

Hướng dẫn sử dụng

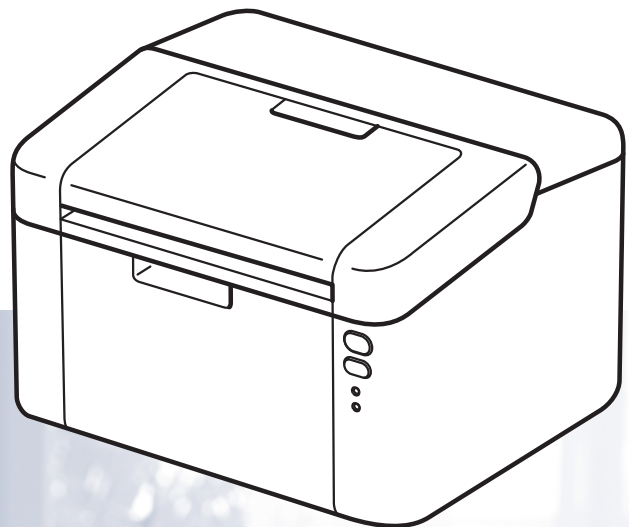
Máy in Laze Brother

HL-1200

HL-1201

HL-1210W

HL-1211W



Dành cho người dùng khiếm thị

Bạn có thể đọc sách hướng dẫn này bằng phần mềm 'chuyển văn bản thành giọng nói' Screen Reader.

Bạn phải thiết lập phần cứng và cài đặt trình điều khiển trước khi bạn có thể sử dụng máy.

Vui lòng sử dụng Hướng dẫn cài đặt nhanh để thiết lập máy. Bạn có thể tìm thấy một bản in trong hộp.

Vui lòng đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng này trước khi sử dụng máy.

Vui lòng truy cập trang web của chúng tôi tại <http://support.brother.com> tại đây bạn có thể nhận hỗ trợ sản phẩm, các bản cập nhật trình điều khiển và tiện ích mới nhất và câu trả lời cho các câu hỏi thường gặp (FAQ) cũng như câu hỏi về kỹ thuật.

Lưu ý: Một số model không sẵn có ở một số quốc gia.

Số điện thoại Brother

QUAN TRỌNG

Để được trợ giúp kỹ thuật, bạn phải gọi đến dịch vụ khách hàng Brother hoặc đại lý bán hàng Brother tại địa phương.

Đăng ký sản phẩm của bạn

Vui lòng hoàn tất Đăng ký Bảo hành Brother hoặc để thuận tiện cho bạn và là cách hiệu quả nhất để đăng ký sản phẩm mới của bạn hãy đăng ký trực tuyến tại

<http://www.brother.com/registration>

Câu hỏi thường gặp (FAQ)

Brother Solutions Center là kho tài nguyên tổng hợp của chúng tôi cho tất cả nhu cầu về máy của bạn. Bạn có thể tải xuống trình điều khiển, phần mềm và tiện ích mới nhất, đọc FAQ và gợi ý khắc phục sự cố để tìm hiểu cách tận dụng tối đa sản phẩm Brother của bạn.

<http://support.brother.com>

Bạn có thể kiểm tra bản cập nhật trình điều khiển Brother ở đây.

Dịch vụ khách hàng

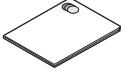
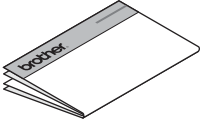


Truy cập <http://www.brother.com> để biết thông tin liên hệ về văn phòng Brother tại địa phương.

Địa chỉ Internet

Trang web toàn cầu của Brother: <http://www.brother.com>

Đối với Câu hỏi thường gặp (FAQ), Câu hỏi kỹ thuật và hỗ trợ sản phẩm, và Bản cập nhật trình điều khiển và Tiện ích: <http://support.brother.com>

Hướng dẫn sử dụng và nơi tìm tài liệu?

Sách hướng dẫn nào?	Có gì trong đó?	Nó nằm ở đâu?	
		Người dùng Windows	Người dùng Macintosh
Hướng dẫn về an toàn sản phẩm	Đọc Sách hướng dẫn này trước. Vui lòng đọc Hướng dẫn an toàn trước khi bạn cài đặt máy. Xem Sách hướng dẫn này để biết thêm về chứng nhận thương hiệu và giới hạn pháp lý.	 http://support.brother.com	
Hướng dẫn cài đặt nhanh	Làm theo hướng dẫn để cài đặt máy, cài đặt chương trình điều khiển, phần mềm cho hệ điều hành và loại kết nối bạn đang sử dụng.	 http://support.brother.com	
Hướng dẫn sử dụng	Tìm hiểu các thao tác in, cách thay vật tư tiêu hao và thực hiện bảo dưỡng định kỳ. Xem gợi ý khắc phục sự cố.	 http://support.brother.com	http://support.brother.com
Hướng dẫn sử dụng mạng (HL-1210W và HL-1211W)	Hướng dẫn này cung cấp thông tin hữu ích về các thiết lập mạng không dây và thiết lập bảo mật khi sử dụng máy Brother. Bạn cũng có thể tìm thấy thông tin về giao thức được hỗ trợ cho máy của mình và các gợi ý khắc phục sự cố chi tiết.	 http://support.brother.com	http://support.brother.com
Hướng dẫn in/quét di động (HL-1210W và HL-1211W)	Hướng dẫn này cung cấp thông tin hữu ích về tính năng in từ thiết bị di động của bạn và quét từ máy Brother vào thiết bị di động khi được kết nối với mạng Wi-Fi®.	http://support.brother.com	

Sử dụng tài liệu

Cảm ơn bạn đã mua máy in Brother! Đọc tài liệu sẽ giúp bạn tận dụng tối đa máy in của bạn.

Các ký hiệu và quy ước được sử dụng trong tài liệu này

Các ký hiệu và quy ước sau được sử dụng xuyên suốt tài liệu này.

CẢNH BÁO

CẢNH BÁO cho biết một tình huống có khả năng gây nguy hiểm mà, nếu không tránh được, có thể dẫn đến chết người hoặc thương tích nghiêm trọng.

QUAN TRỌNG

QUAN TRỌNG cho biết một tình huống có khả năng gây nguy hiểm mà, nếu không tránh được, có thể dẫn đến thiệt hại cho tài sản hoặc hỏng sản phẩm.

LƯU Ý

quy định môi trường hoạt động, điều kiện lắp đặt hoặc điều kiện sử dụng đặc biệt.



Biểu tượng Cấm biểu thị hành động không được thực hiện.



Biểu tượng Nguy hiểm điện cảnh báo bạn về sốc điện có thể xảy ra.



Biểu tượng Nguy hiểm hỏa hoạn cảnh báo bạn về nguy cơ hỏa hoạn.



Biểu tượng Bề mặt nóng cảnh báo bạn không được chạm vào các bộ phận đang nóng của máy.


In đậm

Chữ in đậm xác định các phím trên bảng điều khiển của máy hoặc màn hình máy tính.

In nghiêng

Chữ in nghiêng nhấn mạnh một điểm quan trọng hoặc giới thiệu với bạn một chủ đề liên quan.


Truy cập Brother Utilities (Windows®)

Brother Utilities  là trình khởi chạy ứng dụng cung cấp truy cập thuận tiện vào tất cả các ứng dụng Brother được cài đặt trên thiết bị của bạn.


- 1 (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 và Windows Server® 2008 R2)


Bấm  (**Bắt đầu**) > **Tất cả các chương trình** > **Brother** > **Brother Utilities**.

(Windows® 8 và Windows Server® 2012)

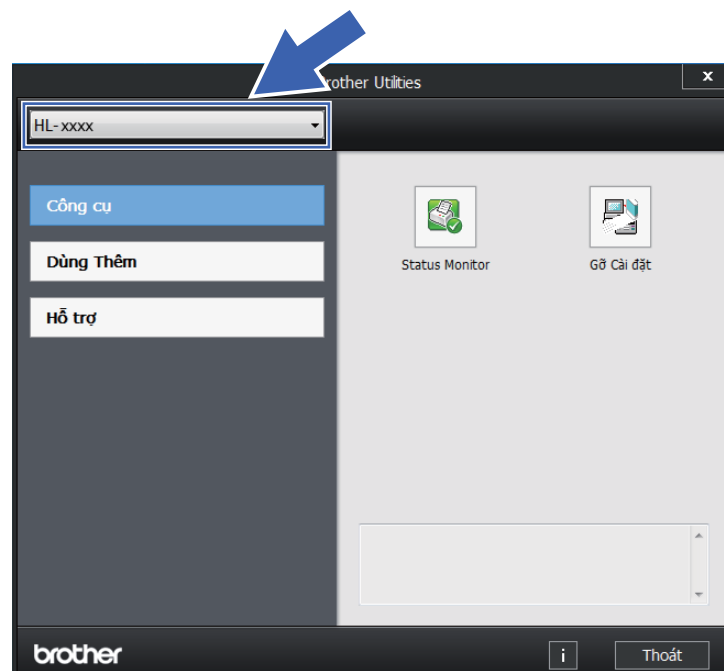
Chạm hoặc bấm đúp vào  (**Brother Utilities**) trên màn hình **Bắt đầu** hoặc trên màn hình desktop.

(Windows® 8.1 và Windows Server® 2012 R2)

Di chuyển chuột xuống góc dưới bên trái màn hình **Bắt đầu** và bấm  (nếu bạn đang sử dụng thiết bị dựa trên cảm ứng, hãy trượt lên từ dưới cùng của màn hình **Bắt đầu** để hiển thị màn hình **Ứng dụng**).

Khi màn hình **Ứng dụng** xuất hiện, chạm hoặc bấm  (**Brother Utilities**).

- 2 Chọn máy của bạn.



- 3 Chọn hệ điều hành bạn muốn sử dụng.

Mục lục

1	Các Phương thức In	1
	Giới thiệu về Máy này.....	1
	Tổng quan về máy.....	1
	Giấy được chấp nhận.....	2
	Sức chứa giấy của khay giấy.....	2
	In 2 mặt.....	3
	Hướng dẫn in ở cả hai mặt giấy.....	3
	In 2 mặt thủ công.....	4
2	Trình điều khiển và Phần mềm	5
	Trình điều khiển máy in.....	5
	In tài liệu.....	6
	Thiết lập trình điều khiển máy in.....	7
	Windows®.....	8
	Truy cập thiết lập trình điều khiển máy in.....	8
	Các tính năng trong trình điều khiển máy in Windows®.....	8
	Tab cơ bản.....	9
	Tab Nâng cao.....	15
	Tab Cấu hình in.....	21
	Tab Thiết lập thiết bị.....	23
	Hỗ trợ.....	24
	Gỡ cài đặt trình điều khiển máy in.....	25
	Status Monitor.....	26
	Macintosh.....	28
	Các tính năng trong trình điều khiển máy in (Macintosh).....	28
	Chọn các tùy chọn thiết lập trang.....	28
	Gỡ trình điều khiển máy in.....	35
	Status Monitor.....	35
	Phần mềm.....	37
	Remote Printer Console (Chỉ Windows® HL-1200 và HL-1201).....	37
	Phần mềm dành cho mạng (chỉ HL-1210W và HL-1211W).....	37
3	Thông tin chung	38
	Bảng điều khiển.....	38
	Đèn LED (Điốt phát quang).....	38
	Các chỉ báo gọi dịch vụ bảo dưỡng.....	43
	Phím Bật/Tắt nguồn.....	44
	In trang Thiết lập Máy in.....	45
	Sử dụng phím Bật/Tắt nguồn.....	45
	Sử dụng trình điều khiển máy in.....	45
	Các tính năng sinh thái.....	46
	Tiết kiệm Mực in.....	46
	Chế độ Ngủ.....	46
	Chế độ Ngủ sâu.....	46
	Tự động tắt nguồn.....	47

A	Khắc phục sự cố và thông tin khác	48
	Các mục tiêu hao.....	48
	Thiết lập mục.....	49
	Xác định vấn đề của bạn	50
	Thông báo lỗi trong Status Monitor.....	51
	Cải thiện chất lượng in	52
	Kẹt giấy.....	56
	Nếu bạn đang gặp vấn đề với máy.....	60
	Vệ sinh và Kiểm tra máy.....	63
	Thông tin về máy	64
	Thiết lập mặc định	64
B	Thông số kỹ thuật	66
	Thông số chung.....	66
	Vật liệu in	68
	Thông tin quan trọng khi chọn giấy.....	69
	Máy in	70
	Mạng (LAN) (chỉ HL-1210W và HL-1211W)	71
C	Chỉ mục	72

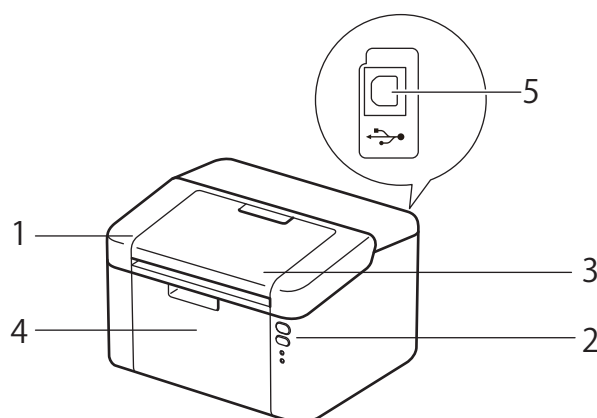
1

Các Phương thức In

1

Giới thiệu về Máy này

Tổng quan về máy



- 1 Nắp trên
- 2 Bảng điều khiển
- 3 Nắp lật đỡ khay đầu ra úp xuống (Nắp lật đỡ)
- 4 Khay giấy
- 5 Cổng USB

LƯU Ý

Để biết chi tiết về các đèn LED hiển thị tình trạng của máy như thế nào, hãy xem *Đèn LED (Điốt phát quang)* >> trang 38. Để biết các chức năng của phím *Bật/Tắt nguồn*, hãy xem *Phím Bật/Tắt nguồn* >> trang 44.

Giấy được chấp nhận

Chất lượng in có thể thay đổi tùy theo loại giấy bạn sử dụng.

Để có kết quả tốt nhất, hãy thực hiện theo hướng dẫn bên dưới:

- KHÔNG đặt các loại giấy khác nhau vào khay giấy cùng một lúc vì điều này có thể gây kẹt giấy hoặc lỗi nạp giấy.
- Để in đúng, bạn phải chọn khổ giấy từ ứng dụng phần mềm giống với giấy trong khay.
- Tránh chạm vào bề mặt được in của giấy ngay sau khi in.
- Trước khi bạn mua nhiều giấy, hãy kiểm tra một số lượng nhỏ để đảm bảo giấy phù hợp.

Sức chứa giấy của khay giấy

Khổ giấy	Loại giấy	Số tờ	Trọng lượng giấy
A4, Letter, Legal, Folio ¹ , A5, A5(Cạnh dài), B5, Executive	Giấy thường và Giấy tái chế	Lên đến 150 tờ (80 g/m ²)	65 - 105 g/m ²

¹ Khổ Folio là 215,9 mm x 330,2 mm.

In 2 mặt

Tất cả trình điều khiển máy in được cung cấp cho phép in 2 mặt. Để biết thêm thông tin về cách chọn các thiết lập này, xem *2 mặt / Sổ tay* >> trang 11 đối với Windows® và *In 2 mặt* >> trang 34 đối với Macintosh.

Hướng dẫn in ở cả hai mặt giấy

- Nếu giấy mỏng, nó có thể bị nhăn.
- Nếu giấy quăn, hãy kéo thẳng giấy và đặt trở lại vào khay giấy. Nếu giấy vẫn quăn, hãy thay giấy.
- Nếu giấy không nạp đúng, nó có thể bị quăn. Lấy giấy ra và kéo thẳng giấy. Nếu giấy vẫn quăn, hãy thay giấy.
- Khi bạn sử dụng chức năng in 2 mặt thủ công, có thể bị kẹt giấy hoặc chất lượng in kém. (Nếu kẹt giấy, hãy xem *Kẹt giấy* >> trang 56. Nếu bạn gặp vấn đề về chất lượng in, hãy xem *Cải thiện chất lượng in* >> trang 52.)

In 2 mặt thủ công

Nếu bạn sử dụng Trình điều khiển máy in Macintosh, hãy xem *In 2 mặt thủ công*. >> trang 34.

1

In 2 mặt thủ công bằng trình điều khiển máy in Windows®

- 1 Chọn các thiết đặt sau đây từ mỗi danh sách thả xuống của trình điều khiển máy in.
 - **Khổ giấy**
Bạn có thể sử dụng tất cả các khổ giấy được quy định cho khay mà bạn sử dụng.
 - **Loại vật liệu in**
Bạn có thể sử dụng tất cả các vật liệu in được quy định cho khay mà bạn sử dụng.
 - **2 mặt / Sổ tay**
Chọn **2 mặt (Thủ công)**.
 - **Loại 2 mặt trong Thiết lập 2 mặt**
Có bốn tùy chọn cho mỗi hướng. (Xem *2 mặt / Sổ tay* >> trang 11.)
 - **Khoảng bù Đóng gáy trong Thiết lập 2 mặt**
Bạn có thể chỉ định khoảng bù đóng gáy. (Xem *2 mặt / Sổ tay* >> trang 11.)Để biết các thiết lập khác, xem *Trình điều khiển và Phần mềm* ở Chương 2.
- 2 Gửi dữ liệu in đến máy. Máy sẽ in tất cả các trang được đánh số chẵn ở một mặt giấy trước. Sau đó, trình điều khiển của Windows® hướng dẫn bạn (bằng thông báo bật lên) nạp lại giấy để in các trang được đánh số lẻ.

LƯU Ý

Trước khi nạp lại giấy, hãy xếp giấy thật thẳng, nếu không bạn sẽ bị kẹt giấy. Không nên sử dụng giấy quá mỏng hoặc quá dày.

Trình điều khiển máy in

Trình điều khiển máy in là phần mềm dịch dữ liệu từ định dạng mà máy tính sử dụng sang định dạng mà một máy in cụ thể cần. Thông thường, định dạng này là ngôn ngữ mô tả trang (PDL).

Trình điều khiển máy in cho các phiên bản Windows[®] được hỗ trợ có trên đĩa CD-ROM mà chúng tôi đã cung cấp và cho các phiên bản Macintosh được hỗ trợ có trên trang web Brother Solutions Center tại <http://support.brother.com>. Cài đặt trình điều khiển bằng cách làm theo các bước trong Hướng dẫn cài đặt nhanh. Có thể tải xuống các trình điều khiển máy in mới nhất cho Windows[®] và Macintosh từ trang web Brother Solutions Center tại:

<http://support.brother.com>

Đối với Windows[®]

- Trình điều khiển máy in Windows[®] (trình điều khiển máy phù hợp nhất cho sản phẩm này)

Đối với Macintosh

- Trình điều khiển máy in Macintosh (trình điều khiển máy phù hợp nhất cho sản phẩm này)

Đối với Linux[®] 1 2

- Trình điều khiển máy in LPR
- Trình điều khiển máy in CUPS

¹ Để biết thêm thông tin và tải xuống trình điều khiển máy in cho Linux, vui lòng truy cập trang model của bạn tại <http://support.brother.com> hoặc sử dụng liên kết trên đĩa CD-ROM mà chúng tôi đã cung cấp.

² Tùy theo bản phân phối Linux, trình điều khiển có thể không sẵn có hoặc nó có thể được phát hành sau bản phát hành đầu tiên của model của bạn.

In tài liệu

Khi máy nhận được dữ liệu từ máy tính, nó bắt đầu in bằng cách nạp giấy từ khay giấy. Khay giấy có thể nạp giấy thường và giấy tái chế vào máy. (Xem *Sức chứa giấy của khay giấy* ►► trang 2.)

- 1 Từ ứng dụng của bạn, chọn lệnh In.
Nếu bất kỳ trình điều khiển máy in nào khác được cài đặt trên máy tính của bạn, chọn **Brother HL-XXXX series** (Trong đó XXXX là tên model của bạn.) làm trình điều khiển máy in của bạn từ menu In hoặc Thiết lập in trong ứng dụng phần mềm, sau đó bấm **OK** hoặc **Print (In)** để bắt đầu in.
- 2 Máy tính của bạn gửi dữ liệu đến máy. Đèn LED **Sẵn sàng** (○) sẽ nhấp nháy.
- 3 Khi máy in xong tất cả dữ liệu, đèn LED **Sẵn sàng** (○) ngừng nhấp nháy.

LƯU Ý

- Bạn có thể chọn khổ giấy và hướng giấy trong phần mềm ứng dụng.
 - Nếu phần mềm ứng dụng không hỗ trợ khổ giấy tùy chỉnh của bạn, hãy chọn khổ giấy lớn nhất tiếp theo.
 - Sau đó điều chỉnh vùng in bằng cách thay đổi lề phải và trái trong phần mềm ứng dụng.
-

Thiết lập trình điều khiển máy in

Bạn có thể thay đổi các thiết lập máy in sau đây khi bạn in từ máy tính:


- Khổ giấy
- Hướng
- Bản sao
- Loại vật liệu in
- Chất lượng in (Đối với HL-1200 và HL-1201)
Độ phân giải (Đối với HL-1210W và HL-1211W)
- Thiết lập in
- Nhiều Trang
- 2 mặt / Sổ tay
- Xem trước Bản in
- Co giãn
- In Đảo chiều
- Sử dụng Hình chìm mờ
- In Đầu trang-Chân trang
- Chế độ Tiết kiệm Mực in
- Quản trị viên
- Điều chỉnh Mật độ
- Cải thiện Bản in ra
- Bỏ qua Trang trống
- In Văn bản bằng mực Đen
- In Lưu trữ
- Cấu hình In

Windows®

Truy cập thiết lập trình điều khiển máy in

2

- 1 (Đối với Windows® XP và Windows Server® 2003)
Bấm **Start (Bắt đầu)**, sau đó bấm **Printers and Faxes (Máy in và Máy fax)**.
(Đối với Windows Vista® và Windows Server® 2008)

Bấm nút  (**Start (Bắt đầu)**), **Control Panel (Pa-nen điều khiển)**, **Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh)**, sau đó bấm **Printers (Máy in)**.
(Đối với Windows® 7 và Windows Server® 2008 R2)

Bấm nút  (**Start (Bắt đầu)**), sau đó bấm **Devices and Printers (Thiết bị và Máy in)**.

(Đối với Windows® 8)

Di chuột đến góc phải bên dưới của màn hình desktop. Khi thanh menu xuất hiện, bấm **Settings (Thiết đặt)**, sau đó bấm **Control Panel (Pa-nen điều khiển)**. Trong nhóm **Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh)**, bấm **View devices and printers (Xem thiết bị và máy in)**.

(Đối với Windows Server® 2012 và Windows Server® 2012 R2)

Di chuột đến góc phải bên dưới của màn hình desktop. Khi thanh menu xuất hiện, bấm **Settings (Thiết đặt)**, sau đó bấm **Control Panel (Pa-nen điều khiển)**. Trong nhóm **Hardware (Phần cứng)**, bấm **View devices and printers (Xem thiết bị và máy in)**.

- 2 Bấm chuột phải vào biểu tượng **Brother HL-XXXX** (trong đó XXXX là tên model của bạn) và chọn **Thuộc tính máy in (Thuộc tính)**, và **Brother HL-XXXX** nếu cần. Hộp thoại thuộc tính máy in xuất hiện.
- 3 Chọn tab **General (Chung)** sau đó bấm **Preferences (Tùy chọn...) (Printing Preferences... (Sở thích In...))**.

Các tính năng trong trình điều khiển máy in Windows®

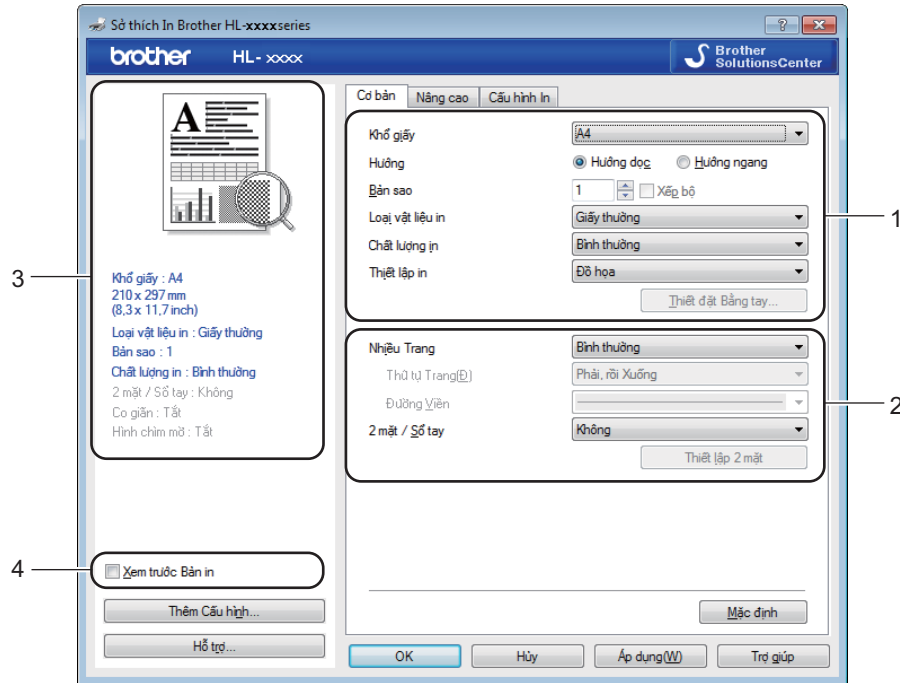
Để biết thêm thông tin, xem văn bản **Trợ giúp** trong trình điều khiển máy in.

LƯU Ý

- Các màn hình trong phần này được lấy từ Windows® 7. Các màn hình trên máy tính của bạn sẽ thay đổi tùy theo hệ điều hành.
- Để truy cập thiết lập trình điều khiển máy in, xem *Truy cập thiết lập trình điều khiển máy in* >> trang 8.

Tab cơ bản

Bạn cũng có thể thay đổi thiết lập Bố cục Trang bằng cách bấm vào hình minh họa ở bên trái của tab **Cơ bản**.



- 1 Chọn **Khổ giấy**, **Hướng**, **Bản sao**, **Loại vật liệu in**, **Chất lượng in**¹ hoặc **Độ phân giải**² và **Thiết lập in** (1).
- 2 Chọn **Nhiều Trang** và **2 mặt / Số tay** (2).
- 3 Xác nhận thiết lập hiện tại của bạn trong cửa sổ (3).
- 4 Bấm **OK** để áp dụng thiết lập đã chọn của bạn. Để quay lại thiết lập mặc định, bấm **Mặc định**, sau đó bấm **OK**.

¹ Đối với HL-1200 và HL-1201

² Đối với HL-1210W và HL-1211W

LƯU Ý



Nếu bạn muốn xem trước tài liệu trước khi in, hãy chọn hộp kiểm Xem trước Bản in (4).

Khổ giấy

Từ danh sách thả xuống, chọn Khổ giấy bạn đang sử dụng.

Hướng

Hướng chọn vị trí hướng giấy mà tài liệu sẽ được in (**Hướng dọc** hoặc **Hướng ngang**).

Hướng dọc (Dọc)	Hướng ngang (Ngang)
	

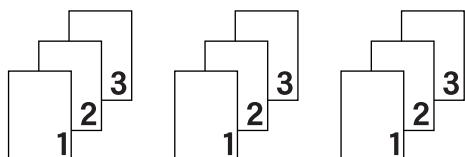
Bản sao

Lựa chọn bản sao đặt số lượng bản sao sẽ được in.

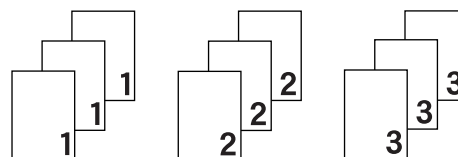
■ **Xếp bộ**

Nếu hộp kiểm Xếp bộ được chọn, một bản sao hoàn chỉnh của tài liệu sẽ được in và sau đó lặp lại cho số lượng bản sao bạn đã chọn. Nếu hộp kiểm Xếp bộ không được chọn, thì từng trang sẽ được in cho tất cả các bản sao đã chọn trước khi trang tiếp theo của tài liệu được in.

Xếp bộ được chọn



Xếp bộ không được chọn



Loại vật liệu in

Bạn có thể sử dụng các loại vật liệu in sau đây trong máy của bạn. Để có chất lượng in tốt nhất, hãy chọn loại vật liệu in mà bạn muốn sử dụng.

- Giấy thường
- Giấy tái chế

Chất lượng in (Đối với HL-1200 và HL-1201)

Bạn có thể thay đổi chất lượng in như sau:

- Bản nháp
- Bình thường
- Mịn

Độ phân giải (Đối với HL-1210W và HL-1211W)

Bạn có thể thay đổi độ phân giải như sau:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

Thiết lập in

Bạn có thể thay đổi thiết lập in như sau.

■ Đồ họa

Đây là chế độ tốt nhất để in tài liệu chứa đồ họa.

■ Văn bản

Đây là chế độ tốt nhất để in tài liệu văn bản.

■ Bảng tay

Bạn có thể thay đổi thủ công thiết lập này bằng cách chọn **Bảng tay** và bấm vào nút **Thiết đặt Bảng tay...** Bạn có thể đặt độ sáng, độ tương phản và các thiết lập khác.

Nhiều Trang

Lựa chọn **Nhiều Trang** có thể làm giảm kích thước hình ảnh của một trang bằng cách cho phép in nhiều trang trên một tờ giấy hoặc tăng kích thước hình ảnh để in một trang trên nhiều tờ giấy.

■ Thứ tự Trang

Khi tùy chọn **N trong 1** được chọn, có thể chọn thứ tự trang từ danh sách thả xuống.

■ Đường Viền

Khi in nhiều trang trên một tờ giấy, với tính năng **Nhiều Trang**, bạn có thể chọn đường viền liền nét, đường viền đứt nét hoặc không có đường viền xung quanh mỗi trang trên tờ giấy.

■ In đường để cắt

Khi tùy chọn **1 trong NxN Trang** được chọn, có thể chọn tùy chọn **In đường để cắt**. Tùy chọn này cho phép bạn in một đường để cắt mờ xung quanh vùng in được.

2 mặt / Sổ tay

Khi bạn muốn in sổ tay hoặc in 2 mặt, hãy sử dụng chức năng này.

■ Không

Vô hiệu hóa in 2 mặt.

■ 2 mặt (Thủ công)

Khi bạn muốn in 2 mặt, hãy sử dụng tùy chọn này.

• 2 mặt (Thủ công)

Máy sẽ in tất cả các trang được đánh số chẵn trước. Sau đó trình điều khiển máy in sẽ dừng và hiển thị hướng dẫn được yêu cầu để nạp lại giấy. Khi bạn bấm **OK** các trang được đánh số lẻ sẽ được in.

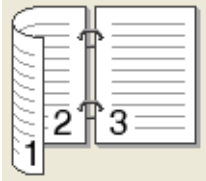
Khi bạn chọn **2 mặt (Thủ công)**, nút **Thiết lập 2 mặt** sẽ khả dụng để chọn. Bạn có thể đặt các thiết lập sau trong hộp thoại **Thiết lập 2 mặt**.

• **Loại 2 mặt**

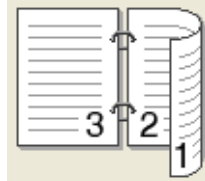
Có bốn loại chiều đóng gáy 2 mặt cho mỗi hướng.

Hướng dọc

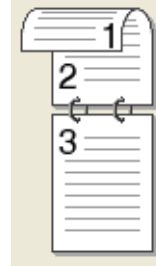
Cạnh Dài (Trái)



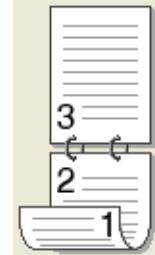
Cạnh Dài (Phải)



Cạnh Ngắn (Trên)

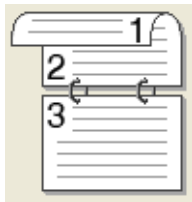


Cạnh Ngắn (Dưới)

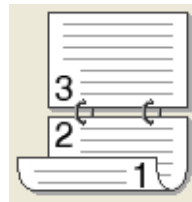


Hướng ngang

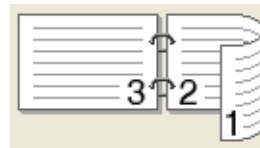
Cạnh Dài (Trên)



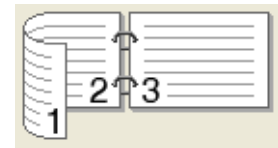
Cạnh Dài (Dưới)



Cạnh Ngắn (Phải)



Cạnh Ngắn (Trái)



• **Khoảng bù Đóng gáy**

Khi bạn chọn **Khoảng bù Đóng gáy**, bạn cũng có thể chỉ định khoảng bù đóng gáy bằng inch hoặc millimet.

■ **Sổ tay (Thủ công)**

Sử dụng tùy chọn này để in tài liệu ở định dạng sổ tay bằng cách in 2 mặt; nó sẽ sắp xếp tài liệu theo số trang đúng và cho phép bạn gập ở giữa bản in ra mà không phải thay đổi thứ tự của số trang.

• **Sổ tay (Thủ công)**

Máy sẽ in tất cả các phía được đánh số chặn trước. Sau đó trình điều khiển máy in sẽ dừng và hiển thị hướng dẫn được yêu cầu để nạp lại giấy. Khi bạn bấm **OK** các phía được đánh số lẻ sẽ được in.

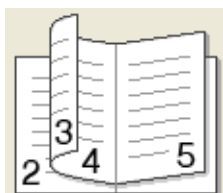
Khi bạn chọn **Sổ tay (Thủ công)**, nút **Thiết lập 2 mặt** sẽ khả dụng để chọn. Bạn có thể đặt các thiết lập sau trong hộp thoại **Thiết lập 2 mặt**.

• **Loại 2 mặt**

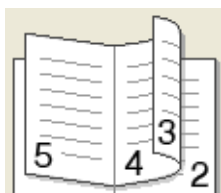
Có hai loại chiều đóng gáy 2 mặt cho mỗi hướng.

Hướng dọc

Đóng gáy Trái

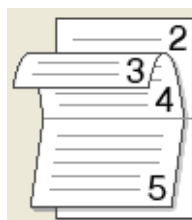


Đóng gáy Phải

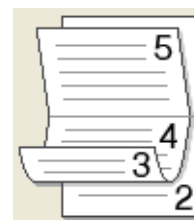


Hướng ngang

Đóng gáy Trên



Đóng gáy Dưới



• **Chế độ In Sổ tay**

Khi **Chia thành các Bộ** được chọn:

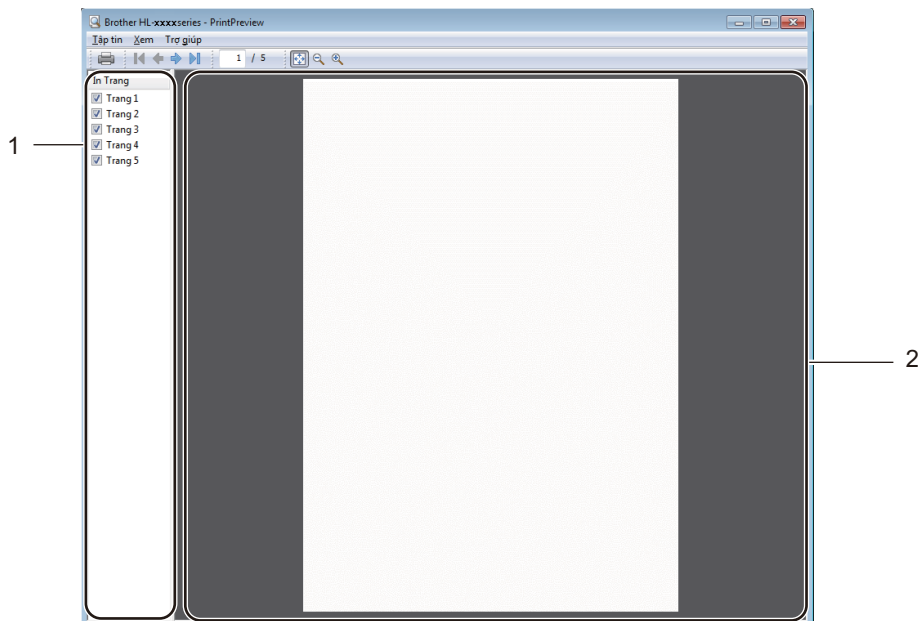
Tùy chọn này cho phép bạn in toàn bộ sổ tay thành các tập sổ tay rời nhỏ hơn, nó vẫn cho phép bạn gập ở giữa các tập sổ tay rời nhỏ hơn đó mà không phải thay đổi thứ tự của số trang. Bạn có thể chỉ định số tờ trong mỗi tập sổ tay nhỏ hơn, từ 1 đến 15. Tùy chọn này có thể hữu ích khi gập sổ tay được in có số trang lớn.

• **Khoảng bù Đóng gáy**

Khi bạn chọn **Khoảng bù Đóng gáy**, bạn cũng có thể chỉ định khoảng bù đóng gáy bằng inch hoặc millimet.

Xem trước Bản in

Bạn có thể xem trước tài liệu trước khi nó được in. Nếu bạn chọn hộp kiểm **Xem trước Bản in**, cửa sổ Trình xem Xem trước Bản in sẽ mở trước khi lệnh in bắt đầu.



1 Vùng Danh sách Trang

Vùng Danh sách Trang hiển thị số trang cho các trang thực tế sẽ được in. Nếu bạn chọn một trang trong danh sách này, bản xem trước kết quả in cho trang đó sẽ được hiển thị trong Vùng Xem trước. Nếu bạn không muốn in một trang, hãy bỏ dấu kiểm.

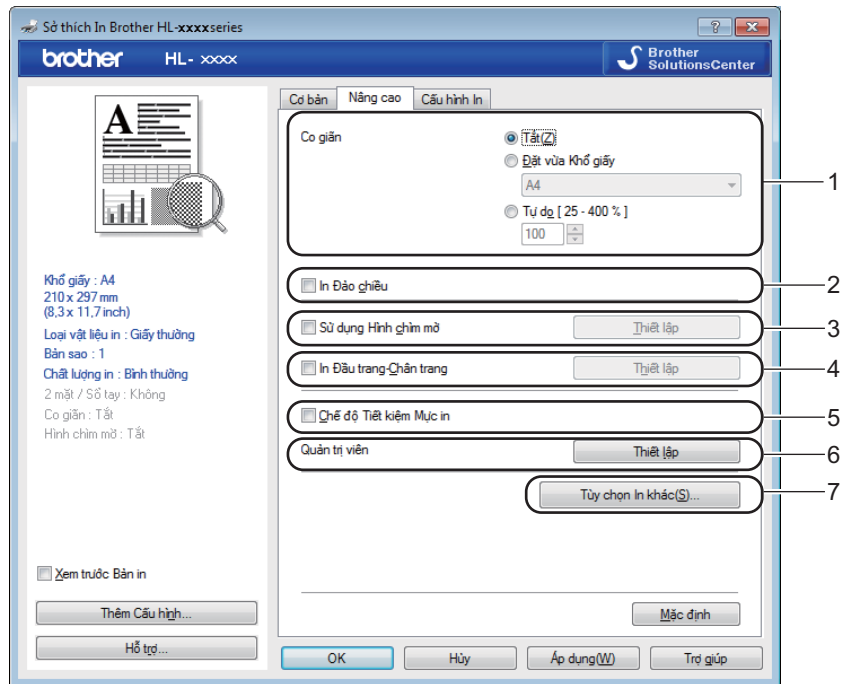
2 Vùng Xem trước

Vùng Xem trước hiển thị bản xem trước kết quả in cho các trang được chọn trong Vùng Danh sách Trang.

LƯU Ý

Nếu **2 mặt (Thủ công)** hoặc **Sổ tay (Thủ công)** đã được chọn trong thiết lập Trình điều khiển máy in, bạn không thể sử dụng chức năng Xem trước Bản in.

Tab Nâng cao



Thay đổi thiết lập tab này bằng cách bấm vào một trong các lựa chọn sau:

- **Co giãn (1)**
- **In Đảo chiều (2)**
- **Sử dụng Hình chìm mờ (3)**
- **In Đầu trang-Chân trang (4)**
- **Chế độ Tiết kiệm Mực in (5)**
- **Quản trị viên (6)**
- **Tùy chọn In khác... (7)**

Co giãn

Bạn có thể thay đổi co giãn hình ảnh in.

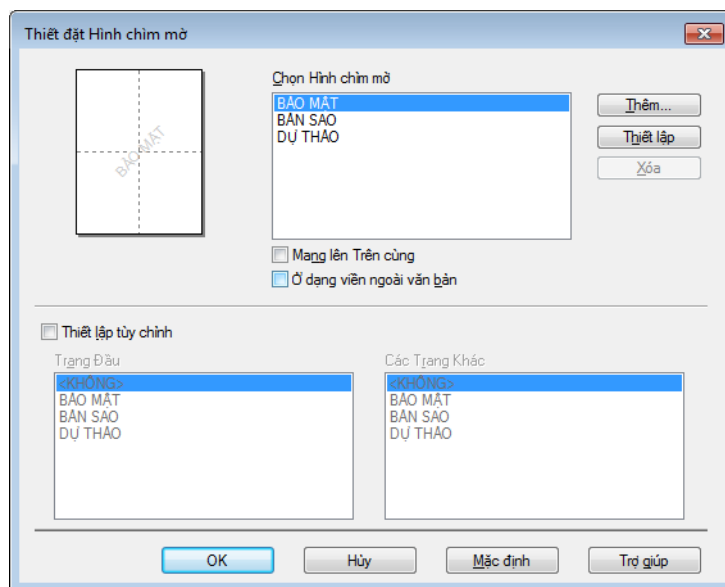
In Đảo chiều

Chọn **In Đảo chiều** để đảo chiều dữ liệu từ trên xuống dưới.

Sử dụng Hình chìm mờ

Bạn có thể đặt logo hoặc văn bản vào tài liệu làm hình chìm mờ. Bạn có thể chọn một trong các Hình chìm mờ cài đặt sẵn hoặc bạn có thể sử dụng một tập tin bitmap mà bạn đã tạo. Chọn **Sử dụng Hình chìm mờ** và sau đó bấm nút **Thiết lập**.

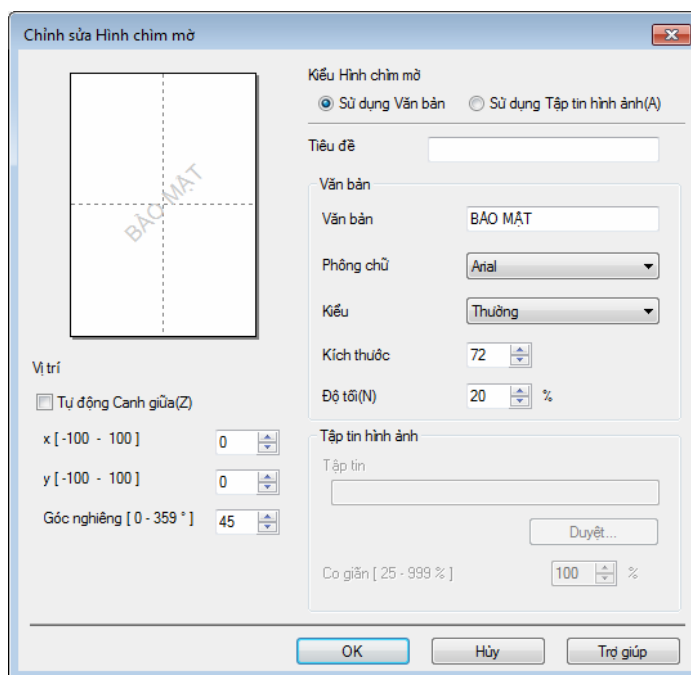
Thiết đặt Hình chìm mờ



■ Chọn Hình chìm mờ

Chọn một hình chìm mờ bạn sử dụng.

Để tạo một hình chìm mờ gốc, bấm vào nút **Thêm** để thêm thiết lập hình chìm mờ và sau đó chọn **Sử dụng Văn bản** hoặc **Sử dụng Tập tin hình ảnh** trong **Kiểu Hình chìm mờ**.



- **Tiêu đề**

Nhập tiêu đề phù hợp vào trường này.

- **Văn bản**

Nhập Văn bản Hình chìm mờ của bạn vào hộp **Văn bản**, sau đó chọn **Phông chữ**, **Kiểu**, **Kích thước** và **Độ tối**.

- **Tập tin hình ảnh**

Nhập tên tập tin và vị trí của hình ảnh bitmap vào hộp **Tập tin**, hoặc bấm **Duyệt...** để tìm kiếm tập tin. Bạn cũng có thể đặt kích thước co giãn của hình ảnh.

- **Vị trí**

Sử dụng thiết lập này nếu bạn muốn kiểm soát vị trí của hình chìm mờ trên trang.

- **Mang lên Trên cùng**

Tùy chọn này sẽ chồng các ký tự hoặc hình ảnh được chọn lên tài liệu được in của bạn.

- **Ở dạng viền ngoài văn bản**

Chọn **Ở dạng viền ngoài văn bản** nếu bạn chỉ muốn in viền ngoài của hình chìm mờ. Tùy chọn này khả dụng khi bạn chọn hình chìm mờ văn bản.

- **Thiết lập tùy chỉnh**

Bạn có thể chọn hình chìm mờ nào sẽ được in trên trang đầu tiên hoặc trên các trang khác.

In Đầu trang-Chân trang

Khi tính năng này được bật, nó sẽ in ngày và giờ vào tài liệu từ đồng hồ hệ thống của máy tính và tên người dùng đăng nhập máy tính hoặc văn bản bạn đã nhập. Bằng việc bấm **Thiết lập**, bạn có thể tùy chỉnh thông tin.

- **Bản in ID**

Nếu bạn chọn **Tên Người dùng Đăng nhập**, tên người dùng đăng nhập máy tính sẽ được in. Nếu bạn chọn **Tùy chỉnh** và nhập văn bản vào hộp chỉnh sửa **Tùy chỉnh**, văn bản bạn đã nhập sẽ được in.

Chế độ Tiết kiệm Mực in

Bạn có thể tiết kiệm sử dụng mực in bằng tính năng này. Khi bạn đặt **Chế độ Tiết kiệm Mực in** là bật, bản in sẽ nhạt hơn. Thiết đặt mặc định là tắt.

LƯU Ý

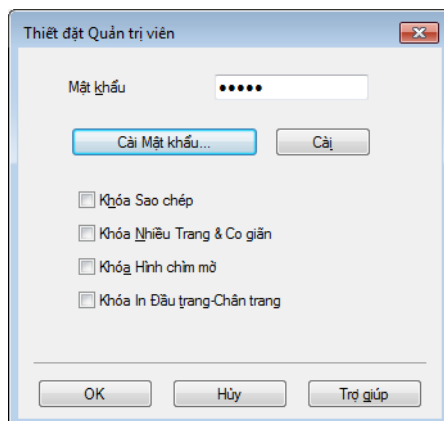
- Chúng tôi không khuyến nghị **Chế độ Tiết kiệm Mực in** đối với in ảnh hoặc hình ảnh Thang độ xám.
- **Chế độ Tiết kiệm Mực in** không khả dụng cho **Mịn** đối với **Chất lượng in**¹ hoặc **HQ 1200** đối với **Độ phân giải**² được chọn.

¹ Đối với HL-1200 và HL-1201

² Đối với HL-1210W và HL-1211W

Quản trị viên

Quản trị viên có quyền giới hạn truy cập vào các chức năng như co giãn và hình chìm mờ.



■ Mật khẩu

Nhập mật khẩu vào hộp này.

LƯU Ý

Bấm **Cài Mật khẩu...** để thay đổi mật khẩu.

■ Khóa Sao chép

Khóa lựa chọn sao chép trang để ngăn in nhiều bản sao.

■ Khóa Nhiều Trang & Co giãn

Khóa thiết lập co giãn và thiết lập nhiều trang.

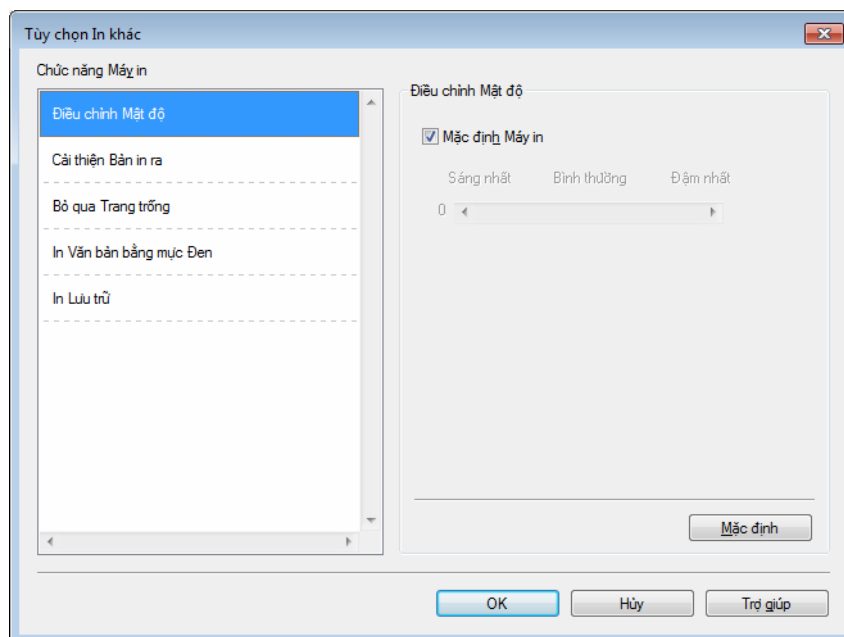
■ Khóa Hình chìm mờ

Khóa thiết lập hiện tại của tùy chọn Hình chìm mờ để ngăn thay đổi được thực hiện.

■ Khóa In Đầu trang-Chân trang

Khóa thiết lập hiện tại của tùy chọn In Đầu trang-Chân để ngăn thay đổi được thực hiện.

Tùy chọn In khác



Bạn có thể đặt các tùy chọn sau trong Chức năng Máy in:

- **Điều chỉnh Mật độ**
- **Cải thiện Bản in ra**
- **Bỏ qua Trang trống**
- **In Văn bản bằng mực Đen**
- **In Lưu trữ**

Điều chỉnh Mật độ

Tăng hoặc giảm mật độ in.

Cải thiện Bản in ra

Tính năng này cho phép bạn cải thiện một vấn đề với chất lượng in.

■ **Giảm thiểu Quăn Giấy**

Nếu bạn chọn thiết lập này, tình trạng quăn giấy có thể giảm.

Nếu bạn in chỉ vài trang, bạn không cần chọn thiết lập này.

LƯU Ý

Thao tác này sẽ làm giảm nhiệt độ quá trình thổi của máy.

■ Cải thiện khả năng hiện mực

Nếu bạn chọn thiết lập này, khả năng hiện mực có thể được cải thiện.

LƯU Ý

Thao tác này sẽ làm tăng nhiệt độ quá trình thổi của máy.

2

Bỏ qua Trang trống

Nếu **Bỏ qua Trang trống** được chọn trình điều khiển máy in tự động phát hiện các trang trống và loại chúng khỏi lệnh in.

LƯU Ý

Tùy chọn này không hoạt động khi bạn chọn các tùy chọn sau:

- **Sử dụng Hình chìm mờ**
- **In Đầu trang-Chân trang**
- **N trong 1 và 1 trong NxN Trang trong Nhiều Trang**
- **2 mặt (Thủ công), Sổ tay (Thủ công) trong 2 mặt / Sổ tay**
- **Xem trước Bản in**

In Văn bản bằng mực Đen

Chức năng này cho phép in toàn bộ văn bản theo thang màu đen thay vì thang màu xám.

LƯU Ý

Chức năng này có thể không hoạt động với các ký tự nhất định.

In Lưu trữ

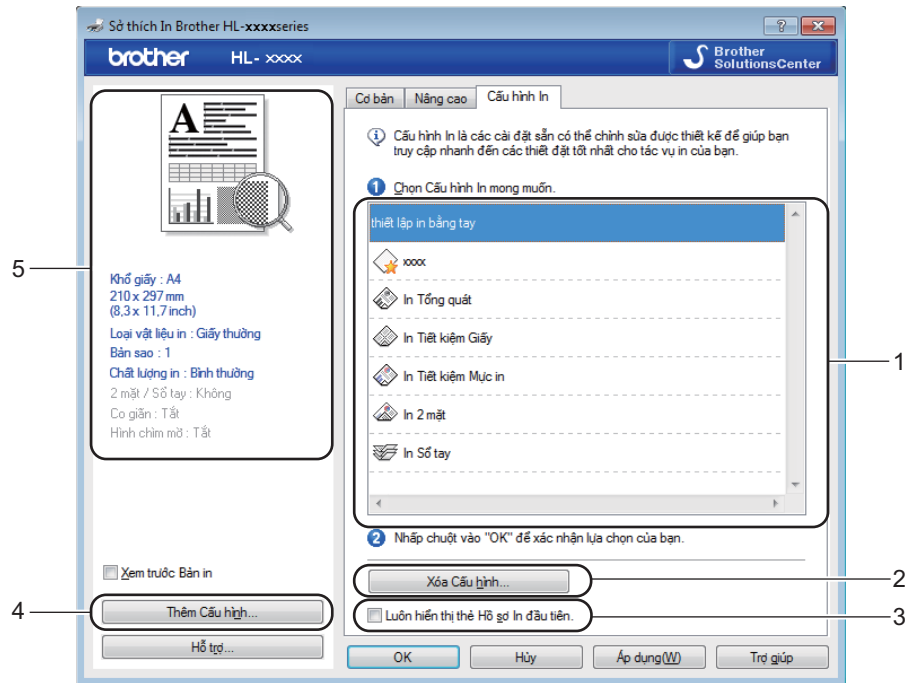
Bản sao bản in ra có thể được lưu vào máy tính của bạn dưới dạng tập tin PDF. Để thay đổi kích cỡ tập tin, hãy di chuyển thanh trượt **K.thước Tập tin** sang bên phải hoặc trái. Độ phân giải được đặt theo kích cỡ tập tin.

LƯU Ý

Bằng cách bật tính năng này, bạn có thể phải chờ lâu hơn trước khi máy bắt đầu in.

Tab Cấu hình in

Cấu hình In là các cài đặt sẵn có thể chỉnh sửa được thiết kế để bạn truy cập nhanh vào các cấu hình in hay sử dụng.



- **Hộp danh sách cấu hình in (1)**
- **Xóa Cấu hình... (2)**
- **Luôn hiển thị thẻ Hồ sơ In đầu tiên. (3)**
- **Thêm Cấu hình... (4)**
- **Tổng quan cấu hình in hiện tại (5)**

- 1 Chọn cấu hình của bạn từ hộp danh sách cấu hình in.
- 2 Nếu bạn muốn hiển thị tab **Cấu hình In** ở phía trước cửa sổ từ lần in sau, hãy chọn **Luôn hiển thị thẻ Hồ sơ In đầu tiên..**
- 3 Bấm **OK** để áp dụng cấu hình đã chọn của bạn.

Thêm Cấu hình

Hộp thoại **Thêm Cấu hình** xuất hiện khi bấm **Thêm Cấu hình....** Bạn có thể thêm 20 cấu hình mới với thiết lập ưu tiên.

- 1 Nhập tiêu đề mong muốn vào **Tên**.
- 2 Chọn một biểu tượng bạn muốn sử dụng từ danh sách Biểu tượng, sau đó bấm **OK**.
- 3 Thiết lập hiện tại được hiển thị ở bên trái cửa sổ trình điều khiển máy in sẽ được lưu.

Xóa Cấu hình

Hộp thoại **Xóa Cấu hình** xuất hiện khi bấm **Xóa Cấu hình....** Bạn có thể xóa bất kỳ cấu hình nào bạn đã thêm.

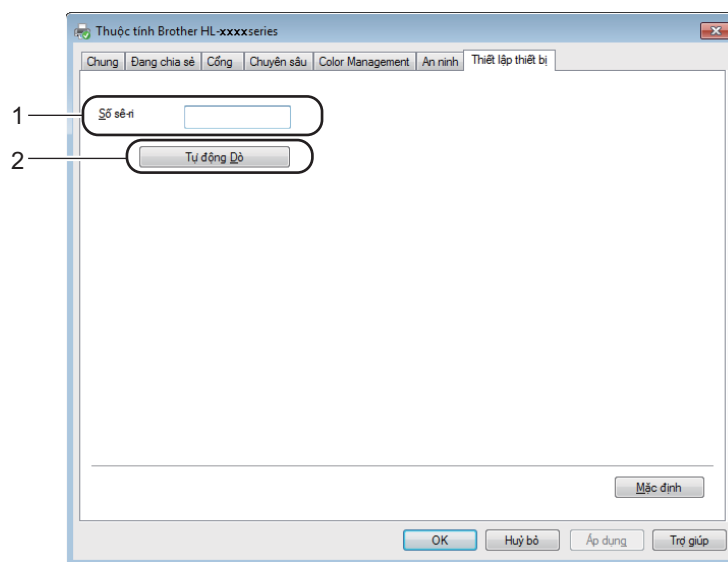
- 1 Chọn cấu hình của bạn từ hộp danh sách cấu hình in.
- 2 Bấm **Xóa**.
- 3 Bấm **Yes (Có)**.
- 4 Cấu hình được chọn sẽ bị xóa.

Tab Thiết lập thiết bị

LƯU Ý

Để truy cập tab **Thiết lập thiết bị**, xem *Truy cập thiết lập trình điều khiển máy in* >> trang 8.

Bạn có thể tự động phát hiện số sê-ri trong tab **Thiết lập thiết bị** như sau.



■ Số sê-ri (1)

Bằng việc bấm **Tự động Dò** (2), trình điều khiển máy in sẽ kiểm tra kỹ máy và hiển thị số sê-ri của máy. Nếu nó không nhận được thông tin này, màn hình sẽ hiển thị “-----”.

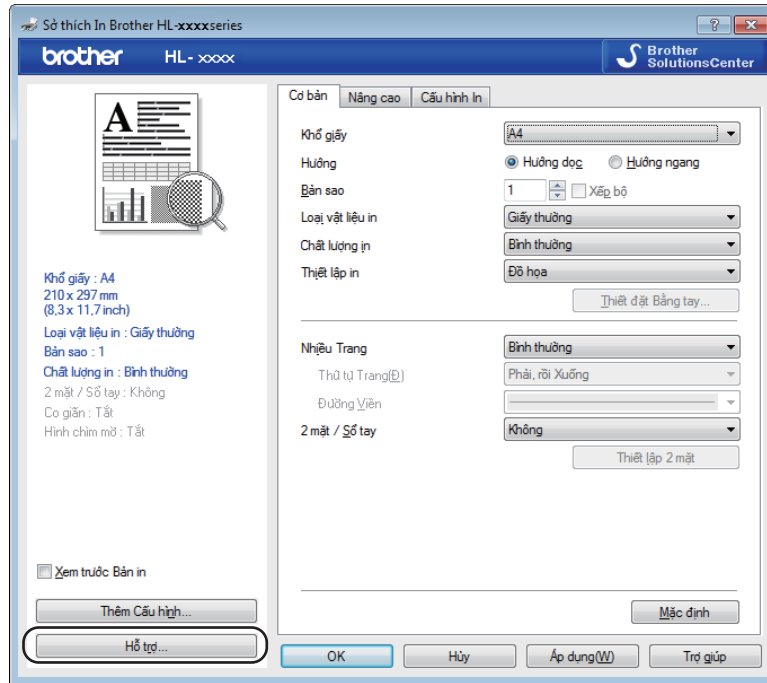
LƯU Ý

Chức năng **Tự động Dò** (2) không khả dụng trong các điều kiện của máy sau đây:

- Máy đang tắt.
- Máy đang ở trạng thái lỗi.
- Máy được kết nối với máy chủ in bằng cáp USB trong môi trường mạng dùng chung.
- Cáp được kết nối không đúng vào máy.

Hỗ trợ

Bấm **Hỗ trợ...** trong hộp thoại **Sở chọn In**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<http://support.brother.com>) là một trang web cung cấp thông tin về sản phẩm Brother của bạn, bao gồm FAQ (Câu hỏi thường gặp), Hướng dẫn sử dụng, cập nhật trình điều khiển và gợi ý sử dụng máy.

■ **Trang web vật tư gốc (2)**

Bạn có thể truy cập trang web để tìm các vật tư Brother gốc/chính hãng bằng cách bấm vào nút này.

■ **Brother Creative Center... (3)**

Bạn có thể truy cập trang web để có các giải pháp trực tuyến miễn phí và dễ dàng cho người dùng doanh nghiệp và gia đình bằng cách bấm vào nút này.

■ **Thiết lập in (4)**

Nút này sẽ in các trang cho biết thiết lập bên trong của máy đã được cấu hình như thế nào.

■ **Kiểm tra thiết lập (5)**

Bạn có thể kiểm tra thiết lập trình điều khiển hiện tại.

■ **Giới thiệu... (6)**

Nút này sẽ liệt kê các tập tin trình điều khiển máy in và thông tin phiên bản.

Gỡ cài đặt trình điều khiển máy in

Bạn có thể gỡ cài đặt trình điều khiển máy in mà bạn đã cài đặt bằng các bước sau đây.

LƯU Ý

- Tùy chọn này không khả dụng nếu bạn đầu bạn đã cài đặt trình điều khiển máy in từ chức năng **Add a printer (Thêm máy in)** của Windows®.
- Sau khi gỡ cài đặt, chúng tôi khuyến nghị bạn nên khởi động lại máy tính để xóa các tập tin được sử dụng trong quá trình gỡ cài đặt.

(Đối với Windows® XP, Windows Vista® và Windows® 7)

- 1 Bấm  (**Bắt đầu**) > **Tất cả các chương trình** > **Brother** > **Brother Utilities**.

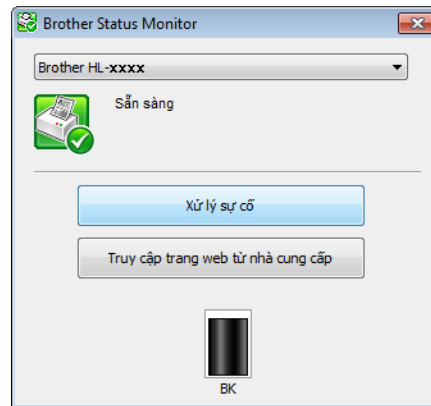
(Đối với Windows® 8)

Bấm  (**Brother Utilities**).

- 2 Bấm vào danh sách thả xuống và chọn tên model của bạn (nếu chưa được chọn).
- 3 Bấm **Công cụ** trong thanh điều hướng bên trái.
- 4 Bấm **Gỡ cài đặt**.
- 5 Làm theo các hướng dẫn trên màn hình.


Status Monitor

Tiện ích **Status Monitor** là một công cụ phần mềm có thể cấu hình để theo dõi trạng thái của một hoặc nhiều thiết bị, cho phép bạn nhận các thông báo lỗi ngay lập tức.






Bạn có thể kiểm tra trạng thái thiết bị bất kỳ lúc nào bằng cách bấm đúp vào biểu tượng trong khay tác vụ hoặc bằng cách chọn **Status Monitor** nằm trong **Brother Utilities** trên máy tính của bạn.

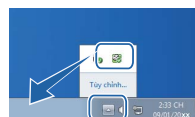
(Đối với Windows® XP, Windows Vista® và Windows® 7)

Bấm  (**Bắt đầu**)>**Tất cả các chương trình**>**Brother**>**Brother Utilities**, rồi bấm vào danh sách thả xuống và chọn tên model của bạn (nếu chưa được chọn). Bấm **Công cụ** trong thanh điều hướng bên trái, rồi bấm **Status Monitor**.

(Windows® 8)

Bấm  (**Brother Utilities**), sau đó bấm vào danh sách thả xuống và chọn tên model của bạn (nếu chưa được chọn). Bấm **Công cụ** trong thanh điều hướng bên trái, sau đó bấm **Status Monitor**.

Để hiển thị biểu tượng **Status Monitor** trên thanh tác vụ, bấm vào nút . Biểu tượng **Status Monitor** sẽ xuất hiện trong cửa sổ nhỏ. Sau đó kéo biểu tượng  đến thanh tác vụ.



LƯU Ý

Tính năng cập nhật phần mềm tự động sẽ hoạt động khi tính năng status monitor hoạt động.

Theo dõi trạng thái của máy

Biểu tượng Status Monitor sẽ thay đổi màu tùy theo trạng thái của máy.

- Biểu tượng màu xanh lá cây cho biết trạng thái chờ.



- Biểu tượng màu vàng cho biết cảnh báo.



- Biểu tượng màu đỏ cho biết một lỗi in đã xảy ra.



Có hai vị trí mà bạn có thể hiển thị **Status Monitor** trên máy tính - trong khay tác vụ hoặc trên màn hình desktop.

Macintosh

Các tính năng trong trình điều khiển máy in (Macintosh)

Máy này hỗ trợ OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x.

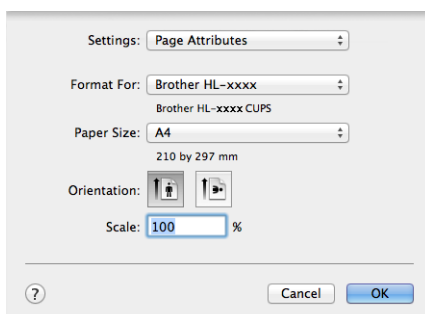
LƯU Ý

- Các màn hình trong phần này được lấy từ OS X v10.7,5. Các màn hình trên máy tính Macintosh của bạn sẽ thay đổi tùy theo hệ điều hành.
- Trình điều khiển máy in cho Macintosh sẵn có từ trang tải xuống cho model của bạn trên Brother Solutions Center (<http://support.brother.com>).

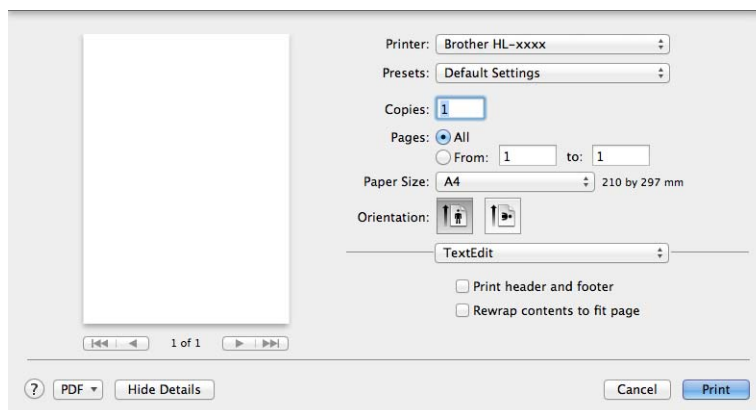
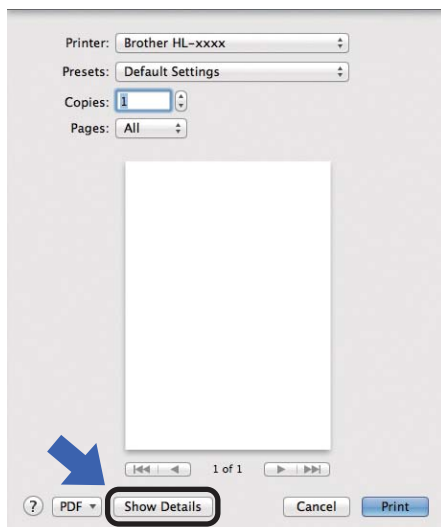
Chọn các tùy chọn thiết lập trang

Bạn có thể đặt **Paper Size (Khổ giấy)**, **Orientation (Hướng)** và **Scale (Tỉ lệ)**.

- 1 Từ một ứng dụng như TextEdit, bấm **File (Tập tin)**, sau đó bấm **Page Setup (Thiết lập trang)**. Đảm bảo rằng **Brother HL-XXXX** (trong đó XXXX là tên model của bạn.) được chọn trong menu bật lên **Format For (Định dạng cho)**. Bạn có thể thay đổi thiết lập cho **Paper Size (Khổ giấy)**, **Orientation (Hướng)** và **Scale (Tỉ lệ)**, sau đó bấm **OK**.



- 2 Từ một ứng dụng như TextEdit, bấm **File (Tập tin)**, sau đó bấm **Print (In)** để bắt đầu in. Để biết thêm các tùy chọn thiết lập trang, bấm nút **Show Details (Hiện thị Chi tiết)**.

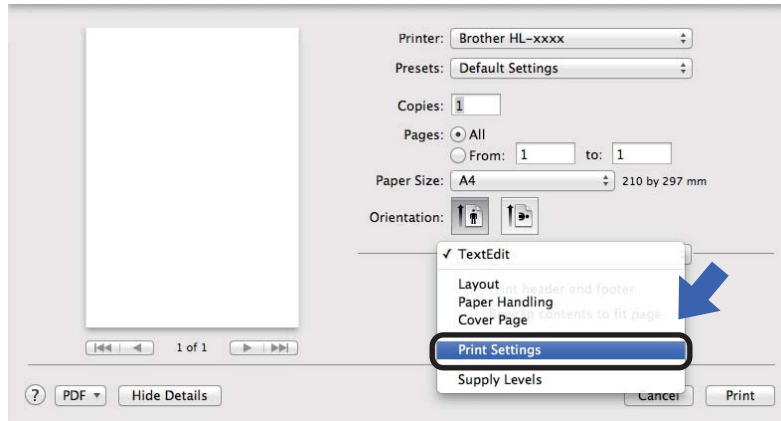


LƯU Ý

Bạn có thể lưu thiết lập hiện tại làm cài đặt sẵn bằng cách chọn **Save Current Settings as Preset...** (Lưu thiết lập hiện tại là cài đặt sẵn...) từ menu bật **Presets (Cài đặt sẵn)** lên.

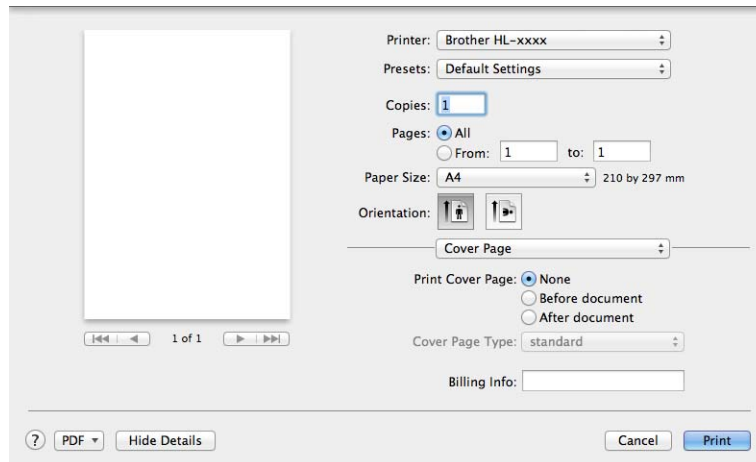
Chọn tùy chọn in

Để kiểm soát các tính năng in đặc biệt, chọn **Print Settings (Thiết lập in)** từ hộp thoại In. Để biết chi tiết về các tùy chọn sẵn có, xem mô tả sau đây về mỗi tùy chọn.



Trang bìa

Bạn có thể chọn thiết lập trang bìa sau đây:



■ Print Cover Page (In Trang bìa)

Nếu bạn muốn thêm trang bìa vào tài liệu hãy sử dụng chức năng này.

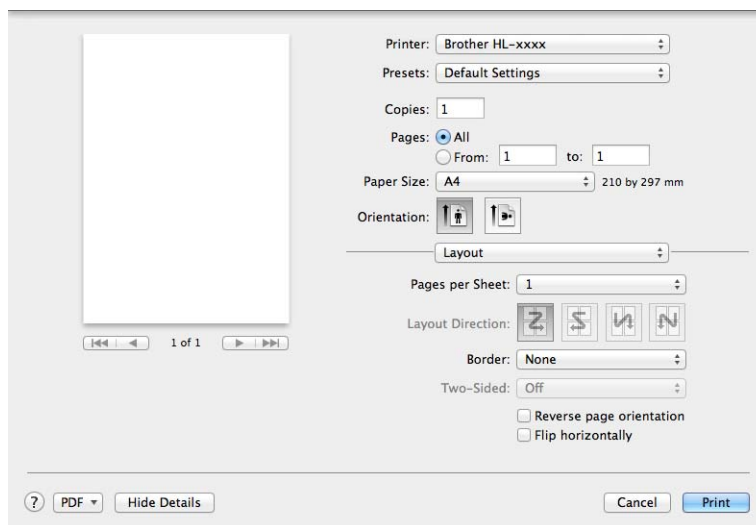
■ Cover Page Type (Loại Trang bìa)

Chọn một mẫu cho trang bìa.

■ Billing Info (Thông tin Thanh toán)

Nếu bạn muốn thêm thông tin thanh toán vào trang bìa, hãy nhập văn bản vào hộp **Billing Info (Thông tin Thanh toán)**.

Bố cục



■ Pages per Sheet (Số trang mỗi tờ)

Lựa chọn **Pages per Sheet (Số trang mỗi tờ)** có thể làm giảm kích thước hình ảnh của một trang bằng cách cho phép in nhiều trang trên một tờ giấy.

■ Layout Direction (Hướng bố cục)

Khi bạn xác định số trang mỗi tờ giấy, bạn cũng có thể xác định hướng bố cục.

■ Border (Đường viền)

Nếu bạn muốn thêm đường viền, hãy sử dụng chức năng này.

■ Reverse page orientation (Đảo hướng trang)

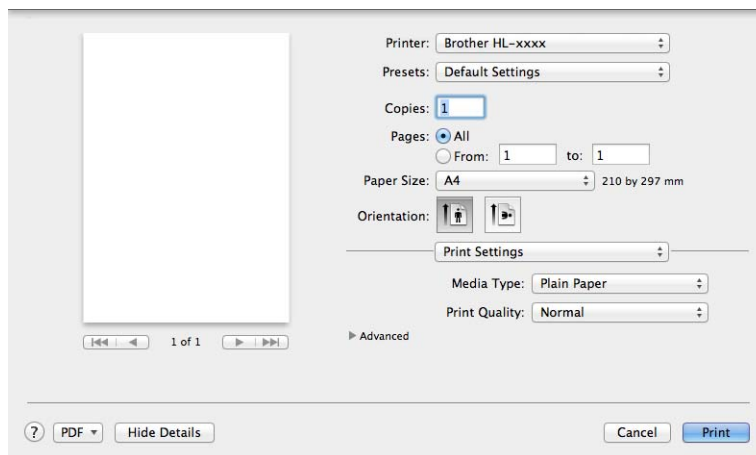
Chọn **Reverse page orientation (Đảo hướng trang)** để đảo chiều dữ liệu từ trên xuống dưới.

■ Flip horizontally (Lật ngang)

Chọn **Flip horizontally (Lật ngang)** để in theo kiểu phản chiếu, lật từ trái sang phải.

Thiết lập in

Bạn có thể thay đổi thiết lập bằng cách chọn một thiết lập trong danh sách **Print Settings (Thiết lập in)**:



■ Media Type (Loại vật liệu in)

Bạn có thể thay đổi loại vật liệu in thành một trong các loại sau:

- Plain Paper (Giấy thường)
- Recycled Paper (Giấy tái chế)

■ Print Quality (Chất lượng in)(Đối với HL-1200 và HL-1201)

Bạn có thể thay đổi chất lượng in như sau:

- Draft (Bản nháp)
- Normal (Bình thường)
- Fine (Mịn)

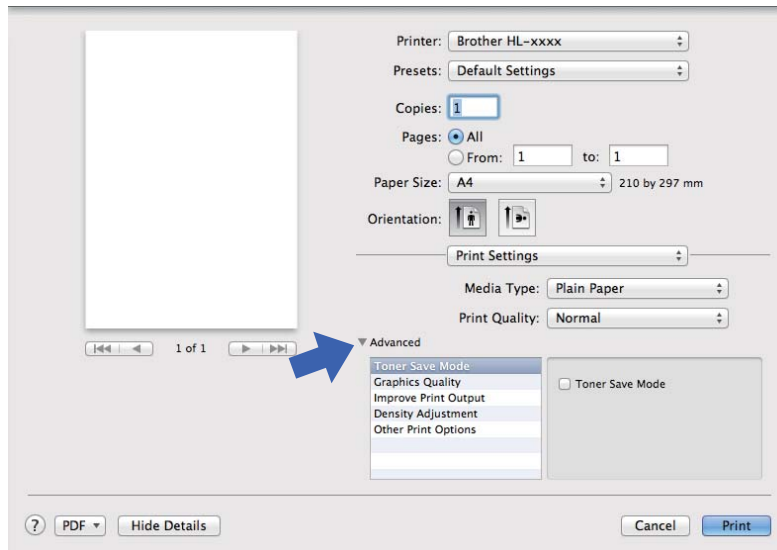
■ Resolution (Độ phân giải)(Đối với HL-1210W và HL-1211W)

Bạn có thể thay đổi độ phân giải như sau:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

Thiết lập in **Advanced (Nâng cao)**

Khi bạn bấm vào dấu tam giác (▶) bên cạnh **Advanced (Nâng cao)**, thiết lập in nâng cao xuất hiện.



■ **Toner Save Mode (Chế độ Tiết kiệm Mực in)**

Bạn có thể tiết kiệm sử dụng mực in bằng tính năng này. Khi bạn đặt **Toner Save Mode (Chế độ Tiết kiệm Mực in)** là bật, bản in sẽ nhạt hơn. Thiết đặt mặc định là tắt.

LƯU Ý

- Chúng tôi không khuyến nghị **Toner Save Mode (Chế độ Tiết kiệm Mực in)** đối với in Ảnh hoặc hình ảnh Thang độ xám.
- **Toner Save Mode (Chế độ Tiết kiệm Mực in)** không khả dụng cho **Fine (Mịn)** đối với Chất lượng in¹ hoặc **HQ 1200** đối với Độ phân giải² được chọn.

¹ Đối với HL-1200 và HL-1201

² Đối với HL-1210W và HL-1211W

■ **Graphics Quality (Chất lượng Đồ họa)**

Bạn có thể thay đổi chất lượng in như sau.

• **Graphics (Đồ họa)**

Đây là một chế độ đồ họa (ưu tiên độ tương phản). Chọn thiết lập này để in văn bản và hình, như tài liệu kinh doanh và trình chiếu. Bạn có thể thể hiện độ tương phản rõ ràng giữa các vùng bóng mờ.

• **Text (Văn bản)**

Đây là chế độ tốt nhất để in tài liệu văn bản.

■ Improve Print Output (Cải thiện Bản in ra)

Tính năng này cho phép bạn cải thiện một vấn đề với chất lượng in.

- Reduce Paper Curl (Giảm thiểu Quăn Giấy)

Nếu bạn chọn thiết lập này, tình trạng quăn giấy có thể giảm.

Nếu bạn in chỉ vài trang, bạn không cần chọn thiết lập này.

LƯU Ý

Thao tác này sẽ làm giảm nhiệt độ quá trình thối của máy.

- Improve Toner Fixing (Cải thiện khả năng hiện mực)

Nếu bạn chọn thiết lập này, khả năng hiện mực có thể được cải thiện.

LƯU Ý

Thao tác này sẽ làm tăng nhiệt độ quá trình thối của máy.

■ Density Adjustment (Điều chỉnh Mật độ)

Tăng hoặc giảm mật độ in.

■ Other Print Options (Tùy chọn In khác)

- Skip Blank Page (Bỏ qua Trang trống)

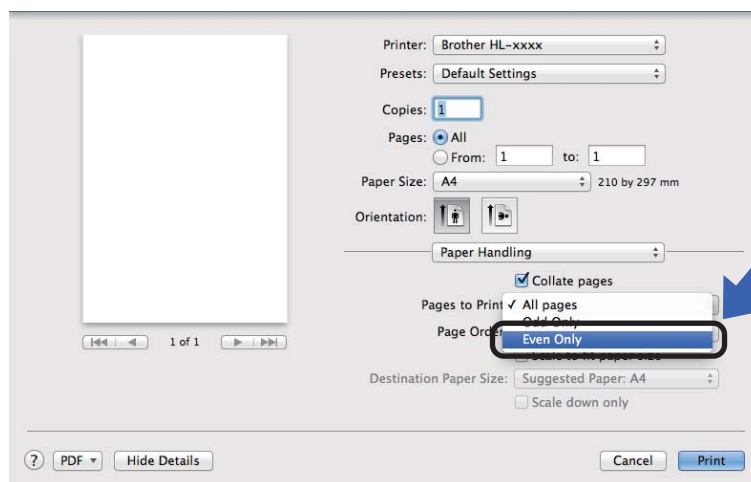
Nếu **Skip Blank Page (Bỏ qua Trang trống)** được chọn trình điều khiển máy in tự động phát hiện các trang trống và loại chúng khỏi lệnh in.

In 2 mặt.

■ In 2 mặt thủ công.

Chọn **Paper Handling (Xử lý giấy)**.

- Chọn **Even Only (Chỉ trang chẵn)** và **Print (In)**. Nạp lại giấy đã in vào khay (mặt trống ngửa lên và trang trên cùng trước tiên). Chọn **Odd Only (Chỉ trang lẻ)** và **Print (In)**.



Gỡ trình điều khiển máy in

- 1 Đăng nhập là 'Quản trị viên'.
- 2 Từ menu Apple, chọn **System Preferences (Tùy chọn Hệ thống)**. Bấm **Print & Scan (In & Quét)** hoặc **Printers & Scanners (Máy in & máy quét)**¹, sau đó chọn máy in bạn muốn gỡ và gỡ bằng cách bấm vào nút -.
- 3 Bấm **Delete Printer (Xóa Máy in)**.

¹ Printers & Scanners (Máy in & máy quét) dành cho người dùng OS X v10.9.x

Status Monitor


Tiện ích **Status Monitor** là một công cụ phần mềm có thể cấu hình để theo dõi trạng thái của máy, cho phép bạn xem các thông báo lỗi tại thời khoảng cập nhật cài đặt sẵn.

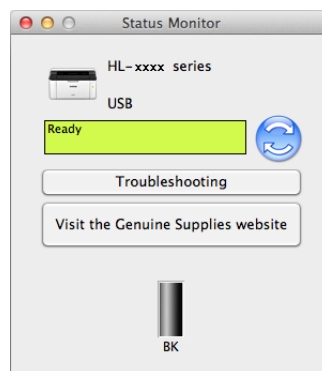
Bạn có thể kiểm tra trạng thái thiết bị bằng cách khởi chạy Brother Status Monitor theo các bước sau:

- 1 Chạy **System Preferences (Tùy chọn Hệ thống)**, chọn **Print & Scan (In & Quét)** hoặc **Printers & Scanners (Máy in & máy quét)**¹, sau đó chọn máy.
- 2 Bấm **Options & Supplies... (Tùy chọn & Vật tư)**. Chọn tab **Utility (Tiện ích)** sau đó bấm **Open Printer Utility (Mở Tiện ích Máy in)**. Status Monitor sẽ khởi động.

¹ Printers & Scanners (Máy in & máy quét) dành cho người dùng OS X v10.9.x

Cập nhật trạng thái của máy

Nếu bạn muốn biết trạng thái máy mới nhất trong khi cửa sổ **Status Monitor** đang mở, hãy bấm vào biểu tượng Làm mới . Bạn có thể đặt thời khoảng mà phần mềm sẽ cập nhật thông tin trạng thái máy. Đi đến thanh menu, **Brother Status Monitor** và chọn **Preferences (Tùy chọn)**.



Ẩn hoặc hiển thị cửa sổ

Sau khi khởi động **Status Monitor**, bạn có thể ẩn hoặc hiển thị cửa sổ. Để ẩn cửa sổ, đi đến thanh menu, **Brother Status Monitor** và chọn **Hide Status Monitor (Ẩn Status Monitor)**. Để hiển thị cửa sổ, bấm vào biểu tượng **Brother Status Monitor** trong khay.



Thoát khỏi cửa sổ

Bấm **Brother Status Monitor** trong thanh menu và sau đó chọn **Quit Status Monitor (Thoát Status Monitor)** từ menu bật-lên.

Quản lý trên nền web (Chỉ kết nối mạng)

Bạn có thể truy cập Hệ thống quản lý trên nền web bằng cách bấm vào biểu tượng máy trên màn hình **Status Monitor**. Có thể sử dụng Trình duyệt web chuẩn để quản lý máy của bạn bằng HTTP (Giao thức truyền siêu văn bản).

Để biết thêm thông tin về Quản lý trên nền web, >> Hướng dẫn sử dụng mạng.

Phần mềm

Remote Printer Console (Chỉ Windows® HL-1200 và HL-1201)

2

Remote Printer Console là phần mềm để thay đổi nhiều thiết lập máy in độc lập với ứng dụng của bạn. Ví dụ, bạn có thể thay đổi thiết lập cho lề máy in và nhiều thứ khác. Các thiết lập này sau đó được máy ghi nhớ và sử dụng. Ứng dụng và các thiết lập trình điều khiển máy in sẽ được ưu tiên hơn các thiết lập Remote Printer Console.

LƯU Ý

Không sẵn có ở các quốc gia chịu quy định xuất khẩu áp dụng.

Cách sử dụng và cài đặt phần mềm Remote Printer Console

Để sử dụng phần mềm Remote Printer Console, thực hiện theo các bước bên dưới.

- 1 Đưa đĩa CD-ROM cài đặt được cung cấp vào ổ CD-ROM của bạn và đóng màn hình đang mở khi nó xuất hiện.
- 2 Mở Windows® Explorer và chọn ổ CD-ROM.
- 3 Bấm đúp vào thư mục **tools**.
- 4 Bấm đúp vào thư mục **rpc**.
- 5 Tham khảo **RPC_User's_Guide.pdf** để biết cách cài đặt và sử dụng Remote Printer Console.

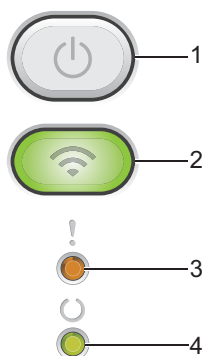
Phần mềm dành cho mạng (chỉ HL-1210W và HL-1211W)

Để biết thêm thông tin về phần mềm tiện ích mạng, >> Hướng dẫn sử dụng mạng.

Bảng điều khiển

Đèn LED (Điốt phát quang)


Phần này nói về hai đèn LED và hai nút trên bảng điều khiển.



1 **Bật/Tắt nguồn**

Bạn có thể bật và tắt máy.

Bấm và giữ  để bật máy.

Bấm và giữ  để tắt máy. Tắt cả các đèn LED tắt khi bạn bật chế độ Tắt nguồn.

Tương tự, bạn có thể sử dụng các chức năng sau đây:

Hủy tác vụ in hiện tại / Hủy Tắt cả Tác vụ

Khôi phục sau lỗi / Nạp mẫu

Để biết chi tiết, xem *Phím Bật/Tắt nguồn* >> trang 44.

2 **WiFi (chỉ HL-1210W và HL-1211W)**

Bấm nút **WiFi** và khởi chạy trình cài đặt không dây trên máy tính của bạn. Thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình để cài đặt kết nối không dây giữa máy và mạng của bạn.

Khi đèn **WiFi** bật, máy Brother của bạn được kết nối với điểm truy cập không dây. Khi đèn **WiFi** nhấp nháy, kết nối không dây bị mất hoặc máy của bạn đang trong quá trình kết nối với điểm truy cập không dây.

3 **Đèn LED Lỗi (!)**



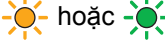
Đèn LED **Lỗi (!)** chỉ báo rằng máy đang ở trạng thái lỗi.





Tương tự, đèn LED **Lỗi (!)** chỉ báo loại lỗi kết hợp với các đèn LED khác.





4 **Đèn LED Sẵn sàng (○)**








Đèn LED **Sẵn sàng (○)** sẽ nhấp nháy tùy theo trạng thái máy.




Các chỉ báo LED trong bảng bên dưới được sử dụng trong các hình minh họa trong chương này.

	Đèn LED tắt.
 hoặc 	Đèn LED bật.
	Đèn LED mờ.
 hoặc 	Đèn LED nhấp nháy.

Đèn LED	Trạng thái máy
	<p>Chế độ Ngủ</p> <p>Máy ở Chế độ Ngủ (Chế độ Tiết kiệm Điện). Khi máy ở Chế độ Ngủ, đèn LED Sẵn sàng (○) mờ, nhưng máy vẫn có thể nhận dữ liệu. Việc nhận được tác vụ in sẽ tự động đánh thức máy để bắt đầu in.</p> <p>Để biết thêm thông tin, hãy xem <i>Chế độ Ngủ</i> >> trang 46.</p>
	<p>Ngủ sâu</p> <p>Máy ở Chế độ Ngủ sâu, giảm mức tiêu hao điện năng so với Chế độ Ngủ. Khi máy ở Chế độ Ngủ sâu, đèn LED Sẵn sàng (○) mờ, nhưng máy vẫn có thể nhận dữ liệu. Việc nhận được tác vụ in sẽ tự động đánh thức máy để bắt đầu in.</p> <p>Để biết thêm thông tin, hãy xem <i>Chế độ Ngủ sâu</i> >> trang 46.</p>
	<p>Sẵn sàng</p> <p>Máy đã sẵn sàng để in.</p>
	<p>Đang in</p> <p>Máy đang in.</p> <p>Đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ nhấp nháy cách nhau 0,5 giây.</p>
	<p>Vui lòng đợi</p> <p>Máy đang khởi động.</p> <p>Đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ nhấp nháy cách nhau 1 giây.</p>
	<p>Làm nguội</p> <p>Bên trong máy rất nóng. Máy sẽ tạm dừng tác vụ in hiện thời và chuyển sang chế độ Làm nguội. Hãy chờ đến khi máy ở chế độ Sẵn sàng.</p> <p>Đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ nhấp nháy cách nhau 1 giây.</p>
	<p>Đang nhận dữ liệu</p> <p>Máy đang nhận dữ liệu từ máy tính hoặc đang xử lý dữ liệu trong bộ nhớ.</p> <p>Đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ nhấp nháy cách nhau 0,5 giây.</p>
	<p>Vẫn còn dữ liệu</p> <p>Vẫn còn dữ liệu in trong bộ nhớ của máy. Nếu đèn LED Sẵn sàng (○) nhấp nháy trong thời gian dài và không có dữ liệu nào được in ra, hãy bấm  để in dữ liệu còn lại trong bộ nhớ.</p> <p>Đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ nhấp nháy cách nhau 0,5 giây.</p>

Đèn LED	Trạng thái máy
	<p>Mực sắp hết</p> <p>Hộp mực cần được thay sớm. Mua hộp mực Brother mới và chuẩn bị sẵn khi Thay thế Mực in được chỉ báo.</p> <p>Cả hai đèn LED Sẵn Lỗi (!) và Sẵn sàng (○) sẽ cùng bật, sau đó đèn LED Lỗi (!) sẽ tắt sau 0,5 giây và đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ tắt sau 1 giây, cả hai đèn sẽ cùng tắt sau 1 giây nữa. Quy trình này được lặp lại cho đến khi lỗi được khắc phục.</p> <p>Nếu bản in ra mờ, hãy giữ cân bằng cụm bộ trống mực và hộp mực bằng cả hai tay và lắc nhẹ từ bên này sang bên kia vài lần để mực in dàn đều bên trong hộp mực.</p> <p>Thay thế Mực in (Chế độ Tiếp tục)</p> <p>Máy tiếp tục in cho đến khi đèn LED chỉ báo Mực in đã hết.</p> <p>Cả hai đèn LED Sẵn Lỗi (!) và Sẵn sàng (○) sẽ cùng bật, sau đó đèn LED Lỗi (!) sẽ tắt sau 0,5 giây và đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ tắt sau 1 giây, cả hai đèn sẽ cùng tắt sau 1 giây nữa. Quy trình này được lặp lại cho đến khi lỗi được khắc phục.</p> <p>Để biết thêm chi tiết về chế độ Tiếp tục, hãy xem <i>Thiết lập mực</i> >> trang 49.</p>
	<p>Thay thế Mực in (Chế độ Dừng)</p> <p>Thay hộp mực bằng hộp mực mới.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy một lần trong khoảng 1,5 giây.</p> <p>Để biết thêm chi tiết về chế độ Dừng, hãy xem <i>Thiết lập mực</i> >> trang 49.</p> <p>(Xem hướng dẫn được in trên hộp mực brother mới.)</p> <p>Không có Mực in</p> <p>Tháo cụm bộ trống mực và hộp mực, tháo hộp mực khỏi bộ trống mực, và lắp đặt lại hộp mực vào bộ trống mực. Lắp đặt lại cụm bộ trống mực và hộp mực vào máy. Nếu vấn đề vẫn còn, hãy thay hộp mực.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy một lần trong khoảng 1,5 giây.</p> <p>(Xem hướng dẫn được in trên hộp mực brother mới.)</p> <p>Mực in đã hết</p> <p>Thay hộp mực bằng hộp mực mới.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 1 lần cách quãng 1,5 giây.</p> <p>(Xem hướng dẫn được in trên hộp mực brother mới.)</p>
	<p>Lỗi Hộp mực</p> <p>Cụm bộ trống mực và hộp mực không được lắp đặt đúng. Lấy cụm bộ trống mực và hộp mực ra khỏi máy và đặt lại vào. Chỉ sử dụng bộ trống mực Brother Original và hộp mực Brother Original.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 4 lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Trống Tờ Hết Sớm / Thay Mực</p> <p>Thay bộ trống mực bằng bộ trống mực mới. Đặt lại bộ đếm của bộ trống mực. (Xem hướng dẫn đi kèm với bộ trống mực.)</p> <p>Chúng tôi khuyến nghị bạn nên dự trữ một bộ trống mực Brother Original sẵn sàng để lắp đặt.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 3 lần cách quãng 0,5 giây và đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ sáng lên. Sau đó cả hai đèn LED sẽ tắt trong 1 giây.</p>

Đèn LED	Trạng thái máy
	<p>Lỗi Trống từ!</p> <p>Đây cáp điện cần được vệ sinh. Xem <i>Vệ sinh dây cáp điện</i> trên <i>Cải thiện chất lượng in</i>.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 3 lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Không có Trống mực</p> <p>Nếu hộp mực được đặt vào máy mà không có bộ trống mực, hãy đặt hộp mực vào bộ trống mực, sau đó lắp đặt lại cụm bộ trống mực và hộp mực vào máy.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 3 lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Khay Kẹt / Kẹt giấy Bên trong 1 / Kẹt giấy Bên trong 2 / Kẹt giấy Bên trong 3</p> <p>Dọn sạch giấy kẹt.</p> <p>Xem <i>Kẹt giấy</i> >> trang 56.</p> <p>Nếu máy không bắt đầu in, hãy bấm .</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy hai lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Loại Giấy Sai</p> <p>Chiều rộng hoặc chiều dài của giấy trong khay giấy quá nhỏ. Đặt giấy có thể được sử dụng vào khay giấy, sau đó bấm .</p> <p>Các khổ giấy có thể sử dụng là A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (Cạnh dài), B5 và Executive.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy hai lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Không có Giấy</p> <p>Đặt giấy vào khay giấy bạn đang sử dụng.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy hai lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Kích thước không trùng khớp</p> <p>Khổ giấy trong khay không đúng. Nạp khổ giấy đúng vào khay và thiết đặt khổ giấy đó cho khay. Đèn LED báo lỗi (!) sẽ nhấp nháy hai lần.</p>
	<p>Nắp đang Mờ</p> <p>Đóng nắp trên của máy.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 4 lần và tắt trong 1 giây.</p>
	<p>Hết Bộ nhớ</p> <p>Bấm và giữ  khoảng 2 giây cho đến khi tắt cả các đèn LED sáng rồi nhả nút. Máy sẽ hủy tác vụ in và xóa tác vụ in khỏi bộ nhớ.</p> <p>Máy cũng tự động hủy tác vụ in và xóa tác vụ in khỏi bộ nhớ một phút sau khi ở trạng thái Hết Bộ nhớ.</p> <p>Giảm mức độ phức tạp của tài liệu hoặc giảm chất lượng in.</p> <p>Đèn LED Lỗi (!) sẽ nhấp nháy 4 lần và tắt trong 1 giây.</p>

Đèn LED	Trạng thái máy
  	Hủy in Máy đang hủy tác vụ. Đèn LED Lỗi (!) và đèn LED Sẵn sàng (○) sẽ sáng xen kẽ.

Các chỉ báo gọi dịch vụ bảo dưỡng













Nếu có một lỗi mà người dùng không thể khắc phục được, máy sẽ hiển thị rằng cần phải gọi dịch vụ bảo dưỡng bằng cách bật sáng tất cả các đèn LED như minh họa bên dưới.



Nếu bạn nhìn thấy chỉ báo gọi dịch vụ bảo dưỡng như trên, hãy tắt máy sau đó bật lại máy và thử in lại.

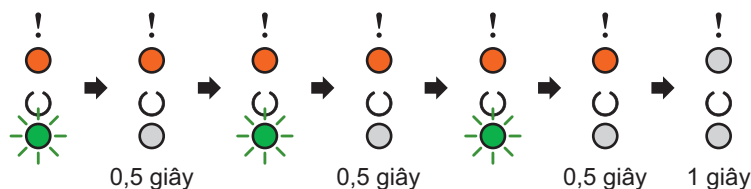
Nếu lỗi vẫn còn sau khi tắt máy rồi bật lại, hãy bấm . Các đèn LED sẽ sáng như minh họa trong bảng sau đây để nhận diện lỗi. Con số bên dưới biểu tượng LED cho biết số lần đèn LED sẽ nhấp nháy.

Chỉ báo lỗi bằng đèn LED

Đèn LED	Lỗi PCB chính	Lỗi bộ cầu chì ¹	Lỗi bộ lazer	Lỗi động cơ chính	Lỗi điện áp cao	Lỗi Zero Cross
Lỗi						
Sẵn sàng	 (7)/(4)	 (3)	 (5)	 (6)	 (2)	 (1)

¹ Nếu lỗi này xảy ra, hãy tắt máy, chờ vài giây rồi bật lại máy. Để máy bật khoảng 15 phút. Nếu lỗi này vẫn xảy ra, hãy gọi đến dịch vụ khách hàng Brother hoặc đại lý bán hàng Brother tại địa phương.

Ví dụ, chỉ báo đèn LED bên dưới cho biết lỗi bộ cầu chì.



Ghi chú về chỉ báo, tham khảo *Chỉ báo lỗi bằng đèn LED* >> trang 43, sau đó báo cáo trạng thái lỗi với dịch vụ khách hàng Brother hoặc đại lý bán hàng Brother tại địa phương.


LƯU Ý

Đảm bảo rằng nắp trên được đóng hoàn toàn trước khi bạn báo cáo cuộc gọi dịch vụ bảo dưỡng.



Phím Bật/Tắt nguồn


Phím Bật/Tắt nguồn có các chức năng sau đây:

■ Tắt nguồn


Đảm bảo rằng máy đang ở chế độ **Sẵn sàng**, sau đó giữ  khoảng 2 giây. Tất cả các đèn LED sẽ tắt khi bạn bật chế độ Tắt nguồn. Để biết chi tiết về chế độ Tắt nguồn, hãy xem *Tự động tắt nguồn* >> trang 47.

■ Hủy in


Hủy tác vụ hiện tại đang được in: Bấm và giữ  khoảng 2 giây. Sau đó máy sẽ nhả giấy ra. Đèn LED **Lỗi (!)** và đèn LED **Sẵn sàng (○)** sẽ sáng xen kẽ. Sau đó nhả nút .

Hủy tất cả các tác vụ đã nhận: Để xóa tất cả các tác vụ, trước hết hãy hủy tác vụ hiện tại bằng cách làm theo quy trình ở trên. Khi tất cả các đèn LED sáng xen kẽ, bấm  lần nữa. Tất cả các đèn LED sẽ tiếp tục sáng xen kẽ khi (các) tác vụ đang được hủy.

■ Khôi phục sau lỗi

Nếu một lỗi xảy ra, máy sẽ tự động khôi phục từ một số lỗi. Nếu lỗi không được khắc phục tự động, hãy bấm  để xóa lỗi, sau đó tiếp tục sử dụng máy.


■ Nạp mẫu

Nếu đèn LED **Sẵn sàng (○)** nhấp nháy trong thời gian dài, hãy bấm . Máy sẽ in bất kỳ dữ liệu nào còn lại trong bộ nhớ của máy.

In trang Thiết lập Máy in

Bạn có thể in các thiết lập hiện tại bằng cách sử dụng nút trên bảng điều khiển hoặc trình điều khiển máy in.

Sử dụng phím Bật/Tắt nguồn

- 1 Đảm bảo rằng nắp trên đóng và dây nguồn được cắm.
- 2 Bật máy và chờ cho đến khi máy ở chế độ Sẵn sàng.
- 3 Bấm  ba lần. Máy sẽ in trang thiết lập máy in hiện tại.

Sử dụng trình điều khiển máy in

Nếu bạn đang sử dụng trình điều khiển máy in Windows®, bạn có thể in trang thiết lập máy in hiện tại bằng cách bấm vào nút **Thiết lập in** trong hộp thoại **Hỗ trợ**.



Các tính năng sinh thái

Tiết kiệm Mực in

Bạn có thể tiết kiệm mực in bằng tính năng này. Khi bạn bật chế độ Tiết kiệm Mực in, bản in sẽ nhạt hơn. Thiết đặt mặc định là tắt.

Bạn có thể thay đổi thiết lập chế độ tiết kiệm mực in trên trình điều khiển máy in.

Để thay đổi thiết lập chế độ tiết kiệm mực in, hãy xem phần sau đây:

- *Tab Nâng cao* >> trang 15 (Trình điều khiển máy in Windows®)
- *Thiết lập in* >> trang 32 (Trình điều khiển máy in Macintosh)

Chế độ Ngủ


Thiết lập Chế độ Ngủ có thể làm giảm mức tiêu thụ điện năng. Khi máy ở Chế độ Ngủ (chế độ Tiết kiệm Điện), nó hoạt động như thể đã tắt. Máy sẽ thức dậy và bắt đầu in khi nhận được một tác vụ in.

Máy tự động vào Chế độ Ngủ sau khi không hoạt động trong 1 phút. Khi máy nhận được một tập tin hoặc tài liệu in, bộ hẹn giờ sẽ được đặt lại. Khi máy ở Chế độ Ngủ, đèn LED **Sẵn sàng** (○) sáng mờ.

Chế độ Ngủ sâu

Nếu máy ở Chế độ Ngủ và không nhận được bất kỳ tác vụ nào trong khoảng thời gian nhất định, máy sẽ tự động vào Chế độ Ngủ sâu và đèn LED **Sẵn sàng** (○) sáng mờ. Chế độ Ngủ sâu sử dụng ít điện năng hơn Chế độ Ngủ. Máy sẽ thức dậy khi nhận được một tác vụ in.

Tự động tắt nguồn

Chế độ Tắt nguồn là chế độ có mức tiêu thụ điện năng thấp nhất, chỉ dưới 0,28 W. Khi bạn bật tính năng Tự động Tắt nguồn, máy sẽ tự động vào chế độ Tắt nguồn sau một khoảng thời gian nhất định. Để bắt đầu in, hãy giữ phím  trên bảng điều khiển cho đến khi tắt cả các đèn LED sáng. Sau đó gửi dữ liệu in.

LƯU Ý

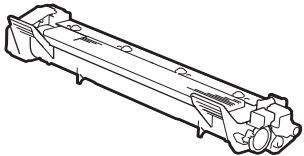
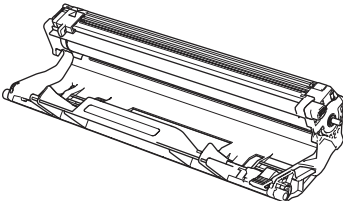
- (HL-1200 và HL-1201)
Bạn có thể thay đổi thiết lập Chế độ Tắt nguồn thông qua Remote Printer Console (Bảng điều khiển Máy in Từ xa). Để biết thêm thông tin về Remote Printer Console, hãy xem *Remote Printer Console (Chỉ Windows® HL-1200 và HL-1201)* >> trang 37.
 - (HL-1210W và HL-1211W)
Bạn có thể thay đổi thiết lập chế độ Tắt nguồn thông qua tính năng Quản lý trên nền web. Để biết thêm thông tin, >> Hướng dẫn sử dụng mạng.
Máy không vào chế độ Giảm nguồn điện khi được kết nối với mạng không dây.
-

A

Khắc phục sự cố và thông tin khác

Các mục tiêu hao

Bộ trống mực và hộp mực là hai vật tư tiêu hao riêng biệt. Đảm bảo rằng cả hai được lắp đặt thành một cụm. Để biết thêm thông tin về cách thay các mục tiêu hao, hãy xem hướng dẫn đi kèm với bộ trống mực đối với thay bộ trống mực hoặc xem hướng dẫn trên vỏ hộp mực đối với thay hộp mực.

Hộp mực	Bộ trống mực
Tên model: TN-1010	Tên model: DR-1010
	

QUAN TRỌNG

- Máy Brother được thiết kế để hoạt động với mực in có thông số kỹ thuật cụ thể và sẽ hoạt động đến mức hiệu năng tối ưu khi được sử dụng với hộp mực Brother Original. Brother không thể đảm bảo hiệu năng tối ưu này nếu mực in hoặc hộp mực có thông số kỹ thuật khác được sử dụng. Máy có thể không phát hiện đúng được mực in hoặc hộp mực có thông số kỹ thuật khác mà thay vào đó, có thể phát hiện các mục đó là hộp mực hiệu suất chuẩn. Do đó Brother không khuyến nghị sử dụng hộp mực không phải là hộp mực Brother Original với máy này, hay đổ đầy hộp mực hết bằng mực in từ các nguồn khác. Nếu bộ trống mực hoặc các bộ phận khác của máy này bị hỏng do sử dụng mực in hoặc hộp mực không phải sản phẩm của Brother Original và các sản phẩm này không tương thích hoặc không phù hợp với máy này thì việc sửa chữa sẽ không được bảo hành.
- Để có hiệu suất tốt nhất, hãy sử dụng bộ trống mực Brother Original và hộp mực Brother Original. In bằng bộ trống mực hoặc hộp mực của bên thứ ba có thể làm giảm không chỉ chất lượng in mà còn cả chất lượng và tuổi thọ của bản thân máy. Phạm vi bảo hành có thể không áp dụng cho các vấn đề gây ra bởi sử dụng bộ trống mực hoặc hộp mực của bên thứ ba.

LƯU Ý

- Thải bỏ các mục tiêu hao đã sử dụng theo quy định của địa phương, tách riêng chúng với rác thải sinh hoạt. Nếu bạn có thắc mắc, hãy gọi đến văn phòng phụ trách thải rác ở địa phương. Hãy nhớ niêm phong kín lại các mục tiêu hao để vật liệu bên trong không tràn ra.
- Sự sẵn có của hộp mực khác nhau tùy theo từng quốc gia. Xin truy cập Brother Solutions Center tại <http://support.brother.com> hoặc liên hệ với văn phòng Brother tại địa phương của bạn để biết thêm chi tiết.

Thiết lập mực

Thao tác in thay đổi theo thiết lập máy:

■ Thiết lập mặc định (chế độ Dừng)

Máy sẽ dừng in cho đến khi bạn thay hộp mực mới khi đèn LED chỉ báo **Thay thế Mực in**.

■ Chế độ Tiếp tục

Để buộc máy tiếp tục in sau khi đèn LED chỉ báo **Thay thế Mực in** nhấn  vài lần để vào chế độ

Tiếp tục (tất cả các đèn LED nhấp nháy hai lần và sau đó, đèn LED **Sẵn sàng** (○) bật lên). Máy sẽ tiếp tục in cho đến khi đèn LED chỉ báo **Mực in đã hết**.

Để quay lại thiết lập mặc định (chế độ Dừng), nhấn  vài lần (tất cả đèn LED nhấp nháy một lần).

LƯU Ý

- Đảm bảo rằng nắp trên đóng trước khi bạn đổi chế độ.
- Khi đèn LED chỉ báo chế độ lỗi, bạn không thể đổi chế độ.
- Nếu bạn tiếp tục in ở chế độ Tiếp tục, chúng tôi không thể đảm bảo chất lượng in.
- Trong khi sử dụng chế độ Tiếp tục, bản in có thể bị mờ.

Xác định vấn đề của bạn

Trước hết, hãy kiểm tra những điều sau đây.

- Dây nguồn của máy được kết nối đúng và máy đã bật.
- Tất cả các bộ phận bảo vệ đã được tháo.
- Giấy được nạp đúng vào khay giấy.
- Cáp giao diện được kết nối chắc chắn với máy và máy tính.

Nếu bạn không giải quyết được vấn đề với những kiểm tra trên, hãy xác định vấn đề của bạn, sau đó truy cập trang được đề xuất bên dưới:

Nếu bạn đang gặp vấn đề với máy >> trang 60

Cải thiện chất lượng in >> trang 52

Nếu máy được kết nối với máy tính, tùy theo lỗi, một ứng dụng bật lên có thể xuất hiện trên máy tính. Thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình để khắc phục lỗi.

Thông báo lỗi trong Status Monitor

Lỗi thường gặp nhất và các thông báo bảo dưỡng được trình bày bên dưới.

Nếu bạn cần trợ giúp thêm, Brother Solutions Center cung cấp các Câu hỏi thường gặp và gợi ý khắc phục sự cố mới nhất:

Truy cập trang web của chúng tôi tại <http://support.brother.com>.

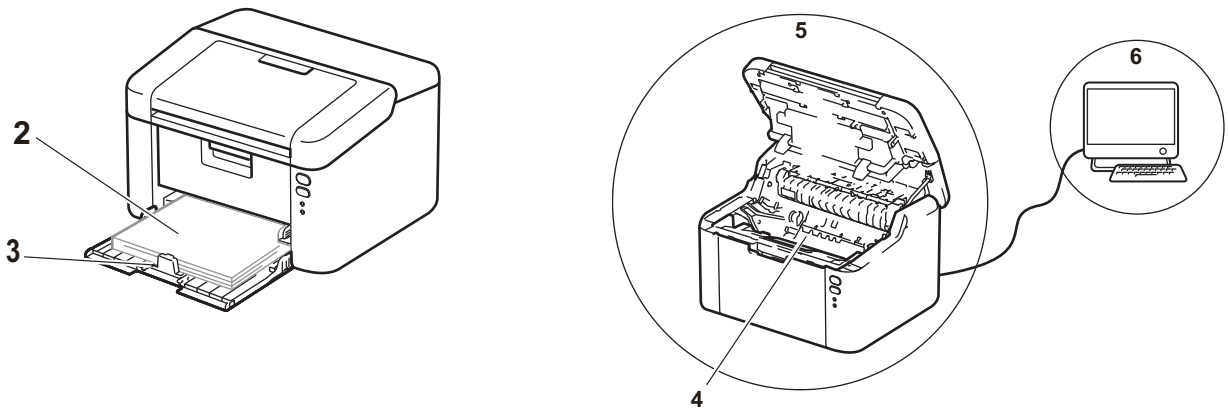
Thông báo lỗi	Nguyên nhân	Hành động
Làm nguội	Bên trong máy rất nóng.	Máy sẽ tạm dừng công việc in hiện tại và đi vào chế độ Làm mát. Chờ cho đến khi máy ở chế độ Sẵn sàng.
Lỗi Hộp mực	Hộp mực được lắp không đúng.	Kéo cụm bộ trống mực và hộp mực ra, lấy hộp mực ra và lắp lại vào bộ trống mực. Đặt lại cụm bộ trống mực và hộp mực vào máy. Nếu vấn đề vẫn tiếp diễn, hãy gọi đến dịch vụ khách hàng Brother hoặc đại lý bán hàng Brother tại địa phương.
	Kiểm chứng rằng bạn đang sử dụng hộp mực Brother chính hãng.	Chỉ sử dụng bộ trống mực Brother Original và hộp mực Brother Original chính hãng.
Mực sắp hết	Nếu Status Monitor hiển thị Mực sắp hết bạn vẫn có thể in; tuy nhiên, máy báo cho bạn rằng hộp mực gần hết tuổi thọ.	Đặt mua hộp mực Brother mới ngay để hộp mực thay thế sẽ sẵn có khi Status Monitor hiển thị Thay thế Mực in .
Nắp đang Mở	Nắp trên không được đóng hoàn toàn.	Đóng nắp trên của máy.
Thay Mực	Đã đến lúc thay bộ trống mực.	Thay bộ trống mực. (Xem hướng dẫn được cung cấp kèm bộ trống mực mới.)
	Bộ đếm của bộ trống mực đã không được đặt lại khi trống mực mới được lắp đặt.	Đặt lại bộ đếm của bộ trống mực. (Xem hướng dẫn được cung cấp kèm bộ trống mực mới.)
Thay thế Mực in	Hộp mực gần hết tuổi thọ. Máy sẽ dừng tất cả các thao tác in.	Thay hộp mực. (Xem hướng dẫn được in trên hộp mực brother mới.)
Trống Từ Hết Sớm	Bộ trống mực gần hết tuổi thọ.	Đặt hàng bộ trống mực mới ngay để bộ trống mực thay thế sẽ sẵn có khi Status Monitor chỉ báo Thay Mực . (Xem <i>Trống Mực Hết Sớm / Thay Mực</i> trên Đèn LED (Điốt phát quang).)

Cải thiện chất lượng in

LƯU Ý

Brother không khuyến nghị sử dụng hộp mực không phải là hộp mực Brother Original chính hãng hay đổ đầy hộp mực đã sử dụng bằng mực in từ các nguồn khác.

Nếu bạn gặp vấn đề với kết quả in, hãy kiểm tra những điều sau:



1 Môi trường của máy.

Chọn một vị trí có nhiệt độ duy trì từ 10°C đến 32°C và độ ẩm từ 20% đến 80% (không ngưng tụ).

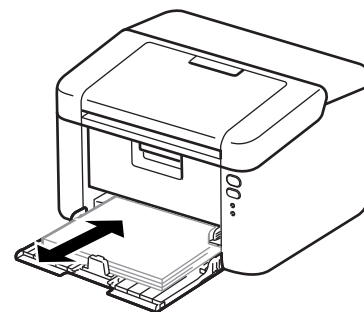
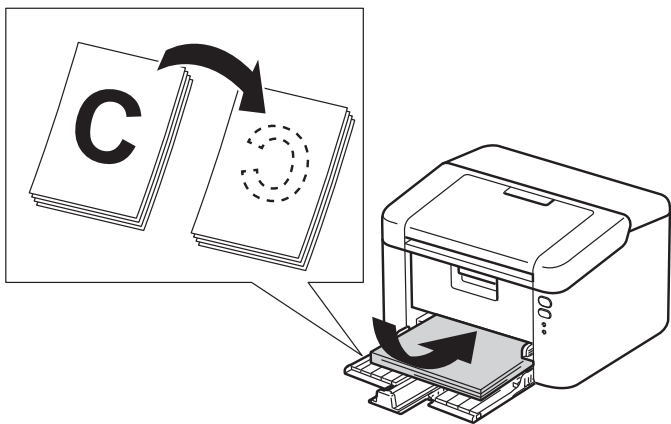
2 Giấy được chấp nhận được nạp vào khay giấy.

Xem *Giấy được chấp nhận* >>> trang 2.

3 Giấy được nạp đúng vào máy.

Lật ngược giấy có thể giúp nạp giấy trơn tru hơn.

Điều chỉnh thanh dẫn giấy có thể giúp nạp giấy trơn tru hơn.



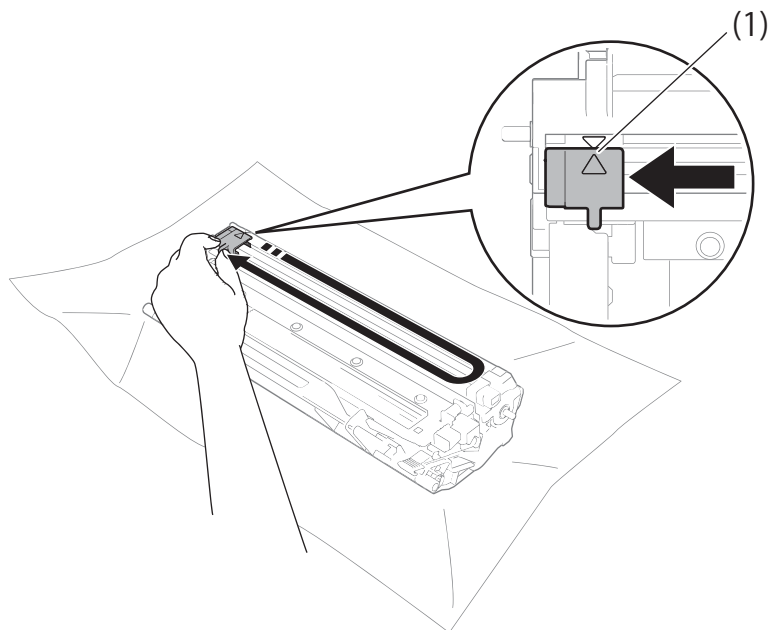
4 Thay hộp mực hoặc bộ trống mực.

Để biết thêm thông tin về cách thay các mực tiêu hao, hãy xem hướng dẫn đi kèm với bộ trống mực đối với thay bộ trống mực hoặc xem hướng dẫn trên vỏ hộp mực đối với thay hộp mực.

5 Vệ sinh bên trong máy.

■ Vệ sinh dây cáp điện

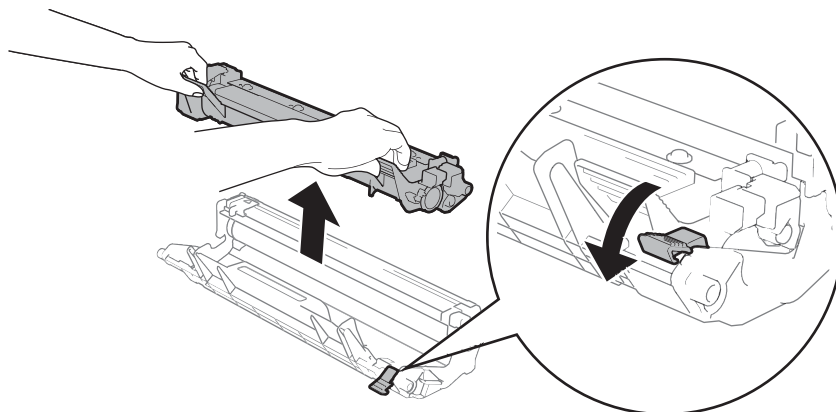
Trượt vấu màu xanh lá cây từ trái sang phải và từ phải sang trái vài lần.



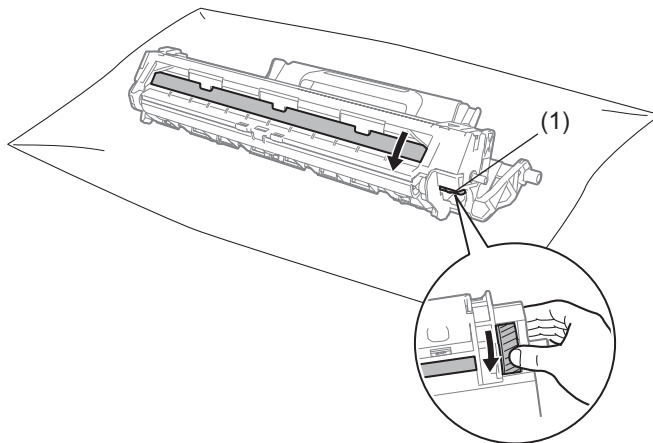
LƯU Ý

Đảm bảo đưa vấu về đúng vị trí ban đầu (▲) (1). Nếu không, các trang in có thể có các vạch sọc.

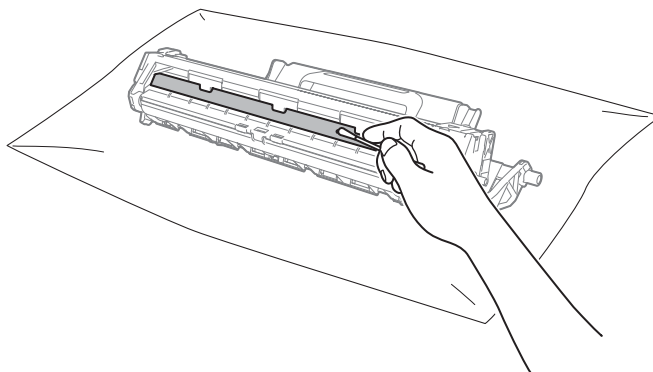
- Vệ sinh bộ trống mực nếu các chấm đen hoặc trắng xuất hiện trên trang in
Ấn lẫy khóa xuống và lấy hộp mực ra khỏi bộ trống mực.



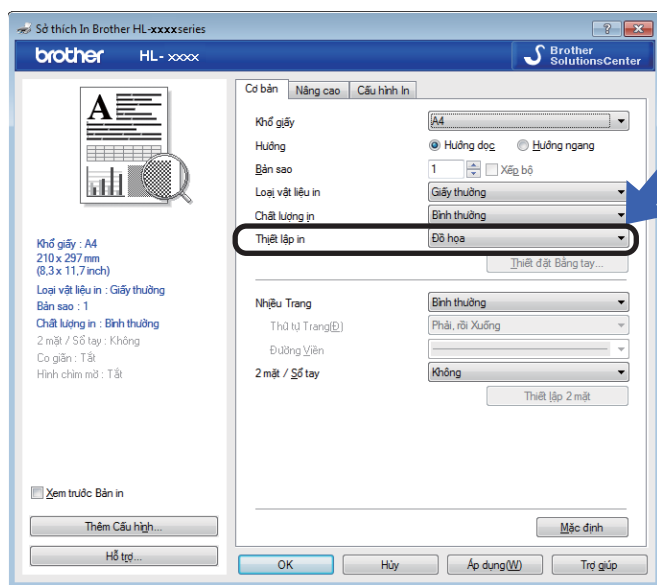
Xoay bánh răng của bộ trống mực bằng tay trong khi nhìn vào bề mặt của con lăn trống mực (1).



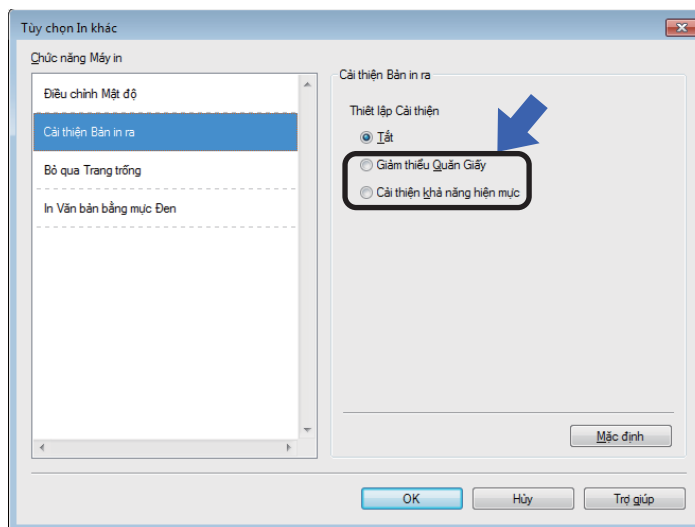
Lau bề mặt trống nhẹ nhàng bằng que tăm bông khô cho đến khi sạch bụi hoặc hồ trên bề mặt.



6 Kiểm tra thiết lập trình điều khiển máy in.
Thử thay đổi **Thiết lập in** trong tab **Cơ bản**.



Nếu giấy bị quá khổ hoặc mực không phù hợp với giấy, bạn có thể điều chỉnh các thiết lập này trong **Cài thiết lập Bản in ra**. Bấm **Tùy chọn In khác...** trong tab **Nâng cao**.

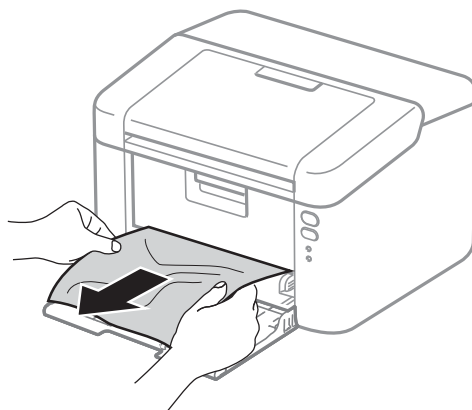


Kẹt giấy

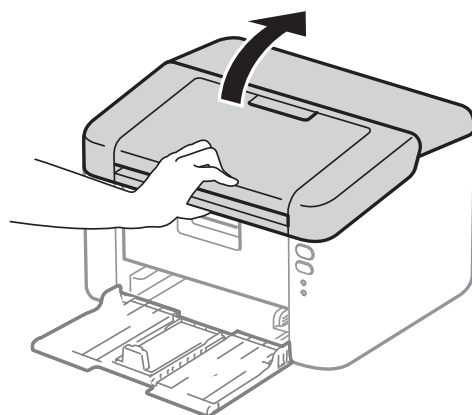
Nếu kẹt giấy xảy ra bên trong máy hoặc khay giấy, đèn LED **Lỗi (!)** sẽ nhấp nháy hai lần.



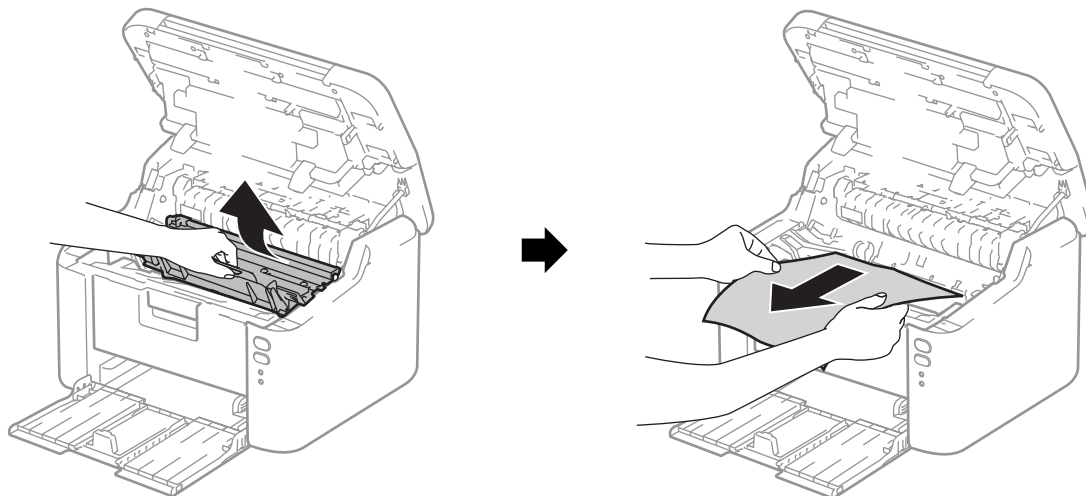
- 1 Giữ nguyên máy bật trong 15 phút để sản phẩm nguội dần trước khi bạn chạm vào các bộ phận bên trong của sản phẩm.
- 2 Sử dụng cả hai tay để từ từ kéo giấy bị kẹt ra.



- 3 Mở nắp trên.

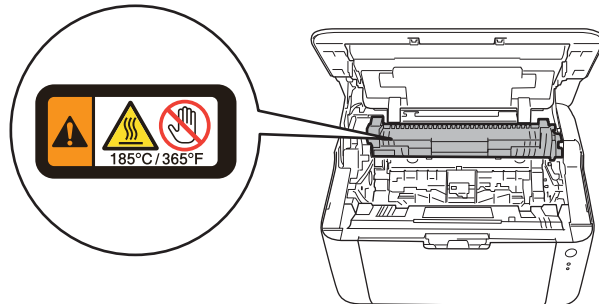


- 4 Từ từ lấy cụm bộ trống mực và hộp mực ra. Có thể kéo giấy bị kẹt ra cùng cụm bộ trống mực và hộp mực, hoặc cách này có thể nhả giấy để bạn có thể kéo nó ra khỏi bên trong máy.

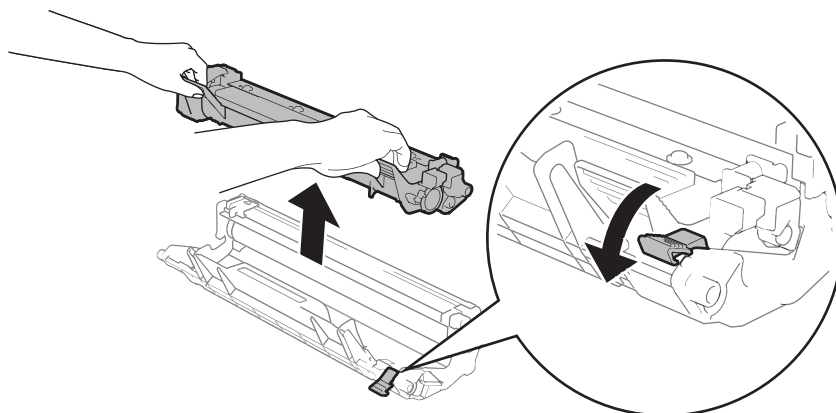


⚠ CẢNH BÁO

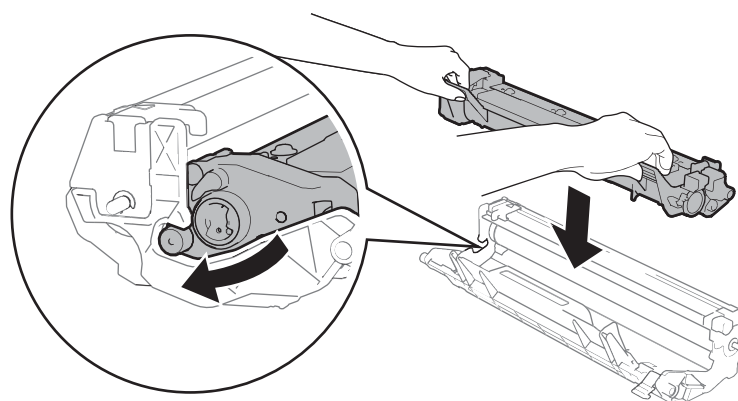
⚠ BỀ MẶT NÓNG



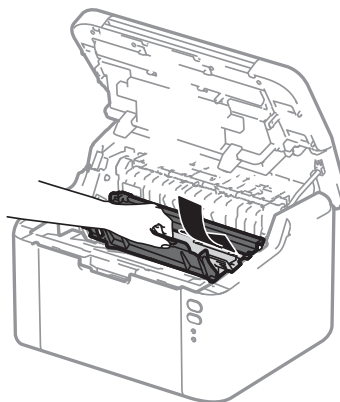
- 5 Ấn lẫy khóa xuống và lấy hộp mực ra khỏi bộ trống mực. Loại bỏ giấy bị kẹt nếu còn một phần giấy bên trong bộ trống mực.



- 6 Đặt hộp mực trở lại vào bộ trống mực cho đến khi bạn nghe thấy nó nằm đúng vị trí. Nếu bạn đặt đúng hộp mực, lẫy khóa trên bộ trống mực sẽ tự động nhảy lên.



- 7 Đặt lại cụm bộ trống mực và hộp mực vào máy.



- 8 Đóng nắp trên của máy.

- 9 Đảm bảo rằng giấy nằm bên dưới phần lồi ra của thanh dẫn giấy phía sau. Trượt các thanh dẫn giấy cho vừa vặn với khổ giấy. Đảm bảo rằng các thanh dẫn giấy nằm đúng trong các khe.

LƯU Ý

Nếu bạn tắt máy trong khi kẹt giấy, máy sẽ in mọi dữ liệu không hoàn chỉnh từ máy tính khi bạn bật lại máy. Trước khi bạn bật máy, hãy xóa tác vụ in trên máy tính.




- 10 Đảm bảo rằng đèn LED **Lỗi** (!) tắt và đèn LED **Sẵn sàng** (○) màu xanh lá cây.

Nếu bạn đang gặp vấn đề với máy

QUAN TRỌNG

- Để được trợ giúp kỹ thuật, bạn phải gọi đến dịch vụ khách hàng Brother hoặc đại lý bán hàng Brother tại địa phương.
 - Nếu bạn cho rằng có vấn đề với máy của bạn, hãy kiểm tra sơ đồ bên dưới và làm theo gợi ý khắc phục sự cố. Hầu hết các vấn đề đều có thể được bạn giải quyết một cách dễ dàng.
 - Nếu bạn cần trợ giúp thêm, Brother Solutions Center cung cấp các Câu hỏi thường gặp và gợi ý khắc phục sự cố mới nhất.
Truy cập trang web của chúng tôi tại <http://support.brother.com>.
-

Vấn đề về in

Vấn đề	Gợi ý
<p>Không có bản in ra.</p>	<p>Kiểm tra rằng trình điều khiển máy in đúng đã được cài đặt và chọn.</p> <p>Kiểm tra xem các đèn LED có chỉ báo lỗi hay không. (Xem <i>Đèn LED (Điốt phát quang)</i> >> trang 38 và <i>Thông báo lỗi trong Status Monitor</i> >> trang 51.)</p> <p>Kiểm tra rằng máy đang trực tuyến:</p> <p>(Đối với Windows Server® 2012 R2) Bấm Control Panel (Pa-nen điều khiển) trên màn hình Start (Bắt đầu). Trong nhóm Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh), bấm View devices and printers (Xem thiết bị và máy in). Bấm chuột phải vào Brother HL-XXXX. Bấm See what's printing (Xem đang in gì). Nếu tùy chọn trình điều khiển máy in xuất hiện, hãy chọn trình điều khiển máy in của bạn. Bấm Printer (Máy in) trong thanh menu và đảm bảo Use Printer Online (Sử dụng Máy in trực tuyến) không được chọn.</p> <p>(Đối với Windows® 8 và Windows Server® 2012) Di chuột đến góc phải bên dưới của màn hình desktop. Khi thanh menu xuất hiện, bấm Settings (Thiết đặt), sau đó bấm Control Panel (Pa-nen điều khiển). Trong nhóm Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh), bấm View devices and printers (Xem thiết bị và máy in). Bấm chuột phải Brother HL-XXXX và bấm See what's printing (Xem đang in gì). Bấm Printer (Máy in) và đảm bảo rằng Use Printer Online (Sử dụng Máy in trực tuyến) không được chọn.</p> <p>(Windows® 7 và Windows Server® 2008 R2) Bấm nút  (Bắt đầu) và Devices and Printers (Thiết bị và Máy in). Bấm chuột phải Brother HL-XXXX và bấm See what's printing (Xem đang in gì). Bấm Printer (Máy in) và đảm bảo rằng Use Printer Online (Sử dụng Máy in trực tuyến) không được chọn.</p> <p>(Windows Vista® và Windows Server® 2008) Bấm nút  (Bắt đầu), Control Panel (Pa-nen điều khiển), Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh), sau đó bấm Printers (Máy in). Bấm chuột phải vào Brother HL-XXXX. Đảm bảo rằng Use Printer Online (Sử dụng Máy in trực tuyến) không được chọn.</p> <p>(Windows® XP và Windows Server® 2003) Bấm nút Start (Bắt đầu) và chọn Printers and Faxes (Máy in và Máy fax). Bấm chuột phải vào Brother HL-XXXX. Đảm bảo rằng Use Printer Online (Sử dụng Máy in trực tuyến) không được chọn.</p>
<p>Máy không in hoặc in không mong muốn.</p>	<p>Bấm và giữ  khoảng 2 giây cho đến khi tắt cả các đèn LED sáng rồi nhả nút. Máy sẽ hủy tác vụ in và xóa tác vụ in khỏi bộ nhớ. Bản in ra có thể không hoàn chỉnh.</p>

Vấn đề về mạng

Vấn đề	Gợi ý
Không thể cài đặt phần mềm Brother.	(Windows®) Nếu cảnh báo Phần mềm bảo mật xuất hiện trên màn hình máy tính trong khi cài đặt, hãy thay đổi thiết lập Phần mềm bảo mật để cho phép chạy chương trình cài đặt sản phẩm Brother hoặc chương trình khác. (Macintosh) Nếu bạn đang sử dụng chức năng tường lửa của phần mềm chống vi-rút hoặc chống phần mềm gián điệp, hãy tạm thời vô hiệu chức năng này rồi cài đặt phần mềm Brother.
Không thể kết nối với mạng không dây.	Điều tra vấn đề bằng cách sử dụng báo cáo WLAN. Để in Báo cáo WLAN, >> Hướng dẫn sử dụng mạng.
Để biết về các vấn đề khác khi sử dụng máy của bạn trên mạng, >> Hướng dẫn sử dụng mạng	

Vệ sinh và Kiểm tra máy

Thường xuyên vệ sinh bên ngoài và bên trong máy bằng khăn không có xơ, khô. Khi bạn thay hộp mực hoặc bộ trống mực, hãy nhớ vệ sinh bên trong máy. Nếu các trang in bị giầy mực in, hãy vệ sinh bên trong máy bằng khăn không có xơ, khô.

⚠ CẢNH BÁO



KHÔNG sử dụng các chất dễ cháy, bất kỳ loại tia xịt nào hoặc dung môi/chất lỏng hữu cơ chứa cồn hoặc amoniác để vệ sinh bên trong hay bên ngoài máy. Làm vậy có thể gây hỏa hoạn hoặc sốc điện. Thay vào đó, chỉ sử dụng khăn mềm không có xơ, khô.

(>> Hướng dẫn về an toàn sản phẩm)



Thông tin về máy

Thiết lập mặc định

Máy này có ba cấp độ thiết lập mặc định; thiết lập mặc định đã được đặt tại nhà máy trước khi xuất xưởng.




- Đặt lại mạng (chỉ HL-1210W và HL-1211W)
- Đặt lại về thiết lập mặc định
- Đặt lại thiết lập

LƯU Ý

- Bạn không thể sửa đổi các thiết lập mặc định đã đặt sẵn.
- Không bao giờ có thể thay đổi bộ đếm trang.




Đặt lại mạng (chỉ HL-1210W và HL-1211W)

Để chỉ đặt lại máy chủ in về thiết lập mặc định (bằng cách đặt lại tất cả các thông tin mạng như mật khẩu và địa chỉ IP), hãy thực hiện theo các bước sau:

- 1 Tắt máy.
- 2 Đảm bảo rằng nắp trên đóng và dây nguồn được cắm.
- 3 Trong khi ấn nút , mở và đóng nắp trên một lần.
- 4 Nhả nút . Đảm bảo rằng tất cả các đèn LED đều tắt.
- 5 Bấm  sáu lần. Đảm bảo rằng tất cả các đèn LED đều sáng để chỉ báo máy đã được đặt lại về thiết lập mặc định của nhà máy. Máy sẽ khởi động lại.




Đặt lại về thiết lập mặc định

Bạn có thể đặt lại một phần máy về thiết lập máy in mặc định:

- 1 Tắt máy.
- 2 Đảm bảo rằng nắp trên đóng và dây nguồn được cắm.
- 3 Trong khi ấn nút , mở và đóng nắp trên một lần.
- 4 Nhả nút . Đảm bảo rằng tất cả các đèn LED đều tắt.
- 5 Bấm  tám lần. Đảm bảo rằng tất cả các đèn LED đều sáng để chỉ báo máy đã được đặt lại về thiết lập mặc định của nhà máy. Máy sẽ khởi động lại.

Đặt lại thiết lập

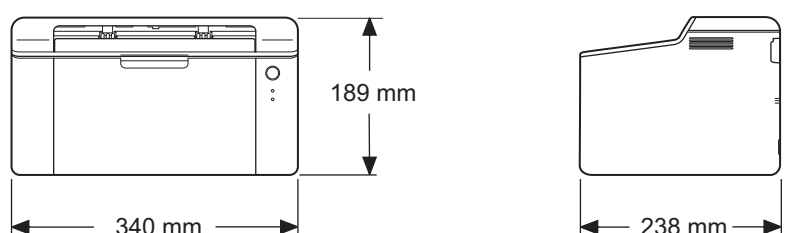
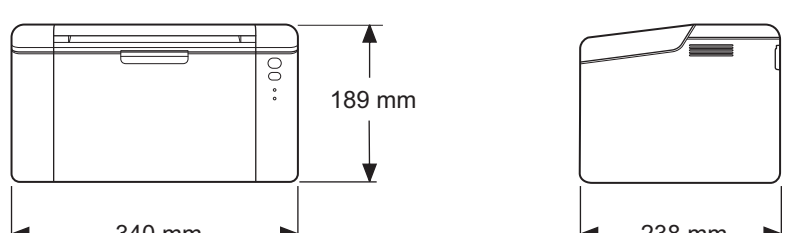
Thao tác này sẽ đặt lại tất cả các thiết lập của máy về thiết lập máy in mặc định:

- 1 Tắt máy.
- 2 Đảm bảo rằng nắp trên đóng và dây nguồn được cắm.
- 3 Trong khi ấn nút , mở và đóng nắp trên một lần.
- 4 Nhả nút . Đảm bảo rằng tất cả các đèn LED đều tắt.
- 5 Bấm  mười lần. Máy sẽ tự động khởi động lại.

B

Thông số kỹ thuật

Thông số chung

Model		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W
Loại Máy in		Laze			
Phương thức In		Máy in Laze Quang điện tử			
Dung lượng Bộ nhớ	Tiêu chuẩn	1 MB		32MB	
Nguồn Điện		220 - 240 V AC 50/60 Hz			
Tiêu thụ Điện năng (Trung bình)	Cao nhất ¹	Khoảng 1056 W			
	In ¹	Khoảng 380 W tại 25 °C			
	Chế độ chờ có nối mạng ^{2 3}	Khoảng 0,5W		Khoảng 1,3 W	
	Sẵn sàng ¹	Khoảng 40 W tại 25 °C			
	Ngủ sâu ¹	Khoảng 0,5 W		Khoảng 0,7 W	
	Tắt nguồn ^{1 4 5}	Khoảng 0,28 W			
Kích thước		(HL-1200, HL-1201)  (HL-1210W, HL-1211W) 			
Trọng lượng (có vật tư tiêu hao)		4,6 kg			
Độ ồn	Áp suất Âm thanh	In	LPAM = 51 dB (A)		
	Công suất Âm thanh	In	LWad = 6,6 B (A)		
Nhiệt độ	Hoạt động	10 đến 32 °C			
	Lưu trữ	0 đến 40 °C			

Model		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W
Độ âm	Hoạt động	20 đến 80% (không ngưng tụ)			
	Lưu trữ	35 đến 85% (không ngưng tụ)			
Giao diện	USB	USB 2.0 Tốc độ đầy đủ ^{6 7} Chúng tôi khuyến nghị sử dụng cáp USB 2.0 (Loại A/B) không dài quá 2,0 mét.		USB 2.0 tốc độ cao ^{6 7} Chúng tôi khuyến nghị sử dụng cáp USB 2.0 (Loại A/B) không dài quá 2,0 mét.	
	LAN không dây ⁸	—		IEEE 802.11 b/g/n (Chế độ cơ sở hạ tầng/đặc biệt)	
Hỗ trợ HĐH	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			
	Mac OS	OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x			
Vật tư tiêu hao	Hộp mực (Trong hộp)	Khoảng 1.500 trang A4 hoặc trang Letter ⁹			
	Hộp mực (Tiêu chuẩn)	Khoảng 1.500 trang A4 hoặc trang Letter ⁹			
	Tên Model	TN-1010			
	Bộ trống mực	Khoảng 10.000 trang A4 hoặc trang Letter (1 trang / tác vụ) ¹⁰			
	Tên Model	DR-1010			

¹ Đo khi máy được kết nối với giao diện USB.

² Tất cả các cổng mạng không dây được kích hoạt và tất cả các cổng mạng có dây được kết nối theo Quy định (Liên minh châu Âu) số 801/2013.

³ Để tắt chức năng không dây, bấm nút WiFi trên máy 7 lần. Để bật lại chức năng không dây, bấm nút WPS hoặc AOSS™ trên điểm truy cập/bộ định tuyến mạng LAN không dây, rồi bấm và giữ nút WiFi trên máy của bạn trong 2 giây.

⁴ Mức tiêu thụ điện năng khác nhau một chút tùy theo môi trường sử dụng hoặc độ mài mòn bộ phận.

⁵ Đo theo IEC 62301 Ấn bản 2.0.

⁶ Máy cũng có thể được kết nối với máy tính có giao diện USB 1.1.

⁷ Cổng USB của bên thứ ba không được hỗ trợ.

⁸ Để biết thông số kỹ thuật mạng chi tiết, >> Mạng (LAN) (chỉ HL-1210W và HL-1211W) >>> trang 71 và Hướng dẫn sử dụng mạng.

⁹ Hiệu suất hộp mực xấp xỉ được tuyên bố theo ISO/IEC 19752.

¹⁰ Tuổi thọ trống mực là xấp xỉ và có thể thay đổi tùy theo cách sử dụng.

Vật liệu in

Model			HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W
Đầu vào giấy	Khay giấy	Loại giấy	Giấy thường, Giấy tái chế			
		Khổ giấy	A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5(Cạnh dài), B5, Executive Độ rộng: 148 đến 216 mm Độ dài: 148 đến 355,6 mm			
		Trọng lượng giấy	65 đến 105 g/m ²			
		Sức chứa giấy tối đa	Lên đến 150 tờ 80 g/m ² Giấy thường			
Đầu ra giấy	Khay đầu ra úp xuống	Lên đến 50 tờ 80 g/m ² Giấy thường (úp xuống để chạy đến khay đầu ra giấy úp xuống)				

Thông tin quan trọng khi chọn giấy

Thông tin trong phần này sẽ giúp bạn chọn giấy để sử dụng với máy này.

LƯU Ý

Nếu bạn sử dụng giấy không được khuyến nghị, tình trạng kẹt giấy hoặc lỗi nạp giấy có thể xảy ra trong máy.

Trước khi bạn mua số lượng giấy lớn

Hãy đảm bảo rằng giấy phù hợp với máy.

Giấy làm giấy phôtô thường

Giấy được phân loại theo cách sử dụng, như giấy để in và giấy để phôtô. Cách sử dụng thường được ghi trên gói bao bì của giấy. Kiểm tra bao bì để xem giấy có phù hợp với máy in laser hay không. Sử dụng giấy phù hợp với máy in laser.

Trọng lượng cơ bản

Trọng lượng cơ bản của giấy trong sử dụng thông thường khác nhau tùy theo từng quốc gia. Chúng tôi khuyến nghị bạn nên sử dụng giấy có trọng lượng 70 đến 90 g/m², mặc dù máy này có thể xử lý giấy mỏng hơn hoặc dày hơn các trọng lượng này.

Sớ dài và sớ ngắn

Sợi bột giấy được căn thẳng hàng trong quá trình sản xuất giấy. Và giấy có thể được phân loại thành hai loại, sớ dài và sớ ngắn.

Sợi của giấy sớ dài chạy cùng hướng với cạnh dài của giấy. Sợi của giấy sớ ngắn chạy vuông góc với cạnh dài của giấy. Mặc dù hầu hết giấy thường để phôtô là sớ dài, một số là sớ ngắn. Chúng tôi khuyến nghị bạn nên sử dụng giấy sớ dài cho máy này. Giấy sớ ngắn quá yếu cho việc vận chuyển giấy của máy.

Giấy axit và giấy trung tính

Giấy cũng có thể được phân loại thành giấy axit hoặc giấy trung tính.

Mặc dù các phương pháp sản xuất giấy hiện đại đã bắt đầu với giấy axit, gần đây giấy trung tính đang thay thế giấy axit vì vấn đề môi trường.

Tuy nhiên, nhiều dạng giấy axit vẫn được tìm thấy trong giấy tái chế. Chúng tôi khuyến nghị bạn nên sử dụng giấy trung tính cho máy này.

Bạn có thể sử dụng bút kiểm tra giấy axit để phân biệt giấy axit với giấy trung tính.

Bề mặt in

Các đặc điểm của mặt giấy này và mặt giấy kia của một tờ giấy có thể khác nhau một chút.

Thông thường, mặt mở ra của gói ram giấy là mặt in. Làm theo các hướng dẫn trên gói giấy. Thông thường, mặt in được chỉ báo bằng mũi tên.

Máy in

Model		HL-1200	HL-1201	HL-1210W	HL-1211W
Độ phân giải		Lên đến 600 × 600 dpi (2400 × 600 dpi với Resolution Control)		Lên đến 2400 × 600 dpi (công nghệ HQ 1200)	
Tốc độ in ¹	In một mặt	Lên đến 20 ppm (khổ A4) Lên đến 21 ppm (khổ Letter)			
Thời gian in lần đầu ²		Dưới 10 giây tại 23°C / 230V			

¹ Tốc độ in có thể thay đổi tùy theo loại tài liệu bạn in.

² Từ chế độ Sẵn sàng

Mạng (LAN) (chỉ HL-1210W và HL-1211W)

Model		HL-1210W	HL-1211W
LAN		Bạn có thể kết nối máy với mạng để In qua mạng. Cũng được đi kèm là phần mềm Quản lý mạng ^{1 2} Brother BRAdmin Light.	
Giao thức	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), phân giải tên WINS/NetBIOS, bộ phân giải DNS, mDNS, bộ đáp ứng LLMNR, LPR/LPD, cổng Raw tùy chỉnh/cổng 9100, IPP, máy chủ FTP, SNMPv1/v2c, máy chủ HTTP, máy khách và máy chủ TFTP, máy khách SMTP, ICMP, dịch vụ web (in)	
	IPv6	NDP, RA, bộ phân giải DNS, mDNS, bộ đáp ứng LLMNR, LPR/LPD, cổng Raw tùy chỉnh/cổng 9100, IPP, máy chủ FTP, SNMPv1/v2c, máy chủ HTTP, máy khách và máy chủ TFTP, máy khách SMTP, ICMPv6, dịch vụ web (in)	
Giao thức bảo mật	Không dây	SMTP-AUTH	
Bảo mật mạng không dây		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
Tiện ích hỗ trợ cài đặt mạng không dây	AOSS™	Có	
	WPS	Có	

¹ (Đối với người dùng Windows®) Brother BRAdmin Light có sẵn từ đĩa CD-ROM đi kèm với máy.

(Đối với người dùng Macintosh) Brother BRAdmin Light có sẵn để tải xuống từ <http://support.brother.com>.

² (Đối với người dùng Windows®) Nếu bạn yêu cầu khả năng quản lý máy in nâng cao hơn, hãy sử dụng phiên bản tiện ích Brother BRAdmin Professional mới nhất có sẵn để tải xuống từ <http://support.brother.com>.

C

Chỉ mục

Các số

2 mặt / Sổ tay 11

B

Bảng điều khiển 38

Bộ nhớ 66

C

Các mục tiêu hao 48

Cấu hình in 21

Chất lượng in 52

Chế độ Ngủ 39, 46

Chế độ ngủ sâu 39, 46

Đ

Đăng ký sản phẩm của bạn i

Đèn LED (Điốt phát quang) 38

F

Folio 2

G

Giấy 2, 69

H

Hình chìm mờ 15, 18

Hỗ trợ 24

I

In

Macintosh

Trình điều khiển máy in 28

Windows®

In 2 mặt 11

In sổ tay 12

Trình điều khiển máy in 8

In 2 mặt 3

In 2 mặt thủ công 4

In Đầu trang-Chân trang 15, 17

K

Kẹt giấy 56

Khắc phục sự cố 60

nếu bạn đang gặp vấn đề

khi in 62

về in 61

Khở

giấy 2

Kích thước 66

L

Linux 5

Loại

giấy 2

M

Macintosh 5

Mật khẩu 18

P

Phần mềm dành cho mạng 37

Q

Quản trị viên 15, 18

S

Số điện thoại Brother i

Status Monitor

Macintosh 35

Windows® 26

T

Tab Thiết lập thiết bị 23

Thiết lập mặc định 64

Thiết lập mục (chế độ Tiếp tục) 49

Thông báo lỗi 51

Thông số kỹ thuật vật liệu 68

Tiện ích i

Trình điều khiển máy in 5, 25, 35

Trọng lượng 66

Tự động tắt nguồn 47

V

Vấn đề

khi in 62

về in 61

Chỉ mục

Vấn đề về mạng	62
Vệ sinh	63