

Brother HL-L6400DW

| Impressora

Impressora laser profissional monocromática de grande capacidade com duplex automático e WiFi



- 50 ppm
- Visor tátil a cores 4,5 cm
- 512 MB
- Duplex
- Gigabit Ethernet e WiFi
- Impressão móvel / nuvem
- NFC
- Toner opcional 20.000¹ páginas



Brother HL-L6400DW

| Impressora

Impressora laser profissional monocromática de grande capacidade com duplex automático e WiFi



Esta impressora oferece excelentes opções de de papel, impressão muito rápida e utiliza toners de mega capacidade que reduzem o custo de impressão. O sócio ideal para a sua empresa.

Características principais:

Velocidade de impressão e cópia até 50ppm

Bandeja de 520 folhas + multi-propósito de 50 folhas

Duplex de impressão

Toner opcional de 20.000¹ páginas

Visor tátil a cores de 4,5cm

Gigabit Ethernet, Wi-Fi e Wi-Fi Direct™

Conexão a serviço na nuvem

Impressão desde dispositivos móveis

Leitor de cartões NFC

Máxima Produtividade

- Melhora significativamente os níveis de produtividade de um grupo de trabalho, com velocidades de impressão até 50 páginas por minuto.
- Maior capacidade de organização da documentação impressa com o classificador opcional de 4 bandejas de saída.
- Conecta o equipamento à rede em alta velocidade com Gigabit Ethernet ou por WiFi
- Muito cómodo de imprimir desde dispositivos móveis com iPrint&Scan, Google Cloud Print®, Mopria e AirPrint.
- Simplifica os fluxos de trabalho usando a tecnologia NFC.
- Configura o interface do visor tátil a cores de 4,5cm de maneira muito fácil para que o trabalho seja mais fluído.

Confiabilidade e tranquilidade para todo o grupo de trabalho

- A nova tecnologia proporciona total confiabilidade permitindo imprimir até 10.000 páginas por mês.
- Múltiplas opções de manuseamento de papel com uma capacidade de papel standard de 570 folhas (extensível a 2.650 folhas) e bandeja de saída de 250 folhas.

Custos de impressão muito baixos

- Desenhado para ambientes com grande volume de impressão, a HL-L6400DW inclui um toner de 12.000¹ páginas e pode utilizar um toner opcional de 20.000¹ páginas para baixar ainda mais os custos de funcionamento.
- Grande variedade de soluções PrintSmart podem ajudar a reduzir os custos de impressão.

Cumprindo com as expectativas de segurança

- Os negócios atuais exigem níveis mais altos de segurança. Com o Bloqueio Seguro de Funções 3.0, conectividade Active directory e Protocolo de Segurança de Internet (IPsec). Além disso, a gama permite imprimir para Ficheiro, [Reset Seguro](#), Gestão Certificada e a funcionalidade NFC.

Geral

Tecnologia	Impressora laser eletrofotográfica
Classificação Laser	Produto Laser Classe 1 (IEC60825-1:2007)
Processador	Cortex-A9 800MHz
Impressão duplex	Impressão frente e verso automática
Velocidade impressão (A4)	Até 50 páginas por minuto
Velocidade impressão duplex (A4)	Até 24 páginas por minuto (12 folhas por minuto)
Resolução	Até 1.200 x 1.200ppp
Modo silencioso	Modo que reduz o ruído de impressão, baixando a velocidade de impressão para 25ppm
Memória	512MB
Interface local	Hi-Speed USB 2.0
Interface rede cablada	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interface rede wireless	IEEE 802.11b/g/n
Porta USB	Porta USB traseira para uso com um leitor externo de cartões NFC
Painel de Controlo	Visor LCD a cores de 4,5cm
Tempo impressão 1ª página	Menos de 7,5 segundos desde o modo preparado
Tempo de aquecimento	Menos de 4,7 segundos desde o modo repouso
Linguagens de impressão	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version1.7, XPS versão 1.0
Fontes embebidas (PCL)	66 fontes escalonáveis, 12 fontes mapa de bits, 13 códigos de barras
Fontes embebidas (Postscript)	66 fontes escalonáveis
Códigos de barras embebidos (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)

Funções de impressão

Impressão N em 1³	Reduz até 2, 4, 9, 16 ou 25 páginas A4 numa só página A4 (Mac: até 2, 4, 6, 9, ou 16 páginas)
Impressão de poster⁴	Amplia 1 página A4 para poster utilizando 4, 9, 16 ou 25 páginas A4
Impressão de marca de água⁴	Imprime documentos com texto predefinido o mensagens de utilizador como marca de água
Impressão ID⁴	Adiciona uma identificação aos seus documentos impressos (data e hora, mensagem curta personalizada, nome de utilizador do PC)
Impressão duplex manual⁴	Imprime de forma manual frente e verso (recomendado para suportes de papel que não são compatíveis com a impressão duplex automática)
Impressão de folhetos⁴	Imprime documentos em formato A5 utilizando a impressão automática ou manual nas duas faces
Saltar as páginas em branco⁴	Ignora as páginas em branco dos documentos
Perfis de impressão³	Guarda as suas configurações favoritas como perfis para recorda-las facilmente
Impressão texto a preto⁴	Converte todo o texto do documento a preto para imprimir
Impressão para ficheiro⁴	Guarda uma cópia em PDF de cada ficheiro impresso com o fim de arquivá-los
Cópia em duplicado⁴ (Carbon Copy)	Imprime cópias do mesmo documento em papel de distintas bandejas adicionais

Rede e segurança

Rede cablada	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Rede wireless	IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestrutura/Modo Adhoc)
Protocolos de rede	TCP/IP (IPv4 e IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTTP client, LDAP
IPv4	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTTP Client, LDAP
IPv6 (desativado por defeito)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTTP Client, LDAP
Segurança de rede cablada	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Segurança de rede wireless	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
WiFi Direct™	Imprime de sem fios sem necessidade de um ponto de acesso wireless (ambos métodos automático e manual suportados)
Configuração WiFi suportada	WiFi Protected Setup (WPS)
Aplicações WiFi	Emparelhamento Vertical
Imprimir registo de rede⁴	Guarda a atividade de impressão de cada utilizador, incluindo o nome de utilizador em rede, o nome do documento impresso e número de páginas, num ficheiro de rede
Notificações para e-mail	O equipamento envia automaticamente um e-mail para uma direção de correio quando requer atenção (por ex. toner baixo ou toner vazio)
Relatórios para e-mail	Permite receber relatórios do uso do equipamento de forma regular numa direção de e-mail
Filtro IP	Restringe que utilizadores de rede possam ou não aceder ao equipamento desde a rede (só IPv4)
Bloqueio Seguro de Funções 3.0	Restringe a impressão de utilizadores individuais ou grupos na rede. Pode utilizar-se com o nome do utilizador do PC até um máximo de 200 utilizadores
Autenticação Active Directory	Recupera trabalhos de impressão guardados usando as credenciais de Active Directory
Autenticação LDAP	Recupera trabalhos de impressão guardados usando credenciais de uma base de dados suportada por LDAP
Bloqueio de configuração	Restringe o acesso ao painel de controlo bloqueando-o
Impressão Segura³	Protege os trabalhos com um PIN de 4 dígitos que se deve introduzir no painel de controlo do equipamento antes de imprimir
Ferramentas de administração	
Instalador desactivado⁴	Possibilidade de centralizar o uso e a personalização dos controladores e software
Instalador MSI⁴	Instaladores modulares que podem ser distribuídos através de Active Directory®
Servidor Web Embebida	Software de gestão de impressão baseado na Web incluído no equipamento
BRAdmin Professional 3^{4,5}	Software de gestão de rede LAN/WLAN
Assistente de criação de controladores⁴	Criação de controladores de impressão de forma simples para uma fácil distribuição na rede



Controladores de Impressão

Windows®	Windows® 10 (32 e 64 bit editions) Windows® 8 (32 e 64 bit editions) Windows® 7 (32 e 64 bit editions) Windows Vista® (32 e 64 bit editions) Windows® XP Professional (32 e 64 bit editions) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 e 2008R2 Windows® Server 2008 (32 e 64 bit editions) Windows® Server 2003 (32 e 64 bit editions)
-----------------	---

Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11x
------------------------------	--------------------------------------

Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64)
--------------------------	---------------------------

Controlador de Impressão PostScript Universal	Controlador para Windows® que permite imprimir em qualquer equipamento laser da Brother em rede ou local que seja compatível com Postscript
--	---

Controlador PCL	Controlador genérico Universal PCL5e
------------------------	--------------------------------------

Manuseamento de Papel

Entrada de papel²	Bandeja standard – 520 folhas Bandeja multi-propósito – 50 folha
-------------------------------------	---

Saída de papel²	Face para baixo - 150 folhas Face para cima (saída direta de papel) - 10 folhas
-----------------------------------	--

Manuseamento de papel (opcional)

Entrada de papel²	Bandeja adicional de 250 folhas (LT-5505) Bandeja adicional de 520 folhas (LT-6505) Máximo de 3 bandejas opcionais LT-5505, ou um máximo de 2 bandejas opcionais LT-6505 e LT-5505 (podem usar em conjunto) Unidade de bandejas 4 x 520 folhas (TT-4400)
-------------------------------------	---

Saída de papel²	Classificador 4 x 100 folhas (MX-4000)
-----------------------------------	--

Especificações dos suportes

Tipos e peso dos suportes⁸	Bandeja standard e opcionais – Papel normal, reciclado, cor e carta (entre 60 - 120g/m ²) Bandeja multi-propósito – Papel normal, reciclado, bond, cor e carta (entre 60 - 200g/m ²) Impressão duplex - Papel normal, reciclado, cor e carta (entre 60 - 105g/m ²)
--	---

Impressão de envelopes e etiquetas	Sim, desde bandeja multi-propósito: até 10 envelopes de 10mm de espessura
---	---

Tamanho dos suportes	Bandeja standard - A4, Carta, A5, A5(longitudinal), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal e India Legal Bandejas opcionais - A4, Carta, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal e India Legal Bandeja multi-propósito - Largura: 76,2mm a 215,9mm x Altura: 127mm a 355,6mm Impressão duplex – A4
-----------------------------	--

Sensores de entrada e saída de papel

Entrada	Avisos no visor e alertas opcionais de e-mail notificando quando alguma das bandejas de papel está a ficar vazia ou já está vazia.
----------------	--

Saída	Avisos no visor e alertas opcionais de e-mail notificando quando alguma das saídas de papel se encontra cheia.
--------------	--

Leitor NFC

Leitor NFC integrado	Compatível com cartões NFC standard (para uma autenticação segura com uma solução de impressão pull, como Print SmartPro de Brother) e dispositivos móveis Android que suportem NFC para impressão desde dispositivos móveis
-----------------------------	--

Suporte externo para leitor de cartões NFC	Suporte USB traseiro para leitores NFC externos
---	---

Impressão móvel / baseada na Web

Brother iPrint&Scan (Android)	Imprime e verifica o estado do equipo diretamente desde um dispositivo com sistema operativo Android
--	--

Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Imprime e verifica o estado do equipamento diretamente desde um iPad / iPhone / iPod Touch
---	--

Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Imprime diretamente desde um smartphone com sistema operativo Windows® Phone
---	--

Brother Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Imprime diretamente desde um Tablet com Windows® 8 ou Windows RT
---	--

Google Cloud Print 2.0⁶	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns desde qualquer aplicação compatível com Google Cloud Print
---	--

AirPrint	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns desde qualquer aplicação compatível com Apple AirPrint
-----------------	--

Mopria	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns desde qualquer dispositivo com sistema operativo Android que suporte Mopria
---------------	---

Android Print Service Plugin	Imprime desde dispositivos Android sem uma aplicação dedicada
-------------------------------------	---

Box⁶	Imprime diretamente de Box sem usar o PC
------------------------	--

Dropbox⁶	Imprime diretamente de Dropbox sem usar o PC
----------------------------	--

Google Drive™⁶	Imprime diretamente de Google Drive™ sem usar o PC
----------------------------------	--

OneDrive⁶	Imprime diretamente de Microsoft® OneDrive sem usar o PC
-----------------------------	--



Integradores

Brother Solutions Interface (BSI)

Cria soluções baseadas na nuvem integrando as capacidades avançadas de impressão e segurança dos equipamentos Brother.

Para mais informação: www.brother.pt/developers

Consumíveis e Acessórios

Toner inicial	12.000 páginas ¹
Toner Standard	3.000 páginas ¹ (TN-3430)
Toner alta capacidade	8.000 páginas ¹ (TN-3480)
Toner mega capacidade	12.000 páginas ¹ (TN-3512)
Toner jumbo	20.000 páginas ¹ (TN-3520)
Tambor (DR-3400)	50.000 páginas a 3 páginas por trabalho 30.000 páginas a 1 página por trabalho
LT-5505	Bandeja opcional de 250 folhas
LT-6505	Bandeja opcional de 520 folhas
TT-4000	Torre opcional de 4 bandejas x 520 folhas
MX-4000	Classificador opcional com 4 compartimentos para a saída de papel
CH-1000	Suporte para o leitor de Cartões
Conteúdo da caixa	Toner, tambor, cabo de alimentação elétrica, controladores do software para Windows®, guia de configuração rápida. (Cabo de conexão ao PC não incluído)

A frequência da substituição dos consumíveis pode variar dependendo da complexidade das impressões, a percentagem de cobertura, o tamanho de papel, o número de páginas por trabalho e o tipo de suporte de impressão.

Dimensões e peso

Com caixa (L x P x A)	497 x 492 x 531 mm - 16,0 Kg
Sem caixa (L x P x A)	400 x 396 x 288 mm - 13,4 Kg

Volume de trabalho

Recomendado	Até 10.000 impressões mensais
Máximo⁷	Até 150.000 impressões mensais

Ecologia

Consumo de energia	Imprimir - 740W (390W em modo silencioso) preparada - 32W repouso - 7,3W hibernação - 1,6W desligado automático - 0,04W
---------------------------	---

TEC (Consumo energético médio)	2.379 kWh / Semana
---------------------------------------	--------------------

Nível de Pressão Sonora	Imprimindo - 54dbA modo silencioso - 50dbA preparada - 35dbA
--------------------------------	--

Nível de Potencia Sonora	Imprimindo - 6,84BA modo silencioso - 6,47 preparada - até 4,88A
---------------------------------	--

Poupança de Energia	Consome menos energia quando não se está Utilizando
----------------------------	---

Poupança de Toner	Reduz o consumo de toner contribuindo para Reduzir o custo total de propriedade
--------------------------	---

Energy Star	Sim
--------------------	-----

Blue Angel	Sim
-------------------	-----

Nordic Swan	Sim
--------------------	-----

Marcado GS	Sim
-------------------	-----



Trabalhamos consigo para cuidar do meio ambiente

Na Brother, a iniciativa verde é simples. Esforçamo-nos para assumir responsabilidade, atuar com respeito e tratar de marcar a diferença para ajudar de forma positiva a construir uma sociedade na qual o desenvolvimento sustentável pode ajudar.

A esta iniciativa chamamos Brother Earth. www.brotherearth.com



¹ Duração segundo ISO/IEC19752

² Calculado com papel de 80g/m²

³ Só Windows® e Mac®

⁴ Só Windows®

⁵ Descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Centre em <http://solutions.brother.com>

⁶ Deve estar conectado à web

⁷ O nº máximo de páginas impressas por mês pode utilizar-se para comparar a durabilidade entre produtos Brother. Para maximizar a duração do equipamento, é melhor escolher um equipamento com um ciclo de trabalho que exceda as suas necessidades de impressão

⁸ Recomenda-se o uso da saída direta de papel e do modo silencioso com papel de gramagem superior a 105g/m²