



LASERJET PRO CM1415FNW / CM1415FN

MULTIFUNCIONAL EM CORES

Imprima, copie, digitalize — em cores — e receba fax com a primeira HP LaserJet que imprime a partir da internet e de dispositivos móveis.^{8,9} Conecte-se a uma rede com fio ou sem fio (exclusivo para o modelo FNW).^{4,5} Use uma tela de toque em cores para imprimir documentos com cores vivas

Velocidade máxima de impressão¹: em preto-e-branco: até 12 ppm; **em cores**: até 8 ppm
Resolução de impressão: até 600 x 600 dpi; **resolução da tecnologia**: HP ImageREt 3600
Resolução de digitalização (óptica): até 1200 x 1200 dpi; **tipo de digitalização**: de mesa, ADF
Cópia: resolução de até 600 x 600 dpi; **número máx. cópias**: até 99 cópias
Fax: 33,6 kbps; **discagem rápida de fax, máx. números**: 120 números
Conexão padrão: 1 porta USB 2.0 de alta velocidade, 1 Host USB, 1 conexão de rede Ethernet 10/100 com fio embutida com 1 porta 1 RJ-45, 1 rede 802.11b/g/n sem fio (somente modelo fnw)
Volume mensal de páginas recomendado: de 300 a 1.500 páginas
Opções de impressão em frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido)



Leve para seu escritório a facilidade da impressão com tela de toque

- Utilize a tela de toque em cores de 3,5 pol. (8,89 cm) para acessar e imprimir informações da internet.⁹
- Gaste mais tempo com os negócios e menos tempo com configuração e manutenção.
- Copie com facilidade ambos os lados de uma carteira de identidade em uma única página.

Produza material de marketing com qualidade profissional

- Faça mais com suas imagens impressas, com o HP ImageREt 3600.
- Melhore a qualidade das imagens copiadas, dos textos e dos gráficos com otimização automática de cópias.
- Imprima texto nítido e imagens em cores vivas: use cartuchos HP LaserJet com toner HP ColorSphere.
- Imprima texto em preto-e-branco a um preço acessível: o custo por página em preto-e-branco é o mesmo da impressora HP LaserJet.⁶

Aumente a produtividade, compartilhando o multifuncional em uma rede

- Imprima de qualquer lugar do escritório com conexão sem fio integrada (modelo fnw).^{4,5} Compartilhe recursos usando Ethernet embutida.
- Comece e termine mais rápido as impressões a partir dos modos Pronto ou de economia de energia, usando a tecnologia Instant-on.
- Trabalhe com documentos de várias páginas, usando o alimentador automático de documentos de 35 páginas.
- Imprima com rapidez e praticidade, com uma porta USB no painel frontal.

Reduza seu impacto no meio ambiente

- Economize energia com a tecnologia Instant-on³ e a cópia Instant-on.⁷
- Poupe espaço e recursos com essa impressora a laser em cores de tamanho compacto.
- Aproveite o programa de reciclagem fácil e gratuito: os cartuchos devolvidos por meio do HP Planet Partners são reciclados de forma responsável.²

DESTAQUES ECOLÓGICOS

HP LaserJet Pro CM1415FNW / FN
Multifuncional em cores

- Reduza o consumo de energia em até 50% com a tecnologia Instant-on.¹
- Evite reimpressão, graças à consistência dos toners originais da HP e às tecnologias de cores profissionais da HP.
- Imprima somente o necessário e economize papel com as soluções de marketing da HP do tipo “faça você mesmo”.

Certificação ENERGY STAR[®]

¹Economia de energia com base em testes da HP usando o método TEC (Consumo típico de energia) do programa ENERGY STAR[®] em produtos HP LaserJet com tecnologia Instant-on x principais modelos da concorrência, março de 2009.

www.hp.com/la/ecosolutions

Envie para a reciclagem o hardware do seu computador e os suprimentos de impressão. Descubra como no nosso site.

¹ Medições usando ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. ² A disponibilidade do programa pode variar. A devolução e a reciclagem de cartuchos de impressão da HP estão disponíveis hoje em mais de 49 países, territórios e regiões na Ásia, Europa, América do Norte e América do Sul através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações, acesse www.hp.com/recycle. ³ Economia de energia com base em testes da HP usando o método TEC (Consumo típico de energia) do programa ENERGY STAR[®] em produtos HP LaserJet com tecnologia Instant-on comparados com os principais modelos da concorrência, em março de 2009. ⁴ O desempenho da conexão sem fio está associado ao ambiente físico e à distância do ponto de acesso, e pode ficar limitado durante conexões VPN ativas. ⁵ A conexão sem fio embutida está disponível no multifuncional em cores HP LaserJet Pro CM1415fnw. ⁶ Comparado com a impressora HP LaserJet Pro P1566/P1506dnf (de função única) e com o multifuncional HP LaserJet Pro M1536dnf. Pressupondo que o cliente imprime em cores pelo menos 30% do total de páginas, com conteúdo semelhante ao conjunto de testes de cores ISO/IEC 19798 (www.iso.org/itc1/sc28) e, em geral, tamanho médio do trabalho de três páginas. Rendimentos estabelecidos com o uso de padrões de teste ISO/IEC. Rendimentos e custos reais variam bastante de acordo com imagens impressas, número de páginas coloridas impressas e outros fatores. ⁷ Quando comparada aos tubos fluorescentes, a tecnologia de cópia Instant-on com LED reduz o consumo de energia em até quatro vezes no modo ocioso e 1,4 vez no modo de cópia. ⁸ Requer conexão de internet à impressora. Os serviços podem exigir registro. A disponibilidade de aplicações varia conforme o país e requer atualização de firmware. Para conhecer os detalhes, acesse www.hp.com/go/ePrinterCenter.





LASERJET PRO CM1415FNW / CM1415FN

MULTIFUNCIONAL EM CORES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FUNÇÕES	Impressão, cópia, digitalização, fax
LINGUAGENS-PADRÃO DA IMPRESSORA	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP Postscript nível 3 (via Universal Print Driver)
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	Em preto-e-branco (ótima): até 600 x 600 dpi; em preto-e-branco (normal): até 600 x 400 dpi renderizados; em cores (ótima): até 600 x 400 dpi
RESOL. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO	HP ImageREt 3600
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO¹	Em preto-e-branco (Carta): até 12 ppm; em cores (normal): até 8 ppm
Saída da primeira página em cores:	32 segundos
NÚM. CARTUCHOS	4 (preto, ciano, magenta, amarelo - 1 de cada)
VOLUME PÁG. MENSAIS RECOMENDADO	De 300 a 1.500 páginas
CICLO DE SERVIÇO (MENSAL)	Até 30.000 páginas
TIPO DE DIGITALIZAÇÃO	De mesa, ADF
RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO	Óptica: até 1200 dpi
VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO	Em preto-e-branco (normal): até 12 ppm; em cores (normal): até 8 ppm
CAPACIDADE DO ADF	Padrão, 35 folhas
RESOLUÇÃO DE CÓPIA	Em preto-e-branco (texto e gráficos): até 600 x 600 dpi Em cores (texto e gráficos): até 600 x 600 dpi
VELOCIDADE DE CÓPIA	Em preto-e-branco (Ótima, Carta): até 12 cpm; em cores (Ótima, Carta): até 8 cpm
NÚM. MÁX. CÓPIAS	Até 99 cópias
AJUSTES DA COPIADORA	Até 99 cópias múltiplas, alceamento, redução/ampliação de 25% a 400%, Ajuste à página, duas ou quatro páginas para uma página, configurações de cópia personalizáveis, Contraste (mais claro/mais escuro), Resolução (qualidade de cópia), compatibilidade com protocolos de rede, cópia de documento de identidade, otimização de cópia, cópia em modo de rascunho, frente e verso manual
RESOLUÇÃO DE FAX	Em preto-e-branco (ótima): até 203 x 196 dpi Foto em preto-e-branco em escala de cinza: até 300 x 300 dpi
VELOCIDADE DE FAX	33,6 kbps
DISCAGEM RÁPIDA DE FAX, MÁX. NÚMEROS	120 números
MEMÓRIA DE FAX (A4)	Até 250 páginas
RECURSOS DE FAX	Rediscagem automática: sim; redução automática de fax: sim; identificação de toque diferenciado: sim; envio programado de fax: sim; encaminhamento de fax: sim; polling de fax: sim (apenas recebe); modo de fax/telefone: sim; bloqueio de fax indesejado: sim; interface de PC: sim (apenas envio de fax pelo PC); recurso de recuperação remota: não; aparelho de telefone: não
CONEXÃO PADRÃO	1 porta USB 2.0 de alta velocidade, 1 Host USB, 1 conexão de rede Ethernet 10/100 com fio embutida com 1 porta 1 RJ-45, 1 rede 802.11b/g/n sem fio (modelo fnw)
RECURSOS DE REDE	10/100 Ethernet; 802.11b/g/n sem fio; Conexão em rede: Padrão (WiFi 802.11b/g/n (fnw), Ethernet)
PAINEL DE CONTROLE	Painel de controle com tela de toque intuitiva e visor gráfico colorido, botões (Início, Cancelar, Ajuda, setas para direita/esquerda, Voltar), luzes indicadoras com LED (Pronto, Erro, Sem fio)
VISOR	CGD de 3,5 polegadas (8,89 cm) com tela de toque (visor gráfico colorido)
MEMÓRIA PADRÃO/MÁXIMA	160 MB
PROCESSADOR	Tipo: Processador ARM 11 embutido; velocidade: 600 MHz
OPÇÕES DE IMPRESSÃO EM FRENTE E VERSO	Manual (suporte a driver fornecido)
TIPO DE MÍDIA E CAPACIDADE	ADF: folhas: 35, transparências: 1; bandeja 1: folhas: 150; envelopes: 10
TAM. MÍDIA PADRÃO ACEITOS (IMPERIAL)	Carta, Ofício, executivo, envelopes (n.º 10, Monarch), cartões-postais
GRAMATURA DE MÍDIA ACEITA	60 a 176 g/m ² (papel para capas HP laser de até 200 g/m ² ; papel fotográfico brilhante HP laser de até 220 g/m ²)
TAMANHOS DE MÍDIA PERSONALIZADOS	76 x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 pol. a 8,5 x 14 pol.)

MANUSEIO DE IMPRESSÃO	Capacidade de entrada: até 150 folhas, até 10 envelopes Capacidade de saída: até 125 folhas, até 10 envelopes, até 50 transparências
ALIMENTAÇÃO²	Tipo de fonte de alimentação: fonte de alimentação integrada Requisitos de alimentação: tensão de entrada de 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz) Consumo de energia: 285 watts ativo, 9,0 watts no modo de repouso, 17,5 watts em espera Consumo de eletricidade típico (TEC): 1,791 kWh/semana
SOFTWARE INCLUÍDO	Windows: instalador/desinstalador da HP, driver de impressão HP PCL 6, driver de digitalização HP WIA, driver de digitalização HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, driver de impressão HP Fax, software ReadIris, Mac: instalador/desinstalador da HP, driver de PS da HP, HP Scan, HP Setup Assistant, driver de impressão HP Fax, HP Ink Widget, HP Utility, software ReadIris
SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS	Instalação completa do software no: Microsoft® Windows®7 de 32 bits e de 64 bits, Windows® Vista de 32 bits e de 64 bits, Windows® XP de 32 bits (SP2 ou superior); instalação somente do driver no: Microsoft® Windows® Server 2008 de 32 bits e 64 bits, Windows® Server 2003 de 32 bits (SP3 ou superior), Mac OS X v 10.5.8, v 10.6, Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (aceito com um pacote pré-integrado), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (aceito pelo instalador automático), HP/UX 11 e Solaris 8/9
REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA	PC: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®: processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou de 64 bits (64), 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB (64 bits), 200 MB de espaço livre em disco, unidade de CD/DVD-ROM ou conexão com a Internet, porta USB ou de rede, Windows® XP (32 bits) (SP2): processador Pentium 233 MHz, 512 KB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 200 MB de espaço livre em disco, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6, PowerPC G4, G5, ou processador Intel Core, 256 MB de RAM, 300 MB de espaço livre em disco, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede
ACÚSTICA³	Emissões de energia acústica: 6,1 B(A) Emissões de energia acústica (Pronta): inaudível Emissões de pressão acústica: 48 dB(A)
AMBIENTE DE OPERAÇÃO	Faixa de temperatura em operação: 15 a 32,5° C Temperatura em operação recomendada: 17 a 25° C Variação de temperatura de armazenamento: -20 a 40° C Umidade fora de operação: 95% de UR ou menos Umidade de umidade em operação: 10 a 80% de UR Variação recomendada de umidade em operação: 20 a 80% de UR
DIMENSÕES PRODUTO	L x P x A: 443 x 472 x 415 mm
PESO DO PRODUTO	22,7 kg
O QUE VEM NA CAIXA	Multifuncional em cores HP LaserJet Pro CM1415fnw ou fn, cartuchos iniciais HP LaserJet em cores, pré-instalados, com rendimento de 750 páginas, em preto, ciano, magenta e amarelo, com toner ColorSphere; painel de controle, suporte de entrada do ADF, CDs com software do dispositivo e Guia do usuário eletrônico, software de reconhecimento de texto ReadIris PRO, cartão de registro do ReadIris, Guia de instalação, folheto de suporte, cabo(s) de alimentação, cabo(s) de telefone, cabo USB
GARANTIA	Garantia limitada de um ano
CARTUCHOS DE REPOSIÇÃO	Cartucho HP preto (~2.000 páginas), CE320A Cartucho HP ciano (~1.300 páginas), CE321A Cartucho HP amarelo (~1.300 páginas), CE322A Cartucho HP magenta (~1.300 páginas), CE323A
ACESSÓRIOS	Cabo USB HP 2.0 de 3 metros (a-b), C6520A Cabo HP USB de alta velocidade (1,8 m), Q6264A Cabo de rede HP de 4,3 metros, C7536A
SERVIÇOS E SUPORTE DA HP	Serviço HP, 2 anos, UX438E Serviço HP, 3 anos, UX439E Serviço HP, 1 ano Pos garantia, UX441PE

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, ACESSE NOSSO SITE: WWW.HP.COM.BR

HP LASERJET PRO CM1415FNW MULTIFUNCIONAL EM CORES Código do produto: CE862A
HP LASERJET PRO CM1415FN MULTIFUNCIONAL EM CORES Código do produto: CE861A

¹ Medições usando ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento.

² Requisitos de energia de acordo com o país ou a região em que a impressora é vendida. Não converta tensões operacionais. Isso danifica a impressora e anula a garantia do produto.

³ Configuração testada: pacote do CM1415fnw, impressão em uma face, papel A4 a 12 ppm em média.