



HP ScanJet Pro N4600 fnw1

(20G07A)

Scanner de base plana, de alta velocidade e ligado à rede, com tecnologia HP EveryPage.

Aumente a produtividade para tarefas de digitalização profissional com a HP ScanJet Pro rápida, fiável e ligada à rede, concebida para digitalizar até 6000 páginas diariamente. Automatize fluxos de trabalho com atalhos e digitalização rápida frente e verso a partir do alimentador automático de documentos.



Produtividade em equipas de trabalho.

- Digitalize até 80 imagens (40 páginas) por minuto¹, com um alimentador automático de documentos para 100 folhas, frente e verso, numa única passagem.
- Otimize os fluxos de trabalho com documentos. Digitalize diretamente para o e-mail, pastas de rede ou um PC através de Ethernet ou Wi-Fi.
- Não fique à espera que aqueça – a tecnologia Instant-on permite-lhe rapidamente iniciar a digitalização.²
- Coloque o scanner onde o trabalho acontece. Um scanner compacto perfeito para a secretária.

Fácil de usar.

- Digitalize uma variedade de documentos, incluindo livros, revistas e cartões de identidade, a partir do ADF ou da base plana de tamanho Legal.
- Ligue e digitalize diretamente para um dispositivo de armazenamento, utilizando a porta USB.
- Simplifique processos de trabalho com fluxos de trabalho pré-configurados e poderosas ferramentas de edição a partir do software HP Scan Pro.
- Digitalize diretamente para aplicações de documentos, utilizando suporte para WIA, ISIS e TWAIN da HP com todas as funcionalidades.

Fiabilidade em equipas de trabalho.

- Capte cada página facilmente, com a tecnologia HP EveryPage que utiliza deteção ultrassónica para separar as páginas no ADF.
- Concebido para equipas de trabalho produtivas com elevados volumes diários de digitalização – até 6000 páginas por dia.
- Confie na digitalização automatizada a partir do alimentador automático de documentos para 100 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem.
- Obtenha digitalizações nítidas e realistas de documentos, gráficos e fotos com uma resolução de até 1200 ppp.

Segurança reforçada.

- Proteção garantida com validação por assinatura do código de arranque HP genuíno, impedindo o arranque se o código tiver sido alterado.
- Deixe de se preocupar com atualizações, validando e assegurando atualizações de firmware com assinatura por código. Apenas é carregado código HP autêntico.

Notas de rodapé

¹ Velocidades de digitalização medidas a 300 ppp (preto e branco, escala de cinzentos e a cores). As velocidades reais de processamento poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições de rede, o desempenho do computador e o software de aplicação.

² Em comparação com produtos que utilizam fusão tradicional e cópia com lâmpada fluorescente de cátodo frio (CCFL).

Acessórios e serviços

Acessórios	C9943B Pacote de panos de limpeza ADF HP
Kit de manutenção	4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit (100,000 pages) 618J9A HP ScanJet B Roller Unit (100,000 pages)
Serviço e suporte	U35KDE Serviço HP de Substituição avançada no Dia útil seguinte para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (3 anos) (todos os países da região EMEA, exceto Países Bálticos, Sérvia, Médio Oriente, Turquia) U35KJE Serviço HP de Substituição no Local para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (3 anos) (Áustria, Bélgica, Suíça, Dinamarca, Finlândia, Países Baixos, Noruega, Suécia, Espanha, Portugal, Rússia, Polónia, Grécia) U34WZE Serviço HP de Substituição avançada para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (3 anos) (Países Bálticos, Sérvia, Médio Oriente) U34XOE Serviço HP de Entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (3 anos) (apenas Turquia) U34X1PE Serviço HP, Pós-garantia, de Substituição avançada no Dia útil seguinte para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (1 ano) (todos os países da região EMEA, exceto Países Bálticos, Sérvia, Médio Oriente, Turquia) U34X2PE Serviço HP, Pós-garantia, de Substituição no Local para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (1 ano) (Áustria, Bélgica, Suíça, Dinamarca, Finlândia, Países Baixos, Noruega, Suécia, Espanha, Portugal, Rússia, Polónia, Grécia) U34X3PE Serviço HP, Pós-garantia, de Substituição avançada para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (1 ano) (Países Bálticos, Sérvia, Médio Oriente) U34X4PE Serviço HP, Pós-garantia, de Recolha e Devolução para HP ScanJet Pro N4600 fww1 (1 ano) (apenas Turquia)

Especificações técnicas

Painel de controlo	Ecrã tátil de 2,8 polegadas (7,11 cm), Botões (Ligar/Desligar, Retroceder, Início, Ajuda)
Especificações do scanner	Tipo de scanner Alimentador automático de documentos (ADF); Tecnologia de digitalização CIS; Base plana; Tecnologia de digitalização: Alimentador automático de documentos (ADF); Base plana; Sensor de imagem por contacto (Contact Image Sensor ou CIS); Modos de entrada de digitalização: Função de digitalização no painel frontal; Digitalizar para computador; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para pasta de partilha; Digitalizar para unidade USB e Digitalização diária. HP Scan no sistema operativo Windows, HP Easy Scan/CA no sistema operativo Mac, e aplicações de terceiros através de TWAIN; Versão Twain: Versão 2.4; Digitalização a cores: Sim; Definições de dpi de resolução de saída: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp; Escala de imagem ou gama de ampliação: Não realizará qualquer dimensionamento arbitrário
Tamanho de digitalização	ADF: Máximo 216 x 5362 mm; Mínima 89 x 148 mm; Scanner de base plana: 216 x 356 mm
Velocidade de digitalização²	Até 40 ppm/80 ipm (preto e branco, cinzento e a cores, 300 ppp)
Resolução de digitalização	Ótica Até 600 ppp (a cores e preto e branco, alimentador automático de documentos); Até 1200 ppp (a cores e preto e branco, base plana/vidro de digitalização); Hardware: Até 600 x 600 ppp (a cores e preto e branco, alimentador automático de documentos); Até 1200 x 1200 ppp (a cores e preto e branco, base plana/vidro de digitalização)
Formato dos ficheiros digitalizados	Para páginas de texto e imagem: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text (TXT), Rich Text (RTF), PDF pesquisável, PDF/A, Word (DOC), Word (DOCX), Excel (XLS), Excel (XLSX), CSV
Caraterísticas avançadas do scanner	Digitalização frente e verso numa única passagem; Sensor de deteção de alimentação de várias folhas; Atalhos de digitalização configuráveis com o HP Scan (incluído): OCR (reconhecimento ótico de caracteres); Exposição automática; Limite automático; Deteção automática de cores; Atenuação/Remoção do fundo; Deteção automática do tamanho; Alinhamento do conteúdo; Melhorar conteúdo; Orientação automática; Remoção de cores; Eliminação de margens; Opções de páginas em branco; Eliminar páginas em branco; Sensibilidade de deteção de páginas em branco; Deteção de partes em branco; Combinação de páginas; Opções de separação de documentos; Separação de texto em zonas, Separação de código de barras, Separação de páginas em branco (Seleção frontal/traseira/ambos/qualquer lado), Adicionar separador de páginas manualmente; Alimentação automática; Mostrar visualizador após as operações de digitalização e pós-digitalização; Marcar a imagem para eliminação, Opção de Rodar, Mover para esquerda/direita, Criar/Eliminar nova seleção, Guardar como área de digitalização, Opção de correção manual, Arrastar e Recortar, Anular opções, Imagem - slider de zoom básico, Abrir em janela de zoom (Zoom, Recortar, Rodar); Opções de limpeza do fundo: Limpar fundo, Remover; Tornar branco, Uniformizar, Tornar consistente, Remover furos, Multi-Streaming; Seleção de zona única para OCR zonal, Código de barras e Código QR; Opções de PDF: Definições de segurança de PDF (aplicável a PDF e PDF pesquisável), Definições de proteção por palavra-passe e Definições de autorização de documentos, PDF com compressão iHQ, Slider de tamanho de ficheiro/qualidade; Opções de compressão TIFF: para cinzento ou cores; sem compressão/LZW/JPEG-TIFF, para preto e branco; sem Compressão/LZW/TIFF G3/TIFF G4; Opções de nome de arquivo: Nome base, Data, Hora, Contador de documentos, Valor do código de barras, Texto natal, Definições de sequência de nome de ficheiro, se o nome do ficheiro já existir, Ações - Substituir/Anexar carimbo data-hora/Pedir nome de ficheiro, Atribuição de nomes de ficheiros inteligente; Opções de destinos: E-mail (clientes de e-mail, opção de guardar cópia local, local ou rede), Pasta, Guardar caminho de pasta, Mostrar guardar como caixa de diálogo, depois da ação de guardar ficheiro(s), Impressora/Fax, Plug-ins disponíveis se não incluídos: SMTP, SFTP, Box e Evernote, SharePoint, SharePoint 365, Google Drive, Dropbox, OneDrive, OneDrive para Empresas, e mais; Permitir digitalização de livros (base plana); Remoção/Deteção de faixa vertical; Digitalização de vários documentos; Permitir a criação de ícones na área de trabalho para atalhos/perfis de digitalização; Gestão de atalhos: Criar novo atalho de digitalização, Eliminar atalho, Mudar nome do atalho, Mover atalho para cima/baixo, Guardar/Anular, Restaurar definições de fábrica, Atalho importar/exportar; Recuperar atalhos do scanner sem aceder ao software no PC; Atalhos de digitalização configuráveis como independentes (utilizando apenas o firmware do scanner), sem utilizar o software HP Scan; Digitalizar para computador, e-mail, pasta de rede, SharePoint, Digitalizar para unidade USB.
Níveis de escala de cinzas/Profundidade de bits	256/24 bits (externo), 48 bits (interno)
Ciclo de produtividade	Ciclo de produtividade diário recomendado: 6000 páginas
Capacidade do alimentador automático de documentos	De série, 100 folhas (80 g/m ²)
Conectividade	Normal Ethernet 10/100/1000Base-T, USB 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct
Memória	Normal 512 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Tipos de suportes de impressão	Papel (faixa, jato de tinta, fotográfico, normal), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, índice)
Tamanho dos suportes (ADF)	Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5; B5 (JIS)
Peso dos suportes (ADF)	45 a 120 g/m ²
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS Mojave 10.14; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Monterey 12; Linux
Requisitos mínimos do sistema	PC: Microsoft® Windows® (11, 10, 8.1, 7: 32 bits e 64 bits, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer ou qualquer browser
Software incluído	Software HP Scan, HP Scanner Device Driver, HP WIA Scan Driver, HP TWAIN Scan Driver, HP Scanner Tools Utility
Analisar especificações do servidor	
Gestão de segurança	Botão Ligar/Desligar
Dimensões e peso	
Dimensões do produto (C x P x A)	Mínima: 536,5 x 325,4 x 133,3 mm; Máximo: 536,5 x 442,6 x 387,42 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	645 x 245 x 499 mm
Peso do produto	6,1 kg
Peso da embalagem	7,8 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 17,5 a 25 °C Humidade: 30 a 70% de HR
Armazenamento	Temperatura: -40 a 60 °C
Energia	Requisitos: Tensão de entrada: 100 a 240 V CA; Consumo energético: 17,4 watts (ativo, a digitalizar), 7,5 watts (pronto), 1,9 watts (Em suspensão), 0,06 watts (Desligar automático), 0,06 watts (Desligar manual); ENERGY STAR: Sim
Certificações	IEC62368-1:2018, IEC 60950-1:2005 +A1 e todas as alterações aplicáveis; CSA/UL 60950-1, 2ª edição (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12+A2; Marcação de segurança EAC; UL CoC (Canadá); CCC (China); Marcação CE (União Europeia); PVoC (Quênia); TER (Koweit); SON (Nigéria); SASO (Arábia Saudita); NRCS (África do Sul); BSMI (Taiwan); Aprovação de segurança (Ucrânia) Compatibilidade eletromagnética: Emissões de classe B; CISPR 32:2015 (Internacional); Diretiva CEM da União Europeia 2004/108/CE, EN 55032:2015 (marcação CE); China - GB9254-2008 (CCC); Taiwan - CNS13438:2006 (BSMI); EUA - título 47, parte 15, subparte B, do CFR (FCC); Canadá - ICES-003:2020, 7ª edição; Austrália - marcação C-Tick (inclui Nova Zelândia); Coreia - KN 22 e KCC, Certificado de CEM da EAC; Aprovação de CEM da Ucrânia; EN 61000-3-2:2014 (harmónicas); EN 61000-3-3:2013 (intermitência); EN 505035:2017 (imunidade) CECP; SEPA; Declaração IT ECO; Registo EPEAT® Silver
Conteúdo da embalagem	20G07A Scanner HP ScanJet Pro N4600 fww1; Guia de instalação; Folhetos com informações de suporte; Proteções; Cabo USB; Adaptador de corrente; Cabos de alimentação
Garantia	3 anos de garantia limitada para hardware, suporte telefónico e suporte online incluídos. A garantia poderá variar em função da legislação de cada país. Visite http://www.hp.com/support para saber mais sobre o serviço de excelência da HP e as opções de suporte na sua região.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Registo EPEAT® Silver, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

² Velocidades de digitalização até 40 ppm medidas em 300 ppp (cores) a partir do alimentador automático de documentos, ao digitalizar para um ficheiro digital. As velocidades poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições de rede, o desempenho do computador e o software de aplicação.



© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

pt-pt Agosto 2023

