



# HP Sales Central

Multifunções HP Color LaserJet Managed E78330dn - Produto do conjunto 30 ppm (8GS27A)

Ativo desde 01/08/2020



## Descrição geral

As empresas líderes não abrandam o ritmo. É por isso que a HP criou a mais recente geração de impressoras multifunções HP Color LaserJet com um design funcional para aumentar a produtividade e oferecer impressão a cores de excelência, o máximo tempo de ativ

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futu

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### **A impressão mais segura do mundo <sup>1</sup>**

Com o HP Sure Start, cada impressora verifica regularmente o código de execução e repara-se após tentativas de ataque.

Proteja informações na impressora multifunções e em trânsito na rede. Armazene dados no disco rígido encriptado.<sup>3</sup>

Monitorize continuamente para detetar e impedir ataques e, em seguida, reinicie automaticamente com a deteção de intrusões em tempo real.

### **Grande na impressão a cores. Pequena no custo.**

Imprima documentos profissionais de excelência que apresentam imagens e gráficos com cores vivas a um custo reduzido.

Obtenha desempenho e qualidade profissional consistentes em que pode confiar com os toners e os tambores HP Originais.

Escolha de entre uma variedade de acessórios modulares concebida para adaptar-se às necessidades de grupos de trabalho de várias dimensões.

### **Interrupções mínimas. Máximo tempo de atividade.**

Evite as interrupções com uma impressora multifunções HP LaserJet Managed concebida para ser funcional e atingir a máxima produtividade.

Personalize esta impressora multifunções para atender às necessidades da sua empresa com uma variedade de acessórios de manuseamento de papel.

Digitalize ficheiros diretamente para o Microsoft® SharePoint, para além de e-mail, USB e pastas de rede.<sup>2</sup>



## Elimine o tempo de espera do seu dia de trabalho

## Qualidade excepcional

Os tinteiros e toners HP originais são comprovados por mais de 20 anos de desenvolvimento, oferecendo impressões com a mais elevada qualidade.<sup>5</sup>



### Impressão a baixo custo e acessível

Imprima de forma económica o que necessita, utilizando Tinteiros HP Originais de baixo custo.<sup>1</sup>

---

## Especificações

### Funções

Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)

### Velocidade de impressão a preto (ISO, A4)

Até 30 ppm

### Velocidade de impressão a cores (ISO)

Até 30 ppm

### Velocidade de impressão a preto (normal, A3)

Até 16 ppm

### Velocidade de impressão a cores (normal, A3)

Até 16 ppm

### Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 21 ipm

### Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 21 ipm

### Saída da primeira página a preto (A4, pronta)

Em apenas 8,9 segundos

### Saída da primeira página a cores (A4, pronta)

Em apenas 11,1 segundos

### Ciclo de trabalho (mensal, A4)

Até 300 000 páginas

*(Até 300 000)*

3

### Volume mensal de páginas recomendado

Até 30 000

*(Até 17 000 folhas)*

3

### Número de utilizadores

10 a 30 utilizadores

### Tecnologia de impressão

Laser

### Qualidade de impressão a preto (ótimo)

Até 1200 x 1200 ppp de velocidade reduzida

### Cor da qualidade de impressão (ótimo)

Até 1200 x 1200 ppp de velocidade reduzida

### Velocidade do processador

1,2 GHz

**Linguagens de impressão**

HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript level 3 emulation, PDF (v 1.7), AirPrint™ compatible

**Ecrã**

20.3 cm (8.0 in) touchscreen, SVGA Colour Graphic Display (CGD)

**Impressão a cores**

Sim

**Número de tinteiros**

4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)

**Sensor automático de papel**

Sim

**Compatível com Mac**

Sim

**Gestão da impressora**

HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility - HP Driver Deployment Utility - HP Managed Printing Administrator)

**Gestão de segurança**

Segurança de gestão: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticação 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP sobre TLS, IPsec/Firewall com Certificado, autenticação com chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporte para configuração WJA-10 IPsec com uso de Plug-in IPsec

**Capacidade de impressão móvel**

Aplicação HP Smart e outras aplicações móveis;<sup>4 1</sup>

(Sim)

3

**Capacidade sem fios**

Não inclui capacidades de ligação sem fios. Há acessórios opcionais (comuns a todos os produtos Jedi) que suportam a ligação sem fios. Estes encontram-se enumerados na secção de conectividade, acima.

**Conectividade, padrão**

2 portas USB 2.0 de alta velocidade para soluções; 1 porta USB 2.0 de alta velocidade para dispositivos; 1 porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket

**Conectividade, opcional**

Acessório sem fio/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A; servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A

**Requisitos mínimos do sistema**

2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet, porta USB, browser de Internet. Para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, aceda a <http://www.microsoft.com>.

**Requisitos mínimos do sistema para Macintosh**

2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB (para conhecer os requisitos de hardware do sistema operativo, aceda a <http://www.apple.com>).

**Sistemas operativos compatíveis**

Sistema operativo Windows Client (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; Sistema operativo móvel: iOS, Android; Mac: Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Controlador de impressão PCL6 dedicado: Para mais informações sobre os sistemas operativos suportados, aceda a <http://www.support.hp.com>, introduza o nome do produto e clique pesquisar, clique em "User Guides" (Manuais do utilizador) e introduza o nome do produto e clique pesquisar para o Manual de utilizador, Pesquise o seu (Nome do produto, Pesquise a secção Sistemas operativos suportados; Controladores de impressão HP Universal PCL6/PS: Para mais informações sobre os sistemas operativos suportados, aceda a <http://www.support.hp.com>, introduza o nome do produto e clique pesquisar, clique em "User Guides" (Manuais do utilizador) e introduza o nome do produto e clique pesquisar para o Manual de utilizador, Pesquise o seu (Nome do produto, Pesquise a secção Sistemas operativos suportados; Controladores de impressão HP Universal PCL6/PS, Sistemas operativos suportados: Para mais informações sobre os sistemas operativos suportados, aceda a <http://www.hp.com/go/upd>

**Sistemas operativos de rede compatíveis**

Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019 64-bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Certificação do Kit Citrix Ready, até Citrix Server 7.18, para mais informação aceda a <http://www.citrixready.citrix.com>; Linux - para mais informação aceda a <http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>; Unix - para mais informação aceda a

<http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>; Linux - para mais informação aceda a <http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>; Unix - para mais informação aceda a <http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>; Controladores de impressão UPD PCL6 / PS, para mais informação sobre os sistemas operativos suportados aceda a <http://www.support.hp.com>, introduza o nome do produto e clique pesquisar, clique em User Guides (Manuais do utilizador) e introduza o nome do produto e clique pesquisar para o Manual de utilizador, Pesquise o seu (Nome do produto, Pesquise a secção Sistemas operativos suportados; Controladores de impressão HP Universal PCL6/PS, sistemas operativos suportados, para mais informações sobre os sistemas operativos suportados, aceda a <http://www.hp.com/go/upd>.

**Memória, padrão**

7 GB

**Memória, máximo**

7 GB

**Disco rígido**

eMMC encriptado de 16 GB (localizado na placa da impressora para trabalhos armazenados e soluções); 1 de 500 GB de série (localizado na placa principal do motor para funções de cópia/digitalização), Unidade de disco rígido seguro de elevado desempenho HP

**Entrada para manuseamento de papel, padrão**

Tabuleiro multifunções para 100 folhas, 2 Tabuleiros de entrada para 520 folhas cada, ADF para 100 folhas

**Entrada para manuseamento de papel, opcional**

Tabuleiro para 2000 folhas opcional

**Capacidade de entrada**

Até 1140 folhas (75 g/m<sup>2</sup>) Tabuleiro multifunções: até 100 folhas; Tabuleiros 2 e 3: até 520 folhas

**Capacidade máxima de entrada (folhas)**

Até 3 140 folhas

**Saída para manuseamento de papel, padrão**

Compartimento de saída de folhas para 500 folhas (com o verso virado para cima)

**Saída para manuseamento de papel, opcional**

Separador de trabalhos, agrafador-empilhador finalizador interno, criador de folhetos, furador de 2/3 furos, furador de 2/4 furos, furador tipo sueco

**Capacidade de saída**

Até 500 folhas

**Capacidade máxima de saída (folhas)**

Até 3 250 folhas

**Manuseamento de papel**

Agrafar; Criar folhetos; Furar (com dispositivo de saída opcional)

**Impressão frente e verso**

Automática (standard)

**Tabuleiros para papel, padrão**

3

**Tabuleiros para papel, máximo**

5

**Alimentador de envelopes**

Não

**Capacidade de Entrada Máxima (envelopes)**

Até 10 envelopes (apenas tabuleiro1)

**Formatos de suporte suportados**

Tabuleiro 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício, 8K, 16k, Postal, Postal duplo (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Tabuleiro 2: A4, A4R, A5, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 16k; Tabuleiro 3: A3, A4, A4R, A5, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16k

**Tamanhos de multimédia, personalizados**

Tabuleiro 1: 98 x 148 mm a 297 x 432 mm; Tabuleiro 2: 139,7 x 210 mm a 297 x 364 mm; Tabuleiro 3: 139,7 x 210 mm a 297 x 432 mm

**Tipos de material de impressão**

Normal, HP EcoEFICIENT, Mate HP 90 g, leve 60-74 g, bond, reciclado, Mate HP 105 g, Mate HP 120 g, Brilho Suave HP 120 g, Brilhante HP 120 g, peso médio 96-110 g, pesado 111-130 g, peso médio brilhante 96-110

g, pesado brilhante 111-130 g, Mate HP 150 g, Brilhante HP 150 g, extra pesado 131-175 g, extra pesado brilhante 131-175 g, Mate HP 200 g, cartolina 176-220 g, etiquetas, timbrado, envelope, pré-impresso, pré-perfurado, colorido

**Peso multimídia suportado**

Tabuleiro 1: 60 a 175 g/m<sup>2</sup>; Tabuleiro 2, 3: 60 a 220 g/m<sup>2</sup>

**Tipo de scanner**

Base plana, ADF

**Formatos dos ficheiros digitalizados**

Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Digitalização para USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impressão a partir de USB de acesso fácil: PDF, PS, ficheiros prontos a imprimir (.prn, .pcl, .cht)

**Resolução de digitalização, óptica**

Até 600 x 600 ppp

**Profundidade de bits**

24 bits

**Tamanho da digitalização, máximo**

297 x 432 mm

**Tamanho da digitalização (ADF), máxima**

297 x 432 mm

**Capacidade do alimentador automático de documentos**

De série, 100 folhas

**Características padrão da transmissão digital**

Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para SFTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em

**Formato de Ficheiros Suportado**

CSV; HTML; JPEG; MTIFF; PDF; PDF/A; RTF; TIFF; Texto; Texto Unicode; XML; XPS

**Velocidade de digitalização (normal, A4)**

Até 80 ppm/160 ipm (preto e branco), até 80 ppm/160 ipm (cores)<sup>2</sup>1

**Modos de entrada de digitalização**

Aplicações do painel frontal: Cópia; E-mail; Fax; Guardar em pasta de rede; Guardar em USB; Guardar na memória do dispositivo; Aplicações Open Extensibility Platform (OXP)

**Velocidade de cópia (preto, qualidade normal, A4)**

Até 30 cpm

**Velocidade de cópia (cores, qualidade normal, A4)**

Até 30 cpm

**Resolução de cópia (texto a preto)**

Até 600 x 600 ppp

**Resolução de cópia (gráficos e texto a cores)**

Até 600 x 600 ppp

**Definições de redução/ampliação de cópias**

25 até 400%

**Cópias, máximo**

Até 9999 cópias

**Definições de fotocopiadora**

Cópia frente e verso; expansibilidade ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Texto/imagem otimizados (texto, misto, imagem impressa, fotografia); N-Up; Ordenação N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupar; Folheto; Digitalização de documentos de identificação; Combinação de trabalhos; Armazenamento de trabalhos; Marca de água; Carimbos; Digitalizações em modo livro; Eliminar margens; Detecção automática de cores/monocromático; Pré-visualização da imagem

**Envio/recepção de faxes**

Opcional

**Velocidade de Transmissão de Fax**

33,6 kbps<sup>3</sup>1

**Memória do fax**

Até 500 páginas

**Resolução de Fax a Preto (melhor)**

Até 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp somente para faxes recebidos)

**Localizações de Emissão de Fax**

210

**Marcações Rápidas de Fax (número máximo)**

Até 1 000 números (cada um pode conter 210 destinos)

**Remarcação Automática de Fax**

Sim

**Envio de fax adiado**

Não

**Barreira contra faxes indesejados**

Sim

**Consulta de Fax**

Sim (apenas para receber)

**Obtenção Remota de Fax**

Não

**Reenvio de fax**

Sim

**Interface de PC-Fax Suportada**

Sim

**Energia/Alimentação**

Tensão de entrada: 220 V a 240 V CA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3%)

**Tipo de fonte de alimentação**

Fonte de alimentação interna (incorporada)

**Consumo de energia**

682 watts (modo impressão), 44 watts (modo pronto), 12 watts (modo de suspensão), 0,7 watts (desligar automático), 0,01 watts (desligada) <sup>5</sup>1

**Número Typical Electricity Consumption (TEC)**

Blue Angel: 1,370 kWh/semana; Energy Star: 0,431 kWh/semana

**Rótulos ecológicos**

EPEAT® Silver; Qualificação ENERGY STAR®

**Gama de temperaturas de funcionamento**

15 a 30 °C

**Intervalo de humidade para funcionamento**

20 a 80% de HR

**Dimensões mínimas (L x P x A)**

566 x 724,3 x 879 mm

**Dimensões máximas (L x P x A)**

1143 x 1270 x 1300,5 mm

**Peso**

91,1 kg

**Número UPC**

(ABT) 194721504296; (ABY) 194721504302; (ACQ) 194721504340; (B13) 194721504364; (B19) 194721504371; (BAZ) 194721504388

**Dimensões da embalagem (L x P x A)**

870 x 740 x 989 mm

**Peso da embalagem**

110 kg

**Quantidade por palete**

1

**Dimensões de palete (L x P x A)**

783 x 656 x 989 mm

**Peso da paleta**

104 kg

**País de origem**

Fabricado na China

**Conteúdo da embalagem**

Impressora multifunções HP Color LaserJet Managed Flow E78330dn; Motor; Unidade de recolha de toner; Tambores; Conjunto de placa de identificação e etiqueta a cores para grupo de trabalho; Cabos de alimentação; CD de montagem (internacional); Documentação de instalação e configuração de hardware; Folhetos de suporte (NÃO INCLUI TONER)

**Cabo incluído**

Não. É necessário adquirir o cabo USB, vendido em separado (EMEA, Américas; AP) (o técnico de assistência deve instalar as unidades).

**Tinteiros de substituição**

Toner preto HP Managed LaserJet (rendimento ISO 29 000) W9210MC, Toner ciano HP Managed LaserJet (rendimento ISO 28 000) W9211MC, Toner amarelo HP Managed LaserJet (rendimento ISO 28 000) W9212MC, Toner magenta HP Managed LaserJet (rendimento ISO 28 000) W9213MC

**Software incluído**

Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em <http://www.hp.com>, <http://www.123.hp.com>)

**Garantia**

1 ano, apenas para peças. As opções de suporte e garantia alargada variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a <http://www.hp.com/support> para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua

**Descrição geral**

- 1 Com base na análise da HP de funcionalidades de segurança em impressoras concorrentes do seu segmento publicadas em 2016. Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança que permite monitorizar, detetar e impedir automaticamente um
- 2 Requer uma ligação à Internet para a impressora. Os serviços poderão necessitar de registo. A disponibilidade da aplicação varia consoante o país, o idioma e os acordos. Para mais informações, consulte <http://www.hpconnected.com>.
- 3 Algumas funcionalidades requerem compra adicional. Poderá ser necessária uma atualização do service pack do HP FutureSmart para ativar as funcionalidades de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printsecurity>.
- 5 Medido utilizando a norma ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata dependerá da configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.

**Especificações**

- 2 Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.
- 3 Com base na imagem de teste padrão n.º 1 com resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T) e na codificação MMR, o dispositivo de fax HP pode transmitir a 3 segundos/página para V.34 e 6 segundos/página para V.17.
- 4 Wireless Direct e Sem Fios opcional
- 5 Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição do

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. A informação aqui incluída está sujeita a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP encontram-se estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui referido será interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem por omissões aqui incluídos.