

คู่มือผู้ใช้

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ Brother

HL-1200 HL-1201 HL-1210W HL-1211W



สำหรับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็น คุณสามารถอ่านคู่มือนี้โดยใช้ซอฟต์แวร์ `สังเคราะห์เสียง (text-to-speech)′ ในโปรแกรมอ่านหน้าจอ (Screen Reader)

คุณต้องติดตั้งฮาร์ดแวร์และติดตั้งไดรเวอร์ก่อนใช้งานเครื่อง

โปรดอ่าน คู่มือการดิดตั้งเครื่องอย่างง่าย สำหรับการตั้งค่าเครื่อง ซึ่งคุณสามารถอ่านคู่มือดังกล่าวได้จากสำเนาคู่มือที่มีให้มาในกล่อง โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้นี้อย่างรอบคอบก่อนใช้งานเครื่อง

้โปรดเข้าไปที่ <u>http://support.brother.com</u> เพื่อขอรับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงไดรเวอร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์ ล่าสุด และอ่านคำตอบในส่วนคำถามที่พบบ่อย (FAQs) และคำถามด้านเทคนิค

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์บางรุ่นมีจำหน่ายในบางประเทศเท่านั้น

ฉบับที่ 0 THA

หมายเลขติดต่อ Brother

ข้อควรจำ

สำหรับความช่วยเหลือทางเทคนิค โปรดติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ

การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ

์โปรดกรอกข้อมูลการลงทะเบียนรับประกันของ Brother หรือเพื่อความสะดวกของคุณและเป็นวิธีการที่ง่ายที่สุดในการลง ทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ของคุณ ลงทะเบียนออนไลน์ที่

http://www.brother.com/registration

คำถามที่พบบ่อย (FAQs)

Brother Solutions Center เป็นแหล่งข้อมูลครบวงจรของเราที่ตอบสนองความต้องการเครื่องพิมพ์ของคุณทั้งหมด คุณ สามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ ซอฟต์แวร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์ล่าสุด อ่านคำถามที่พบบ่อยและคำแนะนำวิธีการ แก้ไขเพื่อเรียนรู้วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ Brother ของคุณอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าที่สุด

http://support.brother.com

้คุณสามารถตรวจสอบการปรับปรุงไดรเวอร์ Brother ได้ที่นี่

บริการลูกค้าสัมพันธ์

เข้าไปที่ <u>http://www.brother.com</u> เพื่อดูข้อมูลสำหรับการติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณ

ที่อยู่อินเทอร์เน็ต

เว็บไซต์ Brother Global: <u>http://www.brother.com</u>

สำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQs) การสนับสนุนผลิตภัณฑ์และคำถามด้านเทคนิค และการปรับปรุงไดรเวอร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์: http://support.brother.com

คู่มือผู้ใช้และวิธีค้นหาคู่มือผู้ใช้

สื่อว่ามือ	005 ⁹ 0705	คันหาคู่มือ	
มถศ์ทอ	<u>ម ទេ ភេ</u> មើ រ ាច	ผู้ใช้ Windows	ผู้ใช้แม็คอินทอช
คู่มือเกี่ยวกับความ ปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์	อ่านคู่มือนี้ก่อน โปรดอ่านคำ แนะนำเพื่อความปลอดภัยก่อน ตั้งค่าเครื่องของคุณ อ่านคู่มือ นี้สำหรับเครื่องหมายการค้า และข้อจำกัดทางกฎหมาย	http://suppor	t.brother.com
คู่มือการติดตั้งเครื่อง อย่างง่าย	ทำดามคำแนะนำเพื่อตั้งค่า เครื่องของคุณ และติดตั้ง ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์ระบบ ปฏิบัติการและประเภทการ เชื่อมต่อที่คุณใช้งาน	Source -	
		http://suppor	t.brother.com
คู่มือผู้ใ ข้	ศึกษาการใช้งานเครื่องพิมพ์ วิธีการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ และการบำรุงรักษาตามระยะ เวลา อ่านคำแนะนำวิธีแก้ การแก้ไข	brother	http://support.brother.com
		http://support.brother.com	
คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับ ผู้ใช้ (HL-1210W และ HL-1211W)	คู่มือนี้มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่าย แบบไร้สาย และการตั้งค่าความปลอดภัย ในการใช้งานเครื่องพิมพ์ Brother นอกจากนี้ยังมีข้อมูลโปรโตค อลที่สนับสนุนการใช้งานเครื่อ งของคุณและคำแนะนำวิธีแก้ก ารแก้ไขโดยละเอียด	http://support.brother.com	http://support.brother.com
คู่มือการพิมพ์/สแกนดั วยมือถือ (HL-1210W และ HL-1211W)	คู่มือนี้มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เกี่ยวกับการพิมพ์จากอุปกรณ์ พกพาของคุณ และการสแกนจากเครื่องพิมพ์ Brother ไปยังอุปกรณ์พกพาของคุณข ณะเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi [®]	http://suppor	t.brother.com

การใช้เอกสารคู่มือ

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่อง Brother! การอ่านเอกสารคู่มือนี้จะช่วยให้คุณใช้งานเครื่องของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือ

สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือมีดังนี้

🛦 คำเตือน	<u>คำเดือน</u> แสดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บร้ายแรง
ข้อควรจำ	<u>ข้อควรจ</u> ำ แสดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้ ทรัพย์สินเสียหาย หรือสูญเสียฟังก์ชั่นการใช้งานของผลิตภัณฑ์
หมายเหตุ	หมายเหตุ ระบุสภาพแวดล้อมการทำงาน เงื่อนไขการติดตั้ง หรือเงื่อนไขการใช้งานเพิ่มเติม ไอคอนข้อห้ามแสดงถึงการกระทำที่จะต้องไม่กระทำ
\otimes	สัญลักษณ์ห้าม แสดงการห้ามดำเนินการ
	สัญลักษณ์อันตรายจากระบบไฟฟ้า แจ้งเดือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อตที่อาจ เกิดขึ้น
	สัญลักษณ์อันตรายจากไฟไหม้ แจ้งเดือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟไหม้
	สัญลักษณ์พื้นผิวร้อน แจ้งเดือนการห้ามสัมผัสชิ้นส่วนของเครื่องที่ร้อน
ตัวหนา <i>ด้วเอียง</i>	แบบอักษรตัวหนา แสดงปุ่มบนแผงควบคุมเครื่องหรือหน้าจอคอมพิวเตอร์ แบบอักษรตัวเอียง เน้นประเด็นสำคัญหรือแนะนำให้คุณอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

การเข้าใช้งาน Brother Utilities (Windows®)



2 เลือกเครื่องของคุณ



🛚 เลือกการดำเนินการที่คุณต้องการใช้

สารบัญ

1	วิธีการพิมพ์	1
	เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้	1
	ภาพรวมของเครื่องพิมพ์นี้	1
	กระดาษที่สามารถใช้ได้	2
	ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ	2
	การพิมพ์ 2 ่ด้าน	3
	คำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน	3
	การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเอง	4
2	ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์	5
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	5
	การพิมพ์เอกสาร	6
	การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	7
	Windows [®]	8
	การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	8
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows [®]	8
	แ ่ท็บพื้นฐาน	9
	แท็บขั้นสู [้] ง	15
	แท็บข้อมู [้] ลการพิมพ์	21
	แท็บการ [์] ตั้งค่าอุปกรณ์	23
	การสนับสนุน	24
	การถอนการ์ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
	Status Monitor	
	แม็คอินทอช	
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช)	
	ก่ารเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสาร	
	การลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
	Status Monitor	
	ซอฟต์แวร์	
	คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล (Windows [®] HL-1200 และ HL-1201 เท่านั้น)	
	ซอฟด์แวร์สำหรับเครือข่าย (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)	

ข้อมูลทั่วไป 3

39
 39
 39

แผงควบ	คม	
ไฟ L	LED (ไดโอดเปล่งแสง)	
การเ	แสดงการโทรดิดต่อเข้ารับบริการ	
ป่มเร	ปิด/ปิดเครื่อง	
พิมพ์หน้า	าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์	
ึการใ	ใช้ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง	
การใ	ใช้ไดรเวอ [์] ร์เครื่องพิมพ์	46
คณลักษ	ณะด้านสิ่งแวดล้อม	
์ ประเ	หยัดผงหมึก	
โหม	ดพัก	
โหม	ดหยดชั่วคราว	
ปิดเศ	ครื่อง [ู] ่อัตอัตโนมัติ	

A วิธีการแก้ไขและข้อมูลอื่น

วัสดุการพิมพ์	49
การตั้งค่าผงหมึก (โทนเนอร์)	
การระบปัณหาของ คณ	51
ข้อความแส้ดงความผิดพลาดใน Status Monitor	
การปรับปรงคณภาพการพิมพ์	
กระดาษติด	
หากคณประสบปัญหากับเครื่อง	61
การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง	64
ข้อมูลเครื่อง	65
 การตั้งค่าเริ่มดับ	

B ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	67
สื่อสิ่งพิมพ์	
ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ	70
เครื่องพิมพ์ ้	71
เครือข่าย (LAN) (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)	72

C ดัชนี

73

67

49

วิธีการพิมพ์

เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้

ภาพรวมของเครื่องพิมพ์นี้



- 1 ฝาครอบด้านบน
- 2 แผงควบคุม
- 3 แผ่นรองถาดกระดาษของถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า (แผ่นรองถาดกระดาษ)
- 4 ถาดใส่กระดาษ
- 5 พอร์ต USB

หมายเหตุ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะของเครื่อง ดูที่ *ไฟ LED (ไดโอดเปล่งแสง)* >> หน้า 39 สำหรับฟังก์ชั่นปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ดูที่ *ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง* >> หน้า 45

กระดาษที่สามารถใช้ได้

คุณภาพการพิมพ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษที่คุณใช้

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้:

- ห้ามใส่กระดาษต่างชนิดในถาดใส่กระดาษพร้อมกันเนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือการป้อนกระดาษผิดพลาด
- เพื่อให้ผลการพิมพ์ถูกต้อง คุณด้องเลือกขนาดกระดาษจากซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณเป็นขนาดเดียวกับกระดาษในถาด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวกระดาษส่วนที่พิมพ์หลังจากพิมพ์ออกทันที
- ก่อนซื้อกระดาษจำนวนมาก ทดลองใส่กระดาษจำนวนเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบว่ากระดาษที่ใช้เหมาะสม

ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ

ขนาดกระดาษ	ชนิดของกระดาษ	จำนวนแผ่น	น้ำหนักกระดาษ
A4, Letter, Legal, Folio ¹ , A5, A5(ขอบยาว), B5, Executive	กระดาษธรรมดาและกระดาษ รีไซเคิล	สูงสุด 150 แผ่น (80 g/m ²)	65 - 105 g/m ²

¹ ขนาดของ Folio คือ 215.9 มม. x 330.2 มม.

การพิมพ์ 2 ด้าน

ู้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ให้มาสามารถเปิดใช้งานการพิมพ์ 2 ด้านได้ทั้งหมด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือก การตั้งค่า ให้ดูที่ *2 หน้า / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* >> หน้า 11 สำหรับ Windows[®] และ *การพิมพ์ 2 ด้าน* >> หน้า 34 สำหรับแม็คอินทอช

ดำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน

- 🔳 หากกระดาษเป็นชนิดบาง อาจเกิดรอยย่น
- หากกระดาษถูกม้วน ยืดกระดาษให้ตรงและใส่กลับเข้าในถาดใส่กระดาษ หากกระดาษยังคงม้วนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- หากป้อนกระดาษเข้าไม่ถูกต้อง อาจทำให้กระดาษมัวน หยิบกระดาษออกและยืดกระดาษให้ตรง หากกระดาษยังคง มัวนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชั่นการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง อาจเกิดกระดาษติดหรือส่งผลต่อคุณภาพการพิมพ์ (หากมีกระดาษติด ดูที่ *กระดาษติด* >> หน้า 57 หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์ ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 53)

การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเอง

หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช ดูที่ *การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเอง* ▶▶ หน้า 34

การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเองด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows[®]

- 🕨 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
 - 🔳 ขนาดกระดาษ

้คุณสามารถใช้ขนาดกระดาษทั้งหมดที่ระบุสำหรับถาดที่คุณใช้

- ชนิดกระดาษ คุณสามารถใช้ชนิดกระดาษทั้งหมดที่ระบุสำหรับถาดที่คุณใช้
- 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) เลือก 2 หน้า (กำหนดเอง)
- ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า
 มีสี่ตัวเลือกสำหรับแต่ละทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ (ดูที่ 2 หน้า / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) >> หน้า 11)
- การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า

คุณสามารถระบุออฟเซ็ทสำหรับเข้าเล่ม (ดูที่ *2 หน้า / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* ▶▶ หน้า 11)

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *ใดรเวอร์และซอฟต์แวร์* ในบทที่ 2

ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคู่ทั้งหมดที่ด้านหนึ่งของกระดาษก่อน จากนั้น ไดรเวอร์ Windows[®] จะแนะนำให้คุณ (โดยแสดงข้อความป็อปอัพ) ใส่กระดาษอีกครั้งเพื่อพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคื่

หมายเหตุ

ก่อนใส่กระดาษอีกครั้ง ยืดกระดาษออกให้ตรง ไม่เช่นนั้นกระดาษอาจติด ไม่แนะนำให้ใช้กระดาษชนิดบางหรือหนามาก

1

ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์คือซอฟต์แวร์ที่แปลข้อมูลจากรูปแบบที่ใช้โดยคอมพิวเตอร์เป็นรูปแบบที่จำเป็นต้องใช้กับเครื่องพิมพ์ เฉพาะรุ่น โดยทั่วไป รูปแบบนี้จะเป็นภาษาอธิบายหน้า (PDL)

ู้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเวอร์ชั่นที่สนับสนุนของ Windows[®] มีอยู่ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มาและของแม็คอินทอชในเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่ <u>http://support.brother.com</u> ติดตั้งไดรเวอร์โดยทำตามขั้นตอนในคู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ล่าสุดของ Windows[®] และแม็คอินทอชสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่:

http://support.brother.com

สำหรับ Windows[®]

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows[®] (ใดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่เหมาะกับเครื่องพิมพ์นี้ที่สุด)

สำหรับแม็คอินทอช

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช (ใดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่เหมาะกับเครื่องพิมพ์นี้ที่สุด)

สำหรับ Linux^{® 1 2}

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ LPR
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ CUPS
- ¹ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเพื่อดาวน์โหลดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Linux โปรดเข้าไปที่หน้ารุ่นเครื่องพิมพ์ของคุณที่ <u>http://support.brother.com</u> หรือใช้ ลิงก์ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มา
- ² อาจไม่มีไดรเวอร์ให้มาหรืออาจจะมีให้ใช้หลังจากที่เครื่องพิมพ์รุ่นของคุณออกสู่ตลาดแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นที่แตกต่างกันของ Linux

2

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของคุณ เครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์โดยการดึงกระดาษจากถาดใส่กระดาษ ทั้งนี้ถาดกระดาษสามารถป้อนได้ทั้งกระดาษธรรมดาและกระดาษรีไซเคิลไปยังเครื่องได้ (ดูที่ *ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ* ≻≻ หน้า 2)

- 1 จากแอพพลิเคชั่นของคุณ เลือกคำสั่งพิมพ์ หากมีไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของคุณ เลือก Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) เป็นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณจากเมนูพิมพ์หรือการตั้งค่าการพิมพ์ในซอฟต์แวร์ แอพพลิเคชั่นของคุณ แล้วคลิก OK (ตกลง) หรือ Print (พิมพ์) เพื่อเริ่มการพิมพ์
- 2 คอมพิวเตอร์ของคุณส่งข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ ไฟ **เตรียมพร้อม** LED (O) จะกะพริบ
- 3 เมื่อเครื่องพิมพ์ข้อมูลทั้งหมดเสร็จสิ้น ไฟ **เตรียมพร้อม** LED (()) จะหยุดกะพริบ

หมายเหตุ

- คุณสามารถเลือกขนาดกระดาษและทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณ
- หากซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณไม่สนับสนุนขนาดกระดาษที่คุณกำหนดเอง เลือกขนาดกระดาษถัดไปที่ใหญ่ที่สุด
- จากนั้นปรับพื้นที่พิมพ์โดยเปลี่ยนระยะขอบขวาและซ้ายในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณ

การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ต่อไปนี้เมื่อคุณพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ:

- 🔳 ขนาดกระดาษ
- ∎ ทิศทาง
- ∎ สำเนา
- 🔳 ชนิดกระดาษ
- คุณภาพการพิมพ์ (สำหรับ HL-1200 และ HL-1201)
 ความละเอียด (สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W)
- 🔳 การตั้งค่าการพิมพ์
- 🔳 หลายหน้า
- 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)
- 🔳 รายละเอียดก่อนพิมพ์
- 🔳 การปรับสเกล
- 🔳 การพิมพ์กลับด้าน
- ใช้ลายน้ำ
- การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ
- โหมดประหยัดผงหมึก
- 🔳 ผู้ดูแลระบบ
- การปรับความทึบ
- 🔳 ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์
- 🔳 ข้ามหน้าว่าง
- พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ
- พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้
- 🔳 ข้อมูลการพิมพ์

Windows®

การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- (สำหรับ Windows[®] XP และ Windows Server[®] 2003) คลิก Start (เริ่ม) แล้ว Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และโทรสาร)
 - (สำหรับ Windows Vista[®] และ Windows Server[®] 2008)
 - คลิกปุ่ม 🌈 (เริ่ม), Control Panel (แผงควบคุม), Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง)

จากนั้น Printers (เครื่องพิมพ์)

(สำหรับ Windows[®] 7 และ Windows Server[®] 2008 R2)

คลิกปุ่ม 🏀 (เริ่ม) และจากนั้นคลิก Devices and Printers (อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์)

(สำหรับ Windows[®] 8)

้เลื่อนเมาส์ไปทางมุมขว[้]าด้านล่างของเดสก์ทอปของคุณ เมื่อแถบเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก Settings (การตั้งค่า) แล้วคลิก Control Panel (แผงควบคุม) ในกลุ่ม Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก View devices and printers (ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์)

(สำหรับ Windows Server[®] 2012 และ Windows Server[®] 2012 R2)

้เลื่อนเมาส์ไปทางมุมขวาด้านล่างของเดสก์ทอปของคุณ เมื่อแถบเมนูปร**้ากฏขึ้น ให้คลิก Settings (การตั้งค่า)** แล้วคลิก Control Panel (แผงควบคุม) ในกลุ่ม Hardware (ฮาร์ดแวร์) ให้คลิก View devices and printers (ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์)

- คลิกขวาที่ไอคอน Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) และเลือก Printer properties (คุณสมบัติเครื่องพิมพ์) (Properties (คุณสมบัติ)) และ Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) ถ้าจำเป็น กล่องข้อความคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะปรากฏ
- 3 เลือกแท็บ General (ทั่วไป) แล้วคลิก Preferences... (กำหนดลักษณะ) (Printing Preferences... (กำหนดลักษณะการพิมพ์))

์คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ข้อความ ว**ิธีใช้** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หมายเหตุ

- หน้าจอในส่วนนี้มาจาก Windows[®] 7 หน้าจอบน PC ของคุณอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของคุณ
- เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูที่ การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ >> หน้า 8

แท็บพื้นฐาน



้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโครงหน้าเอกสารโดยคลิกภาพที่ด้านซ้ายของแท็บ พื้นฐาน

- 1 เลือก ขนาดกระดาษ, ทิศทาง, สำเนา, ชนิดกระดาษ, คุณภาพการพิมพ์¹ หรือ ความละเอียด² และ การตั้งค่าการพิมพ์ (1)
- (2) เลือก หลายหน้า และ 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) (2)
- 3 ยืนยันการตั้งค่าปัจจุบันของคุณในหน้าต่าง (3)
- 4 คลิก ตกลง เพื่อใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก เพื่อกลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้น คลิก ค่าเริ่มต้น จากนั้น ตกลง
 - ¹ สำหรับ HL-1200 และ HL-1201
 - ² สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W

หมายเหตุ

หากคุณต้องการเรียกดูดัวอย่างก่อนพิมพ์ ให้เลือกใส่เครื่องหมายในช่องรายละเอียดก่อนพิมพ์ (4)

ขนาดกระดาษ

จากช่องแบบดึงลง เลือกขนาดกระดาษที่คุณใช้

ทิศทาง

ทิศทางจะเลือกตำแหน่งการพิมพ์เอกสารของคุณ (**แนวตั้ง** หรือ **แนวนอน**)



สำเนา

การเลือกสำเนาเป็นการตั้งค่าจำนวนสำเนาที่จะพิมพ์

∎ การพิมพ์เป็นชุด

เมื่อเลือกช่องใส่เครื่องหมาย การพิมพ์เป็นชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาเอกสารจนครบหนึ่งชุด จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์ซ้ำ ชุดถัดไปตามจำนวนสำเนาที่เลือก หากไม่ได้เลือกช่องใส่เครื่องหมาย การพิมพ์เป็นชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาแต่ ละหน้าครบตามจำนวนสำเนาที่เลือก จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์หน้าถัดไปของเอกสาร

เลือก การพิมพ์เป็นชุด

ไม่เลือก การพิมพ์เป็นชุด





ชนิดกระดาษ

คุณสามารถใช้ชนิดสื่อต่อไปนี้ในเครื่องของคุณ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่คุณต้องการใช้

- กระดาษธรรมดา
- กระดาษรีไซเคิล

คุณภาพการพิมพ์ (สำหรับ HL-1200 และ HL-1201)

คุณสามารถเปลี่ยนคุณภาพการพิมพ์ได้ดังนี้:

- แบบร่าง
- ∎ ปกติ
- ∎ ละเอียด

ความละเอียด (สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W)

คุณสามารถเปลี่ยนความละเอียดดังนี้:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

การตั้งค่าการพิมพ์

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ได้ดังนี้:

∎ กราฟฟิก

โหมดนี้ให้คุณภาพการพิมพ์ดีที่สุดในการพิมพ์เอกสารที่มีกราฟฟิก

■ ข้อความ

โหมดนี้ให้คุณภาพการพิมพ์ดีที่สุดในการพิมพ์เอกสารข้อความ

■ กำหนดเอง

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเองโดยเลือก **กำหนดเอง** และคลิกปุ่ม **การตั้งค่าแบบกำหนดเอง...** คุณสามารถตั้งค่าความสว่าง ความคมชัดและการตั้งค่าอื่นๆ

หลายหน้า

ตัวเลือกหลายหน้าใช้ในการลดขนาดภาพในหน้าหนึ่งเพื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษแผ่นเดียว หรือขยายขนาดของหน้า เพื่อพิมพ์หนึ่งหน้าบนกระดาษหลายแผ่น

■ การเรียงหน้า

เมื่อเลือกตัวเลือก N ใน 1 สามารถเลือกลำดับหน้าได้จากรายการแบบดึงลง

■ เส้นขอบ

ี่เมื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่นโดยใช้คุณลักษณะ หลายหน้า คุณสามารถเลือกให้พิมพ์ขอบทึบ ขอบเส้นประ หรือไม่พิมพ์เส้นขอบในแต่ละหน้าบนกระดาษ

🔳 พิมพ์เส้นตัด

เมื่อเลือกตัวเลือก **1 ใน NxN** หน้**า** สามารถเลือกตัวเลือก พิมพ์เส้นตัด ได้ ตัวเลือกนี้ให้คุณพิมพ์เส้นร่างแบบจาง รอบพื้นที่ที่สามารถทำการพิมพ์ได้

2 หน้า / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เมื่อคุณต้องการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) หรือพิมพ์ 2 ด้าน ให้ใช้ฟังก์ชั่นนี้

∎ ไม่มี

ปิดการใช้งานการพิมพ์ 2 ด้าน

■ 2 หน้า (กำหนดเอง)

เมื่อคุณต้องการพิมพ์ 2 ด้าน ให้ใช้ฟังก์ชั่นนี้

• 2 หน้า (กำหนดเอง)

้เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุด และแสดงคำแนะนำให้คุณ ใส่กระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** หน้าที่มีเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์ เมื่อคุณเลือก 2 หน<mark>้า (กำหนดเอง)</mark> ปุ่ม <mark>การตั้งค่า 2 หน้า...</mark> จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ในกล่อง ข้อความ **การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า**

• ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

รูปแบบการเข้าเล่มการพิมพ์ 2 ด้านในแต่ละทิศทางการพิมพ์หน้ามี 4 รูปแบบ

แนวตั้ง

ขอบยาว (ข้าย)

ขอบยาว (ขวา)

ขอบสั้น (บน)







แนวนอน ขอบยาว (บน)

ขอบยาว (ล่าง)

ขอบสั้น (ขวา)

ขอบสั้น (ข้าย)





	2



การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท

ี่เมื่อคุณเลือก **การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท** คุณสามารถระบุออฟเซตสำหรับเข้าเล่มเป็นนิ้วหรือมิลลิเมตร

🔳 จุลสาร (กำหนดเอง)

ใช้ตัวเลือกนี้ในการพิมพ์เอกสารในรูปแบบจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) โดยใช้การพิมพ์ 2 ด้าน ซึ่งจะจัดวางเอกสารตาม หมายเลขหน้าที่ถูกต้อง และให้คุณพับที่กึ่งกลางของหน้าที่พิมพ์ออกโดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า

จุลสาร (กำหนดเอง)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ด้านที่มีหมายเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุด และแสดงคำแนะนำให้ คุณใส่กระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** ด้านที่มีหมายเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์

เมื่อคุณเลือก **จุลสาร (กำหนดเอง)** ปุ่ม **การตั้งค่า 2 หน้า...** จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ใน กล่องข้อความ <mark>การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า</mark>

• ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

รูปแบบการเข้าเล่มการพิมพ์ 2 ด้านในแต่ละทิศทางการพิมพ์หน้ามี 2 รูปแบบ



วิธีการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เมื่อเลือก **การพิมพ์แบบแบ่งเป็นชุด**:

ตัวเลือกนี้ให้คุณพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ทั้งเล่มเป็นชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุด และให้คุณ พับที่กึ่งกลางของชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุดโดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า คุณสามารถ ระบุจำนวนแผ่นในชุดเล็กแต่ละชุดของจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) จาก 1 ถึง 15 ตัวเลือกนี้เป็นประโยชน์เมื่อพับจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ที่พิมพ์ที่มีจำนวนหน้ามาก

การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท

เมื่อคุณเลือก **การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท** คุณสามารถระบุออฟเซตสำหรับเข้าเล่มเป็นนิ้วหรือมิลลิเมตร

รายละเอียดก่อนพิมพ์

คุณสามารถเรียกดูตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ได้ หากคุณเลือกช่องใส่เครื่องหมาย **รายละเอียดก่อนพิมพ์** หน้าต่างตัวดู รายละเอียดก่อนพิมพ์จะเปิดขึ้นก่อนเริ่มพิมพ์



1 บริเวณรายการหน้า

บริเวณรายการหน้าจะแสดงหมายเลขหน้าของหน้าจริงที่จะพิมพ์ หากคุณเลือกหน้าในรายการนี้ รายละเอียดของผล การพิมพ์หน้าจะปรากฏขึ้นในบริเวณการเรียกดูตัวอย่าง หากคุณไม่ต้องการพิมพ์หน้านั้น ให้ล้างเครื่องหมายที่เลือกไว้

2 บริเวณการเรียกดูตัวอย่าง

บริเวณการเรียกดูตัวอย่างจะแสดงรายละเอียดของผลการพิมพ์ของหน้าที่เลือกในบริเวณรายการหน้า

หมายเหตุ

ี้หากเลือก[้] 2 หน้<mark>า (กำหนดเอง)</mark> หรือ **จุลสาร (กำหนดเอง)** ไว้ในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คุณไม่สามารถใช้ ฟังก์ชั่นรายละเอียดก่อนพิมพ์ได้

แท็บขั้นสูง



เปลี่ยนการตั้งค่าแท็บโดยคลิกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- การปรับสเกล (1)
- การพิมพ์กลับด้าน (2)
- ใช้ลายน้ำ (3)
- การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ (4)
- โหมดประหยัดผงหมึก (5)
- ผู้ดูแลระบบ (6)
- ∎ ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ... (7)

การปรับสเกล

คุณสามารถเปลี่ยนการปรับสเกลการพิมพ์ภาพได้

การพิมพ์กลับด้าน

เลือก **การพิมพ์กลับด้าน** เพื่อกลับด้านข้อมูลจากบนลงล่าง

ใช้ลายน้ำ

้คุณสามารถใส่โลโก้หรือข้อความในเอกสารของคุณเป็นลายน้ำได้ คุณสามารถเลือกลายน้ำที่ตั้งค่าล่วงหน้าลายใดลายหนึ่ง หรือคุณสามารถใช้ไฟล์ bitmap ที่คุณสร้างขึ้นได้ เลือก **ใช้ลายน้ำ** แล้วคลิกปุ่ม **การตั้งค่า...** ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

การตั้งค่าลายน้ำ

การตั้งด่าลายน้ำ		×
	เลือกลายน้ำ เรอกสารลับ สำเหา ฉบับร้าง มับร้าง นำมาไว้ด้านหน้าสุด ในข้อความโครงร่าง	เพิ่ม การตั้งคำ อบ
การตั้งคำแบบกำหนดเอง ทห้าแรก ไรไม่สอ เอกสารลับ สำเนา ฉบับร่าง	ทห้าอี่หๆ <mark>€ไม่อ⊃</mark> เอกสารลับ สำเนา ฉบับร่าง	
ตกลง	ยกเล็ก ด่าเริ่มต้น	ดวามช่วยเหลือ

∎ เลือกลายน้ำ

เลือกลายน้ำที่คุณจะใช้

้ในการสร้างลายน้ำ ให้คลิกปุ่ม เพิ่ม เพื่อเพิ่มการตั้งค่าลายน้ำ แล้วเลือก **ใช้ข้อควา**ม หรือ **ใช้ไฟล์ภาพ** ใน **สไตล์ของลายน้ำ**

แก้ไขลายน้ำ		—
	สไตล์ของลายน้ำ ใช้ข้อความ ชื่อ 	🔘 ใช้ไฟล์ภาพ
5an	ข้อความ	
1.2 Car	ข้อความ	เอกสารลับ
	ฟอนด์	Tahoma
	สไตล์	ทั่วไป 🔻
ตำแหน่ง	ชนาด	72
🔲 จัดไว้ตรงกลางโดยอัตโนมัติ	ความมืด	20 🚔 %
x [-100 - 100] 0	ไฟล์ภาพ	
y [-100 - 100] 0	ไฟล์	
มุม [0 - 359 °] 45 🛫		เริ่มกด
	การปรับสเกล [25 - 9	99 %] 100 * %
	ตกลง	ยกเล็ก ความช่วยเหลือ

• ชื่อ

ป้อนชื่อที่เหมาะสมในฟิลด์

ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

• ข้อความ

้ป้อนข้อความลายน้ำลงในช่อง **ข้อความ** แล้วเลือก ฟอนต์, สไตล์, ขนาด และ ความมืด

• ไฟล์ภาพ

ป้อนชื่อไฟล์และตำแหน่งภาพ bitmap ของคุณในช่อง **ไฟล์** หรือคลิก **เรียกดู...** เพื่อค้นหาไฟล์ คุณสามารถตั้งค่า ขนาดการปรับสเกลได้ด้วย

• ตำแหน่ง

ใช้การตั้งค่านี้หากคุณต้องการควบคุมตำแหน่งลายน้ำบนหน้านั้น

■ นำมาไว้ด้านหน้าสุด

ตัวเลือกนี้จะซ้อนทับดัวอักษรหรือภาพที่เลือกลงบนเอกสารที่พิมพ์

■ ในข้อความโครงร่าง

เลือก **ในข้อความโครงร่าง** หากคุณต้องการพิมพ์เฉพาะเส้นร่างลายน้ำเท่านั้น ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อคุณเลือก ลายน้ำข้อความ

🔳 การตั้งค่าแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเลือกพิมพ์ลายน้ำที่ต้องการพิมพ์บนหน้าแรกหรือบนหน้าอื่น

การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ

เมื่อเปิดใช้คุณลักษณะนี้ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์วันที่และเวลาในเอกสารของคุณจากนาพึกาของระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ และชื่อผู้ใช้สำหรับเข้าระบบของเครื่อง PC ของคุณหรือข้อความที่คุณป้อน เมื่อคลิก **การตั้งค่า** คุณสามารถกำหนดข้อมูล เองได้

■ การพิมพ์บัตรประจำตัว

หากคุณเลือก **ชื่อผู้ใช้ในการเข้าสู่ระบบ** ชื่อผู้ใช้สำหรับเข้าระบบเครื่อง PC ของคุณจะพิมพ์ออก หากคุณเลือก **กำหนดเอง** และป้อนข้อความในช่องแก้ไข **กำหนดเอง** ข้อความที่คุณป้อนจะพิมพ์ออกมา

โหมดประหยัดผงหมึก

คุณสามารถประหยัดการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า **โหมดประหยัดผงหมึก** ไปที่ เปิด คุณภาพการพิมพ์จะจางลง ค่าติดตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

หมายเหตุ

- ไม่แนะนำให้ใช้ **โหมดประหยัดผงหมึก** ในการพิมพ์ภาพหรือภาพโทนสีเทา
- โหมดประหยัดผงหมึก ไม่สามารถใช้ได้สำหรับ ละเอียดสำหรับคุณภาพการพิมพ์¹ หรือ HQ 1200 สำหรับความละเอียด² ที่เลือกไว้

² สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W

¹ สำหรับ HL-1200 และ HL-1201

ผู้ดูแลระบบ

้ผู้ดูแลระบบมีอำนาจในการจำกัดการเข้าถึงฟังก์ชั่นต่างๆ เช่น การปรับสเกล และลายน้า

การตั้งดำผู้ดูแลระบบ

 รหัสผ่าน
 ๑๑๑๓

 ๑๑๑๓การทำสำเนา
 ๑๑๓การทำสำเนา

 ๑๑๓การพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล
 ๑๑๓การพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล

 ๑๑๓การพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล
 ๑๑๓การพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล

 ๑๑๓การพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล
 ๑๑๓การพิมพ์สานทั่วและส่วนท้ายของหน้า กระดาษ

 ๑๓๓๛
 ยกเลิก
 ดามช่วยเหลือ

■ รหัสผ่าน

ป้อนรหัสผ่านในช่องนี้

หมายเหตุ

คลิก**์ ตั้งร[ู]้หัสผ่าน...** เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

■ ล็อคการทำสำเนา

ล็อคตัวเลือกคัดลอกหน้าเพื่อป้องกันการพิมพ์หลายสำเนา

ล็อคการพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล

ล็อคการตั้งค่าการปรับสเกลและการตั้งค่าหลายหน้า

■ ล็อคการทำสำเนาโดยใช้ลายน้ำ

ล็อคการตั้งค่าปัจจุบันของตัวเลือกลายน้ำเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลง

■ ล็อคการพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ

้ล็อคการตั้งค่าปัจจุบันของตัวเลือกการพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลง

ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ

เลือกการพิมพ์อันๆ สังก์ชันเครื่องพิมพ์ การปรับความทีบ	*	การปรับความทีบ	h được	<u>i</u>
ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์ 		 พาธรมตระบบงรพร สว่างที่สุด 	ปกติ	มือที่สุด
พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ				,
พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้				
4	+			ด่าเริ่มด้น
		ตกลง	ยกเรื	โก ความช่วยเหลือ

คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ในฟังก์ชั่นเครื่องพิมพ์:

- การปรับความทึบ
- 🔳 ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์
- ข้ามหน้าว่าง
- พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ
- พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้

การปรับความทึบ

เพิ่มหรือลดความทึบในการพิมพ์

ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

🔳 ลดการม้วนของกระดาษ

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการฟิวส์เซอร์ของเครื่อง

ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ ประสิทธิภาพในการเกาะดิดของผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการฟิวส์เซอร์ของเครื่อง

ข้ามหน้าว่าง

ถ้าเลือก **ข้ามหน้าว่าง** ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่างโดยอัตโนมัติและไม่พิมพ์หน้าว่าง

หมายเหตุ

ตัวเลือกนี้ไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- ใช้ลายน้ำ
- การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ
- N ใน 1 และ 1 ใน NxN หน้า ใน หลายหน้า
- 2 หน้า (กำหนดเอง), จุลสาร (กำหนดเอง) ใน 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)
- รายละเอียดก่อนพิมพ์

พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ

ฟังก์ชั่นนี้จะพิมพ์ข้อความทั้งหมดด้วยสีดำแทนที่สเกลสีเทา

หมายเหตุ

ฟังก์ชั่นนี้จะไม่สามารถใช้ได้กับบางตัวอักษร

พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้

ีสำเนาของเอกสารที่พิมพ์สามารถบันทึกเป็นไฟล์ PDF ลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าต้องการเปลี่ยนขนาดไฟล์ ให้เลื่อนแถบเลื่อน **ขนาดไฟล์** ไปทางซ้ายหรือขวา ความละเอียดจะตั้งค่าตามขนาดไฟล์

หมายเหตุ

โดยการเปิดใช้งานคุณลักษณะนี้ คุณอาจต้องรอนานขึ้นก่อนที่เครื่องพิมพ์ของคุณจะเริ่มพิมพ์

แท็บข้อมูลการพิมพ์

? × ิการกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother HL-xxxxseries S Brother SolutionsCenter brother HL- XXXX พื้นฐาน ขั้นสูง โปรไฟล์การพิมพ์ A≣ (1) โปรไฟล์การพิมพ์คือค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ซึ่งคุณสามารถแก้ไขได้ และช่วยให้ คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับงานพิมพ์ของคุณได้ ____ በ เลือกโปรไฟล์การพิมพ์ที่ต้องการ l i i i 🔬 🚥 5 ขนาดกระดาษ : A4 210 x 297 มม. (8.3 x 11.7 นิ้ว) 🐼 การพิมพ์ทั่วไป ชนิดกระดาษ : กระดาษธรรมดา \infty การพิมพ์แบบประหยัดกระดาษ สำเหา : 1 คุณภาพการพิมพ์ : ปกติ 🗼 การพิมพ์แบบประทยัดผงหมึก 2 หน้า/จุลสาร (หนังสีอเล่มเล็ก) : ไม่มี 💩 การพิมพ์แบบ 2 หน้า การปรับสเกล : ปิด ลายน้ำ : ปิด 🤯 การพิมพ์อุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) 2 คลิก "ตกลง" เพื่อยืนยันตัวเลือกของคุณ 📃 รายละเอียดก่อนพิมพ์ 2 อบไปรไฟล์ 4 เพิ่มโปรไฟล์. 🔲 แสดงแท็บโปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ 3 การสนับสนุร ยกเลิก ใช้ ความช่วยเหลือ ตกลง

โปรไฟล์การพิมพ์ เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าและแก้ไขได้ที่ออกแบบมาเพื่อให้คุณเข้าถึงการกำหนดค่าการพิมพ์ที่ใช้บ่อย อย่างรวดเร็ว

- ช่องรายการข้อมูลการพิมพ์ (1)
- ∎ ลบไปรไฟล์... (2)
- แสดงแท็บโปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ (3)
- ∎ เพิ่มโปรไฟล์... (4)
- มุมมองข้อมูลการพิมพ์ปัจจุบัน (5)

📘 เลือกข้อมูลของคุณจากกล่องรายการข้อมูลการพิมพ์

 หากคุณต้องการแสดงแท็บ โปรไฟล์การพิมพ์ ที่ด้านหน้าของหน้าต่างในครั้งถัดไปที่คุณพิมพ์ เลือก แสดงแท็บ โปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ

3 คลิก ตกลง เพื่อใช้ข้อมูลที่คุณเลือก

เพิ่มโปรไฟล์

ึกล่องข้อความ <mark>เพิ่มโปรไฟล์...</mark> จะปรากฏขึ้นเมื่อคลิก เพิ่มโปรไฟล์... คุณสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ 20 ข้อมูลด้วยการตั้งค่า ที่คุณต้องการ



- เลือกไอคอนที่คุณต้องการใช้จากรายการไอคอน แล้วคลิก ตกลง
- 3 การตั้งค่าปัจจุบันที่แสดงที่ด้านซ้ายของหน้าต่างไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะถูกบันทึก

21

ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

ลบไปรไฟล์

กล่องโต้ตอบ **ลบไปรไฟล์...** จะปรากฏขึ้นเมื่อคลิก **ลบไปรไฟล์...** คุณสามารถลบข้อมูลที่คุณเพิ่ม

- 1 เลือกข้อมูลของคุณจากกล่องรายการข้อมูลการพิมพ์
- 2 คลิก ลบ
- <u>3</u> คลิก **ใช่**
- 4 ข้อมูลที่เลือกจะถูกลบ

แท็บการตั้งค่าอุปกรณ์

หมายเหตุ

เพื่อเข้าใช้งานแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์** ดูที่ *การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์* >> หน้า 8

้คุณสามารถตรวจหาหมายเลขของตัวเครื่องในแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์** ได้โดยอัตโนมัติดังนี้

ĺ	🖶 ดุณสมบัติ Brother HL-xxxxseries	×
	ทั่วไป การใช้ร่วมกัน พอร์ด ขึ้นสุง การจัดการสิ ความปลอดกับ การตั้งค่าอุปกรณ์	
1	(HN1U1689	
'	ผลิตภัณฑ์	
2	การตรวอหาอัตโนมัติ	
	ด่าเริ่มต้น	-
		=
	ตกลง บกเลิก ห่าไปใช้ วิธีใช้	

หมายเลขผลิตภัณฑ์ (1)

เมื่อคลิก **การตรวจหาอัตโนมัติ** (2) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเครื่องพิมพ์และแสดงหมายเลขของตัวเครื่อง หากไม่ได้รับข้อมูล หน้าจอจะแสดง ``-------″

หมายเหตุ

ฟังก์ชั่น **การตรวจหาอัตโนมัติ** (2) ไม่สามารถใช้ได้หากเครื่องพิมพ์อยู่ในเงื่อนไขต่อไปนี้:

- เครื่องพิมพ์ปิดทำงาน
- เครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะแสดงความผิดพลาด
- เครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์โดยใช้สาย USB ในสภาพเครือข่ายที่ใช้งานร่วมกัน
- สายเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง

การสนับสนุน

คลิก **การสนับสนุน...** ในกล่องข้อความ **การตั้งค่าการพิม**พ์

差 การกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother Hl	-xxxxseries	? 💌
brother HL-xxxx		S Brother SolutionsCenter
	พื้นฐาน ขั้นสูง โปรไฟล์การพิมพ์	
	ขนาดกระดาษ	A4 🔹
	ทิศทาง	🔘 แนวตั้ง 💿 แนวนอน
	สำเหา	1 🚔 🗋 การพิมพ์เป็นชุด
	ชนิดกระดาษ	กระดาษธรรมดา 🔻
	คุณภาพการพิมพ์	ี ปกติ์
ชนาดกระดาษ : A4 210 x 297 เม	การดังค่าการพิมพ่	กราฟฟิก ▼
(8.3 x 11.7 น้ำ)		การตั้งค่าแบบกำหนดเอง
ชนิดกระดาษ : กระดาษธรรมดา สำเนา : 1	หลายหน้า	ปกติ 🗸
คุณภาพการพิมพ์ : ปกติ	การเรียงหน้า	ขวาแล้วลงล่าง 👻
2 หน้า/จุลสาร (หนังสีอเล่มเล็ก) : ไม่มี การปรับสเกล : ปิด	เส้นขอบ	
ลายน้ำ : ปิด	2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	ไม่มี 🗸
		การตั้งค่า 2 หน้า
🛄 รายละเอียดก่อนพิมพ์		
เพิ่มโปรไฟล์		ค่าเริ่มด้น
(การสนับสนุน		ให้ ดวามช่วยเหลือ



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<u>http://support.brother.com</u>) เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Brother รวมถึง FAQs (คำถามที่พบบ่อย) คู่มือผู้ใช้ การปรับปรุงไดรเวอร์ และคำแนะนำการใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

```
เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์แท้จากบราเดอร์... (2)
```

คุณสามารถเข้าไปที่เว็บไซด์ของเราสำหรับวัสดุการพิมพ์ของแท้ของ Brother โดยคลิกที่ปุ่มนี้

Brother CreativeCenter... (3)

คุณสามารถเข้าไปที่เว็บไซด์ของเราเพื่ออ่านวิธีแก้ไขปัญหาออนไลน์ได้ฟรีสำหรับผู้ใช้ระดับธุรกิจและผู้ใช้งานในบ้าน ทั่วไปโดยคลิกที่ปุ่มนี้

การตั้งค่าการพิมพ์ (4)

ปุ่มนี้จะพิมพ์หน้าที่แสดงวิธีการตั้งค่าภายในของเครื่องพิมพ์

🔳 ตรวจสอบการตั้งค่า... (5)

คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าไดรเวอร์ปัจจุบัน

■ ข้อมูลเกี่ยวกับ... (6)

ปุ่มนี้จะแสดงรายการข้อมูลไฟล์และเวอร์ชั่นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

การถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

้คุณสามารถถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่คุณติดตั้งโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

หมายเหตุ

คลิก

คลิก

- ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้หากคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตั้งแต่ต้นจากฟังก์ชั่น Windows[®] Add a printer (เพิ่มเครื่องพิมพ์)
- หลังจากถอนการติดตั้ง ขอแนะนำให้คุณรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อลบไฟล์ที่ใช้อยู่ในระหว่างการถอนการติดตั้ง

1 (สำหรับ Windows[®] XP, Windows Vista[®] และ Windows[®] 7)

(เริ่ม) > โปรแกรมทั้งหมด > Brother > Brother Utilities

(สำหรับ Windows[®] 8)

- (Brother Utilities)
- 2 คลิกรายการแบบดึงลงและเลือกชื่อรุ่นของคุณ (หากไม่ได้เลือกไว้)
- 3 คลิก เครื่องมือ ในแถบการนำทางด้านซ้าย
- 4 คลิก **ถอนการติดตั้ง**
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

Status Monitor

โปรแกรมอรรถประโยชน์ **Status Monitor** เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่กำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบ สถานะของอุปกรณ์หนึ่งหรือหลายตัว เพื่อให้คุณได้รับการแจ้งข้อความแสดงความผิดพลาดทันที

🔀 Brothe	r Status Monitor 🛛 🐱	
Brother	HL-xxxx) ▼ เตรียมพร้อม	
[วิธีการแก้ไข	
ſ	วัสดุการพิมพ่	
	BK	

้คุณสามารถตรวจสอบสถานะเครื่องในเวลาใดก็ได้โดยการคลิกสองครั้งที่ไอคอนที่ถาดงาน หรือโดยเลือก Status Monitor ที่อยู่ใน Brother Utilities ในเครื่องพีซีของคุณ

(สำหรับ Windows[®] XP, Windows Vista[®] และ Windows[®] 7)

คลิก (เริ่ม)>โปรแกรมทั้งหมด>Brother>Brother Utilities จากนั้นคลิกรายการแบบดึงลงและเลือกรุ่นผลิตภัณฑ์ของคุณ (หากไม่ได้เลือกอยู่แล้ว) คลิก <mark>เครื่องมือ</mark> ในแถบนำทางด้านซ้าย จากนั้นคลิก Status Monitor

(Windows[®] 8)

คลิก 🛜 🗍 (Brother Utilities) แล้วคลิกรายการแบบดึงลง และเลือกชื่อรุ่นของคุณ (หากไม่ได้เลือกไว้) คลิก

เครื่องมือ ในแถบการนำทางด้านซ้าย แล้วคลิก Status Monitor

เพื่อแสดงไอคอน Status Monitor บนแถบงานของคุณ ให้คลิกปุ่ม 🔤 ไอคอน Status Monitor จะปรากฏในหน้าต่างเล็ก จากนั้นลากไอคอน 🞯 ไปยังแถบงาน



หมายเหตุ

้คุณลักษณะการปรับปรุงซอฟต์แวร์อัตโนมัติจะทำงานเมื่อคุณลักษณะ Status Monitor ทำงาน

2

ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

การตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์

ไอคอน Status Monitor จะเปลี่ยนสีขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่องพิมพ์

■ ไอคอนสีเขียวแสดงสถานะสแตนด์บายตามปกดิ



🔳 ไอคอนสีเหลืองแสดงการเตือน



■ ไอคอนสีแดงระบุว่าเกิดข้อผิดพลาดในการพิมพ์



มีสองตำแหน่งที่คุณสามารถดูข้อมูล **Status Monitor** บนเครื่อง PC ของคุณ คือ ในถาดงาน หรือบนเดสก์ทอป

แม็คอินทอช

คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช)

เครื่องนี้สนับสนุน OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x.

หมายเหตุ

- หน้าจอในส่วนนี้มาจากระบบปฏิบัติการ X v10.7.5 หน้าจอบนแม็คอินทอชของคุณอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่น ระบบปฏิบัติการ
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของแม็คอินทอชสามารถพบได้จากหน้าดาวน์โหลดสำหรับรุ่นของคุณใน Brother Solutions Center (<u>http://support.brother.com</u>)

การเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสาร

คุณสามารถตั้งค่า Paper Size (ขนาดกระดาษ), Orientation (ทิศทาง) และ Scale (สเกล)

จากแอพพลิเคชั่น เช่น TextEdit ให้คลิก File (ไฟล์) จากนั้น Page Setup (การตั้งค่าหน้าเอกสาร) ตรวจสอบ ว่าได้เลือก Brother HL-XXXX (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) ในเมนูป็อปอัพ Format For (รูปแบบสำหรับ) คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ Paper Size (ขนาดกระดาษ), Orientation (ทิศทาง) และ Scale (สเกล) จากนั้นคลิก OK (ตกลง)

Settings:	Page Attributes	*
Format For:	Brother HL-xxxx	*
Damas Circu	Brother HL-xxxx CUPS	
Paper Size:	210 by 297 mm	•
Orientation:		
Scale:	100 %	
?	C	ancel OK

2 จากแอพพลิเคชั่น เช่น TextEdit คลิก File (ไฟล์) จากนั้น Print (พิมพ์) เพื่อเริ่มพิมพ์
 ■ สำหรับดัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสารเพิ่มเดิม ให้คลิกปุ่ม Show Details (แสดงรายละเอียด)

Copies: 1 Pages: 4	QI ÷	
	now Details	Print
	Printer: Brother HL-xxx	x

Presets: Default Settings Copies: 1 Pages: All From: 1 to: 1 Paner Size: A4 210 by 292 mm
Copies: 1 Pages: • All From: 1 to: 1 Paner Size: A4 ± 210 by 292 mm
Pages: • All From: 1 to: 1 Paner Size: A4 ± 210 by 297 mm
Paper Size: A4 ± 210 by 297 mm
ruper size. (11
Orientation:
TextEdit \$
Print header and footer
Rewrap contents to fit page

หมายเหตุ

คุณส[้]ามารถบันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าโดยเลือก Save Current Settings as Preset... (บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า) จากเมนูป็อปอัพ Presets (ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)
การเลือกตัวเลือกการพิมพ์

เพื่อควบคุมคุณลักษณะการพิมพ์พิเศษ เลือก **Print Settings (การตั้งค่าการพิมพ์)** จากกล่องข้อความการพิมพ์ สำหรับรายละเอียดตัวเลือกที่ใช้ได้ ดูที่คำอธิบายตัวเลือกต่อไปนี้

	Printer: Brother HL-xxxx \$
	Presets: Default Settings +
	Copies: 1
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 ‡ 210 by 297 mm
	Orientation:
	✓ TextEdit
	Layout Paper Handling Cover Page
(Hel A) 1 of 1 (> >>)	Print Settings
	Supply Levels

หน้าปก

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าหน้าปกต่อไปนี้:

Printer: Brother HL-XXXX +
Presets: Default Settings \$
Copies: 1
Pages: • All
O From: 1 to: 1
Paper Size: A4 210 by 297 m
Orientation:
Cover Page \$
Print Cover Page: 💿 None
O Before document
O After document
Cover Page Type: standard
Billing Info:

Print Cover Page (พิมพ์หน้าปก)

หากคุณต้องการเพิ่มหน้าปกในเอกสารของคุณ ใช้ฟังก์ชั่นนี้

■ Cover Page Type (ประเภทหน้าปก)

เลือกเทมเพลตสำหรับหน้าปก

■ Billing Info (ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน)

หากคุณต้องการเพิ่มข้อมูลใบเสร็จรับเงินในหน้าปก ป้อนข้อความในช่อง Billing Info (ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน)

โครงหน้าเอกสาร

	Printer: Brother H	L-xxxx	\$
	Presets: Default S	ettings	\$
	Copies: 1		
	Pages: • All		
	O From:	1 to:	1
	Paper Size: A4	\$	210 by 297 mm
	Orientation:		
	Layout		\$
	Pages per Shee	et: 1	\$
Idd d 1of1 (b bb)	Layout Directio	in: Z S	NN
	Borde	er: None	÷
	Two-Side	d: Off	÷
		Reverse p	age orientation ontally

Pages per Sheet (หน้าต่อแผ่น)

้ตัวเลือก Pages per Sheet (หน้าต่อแผ่น) ใช้สำหรับลดขนาดของภาพในหน้าหนึ่งเพื่อให้พิมพ์หลายหน้าในหนึ่ง แผ่น

Layout Direction (ทิศทางการจัดหน้ากระดาษ)

เมื่อคุณระบุจำนวนหน้าต่อแผ่น คุณสามารถระบุทิศทางการจัดหน้ากระดาษของคุณได้ด้วย

■ Border (เส้นขอบ)

ใช้ฟังก์ชั่นนี้หากคุณต้องการเพิ่มเส้นขอบ

Reverse page orientation (กลับด้านหน้ากระดาษ)

เลือก Reverse page orientation (กลับด้านหน้ากระดาษ) เพื่อกลับด้านข้อมูลจากบนลงล่าง

Flip horizontally (พลิกตามแนวนอน)

เลือก Flip horizontally (พลิกตามแนวนอน) เพื่อพิมพ์เป็นกลับด้านจากซ้ายไปขวา

การตั้งค่าการพิมพ์

้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโดยเลือกการตั้งค่าในรายการ Print Settings (การตั้งค่าการพิมพ์):

	Printer: Brother HL-xxxx ‡
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1
	Pages: • All
	From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 ÷ 210 by 297 mm
	Orientation:
	Print Settings \$
	Media Type: Plain Paper
	Print Quality: Normal
Idd d lof1 b bbl	▶ Advanced

Media Type (ชนิดกระดาษ)

คุณสามารถเปลี่ยนชนิดสื่อสิ่งพิมพ์เป็นชนิดใดชนิดหนึ่งต่อไปนี้:

- Plain Paper (กระดาษธรรมดา)
- Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล)

■ คุณภาพการพิมพ์ (สำหรับ HL-1200 และ HL-1201)

คุณสามารถเปลี่ยนคุณภาพการพิมพ์ได้ดังนี้:

- Draft (แบบร่าง)
- Normal (ปกติ)
- Fine (ລະເอียด)

■ ความละเอียด (สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W)

คุณสามารถเปลี่ยนความละเอียดดังนี้:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

Advanced (ขั้นสูง) การตั้งค่าการพิมพ์

ี่เมื่อคุณคลิกเครื่องหมายสามเหลี่ยม (▶) ที่อยู่ข้าง Advanced (ขั้นสูง) การตั้งค่าการพิมพ์ขั้นสูงจะปรากฏขึ้น

	Printer:	Brother HL-xx	xx	\$	
	Presets:	Default Setting	IS	\$	
	Copies:	1			
	Pages:	• All			
		From: 1	to:	1	
	Paper Size:	A4	\$	210 by 297 mm	
	Orientation:				
	(Print Settings		\$	
		Media Type:	Plain Pape	er	\$
		Print Quality:	Normal		\$
	▼ Advanced				
	Toner Save M	ode			
,	Improve Print	Output	U Toner S	ave Mode	
	Density Adjust	ment			
	Other Print Op	tions			
					_
				6	

Toner Save Mode (โหมดประหยัดผงหมึก)

คุณสามารถประหยัดการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า Toner Save Mode (โหมดประหยัดผงหมึก) ไปที่ เปิด คุณภาพการพิมพ์จะจางลง ค่าติดตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

หมายเหตุ

- ไม่แนะนำให้ใช้ Toner Save Mode (โหมดประหยัดผงหมึก) ในการพิมพ์ภาพหรือภาพโทนสีเทา
- การปรับความทีบ ไม่สามารถใช้ได้สำหรับ ละเอียด สำหรับคุณภาพการพิมพ์¹ หรือ HQ 1200 สำหรับความละเอียด² ที่เลือกไว้
 - ¹ สำหรับ HL-1200 และ HL-1201
 - ² สำหรับ HL-1210W และ HL-1211W

■ Graphics Quality (คุณภาพกราฟฟิก)

คุณสามารถเปลี่ยนคุณภาพการพิมพ์ได้ดังนี้:

Graphics (กราฟฟิก)

์โหมดนี้คือโหมดกราฟฟิก (เน้นความคมชัด) เลือกการตั้งค่านี้สำหรับพิมพ์ข้อความและภาพ เช่น เอกสารธุรกิจและ งานนำเสนอ คุณสามารถแสดงความคมชัดระหว่างพื้นที่แรเงา

• Text (ข้อความ)

โหมดนี้ให้คุณภาพการพิมพ์ดีที่สุดในการพิมพ์เอกสารข้อความ

Improve Print Output (ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์)

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

Reduce Paper Curl (ลดการม้วนของกระดาษ)
 หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง
 หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการฟิวส์เซอร์ของเครื่อง

• Improve Toner Fixing (การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก)

้หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ ประสิทธิภาพในการเกาะติดของผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการฟิวส์เซอร์ของเครื่อง

Density Adjustment (การปรับความเข้ม)

เพิ่มหรือลดความเข้มในการพิมพ์

Other Print Options (ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ)

• Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่าง)

ถ้าเลือก Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่าง) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่างโดยอัตโนมัติและไม่พิมพ์ หน้าว่าง

การพิมพ์ 2 ด้าน

การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเอง

เลือก Paper Handling (การจัดการกระดาษ)

 เลือก Even Only (หน้าคู่เท่านั้น) และ Print (พิมพ์) ใส่กระดาษที่พิมพ์แล้วในถาด (ให้หน้าว่างหงายขึ้น และให้หน้าแรกมาก่อน) เลือก Odd Only (หน้าคี่เท่านั้น) และ Print (พิมพ์)

	Printer: Brother HL-xxxx ‡
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1
	Pages: • All
	Paper Size: Ad
	Orientation:
	Paper Handling \$
	Collate pages
	Pages to Print ✓ All pages
(144 4) 1 of 1 (>) >>)	Page Order Even Only
	C Canto to hi papar cas
	Destination Paper Size: Suggested Paper: A4
	Scale down only

การลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

1 เข้าระบบในฐานะ `ผู้ดูแลระบบ'

จากเมนู Apple ให้เลือก System Preferences (การตั้งค่าระบบ) คลิก Print & Scan (พิมพ์และสแกน) หรือPrinters & Scanners (เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน)¹ แล้วเลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการลบ และลบเครื่องพิมพ์โดยคลิกที่ปุ่ม -

3 คลิก Delete Printer (ลบเครื่องพิมพ์)

¹ Printers & Scanners (เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน) สำหรับผู้ใช้ OS X v10.9.x

Status Monitor

โปรแกรมอรรถประโยชน์ **Status Monitor** เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่กำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบสถานะของเครื่อง ให้คุณดูข้อความแสดงความผิดพลาดด้วยช่วงเวลาการอัพเดตตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ได้โดยเปิดใช้ Brother Status Monitor โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 รัน System Preferences (การตั้งค่าระบบ) เลือก Print & Scan หรือPrint & Scan (พิมพ์ & สแกน)¹ จากนั้นเลือกเครื่อง
- คลิก Options & Supplies... (ตัวเลือก & วัสดุการพิมพ์...) เลือกแท็บ Utility (โปรแกรมอรรถประโยชน์) แล้วคลิก Open Printer Utility (เปิดโปรแกรมอรรถประโยชน์ของเครื่องพิมพ์) Status Monitor จะเริ่มต้น
 - ¹ Printers & Scanners (เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกน) สำหรับผู้ใช้ OS X v10.9.x

การอัพเดตสถานะของเครื่องพิมพ์

หากคุณต้องการทราบสถานะเครื่องล่าสุดขณะหน้าต่าง Status Monitor เปิดอยู่ คลิกไอคอนรีเฟรช

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่ซอฟต์แวร์จะอัพเดตข้อมูลสถานะของเครื่องพิมพ์ ไปที่แถบเมนู Brother Status Monitor แล้วเลือก Preferences (การตั้งค่า)



การช่อนหรือแสดงหน้าต่าง

หลังจากเริ่ม Status Monitor คุณสามารถซ่อนหรือแสดงหน้าต่างได้ เพื่อซ่อนหน้าต่าง ไปที่แถบ เมนู, Brother Status Monitor แล้วเลือก Hide Status Monitor (ช่อนติดตามสถานะ) เพื่อแสดงหน้าต่าง ให้คลิกไอคอน Brother Status Monitor ในแถบเมนู



การออกจากหน้าต่าง

คลิก Brother Status Monitor ในแถบเมนู แล้วเลือก Quit Status Monitor (ออกจากติดตามสถานะ) จากเมนูป็อปอัพ

การบริหารจัดการบนเว็บ (เฉพาะการเชื่อมต่อเครือข่ายเท่านั้น)

คุณสามารถเข้าถึงระบบการบริหารจัดการบนเว็บได้โดยคลิกไอคอนเครื่องพิมพ์บนหน้าจอ Status Monitor เว็บบราวเซอร์มาตรฐานสามารถใช้จัดการเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยใช้ HTTP (เกณฑ์วิธีถ่ายโอนข้อความหลายมิติ)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการบนเว็บ ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

ซอฟต์แวร์

คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล (Windows[®] HL-1200 และ HL-1201 เท่านั้น)

คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกลเป็นซอฟต์แวร์สำหรับเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์โดยอิสระของแอพพลิเคชั่นของคุณ เช่น คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าขอบกระดาษเครื่องพิมพ์ และอื่นๆ การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกจดจำและใช้โดยเครื่องพิมพ์ การตั้งค่า แอพพลิเคชั่นและไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะถูกใช้ก่อนการตั้งค่าคอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล

หมายเหตุ

ไม่มีในประเทศที่ใช้บังคับกฎระเบียบการส่งออก

วิธีใช้และติดตั้งขอฟต์แวร์คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล

เพื่อใช้ซอฟต์แวร์คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

- 1 ใส่แผ่นซีดีรอมตัวติดตั้งที่ให้มาในไดรฟ์ซีดีรอมและปิดหน้าจอที่เปิดขึ้น
- 2 เปิด Windows[®] Explorer และเลือกไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ดับเบิลคลิกโฟลเดอร์ tools (เครื่องมือ)
- 4 ดับเบิลคลิกโฟลเดอร์ **rpc**
- 5 โปรดดูที่ RPC_User′s_Guide.pdf สำหรับวิธีติดตั้งและใช้คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล

ชอฟต์แวร์สำหรับเครือข่าย (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์โปรแกรมอรรถประโยชน์เครือข่าย ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้



แผงควบคุม

ไฟ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

ในส่วนนี้อธิบายถึงไฟ LED สองดวงและปุ่มสองปุ่มบนแผงควบคุม



1 🕕 เปิด/ปิดเครื่อง

คุณสามารถเปิดและปิดเครื่องได้

กด 🕧 ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

กด 🕧 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง ไฟ LED ทุกดวงจะดับลงเมื่อคุณอยู่ในโหมดปิดเครื่อง

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ได้: ยกเลิกงานปัจจุบัน / ยกเลิกงานทั้งหมด การกู้คืนข้อผิดพลาด / การป้อนกระดาษ สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง* ▶▶ หน้า 45

2 🌀 WiFi (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)

กดปุ่ม **WiFi** และเปิดใช้โปรแกรมดิดตั้งระบบไร้สายบนคอมพิวเตอร์ของคุณ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างเครื่องพิมพ์ของคุณกับเครือข่าย เมื่อไฟของ WiFi ดิดสว่าง เครื่องพิมพ์ Brother ของคุณจะเชื่อมต่อกับ access point แบบไร้สาย เมื่อไฟของ WiFi กะพริบ การเชื่อมต่อแบบไร้สายถูกตัดการเชื่อมต่อ หรือเครื่องพิมพ์ของคุณกำลังอยู่ระหว่างการเชื่อมต่อกับ access point แบบไร้สาย

3 ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!)

ไฟ LED **ข้อผิดพลาด (!)** แสดงว่าเครื่องอยู่ในสถานะข้อผิดพลาด นอกจากนี้ไฟ LED **ข้อผิดพลาด (!)** แสดงประเภทข้อผิดพลาดร่วมกับ LED อื่น

4 ไฟ LED เตรียมพร้อม (())

ไฟ LED **เตรียมพร้อม** (() จะกะพริบขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่อง

3

้ไฟ LED ที่แสดงในตารางต่อไปนี้ถูกใช้ในภาพต่างๆ ในบทนี้

0	ไฟ LED ดับ
⊝ หรือ ●	ไฟ LED ติดสว่าง
0	ไฟ LED หรื่ลง
- <mark>→</mark> ุ่- หรือ - →ุ ่-	ไฟ LED กะพริบ

ไฟ LED	สถานะเครื่องพิมพ์
,	พักการใช้งาน
Ó	เครื่องอยู่ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) ขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดพัก ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะหรื่ลง แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้งโดยอัตโนมัติ
ŏ	สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ <i>โหมดพัก</i> ≻≻ หน้า 47
	โหมดหยุดชั่วคราว
	เครื่องที่เข้าสู่โหมดหยุดชั่วคราวจะประหยัดปริมาณการใช้ไฟได้มากกว่าในโหมดพัก ขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ชั่วคราว ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะหรี่ลง แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงาน ของเครื่องให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้งโดยอัตโนมัติ
	สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ <i>โหมดหยุดชั่วคราว</i> ≻≻ หน้า 47
!	เตรียมพร้อม เครื่องพร้อมสำหรับการพิมพ์

3

ข้อมูลทั่วไป

ไฟ LED	สถานะเครื่องพิมพ์
,	กำลังพิมพ์
	เครื่องกำลังพิมพ์
Ű	ไฟ LED เดรียมพร้อม (()) จะกะพริบด้วยระยะห่าง 0.5 วินาที
	โปรดรอสักครู่
	เครื่องพิมพ์กำลังอุ่นเครื่อง
	ไฟ LED เดรียมพร้อม (()) จะกะพริบด้วยระยะห่าง 1 วินาที
	กำลังระบายความร้อน
	ภายในเครื่องจะร้อนมาก เครื่องจะหยุดพิมพ์งานปัจจุบันชั่วคราวและเข้าสู่โหมดการระบายความร้อน รอจนกว่าเครื่องจะเข้าสู่โหมดเตรียมพร้อม
	ไฟ LED เดรียมพร้อม (()) จะกะพริบด้วยระยะห่าง 1 วินาที
	กำลังรับข้อมูล
	เครื่องพิมพ์กำลังรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์หรือประมวลผลข้อมูลในหน่วยความจำ
	ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะกะพริบด้วยระยะห่าง 0.5 วินาที
	ข้อมูลที่เหลืออยู่
	มีข้อมูลการพิมพ์ที่เหลืออยู่ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ หากไฟ LED เตรียมพร้อม (()) กะพริบเป็นเวลานาน
	และไม่มีเอกสารใดๆ พิมพ์ออก กด 🕕 เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่เหลืออยู่ในหน่วยความจำ
	ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะกะพริบด้วยระยะห่าง 0.5 วินาที
,	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกลัหมด
- <u>–</u>	จำเป็นด้องเปลี่ยนตลับผงหมึกในไม่ช้า ให้ซื้อตลับผงหมึกชุดใหม่เพื่อเตรียมพร้อมไว้สำหรับตอนที่มีการแจ้งสถานะ เปลี่ยนตลับผงหมึก
	ทั้งไฟแอลอีดีแสดงสถานะพร้อม ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) และเกิดข้อผิดพลาด ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะติดขึ้นพร้อมกัน จากนั้นไฟแสดงสถานะเกิดข้อผิดพลาด ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะดับลงหลังจากผ่านไป 0.5 วินาที และไฟแอลอีดีแสดงสถานะพร้อม ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะดับลงหลังจากผ่านไป 1 วินาที ไฟทั้งสองดวงจะดับลงหลังจากผ่านไป 1 วินาที
	หากเอกสารที่พิมพ์ออกมาซีดจาง ใช้มือทั้งสองถือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในระดับเดียวกัน และค่อยๆ เขย่าจากด้านหนึ่งไปด้านหนึ่งหลายๆ ครั้งเพื่อกระจายผงหมึก (โทนเนอร์) ภายในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เสมอกัน
	<mark>เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</mark> (โหมดทำงานต่อเนื่อง)
	เครื่องจะพิมพ์งานต่อเนื่องจนกว่าไฟ LED แสดง ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หมดอายุการใช้งาน
	ทั้งไฟแอลอีดีแสดงสถานะพร้อม ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) และเกิดข้อผิดพลาด ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะติดขึ้นพร้อมกัน จากนั้นไฟแสดงสถานะเกิดข้อผิดพลาด ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะดับลงหลังจากผ่านไป 0.5 วินาที และไฟแอลอีดีแสดงสถานะพร้อม ไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะดับลงหลังจากผ่านไป 1 วินาที ไฟใช้งสางอางอะดับอาหวังอากผ่านไป 1 วินาที
	สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดทำงานต่อเนื่อง ให้ดูที่ <i>การตั้งค่าผงหมึก (โทนเนอร์)</i> ▶▶ หน้า 50

ข้อมูลทั่วไป

ไฟ LED	สถานะเครื่องพิมพ์				
1	เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) (โหมดหยุด)				
	เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่				
Ŭ	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบหนึ่งครั้งในระยะห่าง 1.5 วินาที				
0	สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดหยุด ให้ดูที่ <i>การตั้งค่าผงหมึก (โทนเนอร์)</i> ≯≯ หน้า 50				
	(ดูที่คำแนะนำที่พิมพ์ไว้ที่กล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) Brother ใหม่)				
	ไม่มีตลับผงหมึก (โทนเนอร์)				
	ถอดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จากชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) และติดตั้งตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ติดตั้งชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในเครื่องพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงอยู่ เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)				
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบหนึ่งครั้งในระยะห่าง 1.5 วินาที				
	(ดูที่คำแนะนำที่พิมพ์ไว้ที่กล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) Brother ใหม่)				
	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หมดอายุการใช้งาน				
	เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่				
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบทุกๆ 1.5 วินาที				
	(ดูที่คำแนะนำที่พิมพ์ไว้ที่กล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) Brother ใหม่)				
,	ตลับหมึกมีความผิดพลาด				
	ชุดประกอบชุดแม่แบบสร้างภาพและตลับผงหมึกไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง ให้นำชุดประกอบชุดแม่แบบสร้างภาพและตลับผงหมึกออกมาจากเครื่อง และใส่กลับเข้าไปใหม่ ให้ใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพของแท้ของบราเดอร์ และตลับผงหมึกของแท้ของบราเดอร์เท่านั้น				
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 4 ครั้ง และดับลง 1 วินาที				
,	แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน / เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)				
- -	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ ตั้งค่าตัวนับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ใบแทรกที่ให้มากับชุด แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))				
	แนะนำให้เตรียมชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้ของ Brother ให้พร้อมสำหรับติดตั้ง				
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 3 ครั้งในทุก 0.5 วินาที และไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะดิดสว่าง แล้วไฟ LED ทั้งสองจะดับเป็นเวลา 1 วินาที				
,	แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)!				
	ต้องทำความสะอาดสายโคโรนา ดูที่ <i>การทำความสะอาดสายโคโรนา</i> ใน <i>การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์</i>				
U U	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 3 ครั้ง และดับลง 1 วินาที				
0	ไม่มีดรัม				
	หากมีดลับผงหมึก (โทนเนอร์) อยู่ในเครื่องพิมพ์โดยไม่มีชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แล้วติดดั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในเครื่องพิมพ์ อีกครั้ง				
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 3 ครั้ง และดับลง 1 วินาที				

ข้อมูลทั่วไป

ไฟ LED	สถานะเครื่องพิมพ์
1	มีกระดาษติดที่ถาดป้อนกระดาษ / ติดด้านใน 1 / ติดด้านใน 2 / ติดด้านใน 3
	นำกระดาษที่ติดอยู่ออก
Ŭ	ดูที่ <i>กระดาษติด</i> ▶▶ หน้า 57
0	หากเครื่องพิมพ์ไม่เริ่มพิมพ์ ให้กด 🕖
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบสองครั้ง และดับลง 1 วินาที
	ชนิดกระดาษผิด
	ความกว้างและความยาวของกระดาษในถาดใส่กระดาษเล็กเกินไป
	ให้ใส่กระดาษที่สามารถใช้งานได้ในถาดใส่กระดาษ แล้วกด 🕖 ขนาดกระดาษที่ใช้ได้คือ A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (ด้านยาว), B5 และ Executive
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบสองครั้ง และดับลง 1 วินาที
	ไม่มีกระดาษ
	ใส่กระดาษในถาดใส่กระดาษที่คุณใช้
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบสองครั้ง และดับลง 1 วินาที
	ขนาดไม่ตรงกัน
	ขนาดกระดาษในถาดไม่ถูกต้อง ใส่กระดาษขนาดที่ถูกต้องลงในถาด และตั้งค่าขนาดกระดาษให้ตรงกัน ไฟแอลอีดีแสดงสถานะผิดพลาด (!) จะกระพริบสองครั้ง
	ฝ่าเปิดอยู่
	ปิดฝาครอบด้านบนของเครื่อง
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 4 ครั้ง และดับลง 1 วินาที
Ō	หน่วยความจำเต็ม
	กด 🔘 ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีจนกว่าไฟ LED ทั้งหมดจะติดสว่าง แล้วจึงปล่อย เครื่องจะยกเลิกงานพิมพ์และ ล้างงานพิมพ์จากหน่วยความจำ
	เครื่องยังยกเลิกงานพิมพ์และล้างงานพิมพ์จากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติในหนึ่งนาทีหลังจากเข้าสู่สถานะ หน่ว <mark>ยความจำเต</mark> ็ม
	ลดความขับซ้อนของเอกสารของคุณหรือลดคุณภาพการพิมพ์
	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) จะกะพริบ 4 ครั้ง และดับลง 1 วินาที
	ยกเลิกการพิมพ์
	เครื่องพิมพ์กำลังยกเลิกงานพิมพ์
Ŭ	ไฟ LED ข้อผิดพลาด (!) และไฟ LED เตรียมพร้อม (()) จะติดสว่างสลับไปมา

การแสดงการโทรติดต่อเข้ารับบริการ

หากมีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้ เครื่องพิมพ์จะแจ้งให้โทรติดต่อเข้ารับบริการโดยไฟ LED ทั้งหมดจะติด สว่างดังภาพด้านล่าง

หากคุณเห็นการแสดงการแจ้งติดต่อเข้ารับบริการ ปิดเครื่องและเปิดอีกครั้งและลองพิมพ์อีกครั้ง

หากข้อผิดพลาดยังคงมีอยู่หลังปิดและเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้กด 🕖 ไฟ LED จะติดสว่างดังที่แสดงในตารางด้านล่าง เพื่อแสดงว่ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ตัวเลขใต้ไอคอนไฟ LED แสดงจำนวนครั้งที่ไฟ LED จะกะพริบ

การแสดงข้อผิดพลาด LED

ไฟ LED	PCB หลัก ขัดข้อง	ชุดฟิวส์เชอร์ ขัดข้อง ¹	ชุดเลเชอร์ ขัดข้อง	มอเตอร์หลัก ขัดข้อง	แรงดันไฟสูง ขัดข้อง	ข้อผิดพลาด Zero Cross
ข้อผิดพลาด	•	•	•	•	•	•
เตรียมพร้อม						
	(7)/(4)	(3)	(5)	(6)	(2)	(1)

¹ หากมีข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้น ปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง ปล่อยเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ประมาณ 15 นาทีโดยเปิดเครื่อง หากเกิดข้อผิดพลาดขึ้นอีก โปรดติดต่อส่วนงานการบริการลูกค้า Brother หรือดัวแทนจำหน่ายของ Brother ประเทศของคุณ

เช่น การแสดง LED ด้านล่างจะแสดงถึงชุดฟิวส์เซอร์ขัดข้อง



็จดบันทึกการแสดงข้อผิดพลาดโดยดูที่ *การแสดงข้อผิดพลาด LED* ▶▶ หน้า 44 และรายงานสถานะข้อผิดพลาดไปยังส่วนงานการบริการลูกค้า Brother หรือตัวแทนจำหน่ายของ Brother ประเทศของคุณ

หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าฝ่าครอบด้านบนปิดสนิทก่อนแจ้งการโทรติดต่อขอรับบริการ

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องมีฟังก์ชั่นต่อไปนี้:

■ ปิดเครื่อง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องอยู่ในโหมด เตรียมพร้อม แล้วกด	() ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที ไฟ LED ทุกดวงดับลง
เมื่อคุณอยู่ในโหมดปิดเครื่อง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหม	มดปิดเครื่อง ดูที่ <i>ปิดเครื่องอัตอัตโนมัติ</i> ≯≯ หน้า 48

🔳 ยกเลิกการพิมพ์

ยกเลิกงานปัจจุบันที่กำลังพิมพ์: กด 🕧 ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที เครื่องจะปล่อยกระดาษออกมา ไฟ LED
ข้อผิดพลาด (!) และไฟ LED เตรียมพร้อม (() จะติดสว่างสลับไปมา จากนั้น ปล่อย 🕧
ยกเลิกงานที่ได้รับทั้งหมด: เพื่อลบงานทั้งหมด ให้ยกเลิกงานปัจจุบันก่อนโดยปฏิบัติตามขั้นตอนข้างต้น ในขณะที่ไฟ
LED ทั้งหมดดิดสว่างสลับกัน ให้กด 🕧 อีกครั้ง ไฟ LED ทุกดวงจะติดสว่างสลับกันอย่างต่อเนื่อง
เมื่องานกำลังถูกยกเลิกก
การกู้คืนข้อผิดพลาด
หากเกิดข้อผิดพลาด เครื่องพิมพ์จะกู้คืนข้อผิดพลาดบางอย่างโดยอัตโนมัติ หากข้อผิดพลาดไม่สามารถแก้ไขได้โดย

- อัตโนมัติ กด 🕧 เพื่อล้างข้อผิดพลาด แล้วใช้งานเครื่องต่อ
- 🔳 การป้อนกระดาษ

หากไฟ LED เตรียมพร้อม (()) กะพริบเป็นเวลานาน ให้กด ((\cup)) เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลใดๆ ที่ค้างอยู่ในหน่วยความจำ
ของเครื่องพิมพ์		

พิมพ์หน้าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

้คุณสามารถพิมพ์การตั้งค่าปัจจุบันโดยใช้ปุ่มแผงควบคุมหรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

การใช้ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

- ๑รวจสอบว่าฝาครอบด้านบนปิดอยู่และสายไฟเสียบปลั๊กอยู่
- 2 เปิดเครื่อง และรอจนกว่าเครื่องจะเข้าสู่โหมดเตรียมพร้อม
- 3 กด (🕖 สามครั้ง เครื่องจะพิมพ์หน้าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ปัจจุบัน

การใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows[®] คุณสามารถพิมพ์การตั้งค่าเครื่องพิมพ์ปัจจุบันได้โดยคลิกปุ่ม **การตั้งค่าการพิมพ์** ในกล่องข้อความ **การสนับสนุน**



คุณลักษณะด้านสิ่งแวดล้อม

ประหยัดผงหมึก

คุณสามารถประหยัดการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) ได้โดยใช้คุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่าการประหยัดผงหมึกไปที่เปิด คุณภาพ การพิมพ์จะจางลง ค่าติดตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดประหยัดผงหมึกบนไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดประหยัดผงหมึก ดูที่รายการต่อไปนี้:

- *แท็บขั้นสูง* >> หน้า 15 (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows[®])
- การตั้งค่าการพิมพ์ >> หน้า 32 (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช)

โหมดพัก

การตั้งค่าโหมดพักสามารถช่วยลดปริมาณการใช้ไฟได้ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องจะ ทำงานเสมือนเครื่องถูกปิดอยู่ เครื่องจะกลับมาทำงานอีกครั้งและเริ่มพิมพ์เมื่อได้รับงานพิมพ์

เครื่องจะเข้าสู่โหมดพักโดยอัตโนมัติหลังจากเครื่องว่างเป็นเวลา 1 นาที เมื่อเครื่องได้รับไฟล์สำหรับพิมพ์หรือเอกสาร สำหรับพิมพ์ ตัวจับเวลาจะถูกตั้งค่าใหม่ ขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดพัก ไฟ LED **เตรียมพร้อม** (ᢕ) จะหรี่ลง

โหมดหยุดชั่วคราว

หากเครื่องอยู่ในโหมดพัก และไม่ได้รับงานใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะเข้าสู่โหมดหยุดชั่วคราวโดยอัตโนมัติและไฟ LED **เตรียมพร้อม** (ᢕ) จะหรื่ลง โหมดหยุดชั่วคราวใช้พลังงานน้อยกว่าโหมดพัก เครื่องจะเรียกคืนการทำงานเมื่อเครื่อง ได้รับงานพิมพ์

ปิดเครื่องอัตอัตโนมัติ

ชั่วคราวเป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม 🌔 บนแผงควบคุมค้างไว้จนกว่าไฟ LED ทั้งหมดติดสว่าง จากนั้นส่งข้อมูลการพิมพ์

หมายเหตุ

• (HL-1200 และ HL-1201)

์ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดปิดเครื่องผ่านคอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอนโซล เครื่องพิมพ์ระยะไกล ดูที่ *คอนโซลเครื่องพิมพ์ระยะไกล (Windows[®] HL-1200 และ HL-1201 เท่านั้น)* >> หน้า 38

```
• (HL-1210W ແລະ HL-1211W)
```

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดปิดเครื่องผ่านการบริหารจัดการบนเว็บ สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิม ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

เครื่องพิมพ์จะไม่เข้าสู่โหมดปิดทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย

วัสดุการพิมพ์

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เป็นวัสดุการพิมพ์สองชิ้นที่แยกกัน ตรวจสอบว่าทั้งสองชิ้นติดตั้งเป็นชุดประกอบ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ ดูที่คำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับการเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือดูที่รายการคำแนะนำบนกล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับการเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)



ข้อควรจำ

- เครื่องพิมพ์ของ Brother ออกแบบมาให้ใช้งานกับผงหมึก (โทนเนอร์) เฉพาะรุ่นและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุดเมื่อใช้กับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother Brother ไม่รับประกันประสิทธิภาพสูงสุดนี้หากใช้ ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่มีข้อมูลจำเพาะอื่นๆ ที่ไม่ตรงตามที่ระบุ เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรวจจับ ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่นอย่างถูกต้องแต่อาจตรวจจับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่สามารถพิมพ์ได้ที่ได้มาตรฐาน ดังนั้น Brother ไม่แนะนำให้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother กับเครื่องนี้ หรือเดิมผงหมึก (โทนเนอร์) ในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เปล่าจาก แหล่งอื่น หากความเสียหายมีสาเหตุมาจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ของเครื่องนี้เนื่องมาจาก การใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากผลิตภัณฑ์ของแท้ของ Brother เนื่องจากไม่ สามารถใช้ร่วมกันได้หรือไม่เหมาะสมกับเครื่องพิมพ์นี้ การช่อมแซมใดๆ อันเนื่องมาจากสาเหตุนี้อาจไม่อยู่ภายใต้ การรับประกัน
- เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด ให้ใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แท้ของ Brother การพิมพ์โดยใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่นอาจส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง รวมถึงคุณภาพและอายุการใช้งานของเครื่องด้วย ความครอบคลุมการรับประกันอาจไม่รวมถึงปัญหาทีเกิดจากการใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่น

หมายเหตุ

- กำจัดทิ้งวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถาม ไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดวัสดุการพิมพ์อย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ ด้านในหกออกมาได้
- ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่จำหน่ายแตกต่างกันในแต่ละประเทศ เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ <u>http://support.brother.com</u> หรือติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเดิม

การตั้งค่าผงหมึก (โทนเนอร์)

การใช้งานพิมพ์ทำได้อย่างหลากหลาย ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าของเครื่อง:

🔳 ค่าติดตั้งค่าเริ่มต้น (โหมดหยุด)

เครื่องจะหยุดพิมพ์จนกว่าคุณจะเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ตลับใหม่ เมื่อไฟ LED แสดง เ<mark>ปลี่ยนตลับผงหมึก</mark> **(โทนเนอร์)**

🔳 โหมดทำงานต่อเนื่อง

ในการบังคับให้เครื่องพิมพ์งานต่อเนื่องหลังจากไฟ LED แสดง เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้กด 🌔 🕛

เจ็ดครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดทำงานต่อเนื่อง (ไฟ LED จะกะพริบสองครั้ง แล้วไฟ LED เตรียมพร้อม (ᢕ) สว่างขึ้น) เครื่องจะพิมพ์งานต่อเนื่องจนกว่าไฟ LED แสดง ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หมดอายุการใช้งาน

ในการกลับไปที่ค่าติดตั้งค่าเริ่มต้น (โหมดหยุด) ให้กด 🕧 เจ็ดครั้ง (ไฟ LED ทั้งหมดจะกะพริบหนึ่งครั้ง)

หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าฝ่าครอบด้านบนปิดดีแล้วก่อนที่จะเปลี่ยนโหมด
- เมื่อไฟ LED แสดงโหมดข้อผิดพลาด คุณไม่สามารถเปลี่ยนโหมดได้
- หากคุณพิมพ์งานต่อเนื่องในโหมดทำงานต่อเนื่อง เราไม่สามารถรับประกันคุณภาพการพิมพ์ได้
- เมื่อใช้โหมดทำงานต่อเนื่อง งานพิมพ์อาจซีดจาง

วิธีการแก้ไขและข้อมูลอื่น

การระบุปัญหาของคุณ

ก่อนอื่น ตรวจสอบดังนี้

- สายไฟของเครื่องเชื่อมต่อถูกต้อง และเปิดเครื่องแล้ว
- ชิ้นส่วนที่ป้องกันทั้งหมดถูกถอดออกแล้ว
- 🔳 กระดาษใส่ในถาดบรรจุกระดาษอย่างถูกต้อง
- สายอินเตอร์เฟสถูกเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องและคอมพิวเตอร์อย่างแน่นสนิท

หากคุณไม่สามารถแก้ปัญหาได้ตามรายการข้างต้น ระบุปัญหาของคุณและไปที่หน้าที่แนะนำด้านล่าง: *หากคุณประสบปัญหากับเครื่อง* >> หน้า 61 *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 53

หากเครื่องถูกเชื่อมต่อเข้ากับพีซี แอพพลิเคชั่นป็อบอัพอาจปรากฏขึ้นบนพีซี ขึ้นอยู่กับข้อผิดพลาด ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด Α

ข้อความแสดงความผิดพลาดใน Status Monitor

ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยและข้อความแจ้งการบำรุงรักษามีดังนี้

หากคุณด้องการความช่วยเหลือเพิ่มเดิม Brother Solutions Center มีคำถามที่พบบ่อยและคำแนะนำวิธีการแก้ไขล่าสุด: เข้าไปที่ <u>http://support.brother.com</u>

ข้อความแสดงความ ผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด	ถ้า Status Monitor (ติดตามสถานะ) แสดง ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกลัหมด คุณยังคงสามารถพิมพ์ได้ แต่เครื่องแจ้งให้คุณทราบว่าตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดแล้ว	สั่งซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของ Brother ใหม่ทันที เพื่อให้พร้อมเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เมื่อ Status Monitor (ติดตามสถานะ) แสดง เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)
ดลับหมึกมีความผิดพลาด	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ติดตั้งไม่ ถูกต้อง	ดึงชุดประกอบแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออก ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และใส่ตลับ ผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในเครื่อง หากปัญหายังคงอยู่ โปรด ติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในประเทศของคุณ
	ตรวจสอบว่าคุณได้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother	ใช้เฉพาะชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother เท่านั้น
กำลังระบายความร้อน	ด้านในเครื่องจะมีความร้อนสูงมาก	เครื่องจะหยุดพักงานพิมพ์ปัจจุบันและไปยังโหมดระบายคว ามร้อน รอจนกระทั่งเครื่องอยู่ในโหมดพร้อม
เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หมดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดการพิมพ์ทั้งหมด	เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) (ดูที่คำแนะนำที่พิมพ์ไว้ที่กล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) Brother ใหม่)
เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดูที่คำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อันใหม่)
	ตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกตั้งค่าใหม่เมื่อติดตั้งชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) ใหม่	ตั้งค่าตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่คำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อันใหม่)
ฝาเปิดอยู่	ฝาครอบด้านบนปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบด้านบนของเครื่อง
แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมด อายุการใช้งาน	สั่งชื้อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทันทีเพื่อเตรียมชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ให้พร้อมเปลี่ยนทันทีเมื่อ Status Monitor (ติดตามสถานะ) แสดง เปลี่ยนแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) (ดูที่ <i>ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ใกล้หมดอายุการใช้งาน / เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บน ไฟ LED (ไดโอดเปล่งแสง))

Α

การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์

หมายเหตุ

Brother ไม่แนะนำให้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother หรือเติม ผงหมึก (โทนเนอร์) ในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้แล้วด้วยผงหมึก (โทนเนอร์) จากแหล่งอื่น

หากคุณพบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ให้ตรวจสอบดังนี้:





- สภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องพิมพ์
 เลือกดำแหน่งที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10°C กับ 32°C และมีความชื้นอยู่ระหว่าง 20% ถึง 80% (ไม่มีการควบแน่น)
- 2 ใส่กระดาษที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ในถาดบรรจุกระดาษ
 โปรดดูที่ *กระดาษที่สามารถใช้ได้* ➤> หน้า 2
- 3 ใส่กระดาษในเครื่องอย่างถูกต้อง

การพลิกกลับกระดาษอาจช่วยให้การป้อนกระดาษทำได้ ง่ายขึ้น การปรับแคร่อาจช่วยให้การป้อนกระดาษทำได้ง่ายขึ้น





A

วิธีการแก้ไขและข้อมูลอื่น

4 เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ ดูที่คำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับ การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือดูที่รายการคำแนะนำบนกล่องของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับการเปลี่ยน ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

- 5 ทำความสะอาดด้านในเครื่อง
 - 🔳 การทำความสะอาดสายโคโรนา

เลื่อนสลักสีเขียวจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายครั้ง



หมายเหตุ ตรวจสอบว่าเลื่อนสลักกลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้น (▲) (1) หากไม่ได้ทำเช่นนั้น หน้าที่พิมพ์อาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ

 ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หากมีจุดสีดำหรือสีขาวปรากฏบนหน้าที่พิมพ์ กดคันล็อคลงและถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



ใช้มือหมุนเฟืองในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เพื่อมองดูที่พื้นผิวของลูกกลิ้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (1)



เช็ดพื้นผิวของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เบาๆ ด้วยสำลีพันก้านที่แห้งจนกว่าฝุ่นหรือกาวบนพื้นผิวจะหมดไป



6 การตรวจสอบการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ลองเปลี่ยน การตั้งค่าการพิมพ์ ในแท็บ พื้นฐาน



หากกระดาษม้วนอยู่หรือผงหมึก (โทนเนอร์) ไม่ติดที่กระดาษอย่างถูกต้อง คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ใน **ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์** คลิก **ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ...** ในแท็บ ขั้นสูง

ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ	
พังก์ชันเครื่องพิมพ์	
การปรับความขีบ	ยรบบรุงผลลพรการพมพ การตั้งค่าการปรับประ
ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์	 ขัด
ข้ามหน้าว่าง	 ๑ ดการม้วนของกระดาษ ภารปรับประการเกาะดิดของมงหมือ
พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ	
4	- คำเจ็มสัน
	ตกลง ยกเล็ก ความช่วยเหลือ

วิธีการแก้ไขและข้อมูลอื่น

กระดาษติด

หากมีกระดาษติดด้านในเครื่องหรือถาดใส่กระดาษ ไฟ **ข้อผิดพลาด** LED (!) จะกะพริบสองครั้ง



- ปิ เปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ 15 นาที เพื่อให้ผลิตภัณฑ์เย็นลงก่อนที่ท่านจะสัมผัสขึ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์
- 2 ใช้มือทั้งสองข้างดึงกระดาษที่ติดอยู่ออกช้าๆ







4 ถอดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกช้าๆ กระดาษที่ติดอาจถูกดึงออกพร้อมกับชุด แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรืออาจปล่อยกระดาษเพื่อให้คุณดึงออกจากด้านในของ เครื่อง





\land พื้นผิวร้อน



5 กดคันล็อคลงและถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หากมีกระดาษที่ติดอยู่ด้านใน ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้นำกระดาษออก



6 ใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้แน่นหนาจนกว่าจะได้ยินเสียงล็อคเข้าที่ หาก คุณใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง คันล็อคในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จะถูกยกขึ้นโดยอัตโนมัติ



7 ใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าในเครื่องพิมพ์อีกครั้ง





(9) ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษอยู่ใต้ส่วนที่ยื่นออกมาของแคร่ด้านหลัง เลื่อนแคร่ปรับกระดาษให้พอดีกับขนาดกระดาษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่องนำยึดอยู่ในช่องเสียบแน่นดีแล้ว

หมายเหตุ

หากคุณปิดเครื่องในระหว่างกระดาษติด เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลไม่ครบถ้วนจากคอมพิวเตอร์ของคุณเมื่อคุณเปิดเครื่องขึ้นอีกครั้ง ก่อนที่คุณจะเปิดเครื่องพิมพ์ ลบงานที่ถูกเก็บพักไว้ก่อนการพิมพ์ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

🕕 ตรวจสอบว่าไฟ **ข้อผิดพลาด** LED (!) ดับลงและไฟ เตรียมพร้อม LED (()) ติดสว่างสีเขียว

หากคุณประสบปัญหากับเครื่อง

ข้อควรจำ

- สำหรับความช่วยเหลือทางเทคนิค
 โปรดติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
- หากคุณคิดว่าปัญหาอยู่ที่เครื่อง ตรวจสอบแผนผังด้านล่างและทำตามคำแนะนำวิธีการแก้ไข ปัญหาส่วนใหญ่สามารถ แก้ไขได้ง่ายด้วยตัวคุณเอง
- หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม Brother Solutions Center มีคำถามที่พบบ่อยล่าสุดและคำแนะนำในวิธีการ แก้ไข เข้าไปที่ <u>http://support.brother.com</u>

ปัญหาในการพิมพ์

ปัญหา	คำแนะนำ
้ไม่มีเอกสารที่พิมพ์ออกมา	ตรวจสอบว่าได้ดิดตั้งและเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อย่างถูกต้อง
	ตรวจสอบดูว่า LEDs แสดงข้อผิดพลาดใดๆ หรือไม่ (ดูที่ <i>ไฟ LED (ไดโอดเปล่งแสง)</i> >> หน้า 39 และ <i>ข้อความแสดงความผิดพลาดใน Status</i> <i>Monitor</i> >> หน้า 52)
	ตรวจสอบว่าเครื่องออนไลน์อยู่:
	(สำหรับ Windows Server [®] 2012 R2) คลิก Control Panel (แผงควบคุม) บนหน้าจอ Start ในกลุ่ม Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก View devices and printers (ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) คลิก See what's printing (ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่) หากตัวเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ปรากฏขึ้น ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ คลิก Printer ในแถบเมนู และตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่ได้เลือก Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์) ไว้
	(สำหรับ Windows [®] 8 และ Windows Server [®] 2012) เลื่อนเม้าสํไปที่มุมขวาด้านล่างของเดสก์ทอปของคุณ เมื่อแถบเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก Settings (การตั้งค่า) แล้วคลิก Control Panel (แผงดวบคุม) ในกลุ่ม Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก View devices and printers (ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) แล้วคลิก See what's printing (ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่) คลิก Printer (เครื่องพิมพ์) และตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์)
	(Windows [®] 7 และ Windows Server [®] 2008 R2)
	คลิกปุ่ม 🍘 (เริ่ม) และ Devices and Printers (อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์) คลิกขวา
	Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) แล้วคลิก See what′s printing (ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่) คลิก Printer (เครื่องพิมพ์) และตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์)
	(Windows Vista [®] ແລະ Windows Server [®] 2008)
	คลิกปุ่ม 🧑 (เริ่ม), Control Panel (แผงควบคุม), Hardware and Sound
	(ฮาร์ดแวร์และเสียง), แล้วคลิก Printers (เครื่องพิมพ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX (Brother HL-XXXX ซีรี่ส์) ดรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Online (ใช้เครื่องพิมพ์แบบออนไลน์)
	(Windows [®] XP และ Windows Server [®] 2003) คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) และเลือก Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และโทรสาร) คลิกขวา Brother HL-XXXX series ตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Online (ใช้เครื่องพิมพ์แบบออนไลน์)
เครื่องไม่พิมพ์หรือพิมพ์โดยไม่ คาดคิด	กด 🕕 ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีจนกว่าไฟ LEDs ทั้งหมดจะติดสว่าง แล้วจึงปล่อย
	เครื่องพิมพ์จะยกเลิกงานพิมพ์และล้างงานพิมพ์จากหน่วยความจำ เอกสารที่พิมพ์ออกมาอาจ ไม่สมบูรณ์

ปัญหาเครือข่าย

ปัญหา	คำแนะนำ
้ไม่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ Brother ได้	(Windows [®])
	หากข้อความเดือนซอฟต์แวร์ความปลอดภัยปรากฏบนหน้าจอเครื่อง PC ในระหว่างการติดตั้ง เปลี่ยนการตั้งค่าซอฟต์แวร์ความปลอดภัยเพื่ออนุญาตให้โปรแกรมติดตั้งผลิตภัณฑ์ Brother หรือโปรแกรมอื่นๆ ทำงาน
	(แม็คอินทอช)
	หากคุณใช้ฟังก์ชั่นไฟร์วอลล์ของซอฟต์แวร์ความปลอดภัยป้องกันสปายแวร์หรือไวรัส ปิดใช้งานชั่วคราวและติดตั้งซอฟต์แวร์ Brother
ี่ไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ ไร้สาย	ตรวจสอบปัญหาโดยใช้รายงาน WLAN คุณสามารถพิมพ์รายงาน WLAN
	ในตัวเลือกเมนูต่อไปนี้:เพื่อเพิ่มรายงาน WLAN ➤➤ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้
สำหรับปัญหาอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้เครื่องพิมพ์ของคุณในเครือข่าย ≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้	

การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง

ทำความสะอาดด้านนอกและด้านในเครื่องเป็นประจำด้วยผ้าแห้งไม่มีขน เมื่อคุณเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุด แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ตรวจสอบว่าคุณทำความสะอาดด้านในเครื่องแล้ว หากหน้าที่พิมพ์มีผงหมึก (โทนเนอร์) เปื้อน ให้ทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์ด้วยผ้าแห้งไม่มีขน



A A ห้ามใช้สารติดไฟ สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย / ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านใน หรือด้านนอกของเครื่อง การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้าแห้งไม่มีขนเท่านั้น

(▶▶ คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ)



ข้อมูลเครื่อง

การตั้งค่าเริ่มต้น

เครื่องพิมพ์มีการตั้งค่าเริ่มต้นสามระดับ การตั้งค่าเริ่มต้นถูกตั้งค่าแล้วจากโรงงานก่อนการจัดส่ง

- การตั้งค่าเครือข่ายใหม่ (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)
- การตั้งค่าดัวเครื่องให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงานใหม่
- ตั้งค่าใหม่

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถแก้ไขการตั้งค่าเริ่มต้นที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าแล้ว
- ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวนับจำนวนหน้าได้

การตั้งค่าเครือข่ายใหม่ (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)

ถ้าต้องการตั้งค่าใหม่เฉพาะเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์กลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้น (โดยรีเซ็ตข้อมูลเครือข่ายทั้งหมด เช่น รหัสผ่านและที่อยู่ IP) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 ปิดเครื่อง
- 2 ดรวจสอบว่าฝาครอบด้านบนปิดอยู่และสายไฟเสียบปลั๊กอยู่
- 3 ในขณะที่กด 🕧 ค้างไว้ ให้เปิดและปิดฝาครอบด้านบนหนึ่งครั้ง
- 👍 ปล่อย 🕧 ตรวจสอบว่าไฟ LEDs ทั้งหมดดับไป
- 5 กด 🕖 หกครั้ง ตรวจสอบว่าไฟ LEDs ทั้งหมดติดสว่างเพื่อระบุว่าได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นจาก โรงงาน เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ท

การตั้งค่าตัวเครื่องให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงานใหม่

คุณสามารถดั้งค่าเครื่องพิมพ์บางส่วนไปที่การตั้งค่าเครื่องพิมพ์เริ่มต้น:

- 1 ปิดเครื่อง
- 2 ตรวจสอบว่าฝาครอบด้านบนปิดอยู่และสายไฟเสียบปลั๊กอยู่
- 3 ในขณะที่กด 🕧 ค้างไว้ ให้เปิดและปิดฝาครอบด้านบนหนึ่งครั้ง
- 👍 ปล่อย 🕧 ตรวจสอบว่าไฟ LEDs ทั้งหมดดับไป
- 5 กด 🕖 แปดครั้ง ตรวจสอบว่าไฟ LEDs ทั้งหมดติดสว่างเพื่อระบุว่าได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นจาก โรงงาน เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ท
วิธีการแก้ไขและข้อมูลอื่น

ตั้งค่าใหม่

การดำเนินการนี้จะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดของเครื่องกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์:

- 1 ปิดเครื่อง
- (2) ตรวจสอบว่าฝาครอบด้านบนปิดอยู่และสายไฟเสียบปลั๊กอยู่
- 3 ในขณะที่กด 🕧 ค้างไว้ ให้เปิดและปิดฝาครอบด้านบนหนึ่งครั้ง
- 4 ปล่อย 🕕 ตรวจสอบว่าไฟ LEDs ทั้งหมดดับไป
- 5 กด 🕧 สิบครั้ง เครื่องจะรีสตาร์ทอัตโนมัติ

B

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป

รุ่น		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W	
ประเภทเครื่องพิมพ์		เลเซอร์				
วิธีการพิมพ์		ใช้ระบบการสร้างภาพแบบลำแสงเลเซอร์				
ความจุของหน่วยความจำ ขนาดมาตรฐาน		1 MB		32 MB		
แหล่งพลังงาน		220 - 240 V AC	50/60 Hz			
ปริมาณการใช้ไฟ	ฟั า (เฉลี่ย)	สูงสุด ¹	ประมาณ 1056 W			
		การพิมพ์ ¹	ประมาณ 380 W า	ที่อุณหภูมิ 25∘C		
		สแดนด์บาย	ประมาณ 0.5 W		ประมาณ 1.3 W	
		เครือข่าย ^{2 3}				
		พร้อม ¹	ประมาณ 40 W ที่	อุณหภูมิ 25°C		
		โหมดหยุด ชั่วคราว ¹	ประมาณ 0.5 W		ประมาณ 0.7 W	
		ปิดเครื่อง ^{1 4 5}	ประมาณ 0.28 W			
ขนาด		(HL-1200, HL-1201)				
			(HL-1210W, HL-	n 189 n 189 n 189 n 189 n 1211W) 189 n 189 n	nm nm	- 238 mm →
		▲ 340 mr	n — 🕨		i — 238 mm —►	
น ้ำหนัก (รวมวัสดุการพิมพ์)		4.6 กก.				
ระดับเสียง รบกวน	ความดัน เสียง	การพิมพ์	LPAM = 51 dB (A	4)		
	กำลังเสียง	การพิมพ์	Lwad = 6.6 B (A)		

รุ่น		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W	
อุณหภูมิ ขณะทำงาน		10 ถึง 32 °C				
		การจัดเก็บ	0 ถึง 40 °C			
ความชื้น		ขณะทำงาน	20 ถึง 80% (ไม่มีการควบแน่น)			
		การจัดเก็บ	35 ถึง 85% (ไม่มีการควบแน่น)			
อินเตอร์เฟส		USB	สาย USB 2.0 ความเร็วสูงสุด ^{6 7} Hi-Speed USB 2.0 ^{6 7}		.0 ^{6 7}	
			ขอแนะนำให้ใช้สาย USB 2.0 (ชนิด ขอแนะนำให้ A/B) ที่มีความยาวไม่เกิน 2.0 เมตร A/B) ที่มีคว		ขอแนะนำให้ใช้สา A/B) ที่มีความยาว	ย USB 2.0 (ชนิด งไม่เกิน 2.0 เมตร
		LAN	—		IEEE 802.11 b/g	ı/n
		แบบไร้สาย ⁸			(ใหมดโครงสร้าง/	ใหมด Ad-hoc)
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ _M		Windows [®]	 Windows[®] XP Home, Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition, Windows Server[®] 2008, Windows Server[®] 2008 R2, Windows Server[®] 2012, 			
			Windows Server® 2012 R2			
	1	Mac OS	OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x			
วัสดุการพิมพ์ ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) (มาพร้อมในชุดสินค้า)		A4 หรือ Letter ประมาณ 1,000 หน้า ⁹				
ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) (มาตรฐาน)		หน้า A4 หรือ Letter ประมาณ 1,000 หน้า ⁹				
		ชื่อรุ่น	TN-1000			
ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชื่อรุ่น		หน้า A4 หรือ Letter ประมาณ 10,000 หน้า (1 หน้า / งาน) ¹⁰				
		DR-1000				

้ ¹ ตรวจวัดขณะที่เครื่องเชื่อมต่ออยู่กับอินเตอร์เฟส USB

² พอร์ดเครือข่ายไร้สายทั้งหมดเปิดทำงาน และพอร์ดเครือข่ายแบบใช้สายทั้งหมดเชื่อมต่อกันตามระเบียบ (EU) No 801/2013

³ เพื่อปิดใช้งานคุณสมบัติไร้สาย กดปุ่ม WiFi บนเครือง 7 ครั้ง เพื่อปิดใช้งานคุณสมบัติไร้สายอีกครั้ง กดปุ่ม WPS หรือ AOSSTM ที่จุดการเข้าถึง/เราเตอร์ LAN ของคุณ จากนั้นกดปุ่ม WiFi ที่เครื่องค้างไว้ 2 วินาที

⁴ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะแตกต่างกันเล็กน้อยตามลักษณะการใช้งานหรือการเสื่อมสภาพของชิ้นส่วน

⁵ ดรวจวัดตามมาตรฐาน IEC 62301 Edition 2.0

⁶ เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีอินเตอร์เฟส USB 1.1

⁷ ไม่สนับสนุนพอร์ต USB ของผู้ผลิตอื่น

⁸ สำหรับรายละเอียดด้านเทคนิคเกี่ยวกับเครือข่ายในรายละเอียด >> เครือข่าย (LAN) (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น) >> หน้า 72 และ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

⁹ จำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้โดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752

¹⁰ อายุการใช้งานของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยประมาณซึ่งอาจแตกต่างกันตามลักษณะการใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะ

สื่อสิ่งพิมพ์

รุ่น		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W			
การใส่ ถาดบรรจุ		ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา, ก	กระดาษธรรมดา, กระดาษรีไซเคิล				
กระดาษ กระดาษ	ขนาดกระดาษ	A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5(ขอบยาว), B5, Executive						
			กว้าง: 148 ถึง o 216 มม.					
			ยาว: 148 ถึง 355.6 มม.					
		น้ำหนักกระดาษ	65 ถึง 105 g/m ²					
	ความจุกระดาษ สูงสุด		สูงสุด 150 แผ่น 80	ผ่น 80 g/m ² กระดาษธรรมดา				
กระดาษ ออก	ถาดรองรับเอกสารออกแบบ คว่ำหน้า		สูงสุด 50 แผ่น 80 เอกสารออกแบบคว่	g/m ² กระดาษธรรมด าหน้า)	าา (การส่งแบบคว่ำห	น้าไปยังถาดรองรับ		

ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ

ข้อมูลในส่วนนี้จะช่วยให้คุณเลือกกระดาษที่จะใช้กับเครื่องพิมพ์นี้

หมายเหตุ

หากคุณใช้กระดาษที่ไม่แนะนำให้ใช้ กระดาษอาจติดหรือป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ผิดพลาดได้

ก่อนชื้อกระดาษจำนวนมาก

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษเป็นกระดาษชนิดที่เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์

กระดาษสำหรับถ่ายสำเนากระดาษธรรมดา

ชนิดกระดาษจะแบ่งตามการใช้งาน เช่น กระดาษสำหรับพิมพ์และกระดาษสำหรับถ่ายสำเนา ชนิดการใช้งานโดยทั่วไปจะ ระบุอยู่ที่บรรจุภัณฑ์ของกระดาษ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์เพื่อดูว่ากระดาษเป็นชนิดที่เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ใช้กระดาษที่เหมาะสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์

น้ำหนักมาตรฐาน

ีน้ำหนักมาตรฐานของกระดาษที่ใช้ทั่วไปแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่มีน้ำหนักระหว่าง 70 ถึง 90 g/m² แม้ว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถพิมพ์กระดาษที่บางหรือหนากว่าที่กำหนดได้ก็ตาม

กระดาษตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยกระดาษถูกจัดเรียงในระหว่างการผลิตกระดาษ และกระดาษอาจจำแนกได้สองชนิดคือ ตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยในกระดาษชนิดตามแนวจะจัดเรียงในทิศทางเดียวกับขอบกระดาษด้านยาว เส้นใยในกระดาษชนิดสวนแนวจะจัด เรียงในทิศทางตั้งฉากกับขอบกระดาษด้านยาว ถึงแม้ว่ากระดาษธรรมดาส่วนใหญ่สำหรับถ่ายสำเนาจะเป็นชนิดตามแนว แต่มีบางส่วนเป็นชนิดสวนแนว ขอแนะนำให้ใช้กระดาษชนิดตามแนวสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ กระดาษสวนแนวบางเกินกว่า ที่จะพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์นี้

กระดาษที่มีค่าเป็นกรดและเป็นกลาง

กระดาษสามารถจำแนกออกเป็นกระดาษที่มีค่าเป็นกรดหรือเป็นกลางได้

ถึงแม้ว่าวิธีการผลิตกระดาษแบบใหม่เริ่มต้นด้วยกระดาษที่มีค่าเป็นกรด แต่กระดาษที่เป็นกลางกำลังได้รับความนิยมแทน กระดาษที่มีค่าเป็นกรดเนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

้อย่างไรก็ตาม กระดาษที่มีค่าเป็นกรดหลายแบบสามารถพบได้ในกระดาษรีไซเคิล ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่มีค่าเป็นกลาง สำหรับเครื่องพิมพ์นี้

คุณสามารถใช้ปากกาตรวจสอบกระดาษที่เป็นกรดเพื่อแยกแยะกระดาษที่เป็นกรดจากกระดาษที่เป็นกลาง

พื้นผิวการพิมพ์

ลักษณะผิวด้านหน้าและผิวอีกด้านหนึ่งของกระดาษอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

โดยทั่วไป ด้านเปิดของห่อกระดาษแบบรีมเป็นด้านสำหรับพิมพ์ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนห่อบรรจุกระดาษ โดยทั่วไป ด้านที่พิมพ์จะมีลูกศรระบุอยู่

เครื่องพิมพ์

รุ่น		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W	
ความละเอียด		สูงสุด 600 × 600 dpi (2400 × 600 dpi พร้อมการควบคุมความละเอียด)		สูงสุด 2400 × 600 dpi (เทคโนโลยี HQ1200)		
ความเร็วในการพิ มพ์ ¹ การพิมพ์ด้าน เดียว		สูงสุด 20 ppm (ขนาด A4)				
		สูงสุด 21 ppm (ขนาด Letter)				
เวลาพิมพ์ครั้งแรก ²		ต่ำกว่า 10 วินาทีที่ 23°C / 230 V				

¹ ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของเอกสารที่คุณพิมพ์

² จากโหมดการเตรียมพร้อม

เครือข่าย (LAN) (เฉพาะ HL-1210W และ HL-1211W เท่านั้น)

รุ่น		HL-1210W	HL–1211W	
LAN		คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของคุณกับเครือข่ายสำหรับ		
		การพิมพ์ผ่านเครือข่าย		
		ซอฟด์แวร์การจัดการเครือข่าย Brother BRAdmin Light ^{1 2} มีมาให้ด้วย		
โปรโตคอล IPv4		ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print)		
		NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMPv6, Web Services (Print)		
โปรโตคอล	แบบไร้สาย	SMTP-AUTH		
ความปลอดภัย				
ความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สาย		WEP 64/128 บิด, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA-2PSK (AES)		
โปรแกรมอรรถประโยชน์	AOSS™	ใช่		
สนับสนุนการตั้งค่าเครือ ข่ายแบบไร้สาย	WPS	ใข่		

1 (สำหรับผู้ใช้ Windows[®]) Brother BRAdmin Light มีอยู่ในแผ่น CD-ROM ที่จัดเตรียมไว้ให้พร้อมเครื่องพิมพ์ (สำหรับผู้ใช้ Macintosh) Brother BRAdmin Light สามารถดาวน์โหลดได้จาก <u>http://support.brother.com</u>

2 (สำหรับผู้ใช้ Windows[®]) หากคุณต้องการจัดการเครื่องพิมพ์ขั้นสูง ให้ใช้เวอร์ชั่นโปรแกรมอรรถประโยชน์ Brother BRAdmin Professional ล่าสุดที่ดาวน์โหลดได้จาก http://support.brother.com E

ดัชนี

หมายเลข

C

2 หน้า / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	11
F	
Folio	2, 69
L	
Linux	5

S

Status Monito	r	
Windows®		26
แม็คอินทอช		6

ก

กระดาษ2, 70
ขนาด2
ชนิด2
กระดาษติด57
การตั้งค่าผงหมึก (โทนเนอร์) (โหมดทำงานต่อเนื่อง)50
การตั้งค่าเริ่มต้น65
การทำความสะอาด64
การพิมพ์ 2 ด้าน3
การพิมพ์ 2 หน้าแบบกำหนดเอง4
การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ15, 17
การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณi
การสนับสนุน24

2

ขนาด	67
ข้อความแสดงความผิดพลาด	
ข้อมลการพิมพ์	
ข้อมู [้] ลจำเพาะสื่อสิ่งพิมพ์	69

ค

คุณภาพการพิมพ์	53	

ข

ด

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์5, 25, 35

ท

น

แหร็งเอวสซึ้งอ่วองไอสอบ์	22	>
แทบบการต่อค่ายุบกระน	Z3)

น้ำหนัก	57
---------	----

ป

ปัญหาเครือข่าย	6	3
โปรแกรมอรรถประโยชน์		i

Ы

ผู้ดูแลระบบ		18
แผงควบคุม	·	39

พ

พิมพ์	
Windows [®]	
การพิมพ์ 2 ด้าน	11
การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	12
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
ปัญหา	
แม็้คอินทอช	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	

พ

ไฟ LED (<u> ไดโอดเปล่งแสง</u> `)
		,

ม	
แม็คอินทอช	5
ร	
รหัสผ่าน	18

<mark>ิล</mark> ลายน้ำ15, 18

3

วัสดการพิมพ์		 	49
วิธีการแก้ไข .		 	61
หากคุณประ	สบปัญหา		
การพิมพ์		 	62, 63

ดัชนี

ห

หน่วยความจำ	67
หมายเลขติดต่อ Brother	i
โหมดปิดเครื่อง	
โหมดพัก	40, 47
โหมดหยุดชั่วคราว	40, 47

C