



# Scanner de rede HP ScanJet Pro 4500 fn1

Ideal para grupos de trabalho que necessitam de digitalização sem fios com excelente manuseamento do papel, envio digital e capacidades de fluxo de trabalho versáteis.



## Envio digital robusto, mesmo para dispositivos móveis

- Envie digitalizações diretamente a partir do scanner para o e-mail, pastas de rede ou um PC através de uma ligação Gigabit Ethernet.<sup>2</sup>
- Digitalize diretamente para dispositivos móveis com a aplicação HP JetAdvantage Capture e, em seguida, edite e guarde os ficheiros.<sup>1</sup>
- Monitorize e gira trabalhos remotamente e ative definições de segurança com o servidor web incorporado.
- Envie digitalizações através da rede com protocolos de segurança e para dispositivos móveis através de Wi-Fi Direct.<sup>1</sup>

## Digitalização rápida e simples em todas as páginas

- Produza até 60 imagens (30 páginas) por minuto<sup>3</sup> com a digitalização frente e verso – recomendado para 4 000 folhas por dia.
- Capture cada página de forma simples, mesmo em conjuntos de suportes mistos, com o HP EveryPage e um sensor ultrassónico.<sup>4</sup>
- Digitalize documentos até 21,6 x 309,9 cm (8,5 x 122 pol.) através do ADF e utilize a base plana para suportes volumosos.
- Desfrute de capacidades robustas, incluindo digitalização de base plana e de rede, num dispositivo pequeno perfeito para o ambiente de trabalho.

## Digitalização personalizada para fluxos de trabalho simplificados

- Digitalize imagens diretamente para aplicações com o Kofax VRS Pro<sup>®</sup>, TWAIN e ISIS<sup>®</sup> incluídos e repletos de funcionalidades.
- Defina perfis de digitalização para tipos comuns de documentos e digitalize para vários destinos com o software HP Scan.
- Capture texto a partir de documentos com precisão para fácil edição com HP Scan e I.R.I.S. Software de OCR Readiris<sup>™</sup> Pro.
- Capture e organize documentos, cartões de visita e outros tipos de ficheiros com software rico em funcionalidades.

<sup>1</sup> Requer a aplicação HP JetAdvantage Capture. Faça o download da aplicação em <http://www.hp.com/go/documentmanagement>. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso e pode ser limitado durante as ligações VPN ativas. A digitalização Wi-Fi Direct requer que o dispositivo móvel esteja diretamente ligado à rede Wi-Fi do scanner.

<sup>2</sup> O PC de destino tem de ter o controlador e software instalados e tem de estar na mesma rede do que o scanner. Podem ser registados até 10 computadores em simultâneo.

<sup>3</sup> Velocidades de digitalização de até 60 ipm (30 ppm), medidas a 300 ppp (preto e branco, escala de cinzentos e a cores). 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.

<sup>4</sup> O HP EveryPage é referido como HP Precision Feed nos dispositivos HP ScanJet introduzidos antes de maio de 2013.



# Scanner de rede HP ScanJet Pro 4500 fn1

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| Tecnologia de Digitalização                           | CMOS CIS (sensor de imagem por contacto)   |
| Tipo de digitalização                                 | Base plana; ADF; Digitalização a cores: Sim  |
| Velocidade de Digitalização                           | Até 30 ppm/60 ipm  |
| resolução da digitalização                            | <b>Hardware:</b> Até 600 x 600 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 1200 x 1200 ppp (a cores e monocromático, base plana)<br><b>Óptica:</b> Até 600 x 600 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 1200 x 1200 ppp (a cores e monocromático, base plana)   |
| Formato de Ficheiro de Digitalização                  | Para texto e imagens: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf) e PDF pesquisável  |
| Modos de Entrada para Digitalização                   | Função de digitalização no painel frontal: guardar como PDF, guardar como JPEG, e-mail como PDF, e-mail como JPEG, enviar para cloud, digitalização frequente e guardar como texto editável (OCR); HP Scan em sistema operativo Windows, HP Easy Scan/ICA em sistema operativo Mac e aplicações de terceiros através de TWAIN (USB & Rede) |
| Fonte de luz (digitalização)                          | Diodo de emissão de luz (LED)  |
| Limite de Ampliação ou Conversão de Escala de Imagens | Não realizará qualquer dimensionamento arbitrário  |
| Definições de ppp de resolução de saída               | 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 e 1200 ppp   |
| Níveis de escala de cinzas/Profundidade de bits       | 256; Profundidade de Bits: 24 bits   |
| Ciclo de trabalho (diário)                            | 4 000 páginas (ADF), 100 páginas (Base plana)  |
| Deteção de multi-alimentação                          | Sim  |
| Capacidade do Alimentador Automático de Documentos    | De série, 50 folhas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> )  |
| Digitalização frente e verso ADF                      | Sim  |
| Tamanho de suporte (ADF)                              | A4, A5, A6, B5, B5 (JIS)   |
| Peso de suportes (ADF)                                | 45 a 120 g/m <sup>2</sup>  |
| Portas de E/S externas                                | Porta USB 2.0 ou porta USB 3.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada;  |
| Conectividade de Série                                | Porta USB 2.0 e porta USB 3.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada;   |
| Pronto para trabalhar em rede                         | Ethernet incorporada, Wi-Fi 802.11 b/g/n   |
| Protocolos de Rede Admitidos                          | Através da solução de funcionamento em rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6, serviços web; Pesquisa: Bonjour, pesquisa de serviços web; IP Config: IPv4 (DHCP, Manual), IPv6 (DHCPv6); Gestão: HTTPS, HTTP   |
| Painel de Controlo                                    | Ecrã tátil de 7,11 cm (2,8 pol.), 3 botões (Anterior, Início, Ajuda)   |
| Características avançadas do scanner                  | Remoção de páginas em branco; Orientação automática; Deteção automática de cor; Recorte automático; Exposição automática; Remoção de furos; Endireitar conteúdo; Apagar margens; Limpar fundo; Limites automáticos; Exclusão de cores; OCR   |
| Características padrão da transmissão digital         | Digitalizar para e-mail; Digitalizar para PC; Digitalizar para rede  |
| Tipos de Suportes de Impressão suportados             | Papel (faixa, jato de tinta, fotográfico, normal), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, índice)  |
| Versão TWAIN  | Certificação TWAIN. Versão 2.1   |
| Software Incluído                                     | HP Scanner Device Driver; HP WIA Scan Driver; HP TWAIN (USB e Rede) Scan Driver; HP Scan; HP Scanner Tools Utility; HP Windows Installer; I.R.I.S. Readiris Pro; I.R.I.S. Cardiris; Nuance PaperPort; Controlador ISIS; Kofax VRS  |
| Sistemas Operativos Compatíveis                       | Windows 7 ou superior; Mac: OS X El Capitan 10.11  |
| Requisitos Mínimos do Sistema                         | PC: Windows 7 ou superior, processador de 2 GHz, 2 GB de RAM, 170 MB de espaço disponível no disco rígido (apenas para instalação do controlador), USB 2.0, monitor SVGA de 1024 x 768; Mac: Mac OS X El Capitan 10.11, 1 GB de espaço disponível em disco rígido, porta USB ou Ethernet   |

|  |   |
|--|---|
| Ambiente de funcionamento                          | <b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 10 a 35 °C<br><b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -40 a 60 °C<br><b>Amplitude Térmica Recomendada para Funcionamento:</b> 10 a 35 °C<br><b>Amplitude de Humidade Recomendada para Funcionamento:</b> 15% a 80% HR (sem condensação)<br><b>Intervalo Humidade de Não Funcionamento:</b> 0 a 90% HR (sem condensação)   |
| Alimentação  | <b>Consumo de energia:</b> 6,11 watts (pronta), 1,35 watts (em suspensão), 0,05 watts (desligar automático), 0,05 watts (desligada)<br><b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 100 a 240 V CA  |
| Emissões de potência acústica                      | 6,3 B(A)  |
| ENERGY STAR  | Sim   |
| informação sobre o cumprimento de normas/segurança | IEC 60950-1:2005 +A1 e todas as emendas aplicáveis; CSA/UL 60950-1, 2. <sup>a</sup> edição (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12 +A2; Segurança da EAC; CE da União Europeia; PVOG do Quênia; TER do Kuwait; SON da Nigéria; SASO da Arábia Saudita; NRCS da África do Sul; Aprovação de segurança da Ucrânia   |
| Compatibilidade Electromagnética                   | Emissões de classe B; CISPR 22:2008 (Internacional); Diretiva CEM 2004/108/CE; EN 55022:2010 da União Europeia (marca CE); Certificado CEM da EAC; Aprovação CEM da Ucrânia; EN 61000-3-2:2014 (harmónicos); EN 61000-3-3:2013 (interferência); Imunidade CISPR 24:2010, EN 50024:2010  |
| Dimensões do produto                               | 520 x 387 x 145 mm; na caixa: 640 x 245 x 486 mm  |
| peso do produto                                    | 5,98 kg; na caixa: 7,9 kg   |
| Conteúdo da embalagem                              | <b>L2749A:</b> Scanner de rede HP ScanJet Pro 4500 fn1; Guia de instalação; CD com controlador e software HP Scan; CD com software de pacote de bônus HP; Folhetos de suporte; Proteções; Cabo USB; Transformador; Cabos de alimentação   |
| acessórios   | <b>L2742A</b> Kit de substituição do rolo ADF HP ScanJet Pro 3500 f1/4500 fn1   |
| Garantia   | Garantia comercial de um ano para hardware, com suporte telefónico e online incluídos. A garantia pode variar conforme as leis de cada país. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.   |
| Opções de Serviço e Suporte                        | <b>U4939E</b> - Serviço HP, 3 anos, troca no dia útil seguinte para ScanJet 82xx/N6350/45xx<br><b>U8Z54PE</b> - Serviço HP, 1 ano, pós-garantia, troca no dia útil seguinte para ScanJet 45xx<br><b>UH365E</b> - Serviço HP, 3 anos, devolução para ScanJet 82xx/N6350/45xx<br><b>UH361E</b> - Serviço HP, 2 anos, troca no dia útil seguinte, no local para ScanJet 82xx/N6350/45xx<br><b>U8Z55PE</b> - Serviço HP, 1 ano, pós-garantia, troca no dia útil seguinte, no local para ScanJet 45xx<br><b>UJ999E</b> - Serviço HP, 3 anos, troca padrão para ScanJet 82xx/N6350/45xx<br><b>U8Z53PE</b> - Serviço HP, 1 ano, pós-garantia, troca padrão no dia útil seguinte para ScanJet 45xx<br><b>UG837E</b> - Serviço de instalação HP para ScanJet 5000/N6350/7xxx/8xxx/45xx (U4939E, U8Z54PE: todos exceto Países Bálticos, RAS, Turquia. UH365E: Turquia. UH361E, U8Z55PE: França, Espanha, Portugal, Áustria, Suíça, Finlândia, Noruega, Suécia, Bélgica, Países Baixos, Polónia, Rússia e Grécia. UJ999E, U8Z53PE: Países Bálticos, RAS) |

Conte com uma assistência fiável para criar a melhor imagem possível. Podemos ajudá-lo a melhorar o seu ambiente de impressão e imagem, proteger o seu investimento TI e a expandir o seu negócio com assistência especializada que é acessível, pessoal e elaborada de acordo com as suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Para mais informações, visite o nosso site da Internet em <http://www.hp.com>

Scanner de rede HP ScanJet Pro 4500 fn1 L2749A

O produto pode ser diferente das imagens apresentadas. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Maio 2016 4AA6-3018PTE