



# HP ScanJet Pro N4600 fnw1

(20G07A)

## Netzwerkfähiger Hochgeschwindigkeits-Flachbettscanner mit HP EveryPage Technologie.

Steigern Sie Ihre Produktivität bei professionellen Scanaufgaben mit dem schnellen, zuverlässigen und netzwerkfähigen HP ScanJet Pro – ausgelegt für ein tägliches Scanvolumen von bis zu 6.000 Seiten. Automatisieren Sie Workflows mit Kurzbefehlen und schnellem beidseitigem Scannen über die automatische Dokumentenzuführung.



### Produktivität und Zuverlässigkeit

- Scannen Sie mit der automatischen Dokumentenzuführung mit automatischem beidseitigem Scannen für 100 Blatt bis zu 80 Bilder (40 Seiten) pro Minute.<sup>1</sup>
- Optimieren Sie Ihre Dokumentenworkflows. Senden Sie Scans per Ethernet oder WLAN direkt an E-Mail-Adressen, Netzwerkordner oder einen PC.
- Kein Aufwärmen – dank der Instant-on-Technologie können Sie umgehend mit dem Scannen beginnen.<sup>2</sup>
- Stellen Sie den Scanner dort auf, wo Sie arbeiten – das kompakte Design findet problemlos auf dem Schreibtisch Platz.

### Benutzerfreundlich.

- Scannen Sie über die ADF oder den Flachbettscanner im Legal-Format verschiedenste Dokumente, einschließlich Bücher, Zeitschriften und Ausweisdokumente.
- Mithilfe des Host-USB-Anschlusses können Sie ein Speichermedium direkt anschließen und als Scanziel verwenden.
- Vereinfachen Sie Ihre Arbeitsprozesse mit vorgefertigten Workflows und den leistungsstarken Bearbeitungstools der HP Scan Pro Software.
- Senden Sie Scans mithilfe der umfassenden WIA-, ISIS- und TWAIN-Unterstützung von HP direkt an Dokumentenanwendungen.

### für Arbeitsteams.

- Mühelose Erfassung jeder einzelnen Seite – die HP EveryPage Technologie trennt Seiten in der ADF mithilfe von Ultraschall.
- Entwickelt für produktive Arbeitsteams mit einem hohen täglichen Scanvolumen von bis zu 6.000 Seiten.
- Profitieren Sie von automatischen Scans über die automatische Dokumentenzuführung für 100 Blatt mit beidseitigem Scannen in einem Durchgang.
- Profitieren Sie von gestochen scharfen, naturgetreuen Scans von Dokumenten, Grafiken und Fotos mit einer Auflösung von bis zu 1.200 dpi.

### Hohe Sicherheit.

- Die sichere Überprüfung auf Original HP Boot-Code verhindert das Hochfahren des Scanners, wenn der Code verändert wurde.
- Sorgenfreie Updates – seien Sie versichert, dass der Code aller Firmware-Updates signiert ist. Es wird nur authentischer HP Code geladen.

### Fußnoten

<sup>1</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen bei 300 dpi (Schwarzweiß, Graustufen und Farbe). Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

<sup>2</sup> Im Vergleich zu Produkten, die eine traditionelle Fixierung nutzen und mittels einer Kaltkathodenröhre (CCFL) kopieren.

## Zubehörteile und Services

Zubehör	C9943B HP ADF-Reinigungstuch - Paket
Wartungskit	4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit ( 100,000 pages) 618J9A HP ScanJet B Roller Unit ( 100,000 pages)
Service und Unterstützung	U35KDE HP 3 Jahre erweiterter Austauschservice am nächsten Werktag für ScanJet Pro N4600 fww1 (alle EMEA-Länder außer Baltikum, Serbien, Naher Osten, Türkei) U35KJE HP 3 Jahre Austauschservice vor Ort für ScanJet Pro N4600 fww1 (Österreich, Belgien, Schweiz, Dänemark, Finnland, Niederlande, Norwegen, Schweden, Spanien, Portugal, Russland, Polen, Griechenland) U34WZE HP 3 Jahre erweiterter Austauschservice für ScanJet Pro N4600 fww1 (Baltikum, Serbien, Naher Osten) U34XOE HP 3 Jahre Rückgabeservice am Depot für ScanJet Pro N4600 fww1 (nur Türkei) U341XPE HP 1 Jahr erweiterter Austauschservice am nächsten Werktag nach Garantieablauf für ScanJet Pro N4600 fww1 (alle EMEA-Länder außer Baltikum, Serbien, Naher Osten, Türkei) U34X2PE HP 1 Jahr Austauschservice vor Ort nach Garantieablauf für ScanJet Pro N4600 fww1 (Österreich, Belgien, Schweiz, Dänemark, Finnland, Niederlande, Norwegen, Schweden, Spanien, Portugal, Russland, Polen, Griechenland) U34X3PE HP 1 Jahr erweiterter Austauschservice nach Garantieablauf für ScanJet Pro N4600 fww1 (Baltikum, Serbien, Naher Osten) U34X4PE HP 1 Jahr Rückgabeservice nach Garantieablauf für ScanJet Pro N4600 fww1 (nur Türkei)

## Technische Daten

Bedienfeld	Touchscreen mit 2,8 Zoll (7,11 cm) Diagonale, Tasten (Ein/Aus, Zurück, Startseite, Hilfe)
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> ADF; CIS-Scantechnologie; Flachbett; <b>Scantechnologie</b> ADF: Flachbett; Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi</b> : Funktion zum Scannen über das Bedienfeld; Scannen an Computer, Scannen an E-Mail, Scannen an Netzwerkdrucker, Scannen an freigegebenen Ordner, Scannen an USB-Stick und Everyday Scan. HP Scan mit Windows-Betriebssystem, HP Easy Scan/CA mit Mac-Betriebssystem und Anwendungen von Drittanbietern über TWAIN.; <b>Twain-Version</b> : Version 2.4; <b>Farbscannen</b> : Ja; <b>DPI-Einstellungen für Ausgabeauflösung</b> : 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1.200 ppi; <b>Bereich für Bildskalierung/-vergrößerung</b> : Führt keine beliebigen Skalierungen aus
Scanformat	ADF: Maximal 216 x 5362 mm; Minimal 89 x 148 mm; <b>Flachbett</b> : 216 x 356 mm
Scangeschwindigkeit <sup>2</sup>	Bis zu 40 Seiten/Min./80 Bilder/Min. (Schwarzweiß, Graustufen und Farbe, 300 dpi)
Scanauflösung	<b>Optisch</b> Up to 600 dpi (color and mono, ADF); Up to 1200 dpi (color and mono, flatbed); <b>Hardware</b> : Up to 600 x 600 dpi (color and mono, ADF); Up to 1200 x 1200 dpi (color and mono, flatbed)
Scan-Dateiformat	Für Seiten mit Text und Bildern: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text(TXT), Rich Text(RTF), DURCHSUCHBARES PDF, PDF/A, Word(DOC), Word(DOXX), Excel(XLS), Excel(XLSX), CSV
Erweiterte Scannerfunktionen	Duplex-Scannen ohne Wenden der Vorlage; Doppelseitenscannen; Konfigurierbare Scan-Kurzbeefehle mit HP Scan (inklusive): OCR; Automatische Belichtung; Automatischer Schwellenwert; Automatische Farberkennung; Hintergrundglättung/-entfernung; Automatische Formaterkennung; Begradigen von Inhalten; Optimierung von Inhalten; Automatische Ausrichtung; Mehrere Blindfarben; Kantenlöschung; Optionen für leere Seiten: Leere Seite löschen, Erkennungsempfindlichkeit für leere Seiten, Erkennung leerer Bereiche; Seitenzusammenführung; Optionen für Dokumententrennung: Bereichsbezogene Texttrennung, Barcode-Trennung, Trennung leerer Seiten (Erkennung der Vorder-/Rückseite/beider Seiten/beliebiger Seiten), Seitentrenner manuell hinzufügen; Automatischer Einzug; View nach dem Scannen anzeigen, Vorgänge nach dem Scannen: Bild zur Löschung markieren, Drehoption, Nach links/rechts verschieben, Neue Auswahl erstellen/löschen, Als Scanbereich speichern, Manuelle Begradigungsoption, Ziehen und zuschneiden, Optionen zum Rückgängigmachen, Bild – einfacher Zoom-Schieber, In Zoom-Fenster öffnen (Zoomen, Zuschneiden, Drehen); Optionen zur Hintergrundbereinigung: Hintergrund bereinigen, Entfernen: Weiß machen, Glätten, Konsistent machen, Löcher entfernen, Multistreaming; Einzelzonenwahl für Zonen-OCR, Barcode und QR-Code; PDF-Optionen: PDF-Sicherheitseinstellungen (gültig für PDF und durchsuchbares PDF), Einstellungen für Kennwortschutz und Dokumentengenehmigungen, PDF – iHQC-Komprimierung, Schieber für Dateigröße/-qualität; TIFF-Komprimierungsoptionen: Für Graustufen oder Farbe: Unkomprimiert/LZW/Jpeg-TIFF, für BW: Unkomprimiert/LZW/TIFF G3/TIFF G4; Optionen für Dateinamen: Basisname, Datum, Zeit, Dokumentenzähler, Barcode-Wert, Zonentext, Einstellungen für Dateinamenabfolgen, Aktionen, wenn ein Dateiname bereits existiert – Überschreiben/Zeitstempel anhängen/Aufforderung zur Dateibenennung, Intelligente Dateibenennung; Zielloptionen: E-Mail (E-Mail-Clients, Option zum Speichern einer lokalen Kopie, lokal oder NW), Ordner, Pfad zum Speicherordner, Dialogfenster „Speichern unter“ anzeigen, Aktion nach dem Speichern der Datei(en), Drucker/Fax, Verfügbare Plugins, falls nicht bereits inbegriffen: SMTP, SFTP, Box und Evernote, SharePoint, SharePoint365, Google Drive, Dropbox, OneDrive, One Drive for Business und weitere; Buchscan aktivieren (Flachbett); Vertikale Streifen entfernen/erkennen; Scannen mehrerer Dokumente; Erstellung von Desktopsymbolen für Scanprofile/Kurzbeefehle aktivieren; Management von Kurzbeefehlen: Neuen Scan-Kurzbeefehl erstellen, Kurzbeefehl löschen, Kurzbeefehl umbenennen, Kurzbeefehl nach oben/unten verschieben, Kurzbeefehl – Speichern/Rückgängig machen, Standardeinstellungen für Kurzbeefehl wiederherstellen – Werkseinstellungen, Kurzbeefehl importieren/exportieren; Kurzbeefehle vom Scanner abrufen, ohne die Software auf dem PC zu öffnen; Konfigurierbare Scan-Kurzbeefehle als eigenständige Funktion (nur über die Scanner-Firmware) ohne Verwendung der HP Scan Software: Scannen an Computer, E-Mail, Netzwerkdrucker, SharePoint, Scannen an USB-Stick.
Graustufen/Bittiefe	256/24 Bit (extern), 48 Bit (intern)
Druckvolumen	Empfohlene Tagesleistung: 6.000 Seiten
Kapazität der automatischen Dokumentzuführung	Standard, 100 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Konnektivität	Standard Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct
Speicher	Standard 512 MB
Druckmedienverarbeitung	
Medientypen	Papier (Banner, Inkjet, Foto, Normal), Briefumschläge, Etiketten, Karten (Grußkarten, Karteikarten)
Medienformat (ADF)	Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5; B5 UJS
Mediengewicht (ADF)	45 bis 120 g/m <sup>2</sup>
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Mindestsystemvoraussetzungen	PC: Microsoft® Windows® (11, 10, 8.1, 7: 32 Bit und 64 Bit, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer oder beliebiger Browser
Mitgelieferte Software	HP Scan Software, HP Scanner Gerätetreiber, HP WIA-Scannertreiber, HP TWAIN-Scannertreiber, HP Scanner Tools Utility, ISIS-Treiber
Scan Server Specifications	
Sicherheitsmanagement	Einschaltknopf zum Ein-/Ausschalten
Abmessungen und Gewicht	
Produktabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> : 536,5 x 325,4 x 133,3 mm; <b>Maximal</b> : 536,5 x 442,6 x 387,42 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	645 x 245 x 499 mm
Produktgewicht	6,1 kg
Paketgewicht	7,8 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur</b> : 17,5 bis 25 °C <b>Luftfeuchtigkeit</b> : 30 bis 70 % RF
Datenspeicher	<b>Temperatur</b> : -40 bis 60 °C
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen</b> : Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselspannung; <b>Energieverbrauch</b> : 17,4 Watt (aktiv – Scannen), 7,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,06 Watt (Auto-Aus), 0,06 Watt (Manuell aus); <b>ENERGY STAR</b> : Ja
Prüfzeichen	IEC62368-1:2018, IEC 60950-1:2005 +A1 und alle zutreffenden Zusätze; CSA/UL 60950-1, zweite Ausgabe (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12+A2; Sicherheit (EAC); cUL CoC (Kanada); CCC (China); CE (Europäische Union); PVOC (Kenia); TER (Kuwait); SON (Nigeria); SASO (Saudi-Arabien); NRCs (Südafrika); BSMI (Taiwan); Sicherheitsgenehmigung (Ukraine) <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b> : Emissionen Klasse B; CISPR 32:2015 (International); EU EMV-Richtlinie 2004/108/EG, EN 55032:2015 (CE-Zeichen); China GB9254-2008 (CCC); Taiwan CNS 13438:2006 (BSMI); USA CFR47 Abschnitt 15, Unterabschnitt B (FCC); ICES-003:2020 Ausgabe 7 (Kanada); C-Tick Australien (einschließlich Neuseeland); KN 22 und Korea KCC; EAC-EMV-Zertifikat; EMV-Genehmigung (Ukraine); EN 61000-3-2:2014 (Oberwellen); EN 61000-3-3:2013 (Flimmern); Verträglichkeit 505035:2017 CECP; SEPA; ITCO-Erklärung; EPEAT® Silver-registriert
Lieferumfang	20G07A HP ScanJet Pro N4600 fww1 Scanner; Installationsanleitung; Support-Merkblätter; Polsterung; USB-Kabel; Netzteil; Netzkabel
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware mit Telefon- und Websupport. Die Garantie kann je nach gesetzlichen Vorgaben des jeweiligen Landes variieren. Weitere Informationen zu den erstklassigen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> EPEAT® Silver-registriert, sofern zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern unter <http://www.epeat.net>.  
<sup>2</sup> Scangeschwindigkeiten von bis zu 40 Seiten/Min. gemessen bei 300 dpi (Farbe) über die automatische Dokumentenzuführung beim Scannen in eine digitale Datei. Die tatsächlichen Geschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

