระดาษที่ติดออกโดยอัตโนมัติ ถ้ากระดาษไม่ออกจากเครื่อง ให้ไปที่ขั้นตอนต่อไป
2. ดึงถาด 1 ออก



3. นำกระดาษที่ติดออกด้วยการค่อยๆ ดึงกระดาษออกตรงๆ



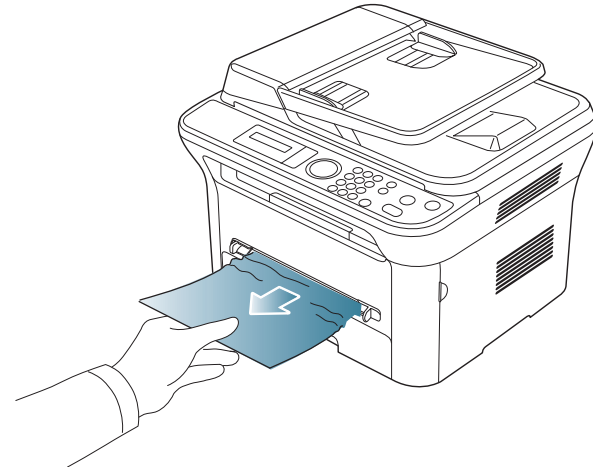
ถ้ากระดาษไม่ขยับเมื่อดึง หรือถ้าท่านไม่เห็นกระดาษในพื้นที่นี้ ให้ตรวจสอบพื้นที่ฟิวเซอร์ที่อยู่รอบๆ ตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 94)

4. ใส่ถาด 1 กลับเข้าไปในเครื่อง จนกว่าจะถาดจะล็อกเข้าในตำแหน่ง เครื่องจะกลับมาทำงานเองโดยอัตโนมัติ

ในถาดกระดาษแบบปรับเอง

คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคลื่อนไหวอธิบายวิธีการนำกระดาษที่ติดออก

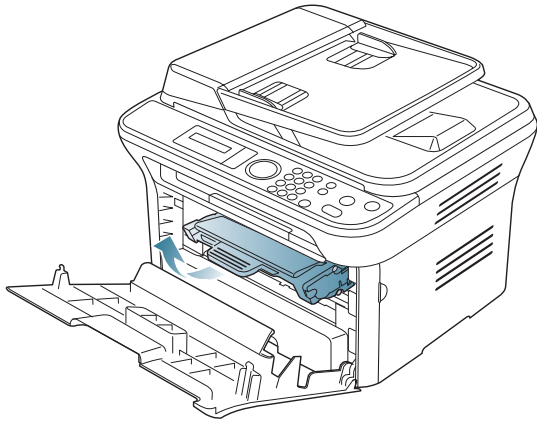
1. ถ้าเครื่องไม่มีกระดาษเข้าเครื่องอย่างเหมาะสม ให้ดึงกระดาษออกจากเครื่อง



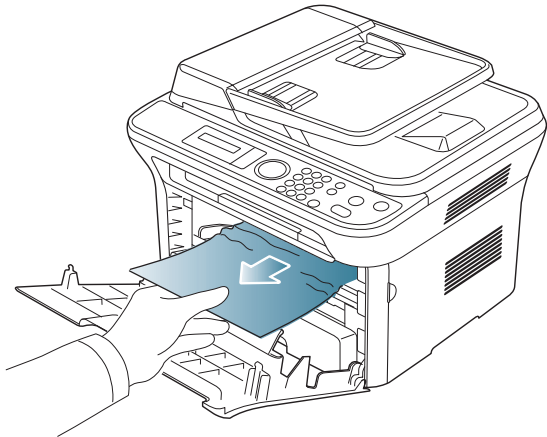
2. เปิดและปิดฝาประตูหน้าเพื่อพิมพ์ต่อไป

ภายในเครื่อง

- คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคลื่อนไหวอธิบายวิธีการนำกระดาษที่ติดออก
 - บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
- เปิดฝาประตู ด้านหน้า และดึง บโตนอร์ ออกและดัน ลงเบาๆ



- นำกระดาษที่ ติด ออกด้วยการ์ด คอยๆ ดึงกระดาษออกตรงๆ

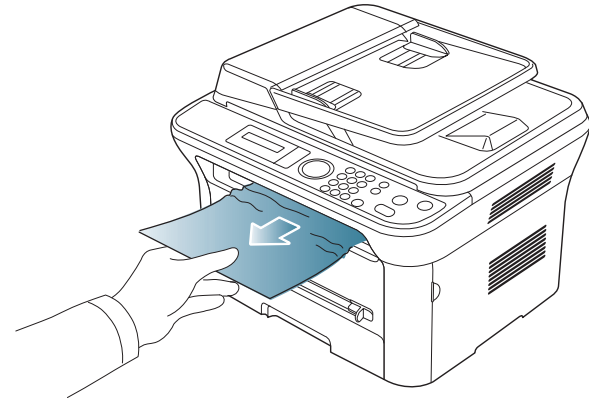


- เปลี่ยนตลับ บโตนอร์ และปิด ประตู ด้านหน้า เครื่องจะกลับ มาพิมพ์ งานเองโดยอัตโนมัติ

ในบริเวณทางออกของกระดาษ

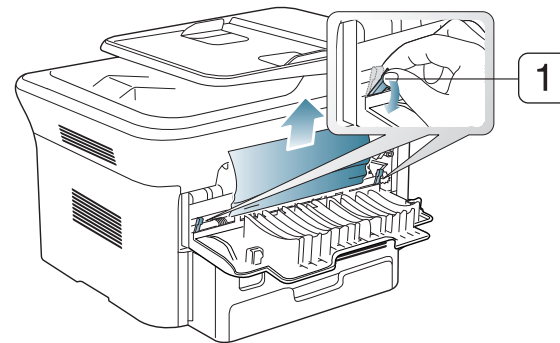
- คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคลื่อนไหวอธิบายวิธีการนำกระดาษที่ติดออก
- เปิดและปิดฝาประตู หน้า เครื่องจะตัดกระดาษที่ ติด ออกโดยอัตโนมัติ ถ้าทำไม่ได้ ให้ดึงกระดาษที่ ติด ให้ ไปที่ ชั้น ตอนต ่อไป

- ค อยๆ ดึงกระดาษออกจากถาดกระดาษออก



ถ้าทำไม่ได้ ให้ดึงกระดาษที่ ติด อยู่ หรือถ้ามี แรงต้านตอนที่ ทำตามขั้นตอนที่ ทำตามขั้นตอน ให้ หยุดและไปที่ ชั้น ตอนต ่อไป

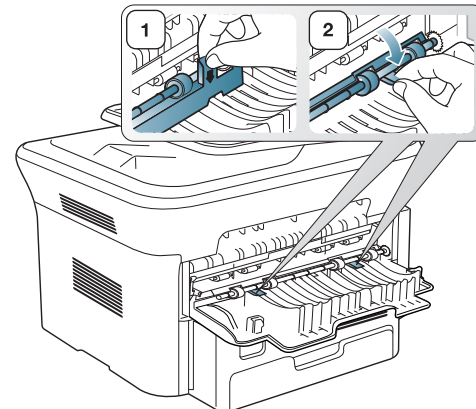
- เปิดฝาประตู หลัง
- กดก้านปรับ แรงดันลงและนำกระดาษออก



1 ก้านปรับแรงดัน

ถ้าทำไม่ได้ ให้ดึงกระดาษที่ ติด ให้ ไปที่ ชั้น ตอนต ่อไป

- กดก้านฝาครอบฟิวเซอร์ ลงและนำกระดาษออก ปรับก้านฝาครอบฟิวเซอร์ ให้ กลับ มาอยู่ที่ ตำแหน่ง เดิม



- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง

- ปรับก้านปรับแรงดัน ให้ กลับ มาอยู่ที่ ตำแหน่ง เดิม
- ปิดฝาประตู หลัง
- เปิดและปิดฝาประตู หน้า เครื่องจะพิมพ์ ต่อ ไปโดย อัตโนมัติ

การทำความเข้าใจกับข้อความแสดงต่างๆ

ข้อความที่ปรากฏบนแผงควบคุมจะแสดงสถานะหรือความผิดปกติของเครื่อง อนุญาตที่ตารางด้านล่างเพื่อดูความหมายของข้อความต่างๆ รวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหา

ตรวจสอบข้อความแสดง




- ถ้าไม่มีข้อความในตารางให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสิ่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ โปรดเตรียมข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความที่แสดงขึ้นมาให้พร้อม
- บางข้อความอาจจะไม่ปรากฏในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์รุ่น
- [หมายเลขความผิดปกติ] จะแสดงหมายเลขของความผิดปกติ
- [ประเภทขาด] จะแสดงหมายเลขของขาด
- [ประเภทเอกสาร] จะแสดงประเภทของเอกสาร
- [ขนาดเอกสาร] จะแสดงขนาดของเอกสาร
- [สี] จะแสดงสีของโทนเนอร์ หรือ อชฺ ดภาพ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
[COMM. Error]	เครื่องเกิดปัญหาเกี่ยวกับการรับส่งข้อมูล	ตรวจสอบที่ต้นทางและลองอีกครั้ง
[Incompatible]	เครื่องได้รับสัญญาณโทรสารซึ่งได้ลงทะเบียนว่าเป็นโทรสารขยะ	ข้อมูลโทรสารที่ได้รับจะถูกลบทิ้ง ยืนยันการตั้งค่าโทรสารขยะอีกครั้ง ดูที่ หน้า 50
[Line Busy]	เครื่องรับส่งเอกสารไม่ตอบสนอง หรือ สัญญาณโทรศัพท์ไม่ว่าง	ลองโทรใหม่หลังจากนั้นสักครู่
[Line Error]	เครื่องของท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรสาร หรือ สัญญาณการเชื่อมต่อขาดหายไปเนื่องจากปัญหาเกี่ยวกับสายโทรศัพท์	ลองอีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้รอประมาณหนึ่งชั่วโมงหรือจนกว่าสัญญาณจะเป็นปกติ และลองอีกครั้ง หรือเปิดโหมด ECM ขึ้นดูที่ หน้า 50
[Stop Pressed]	Stop/Clear ระวังเครื่องทำงาน	ลองอีกครั้ง
BOOTP problemAuto IP Run	การกำหนด IP แอดเดรสไม่ประสบความสำเร็จ ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการตั้งค่า Auto IP สำหรับ BOOTP ในบริการ SyncThru™ Web Service	เปลี่ยนวิธีการกำหนด IP แอดเดรสไปที่ DHCP หรือ สเถียร ถ้าท่านไม่เปลี่ยนซอฟต์แวร์เฟิร์มแวร์ BOOTP จะเรียกถามเพื่อให้กำหนด IP แอดเดรสต่อไปเรื่อยๆ
BOOTP problemReconfigure DHCP	การกำหนด IP แอดเดรสไม่ประสบความสำเร็จ ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการตั้งค่า Auto IP สำหรับ BOOTP ใน SyncThru™ Web Service	เปลี่ยนวิธีการกำหนด IP แอดเดรสไปที่ DHCP หรือ สเถียร ถ้าท่านไม่เปลี่ยนซอฟต์แวร์เฟิร์มแวร์ BOOTP จะเรียกถามเพื่อให้กำหนด IP แอดเดรสต่อไปเรื่อยๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
DHCP problem: Auto IP Run	การกำหนด IP แอดเดรสไม่ประสบความสำเร็จ ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการตั้งค่า IP อัตโนมัติสำหรับ DHCP ใน SyncThru™ Web Service	เปลี่ยนวิธีการกำหนด IP แอดเดรสไปที่ BOOTP หรือ สเถียร ถ้าท่านไม่เปลี่ยนซอฟต์แวร์เฟิร์มแวร์ DHCP จะเรียกถามเพื่อให้กำหนด IP แอดเดรสต่อไปเรื่อยๆ
DHCP problemReconfigure BOOTP	การกำหนด IP แอดเดรสไม่ประสบความสำเร็จ ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการตั้งค่า Auto IP สำหรับ DHCP ใน SyncThru™ Web Service	เปลี่ยนวิธีการกำหนด IP แอดเดรสไปที่ BOOTP หรือ สเถียร ถ้าท่านไม่เปลี่ยนซอฟต์แวร์เฟิร์มแวร์ DHCP จะเรียกถามเพื่อให้กำหนด IP แอดเดรสต่อไปเรื่อยๆ
Document Jam. Remove Jam	เอกสารต้นฉบับที่ใส่เข้าไปเกิดการติดขัดใน ADF	นำเอกสารที่ติดขัดออก (ดูที่ "การเอาเอกสารต้นฉบับที่ติดขัดออก" ใน หน้า 91)
Door Open. Close it	ฝาครอบหน้าปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบจนกว่าจะสนิทเข้าที่
End of lifeReplace new cart	ตลับโทนเนอร์จะแจ้งว่าถึงอายุการใช้งานของตลับโดยประมาณแล้ว เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์	เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 107)
Error [หมายเลขความผิดปกติ] Turn off then on	ข้อความความผิดปกติของระบบแสดงขึ้น	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสิ่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Install Toner	ใส่ตลับโทนเนอร์ไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ใส่ตลับโทนเนอร์	ถอดและใส่ตลับโทนเนอร์เข้าไปใหม่ สองสามครั้ง เพื่อให้อยู่ในตำแหน่งอย่างถูกต้อง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ตลับโทนเนอร์อาจไม่ได้รับการตรวจสอบ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Load [ขนาดสื่อมีเดีย] in [หมายเลขถาด]	ไม่มีกระดาษที่ตรงกันในถาด	ใส่กระดาษที่ตรงกันลงในถาด (ดูที่ "การใส่กระดาษในถาด" ใน หน้า 46)
Memory Full Remove Job	หน่วยความจำเต็ม	กดลูกศรซ้าย/ขวาเพื่อให้คำสั่ง Cancel หรือ Start ปรากฏ จากนั้น กด OK ถ้าท่านเลือก Cancel เครื่องจะหยุดโทรสาร ถ้าท่านเลือก Start เครื่องจะเพียงแต่ส่งเอกสารโทรสารที่สแกนแล้วออกไป
Network Problem: IP Conflict	มีการใช้งาน IP แอดเดรสที่อื่น	ตรวจสอบเช็ค IP แอดเดรสหรือขอรับ IP แอดเดรสใหม่
[No Answer]	เครื่องรับส่งโทรสารไม่ได้รับการตอบสนองหลังจากพยายามหมุนเลขหมายหลายสองสามครั้ง	ลองอีกครั้ง ต้องแน่ใจว่าเครื่องรับส่งโทรสารใช้งานได้
Not Compatible toner cartridge	ตลับโทนเนอร์ไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ใช้ตลับโทนเนอร์ของแท้ของ Samsung (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 107)
Output bin Full Remove paper	ถาดกระดาษออกเต็มหรือเซ็นเซอร์ไม่คว่าน้ำตาล	เอากระดาษออกจากถาดกระดาษออก เครื่องจะพิมพ์ต่อหรือต้องแน่ใจว่าเซ็นเซอร์คว่าน้ำตาล ถ้ายังเกิดปัญหายอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ
Paper Empty in [หมายเลขถาด]	ไม่มีกระดาษในถาดที่ระบุ	ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การใส่กระดาษในถาด" ใน หน้า 46)
Pulled Out [หมายเลขถาด] Cassette	ไม่ได้ใส่คาสเซตส์ถาดกระดาษที่ระบุหรือใส่ไม่ถูกต้อง	ในการปิดถาดกระดาษ ให้เอียงขอบด้านหลังลง ปรับให้ตรงกับช่อง และเลื่อนเข้าไปในเครื่องพิมพ์
Paper Jam in MP Tray	กระดาษติดในบริเวณถาดกระดาษแบบบีคอนต์วอยมีอ	นำเอกสารที่ติดขัดตออก (ดูที่ "ในถาดกระดาษแบบปรับเอง" ใน หน้า 93)
Paper Jam in Tray 1	กระดาษติดในบริเวณถาด 1	นำเอกสารที่ติดขัดตออก (ดูที่ "ในถาด 1" ใน หน้า 93)
Paper Jam inside machine	กระดาษติดภายในเครื่อง	นำเอกสารที่ติดขัดตออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 94)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Paper Jam in exit area	วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษติดขัดในบริเวณกระดาษออก	นำเอกสารที่ติดขัดตออก <ul style="list-style-type: none"> ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 94 ดูที่ "ในถาดกระดาษแบบปรับเอง" ใน หน้า 93
Prepare new cartridge	โทนเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้ งานอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับโทนเนอร์ใหม่ไว้สําหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการขยายโทนเนอร์ (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 91)
Remove seal tape & Install Toner	เครื่องหาตลับโทนเนอร์ไม่พบ	ดึงเทปที่ปิดอยู่ออกจากตลับโทนเนอร์ ให้อ่างอิง คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว
Replace Toner	ตลับโทนเนอร์สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว	ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ดังที่แสดงไว้บนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุด การใช้งานตลับโทนเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 107)
		 Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung เช่น ที่ผลิตซ้ำหรือแบบเดิม Samsung ไม่อาจรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung ได้ การบริการหรือการซ่อมที่เป็นผลมาจากการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน


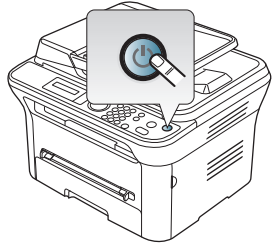
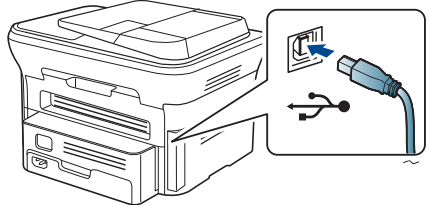
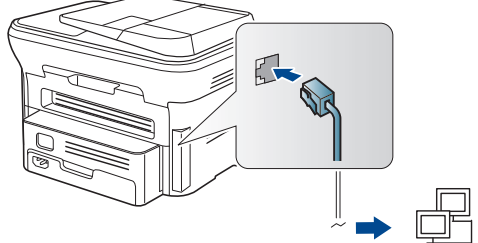
ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Replace new Fuser unit	อายุการใช้งานของชุดฟิวส์หมดอายุ	เปลี่ยนชุดฟิวส์ใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Self Diagnostics Please wait	กลไกในเครื่องของท่านกำลังตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้น	กรุณารอสองสามนาที
Too many Faxes Remove Job	ได้รับโทรสารมากเกินไป	ลบโทรสารที่ได้รับออก

การแก้ไขปัญหาอื่นๆ

ตารางต่อไปนี้ แสดงรายการสิ่ง ที่อาจเกิดขึ้น และวิธีแก้ไขที่แนะนำ ทำตามวิธีแก้ไขที่แนะนำจนกว่าจะแก้ไขปัญหาได้สำเร็จ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการ

ปัญหาของระบบไฟ

คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคล็ดลับเกี่ยวกับปัญหาของระบบไฟ

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> เสียบปลั๊กไฟและกด  (เปิดปิดเครื่อง) บนแผงควบคุม  <ul style="list-style-type: none"> ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการพิมพ์ภายในสำนักงาน  <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการพิมพ์ผ่านเน็ตเวิร์ก (รุ่นเน็ตเวิร์กเท่านั้น) 


ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะพิมพ์	นำเอกสารที่ติดขัดออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 93)
กระดาษติดกันเป็นปึก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความสูงที่สุดของกระดาษในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) ต้องแน่ใจว่าท่านกำลังใช้กระดาษในชนิดที่ถูกต้อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลาย ๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลาย ๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียวกัน ขนาดเดียวกันและนำหน้าหน้ากระดาษที่ต่างกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> นำสิ่งกีดขวางออกจากภายในเครื่อง ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) ถ้าเอกสารต้นฉบับไม่ถูกป้อนเข้าไปในเครื่อง อาจจำเป็นที่ต้องเปลี่ยนยางรองที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
กระดาษยังคงติดอยู่	<ul style="list-style-type: none"> มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้กระดาษแบบปรับเอง กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) อาจมีเศษกระดาษอยู่ในเครื่อง เป็ดฝาประตูด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก ถ้าเอกสารต้นฉบับไม่ถูกป้อนเข้าไปในเครื่อง อาจจำเป็นที่ต้องเปลี่ยนยางรองที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
แผ่นใส่ตีดักในช่องทางออกของกระดาษ	ใช้แผ่นใส่ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น หยิบแผ่นใส่แต่ละแผ่นเมื่อออกจากเครื่องแล้ว
ซองจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของซองจดหมาย

ปัญหาการพิมพ์

ลักษณะอาการ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟ
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้: <ul style="list-style-type: none"> ฝาประตูด้านหน้าไม่ปิดปิดฝาครอบด้านหน้า กระดาษติด นำเอกสารที่ติดขี้ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 93) ไม่ได้ใส่กระดาษป้อนกระดาษ (ดูที่ "การใส่กระดาษในถาด" ใน หน้า 46) ไม่ได้ใส่ถลบบโทเนอร์ติดตั้งถลบบโทเนอร์ติดต่อกัน 	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องปริ้น	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่
	สายที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์มีปัญหา	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงานเหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สายของเครื่องอื่น
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง
	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ทั้งหมดนั้นถูกต้อง (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง	ซอมแซมซอฟต์แวร์ของเครื่อง (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อ USB ไว้แล้ว" ใน หน้า 31, "การติดตั้งเครือข่ายสายหรือไดรเวอร์เครื่องที่เชื่อมต่อกับ USB" ใน หน้า 36).
เครื่องทำงานขัดข้อง	ตรวจสอบข้อความแสดงบนแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องแสดงข้อความผิดพลาดของระบบหรือไม่ ติดต่อบริการฝ่ายบริการ	

ลักษณะอาการ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	เอกสารมีขนาดใหญ่จนพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ไม่พอที่จะเข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
	ถาดกระดาษออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดกระดาษออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จากแหล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือกใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ เลือกแหล่งกระดาษมักอยู่ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ เลือกแหล่งกระดาษที่ถูกต้อง ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
พิมพ์งานซ้ำมาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่าขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่าขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และเปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

ลักษณะอาการ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์งานแต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทนเนอร์บกพร่องหรือโอโทนเนอร์หมด	กระจายโทนเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบเพิ่มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ดบพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิกข้อความหรือภาพประกอบหายไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิด Print As Image จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat  อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์เครื่องจะคล้ายโอริออนออกมาใกล้ ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชั้นอาจทำให้เกิดโอริออนในระหว่างการพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งค่ากระดาษที่ถูกต้องใน Custom Paper Size Settings ในแท็บ Paper ที่การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม

คุณภาพของงานพิมพ์ อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าวัสดุขาวแนวตั้งหรือส่วนที่ชัดเจนปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหล็โอโทนเนอร์ น้อย ท่านอาจยึดอายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์ออกไปได้ชั่วคราว (ดูที่ "การกระจายโทนเนอร์" ใน หน้า 91) หากคุณภาพงานพิมพ์ ยังไม่ดี ขึ้น ให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ใหม่ กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไป (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) ถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทนเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทนเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการชัดเจนหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 89) พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 89)
โทนเนอร์ และ	<ul style="list-style-type: none"> กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยابเกินไป (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) ลูกกลิ้งตีกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
จุดซีดจาง	<p>ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นรูปวงกลม รอบๆ กระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> กระดาษหนึ่งแผ่นอาจไม่สมบูรณ์ ลองพิมพ์งานอีกครั้ง ปริมาณความชื้นของกระดาษไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีจุดความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) กระดาษลีบตื้นนั้นไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทนเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์ และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์, คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา


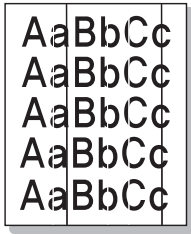
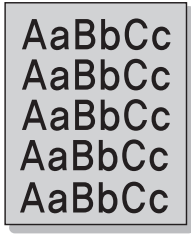
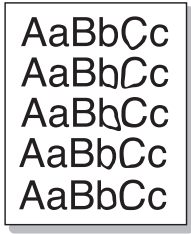
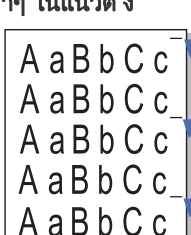
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

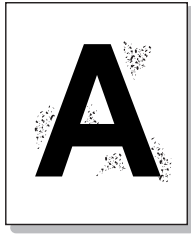
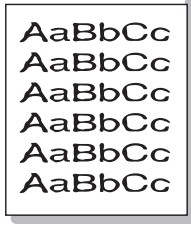
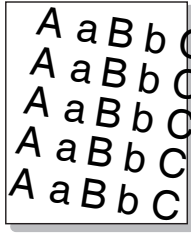
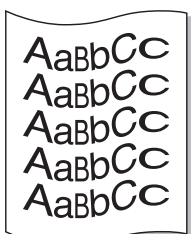
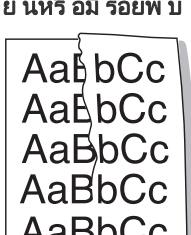
โทนเนอร์ และ

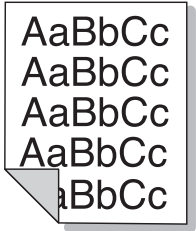
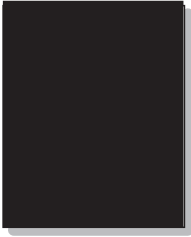
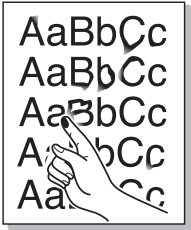
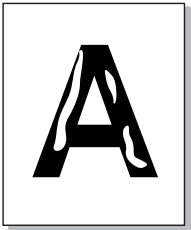
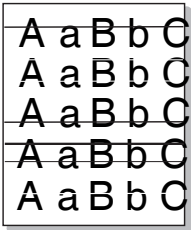
A a B b C c
A a B b C c
A a B b C c
A a B b C c
A a B b C c

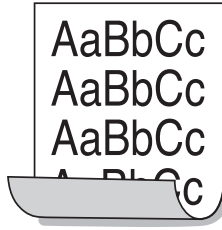
จุดซีดจาง

A a B b C
A a B b C
A a B b C
A a B b C
A a B b C

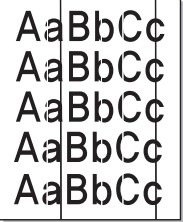
ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
จุดสีขาว 	<p>ถ้า จุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ อุปกรณ์ ภายในที่ อยู่ในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ " การทำความสะอาดภายใน " ใน หน้า 89) ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด (ดูที่ " การทำความสะอาดภายใน " ใน หน้า 89)
เส้นแนวตั้ง 	<p>ถ้า ริ้วสี ดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของดรัม บโทเนอร์ ภายในเครื่อง นำดรัม บโทเนอร์ ออกและใส่ ดรัม บใหม่ (ดูที่ " การเปลี่ยนดรัม บโทเนอร์ " ใน หน้า 107) <p>ถ้า ริ้วสี ขาวแนวตั้ง ปรากฏบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก (ดูที่ " การทำความสะอาดภายใน " ใน หน้า 89)
พื้นหลังสี ดำ 	<p>ถ้า มีจำนวนแรงจลน์บริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนเป็น กระดาษที่มี น้ำหนักเบาขึ้น (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) ตรวจสอบเงื่อนไข สภาพแวดล้อม : สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรงจลน์ บริเวณพื้น หลัง นำดรัม บโทเนอร์ เก้า ออกและใส่ ดรัม บใหม่ (ดูที่ " การเปลี่ยนดรัม บโทเนอร์ " ใน หน้า 107)
โทเนอร์ เลอะ 	<p>ถ้า โทเนอร์ เลอะบนกระดาษ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ " การทำความสะอาดภายใน " ใน หน้า 89) ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) นำดรัม บโทเนอร์ ออกและใส่ ดรัม บใหม่ (ดูที่ " การเปลี่ยนดรัม บโทเนอร์ " ใน หน้า 107)
จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำ ๆ ในแนวตั้ง 	<p>ถ้า เกิดเครื่องหมายต่าง ๆ ซ้ำ ๆ กันบนกระดาษด้านที่ พิมพ์ เมื่อหยุดพิมพ์ เป็นระยะๆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ดรัม บโทเนอร์ อาจชำรุด ถ้า ทำนัย เจอกับ บัญญาแบบเดิม ให้ นำดรัม บโทเนอร์ ออกและใส่ ดรัม บใหม่ (ดูที่ " การเปลี่ยนดรัม บโทเนอร์ " ใน หน้า 107) ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหาหน้าจะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีก กสองสามแผ่น ชุดประกอบฟิวเซอร์ อาจชำรุด ติดต่อด่วนฝ่ายบริการ

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ผงหมึกกระจายด้านหลัง 	<p>ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์ บนกระดาษที่ พิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none"> กระดาษอาจชื้น นมากเกินไป ลองพิมพ์ บนกระดาษที่ อกอื่น ห้ามเปื้อ ดของบรรจุ กระดาษจนกว่า จะจำเป็น เพื่อไม่ให้ กระดาษดูดซับความชื้น นมากเกินไป ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์ บนขอบทำให้ เกิด ปัญหาได้ ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่ พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ " การเปิด การกำหนดลักษณะการพิมพ์ " ใน หน้า 52)
อักขระผิดปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่ มองดู กลวง กระดาษอาจลี นเกินไป ลองใช้ กระดาษอื่น (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพเป็นคลื่น อาจต้องนำเครื่องสแกนเข้ารับการตรวจเช็ค (ดูที่ " การทำความสะอาดชุดสแกน " ใน หน้า 89)
หน้าเอียง 	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าใส่ กระดาษได้ อย่างเหมาะสม ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) ต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษ มากเกินไป
ม้วนหรือเป็นคลื่น 	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าใส่ กระดาษได้ อย่างเหมาะสม ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้ (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180° ในถาด
ย่นหรือมีรอยพับ 	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าใส่ กระดาษได้ อย่างเหมาะสม ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดูที่ " ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์ " ใน หน้า 110) คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180° ในถาด

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>ด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก</p> 	<p>ตรวจสอบโทนเนอร์ ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 89)</p>
<p>หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีด่าง</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ใส่ ตลับ โทเนอร์ ไม่เหมาะสม นำตลับ ออกและใส่ กลั บเข้า ใหม ตลับ โทเนอร์ อาจมี ต่าหนิ นำตลับ โทเนอร์ ออกและใส่ ตลับ บใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 107) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
<p>โทนเนอร์ ไม่ เข้าที่</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดภายใน" ใน หน้า 89) ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110) นำตลับ โทเนอร์ ออกและใส่ ตลับ บใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 107) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้า ยังเกิ ตปัญหายุติ ดตั อตั วแทนฝายบริ การ
<p>อักขระใช้ ไม่ ได้</p> 	<p>อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสี ด่าง :</p> <ul style="list-style-type: none"> ถ้าท่านกำลังใช้แผ่นใส ให้ลองใช้แผ่นใสชนิดอื่น อักขระใช้ไม่ได้ถือเป็นเรื่องปกติเนื่องจากส่วนประกอบต่างๆ ของแผ่น ใส ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุน อี กด้ านหนึ่ง กระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 110)
<p>แถบในแนวนอน</p> 	<p>ถ้าเกิ ตรั วสี ด่างหรื อโทนเนอร์ เลอะในแนวนอน :</p> <ul style="list-style-type: none"> ใส่ ตลับ โทเนอร์ ไม่ เหมาะสม นำตลับ บออกและใส่ กลั บเข้า ใหม ตลับ โทเนอร์ อาจมี ต่าหนิ นำตลับ โทเนอร์ ออกและใส่ ตลับ บใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ ยนตลับ โทเนอร์" ใน หน้า 107) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้า ยังเกิ ตปัญหายุติ ดตั อตั วแทนฝายบริ การ

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
<p>การม้วนงอ</p> 	<p>ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง :</p> <ul style="list-style-type: none"> คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180° ในถาด เปลี่ ยนตัวเล็ กเครื่องพิมพ์ และลองอี กครั้ ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์, คลิ กแท็ บ Paper และตั้ง ค่า ชนิด เป็น Thin (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 52)
<p>เกิดภาพที่ไม่รู้จักซ้ำๆ กันบนกระดาษสองสามแผ่นหรือโทนเนอร์ไม่เกาะ</p>	<p>อาจมี การใช้ เครื่องของทำ านที่ ความสูง 1,000 ม . หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น โทเนอร์ ไม่ เข้าที่ หรื อภาพมี สี จาง เปลี่ ยนแปลงการตั้งค่าความสูงที่ถูกต้องสำหรับเครื่องของทำ าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 40)</p>

ปัญหาการถ่ายสำเนา

ลักษณะอาการ	การแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ใช้ ฟังก์ชัน Darkness ใน Copy Feature เพื่อปรับความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนความเข้ม" ใน หน้า 59)
รอยเบลอ เป็นเส้น มีรอยหรือจุดต่างๆ บนสำเนา	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ใช้ฟังก์ชัน Darkness ใน Copy Feature เพื่อปรับความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนความเข้ม" ใน หน้า 59) ถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดชุดสแกน" ใน หน้า 89)
	
ภาพสำเนาเบลอ	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าได้ตั้งค่าหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ตรวจสอบว่าใส่กระดาษสำเนาเรียบร้อยแล้ว
พิมพ์กระดาษเปล่า ออกมา	ต้องแน่ใจว่าได้ตั้งค่าหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร
ลบภาพออกจากสำเนาได้ง่าย	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนกระดาษในถาดโดยใช้กระดาษใหม่ ในบริเวณที่มีความชื้นสูง ห้ามทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานานเกินไป
เกิดอาการกระดาษติดบ่อยๆ	<ul style="list-style-type: none"> ให้คลี่หรือกรีดกระดาษ จากนั้นวางลงบนถาดเปลี่ยนกระดาษในถาดโดยใช้กระดาษใหม่ ตรวจสอบที่ค / ปรับตั้ง หน้าเอกสาร ถ้าจำเป็น ต้องแน่ใจว่าน้ำหนักกระดาษเหมาะสม ตรวจสอบว่ายังมีกระดาษสำเนาหรือเศษกระดาษหลงเหลืออยู่หรือไม่ หลังจากนี้แก้ไขปัญหกระดาษติดแล้ว
ตลับโทนเนอร์จะถ่ายสำเนาเอกสารได้น้อยกว่าที่คาดไว้ก่อนที่หมึกจะหมด	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารต้นฉบับอาจจะมีความหนาแน่นสูงเกินไป เช่น เอกสารของท่านอาจจะเป็นแบบฟอร์มจดหมายข่าว หนังสือ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ใช้หมึกพิมพ์มาก ฝาปิดเครื่องสแกนอาจจะเปิดอยู่ขณะกำลังถ่ายสำเนา ปิดเครื่องและเปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง

ปัญหาการสแกน

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องสแกนไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าท่านได้ตั้งค่าหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นในที่ป้อนเอกสาร พื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอที่จะเก็บเอกสารสแกน ลองสั่งงานฟังก์ชัน Prescan เพื่อดูการทำงาน ลองปรับลดความละเอียดของการสแกน ตรวจสอบว่าสายไฟของเครื่องต่ออยู่อย่างถูกต้อง ต้องแน่ใจว่าสายไฟของเครื่องไม่ชำรุด เปลี่ยนสายไฟโดยใช้สายไฟได้คุณภาพ ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนสายไฟ ตรวจสอบว่าได้ปรับคอนฟิกูเรชันเครื่องสแกนไว้ก่อนแล้ว ตรวจสอบการตั้งค่าการสแกนใน SmarThru หรือแอปพลิเคชันที่ท่านต้องการใช้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องสแกนเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง (เช่น USB001)
การสแกนช้ามาก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับใช้หรือไม่ ถ้าใช่ ให้สแกนเอกสารหลังจากพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับเรียบร้อยแล้ว การสแกนภาพขาว การสแกนข้อความ ความเร็วในการรับส่งข้อมูลในโหมดสแกนจะช้าเนื่องจากต้องใช้เวลาในการวิเคราะห์ และทำสำเนาภาพ ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของท่านไปที่โหมดเครื่องพิมพ์ ECP ผ่านทางการตั้งค่า BIOS ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูลสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า BIOS กรุณาดูที่คู่มือผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน
ข้อความจะแสดงขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ของท่าน:	<ul style="list-style-type: none"> การถ่ายสำเนาหรืองานพิมพ์อาจจะกำลังดำเนินการอยู่ ลองสั่งงานนี้อีกครั้งเมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน พอร์ตที่เลือกกำลังถูกใช้งาน รีเซ็ตเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน และลองอีกครั้ง สายไฟเครื่องพิมพ์อาจจะต่อไม่ถูกต้อง หรือไม่มีกำลังไฟ ไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องพิมพ์อย่างถูกต้องและเปิดเครื่อง จากนั้น รีเซ็ตคอมพิวเตอร์ของท่าน สายเคเบิล USB อาจจะต่อไม่ถูกต้อง หรือไม่มีกำลังไฟ
ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ของท่าน:	<ul style="list-style-type: none"> ไม่สามารถตั้งค่าอุปกรณ์ที่ต้องการในโหมด H/W ได้ มีการใช้งานพอร์ตโดยโปรแกรมอื่น ยกเลิกการทำงานพอร์ต สัญญาณเครื่องสแกนในการรับหรือพิมพ์ข้อมูลไม่ทำงานเมื่อเสร็จสิ้นงานในขณะนี้ ให้ลองอีกครั้ง ทำงานไม่ถูกต้อง การสแกนล้มเหลว

ปัญหาเกี่ยวกับโทรสาร

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ทำงาน จอแสดงผลหรือปุ่มต่างๆ ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ดึงปลั๊กสายไฟออกและเสียบเข้าใหม่ ต้องแน่ใจว่าไม่มีกำลังไฟจ่ายไปยังเต้าเสียบ
ไม่มีสัญญาณโทรศัพท	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าซ็อกเก็ตโทรศัพท์บนผนังมีสายโทรศัพท์อื่นเสียบอยู่หรือไม่
หมายเลขโทรศัพท์ในหน่วย ความจำไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าได้บันทึกหมายเลขโทรศัพท์อย่างถูกต้อง พิมพ์รายการ Address Book (ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรายนาม" ใน หน้า 75)
เอกสารต้นฉบับไม่ได้ป้อน เข้าไปในเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่ากระดาษไม่ย่นและท่านได้ใส่เอกสารอย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าขนาดเอกสารต้นฉบับถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไป ต้องแน่ใจว่าที่ป้อนเอกสารปีดสนิทดีแล้ว อาจต้องเปลี่ยนยางรองที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
ไม่ได้รับโทรสารในแบบ อัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> ต้องตั้งค่าโหมดการรับโทรสาร ต้องแน่ใจว่ามีกระดาษในถาดกระดาษ ตรวจสอบเพื่อดูว่าจอแสดงผลจะแสดงข้อความความผิดปกติอื่น ๆ หรือไม่ ถ้ามีให้แก้ไขปัญหา
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าได้วางเอกสารต้นฉบับในที่ป้อนเอกสารหรือ อกระจกสแกน ตรวจสอบเช็คเครื่องโทรสารที่ท่านกำลังใช้งาน เพื่อดูว่าสามารถรับโทรสารได้หรือไม่
โทรสารที่ได้รับเป็นกระดาษ เปล่าหรือคุณภาพไม่ดี ใช่หรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องโทรสารที่กำลังใช้งานอาจจะผิดปกติ สายโทรศัพท์ที่มีเสียงรบกวนอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติในสายโทรศัพท์ได้ ตรวจสอบเช็คเครื่องของท่านโดยการถ่ายสำเนา ดัดแปลงพิมพ์ใกล้เคียงอายุการใช้งานตามที่คาดไว้ เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 107)
ค่าบางค่าในโทรสารที่ได้รับ อาจจะแตกต่าง	เครื่องโทรสารที่ทำการส่งเกิดการตัดขาดชั่วขณะ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับ ที่ท่านส่ง	ตรวจสอบเช็คเครื่องสแกนและลบบริคเกตต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดชุดสแกน" ใน หน้า 89)
เครื่องต่อหมายเลขโทรศัพท์ แต่การเชื่อมต่อกับเครื่อง โทรสารอื่นๆ ล้มเหลว	เครื่องโทรสารอื่นๆ อาจมีการปิดเครื่อง ไม่มีกระดาษ หรือไม่ตอบสนองต่อสัญญาณเรียกโทรศัพท ปรึกษาพนักงานรับโทรศัพท์เครื่องอื่นๆ และขอให้ช่วยแก้ไขปัญห
โทรสารไม่ได้บันทึกไว้ใน หน่วยความจำ	พื้นที่หน่วยความจำอาจจะไม่พอในการบันทึกโทรสาร ถ้าจอแสดงผลแสดงสถานะหน่วยความจำ ให้ลบโทรสารที่ท่านไม่ต้องการแล้วออกจากหน่วย ความจำ จากนั้นลองบันทึกโทรสารอีกครั้ง โทรหาฝ่ายบริการ
มีส่วนว่างปรากฏที่ด้าน ล่างของหน้ากระดาษแต่ละ หน้า โดยมีริ้วข้อความยาวๆ ที่ด้านล่างสุด	ท่านอาจจะเลือกการตั้งค่ากระดาษไม่ถูกต้องในการตั้ง ค่าตัวเลือกสำหรับผู้ใช้ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่ากระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าประเภทและขนาดกระดาษ" ใน หน้า 49)

ปัญหาของ Samsung Scan Manager

ลักษณะอาการ	การแก้ไขที่แนะนำ
Samsung Scan Manager ไม่ทำงาน	ตรวจสอบเช็คความพร้อมของระบบ Samsung Scan Manager จะทำงานใน Window และ Mac OS (ดูที่ "ความพร้อมของระบบ" ใน หน้า 30)

ปัญหาต่างๆ ไปของ Windows

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ“เพิ่มอยู่ในระหว างการใช้งาน” จะปรากฏขึ้นระหว่างการ ติดตั้ง	ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด นำซอฟต์แวร์ต่างๆ ออกจากชุดเริ่มการทำงานของเครื่องพิมพ์ จากนั้นรีสตาร์ท Windows ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่
ข้อความ “ข้อผิดพลาดในการป้องกันโดยทั่วไป”, “ข้อบกพร่อง OE”, “การเก็บพัก 32”, หรือ “การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง” ปรากฏขึ้นมา	ปิดโปรแกรมอื่น ๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์อีกครั้ง
ข้อความ “พิมพ์ไม่สำเร็จ”, “หมดเวลาเครื่องพิมพ์” ปรากฏขึ้นมา	ข้อความเหล่านี้ อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้รอจนกระทั่งเครื่องพิมพ์งานเสร็จ ถ้าข้อความแสดงขึ้นในโหมดสแตนด์บายหรือหลังจาก เสร็จสิ้นการพิมพ์ ให้ตรวจสอบเช็คการเชื่อมต่อและ/หรือตรวจสอบเช็คข้อความ ผิดปกติอื่น ๆ หรือไม่




กรุณาผู้ที่คู่มือผู้ใช้ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Windows

ปัญหาที่ ๆ ไปของ Linux


ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในระบบของ ท่านแล้ว เปิด Unified Driver Configurator และสลับไปที่ แท็บ Printers ในหน้าต่าง Printers configuration เพื่อค้นหารายชื่อเครื่องที่นำมาใช้ได้ ตั้งใจว่าเครื่องของท่านปรากฏในรายการ ถ้าไม่มีอยู่ในรายชื่อ ให้เปิด Add new printer wizard เพื่อตั้งค่าเครื่องของท่าน ตรวจสอบว่าได้เริ่มต้นเครื่องแล้ว เปิด Printers configuration และเลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ดูที่คำอธิบายในบานหน้าต่าง Selected printer ถ้าสถานะของเครื่องมี Stopped อยู่ ด้วย ให้กดปุ่ม Start หลังจากนั้น เครื่องน่าจะกลับมาทำงานเป็นปกติ เครื่องอาจเข้าสู่สถานะ “หยุด” เมื่อเกิดปัญหาบางอย่างในการพิมพ์ ในบางกรณี อาจมีการพยายามพิมพ์เอกสารเมื่อมีการตรวจสอบพอร์ตโดยแอปพลิเคชันการสแกน ตั้งใจว่าพอร์ตไม่ได้ใช้งานอยู่ เนื่องจากอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ของเครื่อง (เครื่องพิมพ์ และเครื่องสแกน) จะใช้งานร่วมกับบิตเตอร์เฟส I/O (พอร์ต) การเข้าใช้งานพร้อมกันของแอปพลิเคชันผู้ใช้ที่พอร์ตเดียวกันจึงสามารถทำได้ เพื่อป้องกันการใช้ร่วมกัน จะมีเพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้ควบคุมอุปกรณ์ ผู้ใช้อื่นๆ จะเห็นการตอบสนองว่า “อุปกรณ์ ใช้งานอยู่” ท่านต้องเปิดการกำหนดค่าพอร์ตและเลือกพอร์ตที่กำหนดให้กับเครื่องของท่าน ในช่อง Selected port ท่านจะเห็นว่าพอร์ตใดบ้างที่ถูกใช้งานโดยแอปพลิเคชันอื่น ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าแอปพลิเคชันที่ใช้งานอยู่ทำงานไม่ถูกรบกวน ตรวจสอบว่าโปรแกรมของท่านมีตัวเลือกพิมพ์พิเศษ เช่น “-oraw” หรือ ไม่ ถ้าระบุค่าว่า “-oraw” ไว้ในพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่ง ให้ลบออกเพื่อพิมพ์อย่างเหมาะสม สำหรับ Gimp front-end ให้เลือก “print” -> “Setup printer” และแก้ไขพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งในรายการคำสั่ง CUPS (Common Unix Printing System) เวอร์ชันที่ให้มาพร้อมกัน SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) มีปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์กับ ipp (Internet Printing Protocol) ให้ใช้การพิมพ์ทางซ็อกเก็ตแทน ipp หรือติดตั้ง CUPS เวอร์ชันล่าสุด (cups-1.1.22 หรือสูงกว่า)


ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหมด และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชัน 8.51 หรือก่อนหน้านั้น ระบบปฏิบัติการ Linux ขนาด 64 บิต และรายงานถึง bugs.ghostscript.com ว่า เป็น Ghostscript Bug 688252 ปัญหานี้ได้รับการแก้ไขใน AFPL Ghostscript เวอร์ชัน 8.52 หรือสูงกว่า ตาวันโหลดเวอร์ชันล่าสุดของ AFPL Ghostscript ได้จาก http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ และติดตั้งลงในเครื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้
ฉันไม่สามารถสแกนผ่าน Gimp Front-end ได้	ตรวจสอบว่า Gimp Front-end มี Xsane หรือไม่: Device dialog บนเมนู Acquire ถ้าไม่มี ท่านต้องติดตั้งปลั๊กอิน Xsane สำหรับ Gimp บนคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถหาแพ็คเกจปลั๊กอิน Xsane สำหรับ Gimp ได้ที่ซิติ Linux หรือโฮมเพจ Gimp สำหรับข้อมูลรายละเอียด กรุณาดูที่วิธีใช้สำหรับซิติ Linux หรือแอปพลิเคชัน Gimp Front-end ถ้าท่านต้องการใช้แอปพลิเคชันการสแกนอื่น กรุณาดูที่วิธีใช้ของแอปพลิเคชัน
ฉันเจอข้อผิดพลาด “Cannot open port device file” เมื่อพิมพ์เอกสาร	หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่น ผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS ในเวอร์ชันที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่ต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะปิดพอร์ตในขณะที่ยังมีการยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตปิดและไม่สามารถใช้ในการพิมพ์งานในลำดับต่อไปได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก Release port ในหน้าต่าง Port configuration

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ปรากฏบนรายการเครื่องสแกน	<ul style="list-style-type: none"> ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องของท่านลงในคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบความถูกต้องในการเชื่อมต่อผ่านทางพอร์ต USB และเปิดเครื่อง ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนสำหรับเครื่องของท่านลงในระบบเรียบร้อยแล้ว เปิดดูว่ากำหนดค่า Unified Linux Driver เพลย์ ยูนไปเป็น Scanners configuration จากนั้น กด Drivers ต้องแน่ใจว่ามีชื่อไดรเวอร์ที่ตรงกับชื่อเครื่องของท่านอยู่ในรายการในหน้าต่าง ต้องแน่ใจว่าพอร์ตไม่ได้ใช้งานอยู่ เนื่องจากอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ของเครื่อง (เครื่องพิมพ์ และเครื่องสแกน) จะใช้งานร่วมกันกับ อินเทอร์เน็ต แฟส I/O (พอร์ต) การเข้าใช้งานพร้อมกันของแอปพลิเคชัน ผู้ใช้ที่พอร์ตเดียวกันจึงสามารถทำได้ เพื่อป้องกันการใช้ร่วมกัน จะมีการแจ้งเตือนให้ควบคุมอุปกรณ์ผู้ใช้อื่นๆ จะเห็นการตอบสนองว่า “ อุปกรณ์ ใช้ งานอยู่ ” ซึ่งจะเกิดขึ้นเป็นปกติเมื่อเริ่มขั้นตอนการสแกน กล้องข้อความจะแสดงขึ้น <p>ในการระบุแหล่งของปัญหา ให้เปิด Ports configuration และเลือกพอร์ตที่กำหนดให้กับเครื่องสแกนของท่าน สัญลักษณ์ของพอร์ต /dev/mfp0 จะสอดคล้องกับการกำหนดค่า LP:0 ที่แสดงอยู่ในออพชั่นเครื่องสแกน /dev/mfp1 จะเกี่ยวข้องกับ LP:1 และอื่นๆ พอร์ต USB จะเริ่มที่ /dev/mfp4 ดังนั้นเครื่องสแกนบน USB:0 จะเกี่ยวข้องกับ /dev/mfp4 และส่งต่อไปตามลำดับในช่อง Selected port ท่านจะเห็นว่าพอร์ตใดบ้างที่ถูกใช้งานโดยแอปพลิเคชันอื่น ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าแอปพลิเคชันที่ใช้ทำงานอยู่ทำงานไม่ถูกต้อง</p>
เครื่องไม่สแกน	<ul style="list-style-type: none"> ให้แน่ใจว่าบรรจุเอกสารเข้าไปในเครื่อง และเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์ ถ้ามีความผิดพลาด I/O เกิดขึ้นขณะสแกน

 กรุณาตรวจสอบว่ามีผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับการติดตั้งคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อตรวจสอบเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาที่หายไปของ Macintosh

ลักษณะอาการ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิกข้อความหรือภาพประกอบหายไป	<p>การพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์เพิ่มข้อมูลออกมาได้ เปิด Print As Image จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat</p> <p> อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์เพิ่มข้อมูล PDF เป็นภาพ</p>
เครื่องพิมพ์เอกสารออกมาแต่งานพิมพ์ไม่ปรากฏจากหน่วยความจำงานพิมพ์ใน Mac OS X 10.3.2	อัปเดต Mac OS เป็น Mac OS X 10.3.3 หรือสูงกว่า
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบตัวอักษรในระหว่างพิมพ์หน้าปกได้ ตัวอักษรภาษาอังกฤษและหมายเลขจะแสดงขึ้นตามปกติบนหน้าปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac OS ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader


 กรุณาตรวจสอบว่ามีผู้ใช้ Macintosh ที่มาพร้อมกับการติดตั้งคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อตรวจสอบเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความผิดพลาดเกี่ยวกับ Macintosh

วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

หัวข้อนี้ แสดงรายละเอียดการซื้อ วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่อง

เนื้อหาบทนี้ ประกอบด้วย :

- วิธีสั่งซื้อ
- วัสดุสิ้นเปลืองที่มีให้เลือก
- ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

 อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายชื่ออุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก

วิธีสั่งซื้อ

หากต้องการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองจาก Samsung กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ที่ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ / ภูมิภาคของท่าน และขอรับข้อมูลเกี่ยวกับบริการโทรขอรับบริการได้ด้วยเช่นกัน

วัสดุสิ้นเปลืองที่มีให้เลือก

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองประเภทต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	ชื่อชิ้นส่วน
จำนวนงานพิมพ์ที่ได้ในระดับมาตรฐาน	ประมาณ 1,500 หน้า	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• ภูมิภาค A^b: 1052 (MLT-D1052S)• ภูมิภาค B^c: 1053 (MLT-D1053S)
จำนวนงานพิมพ์ที่ได้สูง	ประมาณ 2,500 หน้า	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• ภูมิภาค A^b: 1052L (MLT-D1052L)• ภูมิภาค B^c: 1053L (MLT-D1053L)

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752


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


c. ภูมิภาค B: จีนและอินเดีย

หากต้องการเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 107

 อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกและโหมดงานที่นำมาใช้

- การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์
- การตรวจเช็คอายุการใช้งานของชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้

 ท่านจำเป็นต้องซื้อวัสดุสิ้นเปลือง รวมถึงตลับโทนเนอร์ในประเทศเดียวกับที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ไม่ใช่เช่นนั้น วัสดุสิ้นเปลืองอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าระบบของวัสดุเหล่านี้ จะแตกต่างกันในแต่ละประเทศ

 Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทนเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับการบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพงานพิมพ์และการป้อนกระดาษเข้าเครื่องอันเป็นผลมาจากชิ้นส่วนสึกหรอและเพื่อบำรุงรักษาเครื่องให้พร้อมใช้งานได้สูงสุดได้ด้วยการเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ

ต่อไปนี้เป็นหลังจากพิมพ์งานได้ครบตามจำนวนที่กำหนดหรือเมื่ออายุการใช้งานของแต่ละชิ้นส่วนสิ้นสุดลง

ชิ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย ^a	ชื่อชิ้นส่วน
แผ่นยางรองตัวป้อนเอกสาร	ประมาณ 20,000 หน้า	RMO ADF RUBBER
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 50,000 หน้า	ROLLER-TRANSFER
ชุดฟิวส์	ประมาณ 50,000 หน้า	FUSER
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ	ประมาณ 50,000 หน้า	ROLLER-PICKUP
ชุดตลับลาดเย็บกระดาษ	ประมาณ 50,000 หน้า	CASSETTE

a. ระบบปฏิบัติการที่ใช้สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ โปรแกรม วิธี การเชื่อมต่อ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์และความซับซ้อนของงานมีผลต่อปริมาณงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย

หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์

ควรรู้ให้ ผู้บริการที่ได้รับบริการ รับรองตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์เท่านั้นเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ หลังสิ้นสุดอายุการใช้งาน

การเปลี่ยนตลับ โทเนอร์

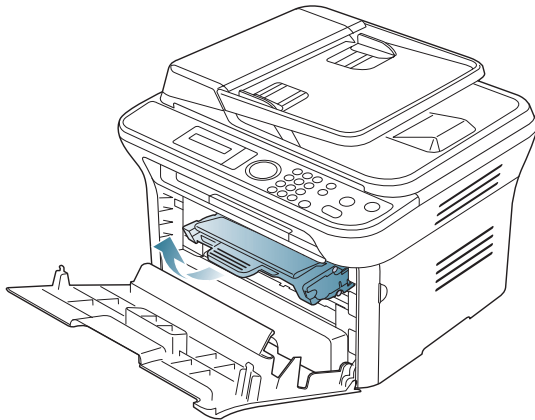
คลิกที่ลิงค์นี้เพื่อเปิดภาพเคลื่อนไหวที่อธิบายเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนตลับโทเนอร์

ตลับ โทเนอร์ จะแจ้งว่า ถึงอายุการใช้งานของตลับโดยประมาณแล้ว

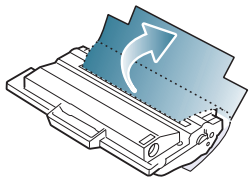
- **End of life Replace new cart** ปรากฏขึ้น บนจอแสดงผล
- เครื่องพิมพ์ จะหยุดพิมพ์งาน
- เครื่องจะเก็บข้อมูลที่เก็บบันทึกในหน่วยความจำ

ในขณะนี้ ท่านจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับ โทเนอร์ ตรวจสอบชนิดของตลับ โทเนอร์ สำหรับ เครื่องของท่าน (ดูที่ "วัสดุสิ้นเปลืองที่มีให้เลือก" ใน หน้า 106)

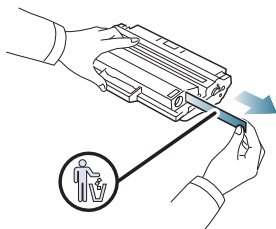
1. เปิดฝาประตู ด้านหน้า
2. ดึงตลับ โทเนอร์ ออก



3. นำตลับ โทเนอร์ ตลับใหม่ ออกจากบรรจุภัณฑ์
4. ดึงกระดาษที่ใช้ป้องกันตลับ โทเนอร์ ออกตัดสายการลอกเทปกาวออก

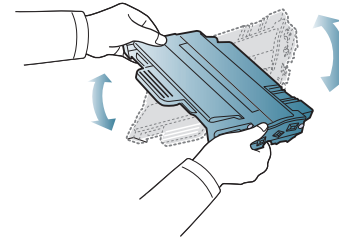


5. หาดำแหน่งของเทปกาวที่ปลายของตลับ โทเนอร์ ค่อยๆ ดึงเทปกาวออกจากตลับแล้วทิ้งไป



- เทปกาวควรยาวมากกว่า 60 ซม. ถ้าลอกเทปกาวออกอย่างถูกต้อง
- จับตลับ โทเนอร์ไว้ แล้วดึงเทปกาวออกตรงๆ เพื่อลอกออกจากตลับ ระวังอย่าทำให้ เทปกาวขาด ถ้าเทปกาวขาด ท่านจะไม่สามารถใช้ ตลับ โทเนอร์ ได้
- กรุณาดูที่ ภาพประกอบบนซองบรรจุ ตลับ

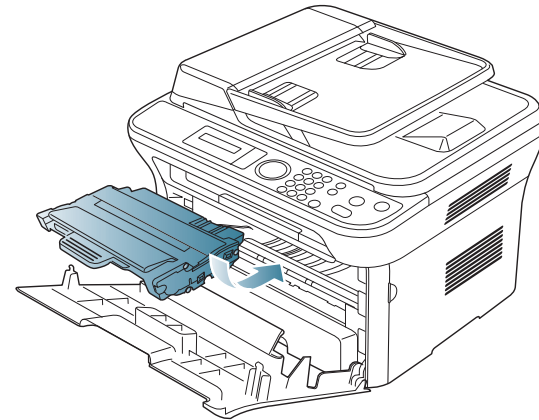
6. เขย่าตลับเบาๆ ห้าหรือหกครั้งเพื่อให้โทเนอร์กระจายอย่างสม่ำเสมอภายในตลับ วิธีนี้จะทำให้ได้งานพิมพ์สูงสุดต่อตลับหนึ่งตลับ



- ถ้าโทเนอร์ หละเลี้ยวของท่อนให้ เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และใช้ผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้ โทเนอร์ ติดอยู่ในเนื้อผ้า

- ห้ามสัมผัสบริเวณสี เขียวด้านล้างของตลับ โทเนอร์ ให้จับที่มีอยู่บนตลับ โทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว

7. ถูตลับ โทเนอร์ โดยจับบริเวณมีฉนวนและค้อยๆ ใส่ตลับเข้าไปในช่องที่เปิดอยู่ บนเครื่องพิมพ์
- แท็บต่างๆ ที่อยู่บนแต่ละด้านของตลับและร่องที่ตรงกันภายในเครื่องจะนำตลับไปยังตำแหน่งที่ถูกต้องจนกว่าจะล็อกเข้าที่อย่างสมบูรณ์



8. ปิดฝาครอบด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดฝาปิดแน่นแล้ว

การตรวจเช็คอายุการใช้งานของชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์ไปแล้ว เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น


1. กด **Menu** บนแผงควบคุม
2. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **System Setup** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
3. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Maintenance** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
4. กดลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่า **Supplies Life** ปรากฏขึ้นมา แล้วกด **OK**
5. กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา จนกว่ารายการที่ท่านต้องการจะปรากฏขึ้นมาจากนั้นกด **OK**
 - **Supplies Info:** พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
 - **Total:** แสดงจำนวนหน้าที่ทั้งหมดที่พิมพ์
 - **ADF Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้ ADF
 - **Platen Scan:** แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
6. กด **Stop/Clear** เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อมทำงาน

ข้อมูลจำเพาะ

หัวข้อนี้จะแสดงข้อกำหนดเฉพาะของเครื่องพิมพ์ เช่น คุณสมบัติต่างๆ

หัวข้อนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับ :

- ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์
- ข้อมูลจำเพาะทางสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า
- ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

 ค่าข้อมูลจำเพาะที่แสดงอยู่ในหัวข้อนี้จะยึดตามข้อมูลขั้นต่ำสำหรับข้อมูลปัจจุบัน กรุณาดูที่ www.samsung.com/printer

ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์

รายการ		คำอธิบาย
มิติ	ความสูง	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 275.8 มม .• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 318.9 มม .• SCX-4623FH: 318.9 มม .^a
	ความลึก	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 409 มม .• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 415.4 มม .• SCX-4623FH: 415.4 มม .^a
	ความกว้าง	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 416 มม .• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 416 มม .• SCX-4623FH: 416 มม .^a
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมอุปกรณ์สิ้นเปลือง	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 10.59 กก .• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 11.55 กก .• SCX-4623FH: 11.55 กก .^a
น้ำหนักของบรรจุภัณฑ์	กระดาษ	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 2.13 กก .• SCX-4623 Series: 2.29 กก .
	พลาสติก	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 0.62 กก .• SCX-4623 Series: 0.49 กก .


a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีชุดแฮนด์เช็ท

ข้อมูลจำเพาะทางสิ่งแวดล้อม

รายการ		คำอธิบาย
ระดับเสียงรบกวน ^a	โหมตพร้อมทำงาน	26 dB (A)
	โหมตพิมพ์	50 dB (A)
	โหมตถ่ายสำเนา (กระจกเครื่องสแกน)	50 dB (A)
	โหมตถ่ายสำเนา (ตัวป้อนเอกสาร)	52 dB (A)
อุณหภูมิ	การทำงาน	10 ถึง 32 °C
	การจัดเก็บเครื่อง	10 ถึง 32 °C
ความชื้น	การทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บเครื่อง	20 ถึง 80% RH

a. ระดับแรงดันของเสียง ISO 7779 การกำหนดค่าที่ทำการทดสอบ : การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ที่ทำได้ง่าย

ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า

 ข้อกำหนดเกี่ยวกับไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับประเทศ / พื้นที่ที่กำหนด เครื่องพิมพ์ห้ามทำการปรับเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงานโดยเด็ดขาด การทำเช่นนั้นอาจทำให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหายและไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันสินค้า

รายการ		คำอธิบาย
อัตรากำลังไฟฟ้า ^a	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	โหมตทำงานเฉลี่ย	น้อยกว่า 370 W
	โหมตพร้อมทำงาน	น้อยกว่า 45 W
	โหมตประหยัดพลังงาน	น้อยกว่า 10 W
	โหมตปิดเครื่อง	น้อยกว่า 1 W

a. กรณาคูที่ป้ายแสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่ออุดแรงดันไฟฟ้า ความถี่ (เฮิร์ตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้าที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนักของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ^a /ความจุ ^b	
			ถาด 1	ถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ
Plain paper	Letter	216 × 279 มม.	60 ถึง 120 g/m ² • 250 แผ่นขนาด 80 g/m ²	60 ถึง 220 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
	Legal	216 × 356 มม.		
	US Folio	216 × 330 มม.		
	A4	210 × 297 มม.		
	Oficio	216 × 343 มม.		
	JIS B5	182 × 257 มม.	60 ถึง 90 g/m ² • 150 แผ่นขนาด 80 g/m ²	
	ISO B5	176 × 250 มม.		
	Executive	184 × 267 มม.		
	A5	148 × 210 มม.		
	A6	105 × 148 มม.		
Envelope	Envelope Monarch	98 × 191 มม.	ใช้ไม่ได้ในถาด 1	75 ถึง 90 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
	Envelope No. 10	105 × 241 มม.		
	Envelope DL	110 × 220 มม.		
	Envelope C5	162 × 229 มม.		
	Envelope C6	114 × 162 มม.		
Thick paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	90 g/m ²	90 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
Thin paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	60 ถึง 70 g/m ²	60 ถึง 70 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
Transparency	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ใช้ไม่ได้ในถาด 1	138 ถึง 146 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
Labels ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ใช้ไม่ได้ในถาด 1	120 ถึง 150 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
Card stock	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ Plain Paper	ใช้ไม่ได้ในถาด 1	105 ถึง 163 g/m ² • ใส่ที่ละ 1 แผ่น
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76 × 127 มม.	60 ถึง 163 g/m ²	
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 × 356 มม.		

a. ถ้าน้ำหนักของสื่อเกิน 120 g/m² ให้ป้อนกระดาษในถาดที่ละแผ่น

b. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อ ความหนาและเงื่อนไขของสภาพแวดล้อม

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
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858400-810-585 8010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 82821800 1100111800 3000 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-323202-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

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 ชุดสแกนที่จับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

AppleTalk

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

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดี่ยวในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่า เมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสีโดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว - ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิ ดจากจุดเล็ก ๆ ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกดูรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

BOOTP

Bootstrap Protocol โพรโทคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป จะทำในขั้นตอนการบูตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้ กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปีดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้ นอกจากนี้ ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อป้องกันการเคลื่อนที่ของ CCD เพื่อป้องกันการเสียหายขณะที่ทำการสแกน

การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ เมื่อเลือกการเรียงหน้า อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารที่ชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบบเรียบตรง โดยทั่วไปแผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง

การครอบคลุมพื้นที่

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

CSV

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

DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ ชุดสแกนที่จับเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้ผู้ใช้สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์รีเซ็ต หรือรีเซ็ตการใช้งานครั้งแรก

DHCP

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

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือ แผงวงจรมemoryขนาดเล็กที่ยึดหน่วยความจำ DIMM จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดภายในเครื่องเอาไว้ เช่น ข้อมูลการพิมพ์ ข้อมูลแฟกซ์ ที่ได้รับ

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในเครือข่ายได้

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้พิมพ์งานในเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน DLNA ได้ DMPr จะพิมพ์งานโดยการรวมรูปภาพกับเทมเพลต XHTML (Extensible HyperText Markup Language) ไว้ในหนึ่งหน้า

DNS

Domain Name Server (DNS) คือ ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต

เครื่องพิมพ์ ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ ดอทเมทริกซ์ หมายถึง เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบนหน้ากระดาษและพิมพ์ โดยการกระทบกับแถบฟ้าซึ่งมีหมึกหมึกมาตุ เข้ากับกระดาษ เช่นเดียวกับเครื่องพิมพ์ดีด

DPI

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

DRPD

การตรวจฉบับรูปแบบเสียเรียกเข้าเฉพาะ เสียเรียกเข้าเฉพาะ คือ บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถใช้บริการสายโทรศัพท์สายเดี่ยวยังบริการสายจากหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

อุปกรณ์สำหรับ การพิมพ์ สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน) ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

ปริมาณการพิมพ์ สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์ สูงสุด คือ จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์ จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึง ความสามารถของการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในช่วงระยะเวลาปีบประมาณ ตัวอย่างเช่น หากปริมาณการพิมพ์สูงสุดคือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน เครื่องพิมพ์ จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ที่ 2,400 หน้าต่อวัน

ECM

Error Correction Mode (ECM) คือ โหมดการรับ-ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม ซึ่งจะตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการรับ-ส่งแฟกซ์ ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

การจำลอง

การจำลอง เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่สองจึงทำงานเหมือนกันกับระบบแรก การจำลองจะมุ่งเน้นไปที่การถอดแบบพฤติกรรมภายนอกที่แน่นอน ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่สนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งกำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิจารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ frame-based สำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสัญญาณสำหรับบิตสตรีมคอลเลเยอร์ และรูปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับบิตควบคุม การเข้าใช้งานสื่อ (MAC)/ เลเยอร์ เชื่อมโยงข้อมูลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในช่วงปี 1990 จนถึงปัจจุบัน

EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่พัฒนาขึ้นโดย Apple Computer สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Macintosh เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือ การ์ดที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องหยอดเหรียญ หรือเครื่องอ่านการ์ดได้ อุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยให้สามารถใช้บริการ pay-for-print บนอุปกรณ์ของท่านได้

FTP

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

ชุดพีวเซอร์

ชิ้นส่วนของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่หลอมหมึกพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร้อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากหมึกพิมพ์ได้ถูกส่งผ่านลงบนกระดาษแล้ว ชุดพีวเซอร์จะใช้ความร้อนและแรงอัดเพื่อให้มั่นใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษอย่างถาวร นั่นคือสาเหตุว่าทำไมกระดาษจึงอุ่นเมื่อออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์

เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายอื่นได้

ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

ฮาร์ดโฟตอน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ในขณะที่บริเวณที่มีสีอ่อนกว่าจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

HDD

Hard Disk Drive (HDD) โดยทั่วไปหมายถึงฮาร์ดไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสก์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิทัลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนได้อย่างรวดเร็ว

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือองค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

IEEE 1284

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

อินเทอร์เน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่ายและอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกันบนพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้งคำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนตัวใหญ่เท่านั้นคือเว็บไซต์ภายในองค์กร

IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรสคือหมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือการกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือองค์กรระหว่างประเทศที่ตั้งขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุและการสื่อสารระหว่างประเทศ 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) คือมาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไบโรวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไบโรวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาต์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรโตคอลที่ PostScript

PSTN

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

RADIUS

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

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อนิ้วที่สูงยิ่งมีความละเอียดมากขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ โปรโตคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ระบบเครือข่าย พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่น ๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-ส่งอีเมลผ่านอินเทอร์เน็ต SMTP คือ โปรโตคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับการใช้โปรโตคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โปรโตคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมลไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

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

ซีบีเอ็มเอส

ซีบีเอ็มเอสจะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือ รูปแบบของรูปภาพประเภทบีเอ็มพีซีซี มีความละเอียดดี แต่บีเอ็มพีซีซี TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็กค่าค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชันการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

ตั๋บบิโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์คือ หมึกพิมพ์ที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษที่พิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยสารละลายความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

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

พาร UNC

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

URL

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

USB

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

ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นราวๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่น ๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โปรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบใช้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคีย์ที่ติดตั้งล่วงหน้า ซึ่งข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นมาเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พนักงานหรืออาสาสมัครจะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปท็อปหรือเดสก์ท็อปแบบไร้สาย 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 ที่ใช้พารากราฟใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เว็บเบราว์เซอร์

ดัชนี

L

Linux

คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 58
ตัวกำหนดค่าไดรเวอร์ให้เข้ากัน 85
ปัญหาต่างๆไปของ Linux 104
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 38
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 32
การพิมพ์ 58
การใช้ SetIP 36
การใช้โปรแกรม SetIP 85
การสแกน 66
ความต้องการระบบ 31
ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกันเครื่อง 30

M

Macintosh

ปัญหาต่างๆไปของ Macintosh 105
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 37
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 31
การพิมพ์ 56
การใช้ SetIP 35
การใช้เครื่องร่วมกันในกลุ่ม 33
การใช้โปรแกรม SetIP 85
การสแกน 66
ความต้องการระบบ 30
ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกันเครื่อง 30

S

Smart Panel

ข้อมูลโดยทั่วไป 83

SyncThru Web Service

ข้อมูลโดยทั่วไป 82

T

TWAIN สแกน 65

W

WIA

สแกน 65

Windows

ปัญหาต่างๆไปของ Windows 103
การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 36

การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสาย USB ที่เชื่อมต่อไว้แล้ว 31
การพิมพ์ 51
การใช้ SetIP 35
การใช้เครื่องร่วมกันในกลุ่ม 33
การใช้โปรแกรม SetIP 84
การสแกน 63
ความต้องการระบบ 30
ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกันเครื่อง 30

Windows 7

สแกน 65

Z

ข้อมูลข้อกำหนด 13

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป 108

พิมพ์สีสิ่งพิมพ์ 110

ข้อความแสดงความผิดพลาด 95

คำปรับตั้งการถ่ายสำเนา 79

คุณสมบัติต่างๆ 22

คุณสมบัติต่างๆของเครื่อง 77, 108

คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้พิมพ์ 110

ฟังก์ชันการประหยัดพลังงาน 42

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ 51

ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกันเครื่อง 29

คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 53

คู่มือ 53

ชั้นสวเน็ทเพื่อการบำรุงรักษา 106

ตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์
Linux 58

ตัวป้อนเอกสาร 45

ปัญหา

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ 99

ปัญหาการถ่ายสำเนา 102

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 97

ปัญหาของระบบไฟ 97

ปุ่ม

Power 28

ปิดเครื่อง 28

ปุ่ม Start 26, 27

ปุ่ม StopClear 26, 27

ปุ่มประหยัด

การใช้โหมดประหยัดพลังงาน 42

พิมพ์สีสิ่งพิมพ์

บัตรแข็ง 49

แผ่นใส 48

แผ่นรองรับกระดาษออก 110

ฉลาก 48

การตั้งค่าขนาดกระดาษ 49

การตั้งค่าประเภทของกระดาษ 49

การตั้งค่ากระดาษและกระดาษรีมตัน

ในแผงควบคุม 42

ในคอมพิวเตอร์ 42

กระดาษมัน 49

กระดาษที่จดหมาย 49

กระดาษอิมิตา 49

กระดาษสำเร็จรูป 49

คำแนะนำ 45

ช่องจดหมาย 48

พิมพ์โปสเตอร์ 53

รูปแบบ 20

วัสดุสิ้นเปลือง

วัสดุสิ้นเปลืองที่มีให้เสือก 106

อายุการใช้ตลับโทนเนอร์ที่ประมาณไว้ 90

การสั่งซื้อ 106

การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์ 107

การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง 88

อภิธานศัพท์ 113

เอกสารต้นฉบับ

การเอากระดาษติดออก 91

การใส่

ในตัวป้อนเอกสาร 45

บนกระจกเครื่องสแกน 44

เครือข่าย

ข้อมูลแนะนำโปรแกรมเครือข่าย 34

โปรแกรม SetIP 35, 36, 84

การติดตั้งไดรเวอร์

Linux 38

Macintosh 37

Windows 36

การใช้เครือข่ายแบบมีสาย 34

คอนฟิกูเรชัน IPv6 38

สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง 34

เครื่องโทรศัพทตอบรับโทรสาร 73

เครื่องสแกน

ฝา 24

การใส่เอกสาร 44

กระจก 44

เมนูอยู่วงคร่าว 80

แผ่นรองรับกระดาษออก 50

แผงควบคุม 26, 27

โหมดประหยัดไฟเนอรั 42

โปรแกรม SetIP 35, 36, 84

โทรศัพท์ ต่อพ่วง 73

ไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์
คุณสมบัติต่างๆ 51

ไฟ LED

การทำความสะอาด ำใจเกี่ยวกับไฟ LED
แสดงสถานะ 28
สถานะเครื่อง 28

b

บนแป้นพิมพ์ หมายเลข
ฮาร์ดแวร์ 26

bp

copying
collation 61

dt

fax sending
resending automatically 71
sending a fax 72

f

หน้าจอบจอแสดงผล 27

หน้าจอบจอความจำ
การล้างหน้าจอบจอความจำ 79

หมายเลขผลิตภัณฑ์ 88

j

จอแสดงผล 26

จอแสดงผล LCD
การเปลี่ยนภาษาสำหรับจอบจอแสดงผล 40

k

การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการพิมพ์ 52

การตั้งค่าเก็กำหนดเวลาสำหรับถ่ายสำเนา 62

การตั้งค่าเริ่มต้น
การตั้งค่า ถาด 49
การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น 41
การใส่กระดาษ 41
การปรับตั้งหัวโทรสาร 70

การตั้งค่าเครือข่าย 80

การตั้งค่าหยุดการพิมพ์ชั่วคราว 43

การตั้งวันที่ 40

การตั้งเวลา 40

การถ่ายสำเนา

การจัดเรียงสำเนา 61
การถ่ายสำเนาแบบพื้นฐาน 59
การย่อหรือขยายสำเนา 59
การเลือกขนาดของเอกสารต้นฉบับ 59
การเปลี่ยนค่าปรับตั้งการถ่ายสำเนา 79
การปรับความเข้ม 59
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 60
สำเนาแบบโคลนนิ่ง 61
สำเนาแบบโปรสเตอร์ 61
สำเนาไม่เกิน N หน้า 60

การป้อนข้อมูล

การใช้แป้นพิมพ์หมายเลข 41

การพิมพ์

Linux 58
Macintosh 56
โปรสเตอร์ 53
หลายๆหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น
Macintosh 57
Windows 53
การจัดเอกสารให้พอดีกับขนาดของกระดาษที่
ลอก 54
การพิมพ์เอกสาร
Windows 51
การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล 56
การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน
Windows 54
การเปลี่ยนเปอร์เซ็นต์ของการพิมพ์ 54
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น 56
การใช้การซ้อนทับหน้า 55
การใช้ลายน้ำ 54

การพิมพ์คู่มือ 53

การพิมพ์เอกสาร

Linux 58
Macintosh 56

การพิมพ์แบบสองหน้าด้วยมือ
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ 54

การพิมพ์ไม่เกิน N หน้า

Macintosh 57
Windows 53

การพิมพ์การซ้อนทับ

พิมพ์ 55
ลบ 55
สร้าง 55

การรับโทรสาร

ป้องกันการรับ 73
โหมด DRPD 73
โทรศัพท์ต่อพ่วง 73
ในการตอบรับโทรศัพท์โทรสาร 73, 74
การตั้งเครื่องให้ทำงานในโหมดป้องกัน 73
การเปลี่ยนโหมดรับโทรสาร 72

การรับรองต้นฉบับ

การพิมพ์รายงาน 79

การส่งโทรสาร

Address Book 75

โทรด่วน 75

การตั้งค่าสำหรับหัวโทรสาร 70

การรับ 72

การรับด้วยโทรศัพท์ต่อพ่วง 73

การรับโทรสารในหน่วยความจำ 74

การรับในโหมดโทรศัพท์ 73

การรับในโหมดตอบรับโทรสาร 73

การส่ง 70

การส่งโทรสาร 70

การส่งโทรสารแบบพิเศษ 72

การส่งโทรสารแบบคู่ 71

การเปลี่ยนค่าปรับตั้งโทรสาร 77

การเปลี่ยนโหมดรับโทรสาร 72

การเตรียมส่งโทรสาร 69

การโอนโทรสาร 74

การหน่วงเวลาส่งโทรสาร 71

การหมุนหมายเลขที่หมุนครั้งสุดท้ายซ้ำใหม่
71

การหมุนหมายเลขกลุ่ม 75

การปรับค่าความละเอียด 74

การปรับความเข้ม 74

การเปิดเครื่อง 28

การใช้โปรแกรม SetIP

Linux 85
Macintosh 85
Windows 84

การใส่

วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ 47

เอกสารต้นฉบับลงบนกระดาษเครื่องสแกน 44

ในตู้ไว้นเอกสาร 45

กระดาษในถาด 1 46

กระดาษในถาดสำหรับป้อนกระดาษด้วยมือ 47

การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมพ์

Linux 58

การปรับ

ขนาดถาดกระดาษ 42

การปรับตั้งค่าโทรสาร 77

การสแกน

Linux 66
Macintosh 66

TWAIN 65

WIA 65

ข้อมูลพื้นฐาน 63

การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น 41

สำหรับการเชื่อมต่อท้องถิ่น 63

การทำความสะอาด

ชุดสแกน 89

ด้านนอก 89

ภายใน 89

การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ 88

การวางเครื่อง

การปรับระดับความสูง 40
ระยะห่าง 29

กระดาดษติ ด

การนำกระดาดษที่ ดิ ดออก 93
คำแนะน่านในการหลีกเลียงปัญหกระดาดษติ ด
92, 93

กระจกเครี อองสแกน

การใส่ เอกสาร 44

ความละเอี ยด

การส่งโทรสาร 74

ความละเอี ยดงานพิ มพ์ การตั้งค่า

Macintosh 57

ความปลอดภัย

ซ์ อมูล 9
สั ญส์ กษณ์ 9

kh

ลายน้ำ

พิ มพ์ 54
แก้ ไข 55
ลบ 55
สร้ าง 54

p

ประเภทของเอกสารต้น นฉบับ

การถ่ายสำเนา 59

ภาพด้ านหน้า

ภาพด้ านหลัง 25

ภาษา 40

ph

รายงาน

MAC แอดเดรสบนเครี อข่าย 84, 85

r

service contact numbers 111

สาย USB

การติ ดตั้งไดรเวอร์ 31

สำเนาบ้ ตรีประจำตัว 60

สำเนาไม่ เกิน N หน้า 60

s

ดล้ บโทเนอ์

ที่ ไม ไซ์ของ Samsung และเป็นแบบเดิม 90
อายุ การใ้ งานที่ ประมาณไว้ 90
การจั ดเก็บ 90
การเปลี ยนดล้ บ 107
การกระจายโทเนอ์ 91
คำแนะน่านในการจั ดการ 90

t

ถาด

การตั้งค่า ประเภทและขนาดกระดาดษ 49
การเปลี ยนขนาดของถาด 46
การใส่กระดาดษในถาดสำหรับบป้อนกระดาดษด้วย
มือ 47
การปรับความกว้ างและความยาว 46

ถาดสำหรับ บป้อนกระดาดษด้ วยมือ

การใ้ วัสดุ ที่ ใ้ พิ มพ์ แบบพิ เศษ 47
การใส่ 47
คำแนะน่านเกี ยวกับการใช้ งาน 47