Ficha de Produto
HL-L9310CDW

Brother
IMPRESSORA LASER A CORES

Impressora laser a cores profissional, com duplex de impressão, conexão WiFi e toner muito económico

Impressora

A impressora laser a cores HL-L9310CDW é rápida e conta com um visor tátil a cores muito intuitivo que facilita o seu uso.

Além da excelente qualidade de impressão, utiliza toner de giga capacidade, que permite obter um custo por página muito económico.

Ideal para ambientes profissionais com volumes de/até 6000 impressões por mês.

Características principais:

- Velocidade de impressão de/até 31ppm a cores e a preto
- Conexão à rede Ethernet e WiFi
- Duplex automático de impressão
- Capacidade de entrada standard de 300 folhas, extensível a 2.380 folhas
- Leitor NFC integrado
- Visor tátil a cores de 6,8cm
- Toner inicial de 6.500 páginas[1] para impressão a preto e cores
- Utiliza toner de 9.000 páginas[1] preto e a cores, muito económicos

Máxima Produtividade

- Melhora significativa dos níveis de produtividade de um grupo de trabalho, com velocidade de impressão até 31 páginas por minuto a preto e a cores.
- Conecta o equipamento à rede com Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) e WiFi (IEEE 802.11b/g/n)
- Muito cómodo de imprimir desde dispositivos móveis com Brother iPrint&Scan e Print Service plugin para Android da Brother, Google Cloud Print®2.0, Mopria e AirPrint.
- Múltiplas opções de manuseamento de papel com uma capacidade de papel standard 300 folhas, extensível a 2.380 folhas.

Cumprindo com as expectativas de segurança

- Os negócios atuais exigem níveis mais altos de segurança. Com o Bloqueio Seguro de Funções 3.0, Autenticação Active Directory, Protocolo de Segurança de Internet (IPSec), Impressão Segura e a funcionalidade NFC, pode estar tranquilo com a segurança da informação.

Custos de funcionamento muito baixos

- Desenhada para ambientes de impressão de grande volume, a HL-L9310CDW utiliza toner de 9.000 páginas[1], tanto para o preto como para as coes, para imprimir de maneira muito económica. O equipamento inclui toner de 6.500 páginas[1] para preto e cores.

brother GARANTIA 3 ANOS Ninguém oferece mais

2 anos de garantia standard + 1 ano de garantia comercial adicional Brother, sempre que registe o seu equipamento, de impressão ou digitalização, na nossa página em www.brother.pt , nos termos e condições ali especificados, num prazo máximo de 45 dias a partir da data da fatura de compra.

Geral

Tecnologia	Impressora laser eletrofotográfica
Classificação Laser	Produto Laser Classe 1 (IEC60825-1:2007)
Processador	800MHz - Sub:133MHz
Velocidade de impressão (A4)	Até 31ppm (páginas por minuto) cores e a preto
Velocidade de impressão duplex (A4)	Até 14ppm (páginas por minuto) cores e a preto
Resolução	2.400ppp (2.400 x 600ppp), 600 x 600ppp
Modo silencioso	Modo que reduz o ruído de impressão, baixa a velocidade de impressão para 15ppm
Memória	1GB
Interface local	Hi-Speed USB 2.0 e USB host
Interface de rede cablada	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interface de rede wireless	WiFi IEEE 802.11b/g/n
Visor	Visor tátil a cores de 6,8cm
Tempo impressão 1ª página	Menos de 15 segundos (cor/preto) desde o modo pronto
Tempo aquecimento	Menos de 29 segundos desde o modo repouso
Linguagens de impressão	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), PDF 1.7, XPS
Fontes embebidas (PCL)	66 fontes escaláveis, 12 fontes mapa de bits, 16 códigos de barras
Fontes embebidas (Postscript)	66 fontes escaláveis
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), Code93, GS1Databar, MSI

Controlador de impressão

Windows®	Windows 10® / 8® / 7® (32 & 64 bit editions) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions)
Macintosh[5]	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
Linux[5]	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Controlador de impressão PostScript Universal	Controlador para Windows® que permite imprimir em qualquer equipamento laser da Brother em rede que seja compatível com Postscript
Controlador PCL	Controlador genérico PCL XL

USB host

Impressão direta	Imprime diretamente desde uma memória USB. Formatos compatíveis: PDF version1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (criado pelo próprio controlador da impressora), TIFF (digitalizado por um equipamento Brother), XPS versão 1.0

Manuseamento do papel (Standard)

Entrada de papel[2]	Bandeja de 250 folhas Bandeja multipropósito de 50 folhas
Saída de papel[2]	Virada para baixo - 150 folhas Virada para cima - (saída direta do papel) -1 folha

Manuseamento do papel (opcional)

Entrada de papel[2]	Bandeja opcional de 250 folhas (LT330CL) Bandeja opcional de 500 folhas (LT340CL) Máximo de 3 bandejas opcionais (LT330CL) ou máximo de 2 bandejas opcionais (LT340CL e/ou LT330CL) Torre de 4 bandejas de 520 folhas (TT4000+TC4000)

Sensores de papel

Entrada de papel	Avisos no visor e alertas opcionais por email informando quando alguma das bandejas de entrada está vazia ou quase vazia

Leitor NFC

Leitor NFC integrado	Compatível com cartões NFC standard para uma autenticação segura e dispositivos móveis Android que suportem NFC para impressão desde dispositivos móveis
Suporte para leitor de cartões NFC externo	Suporte para leitores NFC externos através da porta USB frontal

Funções de impressão

Impressão N em 1[3]	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 poster[4]	Amplia 1 página A4 em poster utilizando 4, 9, 16 ou 25 páginas A4
Impressão de marca de água[4]	Imprime documentos com texto predefinido, imagens ou mensagens do utilizador como marca de água
Impressão ID[4]	Adiciona uma identificação aos seus documentos impressos (data e hora, mensagem curta personalizada, nome de utilizador do PC)
Impressão duplex manual[4]	Imprime de forma manual nas duas faces do papel (recomendado para suportes em papel que não sejam compatíveis com a impressão duplex automática)
Impressão duplex automática	Imprime frente e verso de forma automática
Impressão de folhetos[4]	Imprime documentos em formato A5 utilizando a impressão automática ou manual em ambas as faces
Saltar as páginas em branco[4]	Ignora as páginas em branco dos documentos e não as imprime
Perfis de impressão[3]	Guarda as configurações favoritas como perfis para aceder facilmente

Especificações dos suportes

Tipos e pesos dos suportes	**Bandeja standard** – papel normal, reciclado, cor e timbrado (entre 60 - 105g/m²) **Bandeja multipropósito** – papel normal, reciclado, bond, cor, timbrado e glossy[7] (entre 60 -163g/m²) **Impressão duplex** – papel normal, reciclado, cor, timbrado e glossy[7] (entre 60 - 105g/m²)
Impressão de envelopes e etiquetas	Sim, desde a bandeja multipropósito: até 10 envelopes com 10mm de espessura
Tamanhos dos suportes	**Bandeja standard** - A4, Letter, A5, A5 (longitudinal), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal **Bandeja multipropósito** - Largura: 76,2mm a 215,9mm x Altura: 127mm a 355,6mm **Impressão duplex** - A4

Impressão móvel / baseada na Web

iPrint&Scan (Android)	Imprime diretamente desde um dispositivo com sistema operativo Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	Imprime diretamente desde um iPad / iPhone
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Imprime diretamente desde um telemóvel com o sistema operativo Windows® Phone
iPrint&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	Imprime diretamente desde um tablet com Windows® 8, 10 ou Windows RT
Google Cloud Print 2.0	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns a partir de qualquer aplicação compatível com Google Cloud Print
Apple AirPrint	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns a partir de qualquer aplicação compatível com Apple AirPrint
Mopria	Imprime os tipos de ficheiros mais comuns desde qualquer dispositivo Android compatível com Mopria
Brother Print Service Plugin	Imprime desde dispositivos Android sem uma aplicação especifica
Web Connect[6]	Imprime desde serviços na nuvem como Box, Dropbox, Google Drive o OneDrive sem usar o PC

Rede e segurança

Rede cablada	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Rede wireless	WiFi IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestrutura / Adhoc)
Protocolos de rede	TCP/IP (IPv4 e IPv6)
IPv4	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, SNTP client, LDAP
IPv6	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, SNTP Client, LDAP
Segurança da 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 (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/ TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, Ipsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wi-Fi Direct™	Imprime sem fios sem necessidade de um ponto de acesso wireless (ambos os métodos automático e manual suportados)
Configuração WiFi suportada	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Aplicações WiFi	Emparelhamento Vertical
Imprimir registo de rede [4]	Guarda a atividade de impressão de cada utilizador, incluindo o nome do 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
Relatórios para e-mail	Permite receber relatórios do uso do equipamento de forma regular numa direção de correio
Filtro IP	Restringe os utilizadores na rede que podem ou não aceder ao equipamento através da 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 ao 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 Segura[3]	Protege os trabalhos com um número PIN de 4 dígitos a ser introduzido no painel de controlo do equipamento para começar a imprimir

Ferramentas de gestão do parque instalado

Instalador desactivado[4]	Possibilidade de centralizar o uso e a personalização dos controladores e software
Instalador MSI[4]	Instaladores modulares que podem ser distribuídos através de Active Directory®
Servidor Web Embebida	Software de gestão de impressão baseado na Web incluido no equipamento
BRAdmin Professional 3[4,5]	Software de gestão de rede LAN/WLAN
Assistente de criação de controladores[4]	Criação de controladores de impressão de forma simples para fácil distribuição na rede

Instaladores

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	Toner preto, cião, magenta, amarelo - 6.500 páginas[1]
Toner de giga capacidade	Toner preto (TN910BK) - 9.000 páginas[1] Toner cião (TN910C) - 9.000 páginas[1] Toner magenta (TN910M) - 9.000 páginas[1] Toner amarelo (TN910Y) - 9.000 páginas[1]
Outros consumíveis	Tambor (DR421CL) - Aprox. 50.000 páginas (a 3 págs. por trabalho) - Aprox. 30.000 páginas (a 1 pág. por trabalho) Correia (BU330CL) - Aprox. 130.000 páginas (a 3 págs. por trabalho) - Aprox. 50.000 páginas (a 1 pág. por trabalho) Recipiente toner residual (WT320CL) - Aqui 50.000 páginas
LT330CL	Bandeja opcional de 250 folhas
LT340CL	Bandeja opcional de 500 folhas
CH1000	Suporte para leitor de cartões
TT4000	Torre de 4 bandejas de 520 folhas (necessário o acessório TC4000)
TC4000	Conector da torre de bandejas com a impressora
Conteúdo da caixa	Cartuchos de toner, tambor, correia, recipiente toner residual, cabo de alimentação elétrica, Software e controladores para Windows® , manual de configuração rápida. Cabo de conexão ao PC não incluído

A frequência da substituição dos consumíveis pode variar consoante a complexidade das impressões, a percentagem de cobertura, o tamanho de papel, o número de páginas por trabalho e o tipo de suporte de impressão. Por exemplo, uma utilização intensa de papel brilhante implicará uma redução dos consumíveis.

.

[1]Duração segundo ISO/IEC19798
[2]Calculado com papel de 80g/m²
[3]Só Windows® & Mac®
[4]Só Windows®
[5]Descarga gratuita opcional desde o http://solutions.brother.com
[6]Tem que estar conectado em rede
[7]O número máximo de páginas impressas por mês pode ser usado para comparar a durabilidade da conceção entre produtos Brother. Para maximizar a vida útil do equipamento, é melhor escolher um equipamento com um ciclo de trabalho que exceda as suas necessidades de impressão
[8]Bandeja multipropósito permite apenas uma só folha

Dimensões e peso

Com caixa	642 (L) x 603 (P) x 578 (A) mm – 26,8kg
Sem caixa	441 (L) x 486 (P) x 313 (A) mm – 22,2kg

Volume de trabalho

Recomendado	Até 6.000 impressões mensais
Máximo[6]	Até 80.000 impressões mensais

Ecologia

Consumo de energia	Imprimir - 580W, Pronto - 70W, Repouso - 10,0W, Hibernação - 1,5W, Desligar automático - 0,03W
TEC (Consumo energético médio)	1,8kWh / semana
Nível de Pressão Sonora	Imprimir - 49dbA (modo silencioso - 44dbA), Pronto - inaudível
Nível de Potência Sonora	Imprimir - 6,56BA, (modo silencioso) - 6,0BA, Pronto - inaudível
Poupança de Energia	Consume menos energia quando não está a ser 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

Brother Earth

Trabalhamos consigo para cuidar do meio ambiente

A Brother Earth descreve a nossa atitude positiva e o nosso compromisso com as comunidades e o planeta. O nosso objetivo é contribuir para a criação de uma sociedade, em que o desenvolvimento sustentável seja possível. Na Brother trabalhamos sempre com responsabilidade, respeito e procurando marcar a diferença. A esta iniciativa chamamos Brother Earth. **www.brotherearth.com**

[1]Duração segundo ISO/IEC19798
[2]Calculado com papel de 80g/m²
[3]Só Windows® & Mac®
[4]Só Windows®
[5]Descarga gratuita opcional desde http://solutions.brother.com
[6]Tem que estar conectado em rede
[7]O número máximo de páginas impressas por mês pode ser usado para comparar a durabilidade da conceção entre produtos Brother. Para maximizar a vida útil do equipamento, é melhor escolher um equipamento com um ciclo de trabalho que exceda as suas necessidades de impressão
[8]Bandeja multipropósito permite apenas uma só folha

brother at your side

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Brother é uma marca registada de Brother Industries Ltd.
Todas as marcas e marcas registadas referenciadas neste documento são propriedade das respetivas companhias.