



HP ScanJet Pro N4600 fnw1

(20G07A)

Verkkoyhteydellä varustettu nopea tasoskanneri HP EveryPage -tekniikalla.

Tehosta tuottavuutta ammattitason skannaustehtävissä nopealla, luotettavalla, verkkoyhteydellä varustetulla HP ScanJet Pro, jolla skannaat jopa 6 000 sivua päivässä. Automatisoi työnkulkuja pikavalinnoilla ja nopealla, kaksipuolisella skannauksella automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella.



Lisää työryhmän tuottavuutta.

- Skannaa jopa 80 kuvaa (40 sivua) minuutissa¹ 100 sivun kaksipuolisella yhden pyyhkäisyn automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella.
- Optimoii asiakirjojen työnkulkuja. Skannaa suoraan sähköpostiin, verkkokansioon tai tietokoneelle langallisella tai langattomalla yhteydellä.
- Älä odota laitteen lämpenemistä – pikälämpenemistekniikan ansiosta voit aloittaa skannauksen nopeasti.²
- Sijoita skanneri sinne, missä työ tehdään. Kompaktin muotoilunsa ansiosta se mahtuu työpöydälle.

Helppo käyttää.

- Skannaa erilaisia asiakirjoja, kuten kirjoja, lehtiä ja henkilökortteja automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella tai Legal-koon skannaustasolla.
- Yhdistä ja skannaa suoraan tallennuslaitteelle USB-liitännällä.
- Yksinkertaista työprosesseja esimääriteltujen työnkulkujen ja HP Scan Pro -ohjelmiston tehokkaiden muokkaustyökalujen avulla.
- Skannaa suoraan asiakirjasovelluksiin hyödyntäen HP:n täyttä WIA-, ISIS- ja TWAIN-tukea.

Lisää työryhmään luotettavuutta.

- Taltioi jokainen sivu helposti. HP EveryPage -tekniikka erottelee sivut automaattisessa asiakirjojen syöttölaitteessa ultraäänitekniikalla.
- Suunniteltu tuottavalle työryhmälle, joka skannaa jopa 6 000 sivua päivässä.
- Tukeudu 100 sivun automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen automaattiseen skannaukseen yhden pyyhkäisyn kaksipuolisella skannauksella.
- Saat terävät ja todentuntuiset asiakirja-, grafiikka- ja valokuvaskannaukset jopa 1 200 dpi:n tarkkuudella.

Vahva tietoturva.

- Suojattu aidolla HP:n käynnistyskoodin allekirjoituksen varmennuksella, joka estää käynnistyksen, jos koodia on muutettu.
- Huolettomat päivitykset. Varmista, että kaikki laiteohjelmiston päivitykset on koodivarmistettu. Vain HP:n aito koodi ladataan.

Alaviitteet

¹ Skannausnopeus mitattu 300 dpi:n tarkkuudella (mustavalkoinen, harmaasävy ja värillinen). Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan.

² Verrattuna tuotteisiin, joissa käytetään perinteistä kiinnitystä ja kylmäkatodiloistelamppua (CCFL) kopiointiin.

Lisävarusteet ja palvelut

Lisävarusteet	C9943B HP ADF -puhdistusliinapakkaus
Huoltosarja	4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit (100,000 pages) 618J9A HP ScanJet B Roller Unit (100,000 pages)
Huolto- ja tukipalvelut	U35KDE HP:n 3 vuoden laajennettu vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (kaikki EMEA-maat, paitsi Baltian maat, Serbia, Lähi-Itä, Turkki) U35KJE HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu asiakkaan tiloissa ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (Itävalta, Belgia, Sveitsi, Tanska, Suomi, Alankomaat, Norja, Ruotsi, Espanja, Portugali, Venäjä, Puola, Kreikka) U34WZE HP:n 3 vuoden laajennettu vaihtopalvelu ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (Baltian maat, Serbia, Lähi-Itä) U34XOE HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen -palvelu ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (vain Turkki) U34X1PE HP:n 1 vuoden laajennettu vaihtopalvelu takuun laajennuksen pidennyksenä seuraavana työpäivänä ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (kaikki EMEA-maat, paitsi Baltian maat, Serbia, Lähi-Itä, Turkki) U34X2PE HP:n 1 vuoden laajennettu vaihtopalvelu takuun laajennuksen pidennyksenä asiakkaan tiloissa ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (Itävalta, Belgia, Sveitsi, Tanska, Suomi, Alankomaat, Norja, Ruotsi, Espanja, Portugali, Venäjä, Puola, Kreikka) U34X3PE HP:n 1 vuoden laajennettu vaihtopalvelu takuun laajennuksen pidennyksenä ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (Baltian maat, Serbia, Lähi-Itä) U34X4PE HP:n 1 vuoden palautuspalvelu takuun laajennuksen pidennyksenä ScanJet Pro N4600 fnw1 -laitteelle (vain Turkki)

Tekniset tiedot

Ohjauspaneeli	2,8 tuuman (7,11 cm:n) kosketusnäyttö, painikkeet (virta, takaisin, koti, tuki)
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi automaattinen asiakirjojen syöttölaite; CIS-skannaustekniikka; Tasoskanneri; Skannaustekniikka: automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Tasoskanneri; Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelin skannaustoiminnot:Skannaus tietokoneelle, skannaus sähköpostiin, skannaus verkkokansioon, skannaus jaettuun kansioon, skannaus USB-asemaan ja Everyday-skannaus. HP Scan Windows-käyttöjärjestelmässä, HP Easy Scan/ICA Mac OS -käyttöjärjestelmässä ja muiden valmistajien sovellukset TWAINin kautta; Twain-versio: Versio 2.4; Väriskannaus: Kyllä; Tulostustarkkuuden dpi-arvon asetukset: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1 200 ppi; Kuvan skaalauksen tai suurentamisen kokoväli: Ei mielivaltaista skaalausta
Skannauskoko	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Enintään 216 x 5362 mm; Vähintään 89 x 148 mm; Tasolaite: 216 x 356 mm
Skannausnopeus ²	Jopa 40 sivua minuutissa / 80 kuvaa minuutissa (mustavalko, harmaa ja värillinen, 300 dpi)
Skannaustarkkuus	Optinen Jopa 600 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1 200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri); Laitteisto: Jopa 600 x 600 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjansyöttölaite); Jopa 1 200 x 1 200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)
Skannaustiedoston muoto	Teksti- ja kuvasivut : PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text(TXT), Rich Text(RTF), SEARCHABLE PDF, PDF/A, Word(DOC), Word(DOCX), Excel(XLS), Excel(XLSX), CSV
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus; monisyötön havaitseva tunnistin; mukautettavat skannauksen pikavalinnat HP Scan -ohjelmalla (sisältyy): OCR (optinen merkintunnistus); automaattinen valotus; automaattinen raja-arvo; automaattinen värinen tunnistus; taustan tasoitus/poisto; automaattinen koon tunnistus; sisällön suoristus; sisällön parantelu; automaattinen suunnan tunnistus; yhden tai useamman värin poisto; reunojen poisto; Tyhjän sivun valinnat: poista tyhjä sivu, tyhjän sivun tunnistusherkkyys, tyhjän alueen tunnistus; sivujen yhdistäminen; Asiakirjojen erotteluvaihtoehdot: Alueellinen tekstin erottelu, viivakoodin erottelu, tyhjiin sivujen erottelu (etu-, taka-, molempien / minkä tahansa puolen valinta), lisää sivun erottelu manuaalisesti; automaattisyöttö: Näytä katseluohjelma skannauksen jälkeen ja skannauksen jälkeiset toiminnot ovat: Merkitse kuva poistoon, kiertovalinta, siirrä vasemmalle/oikealle, luo/poista uusi valinta, tallenna skannausalueena, manuaalinen suoristus, vedä ja rajaa, valintojen kumoaminen, kuva - säädettävä perustarkennus, avaa tarkennusikkunassa (zoomaus, rajaus, kierto) ; Taustan siistimisvalinnat: Siisti tausta, poista: tee valkoinen, silota, tee yhtenäisen, poista aukot, monisuuratoisto; Yhden vyöhykkeen valinta alueelliselle OCR:lle, viivakoodi ja QR-koodi; PDF-valinnat: PDF-tietoturva-asetukset (pätee PDF-tiedostoon ja haettavaan PDF-tiedostoon), salasanasuojaus- ja asiakirjojen lupa-asetukset, PDF – iHQC-pakkaus, tiedoston koko-/laatuukuri; TIFF-pakkausvalinnat: harmaa tai värillinen: Pakkaamaton/LZW/JPEG-TIFF, mustavalko: pakkaamaton/LZW/TIFF G3/TIFF G4; Tiedostonimivalinnat: Perusnimi, päivämäärä, asiakirjalaskuri, viivakoodin arvo, alueellinen teksti, tiedostonimen sarja-asetukset, Jos tiedosto on jo olemassa Toiminnot – Korvaa/muuta päivämäärän ja ajan leimaa / anna tiedostonimen kehote, Älykäs tiedostojen nimeäminen; Kohdevalinnat: Sähköposti (sähköpostiohjelmat, paikallisen kopion tallennus, paikallinen tai verkko), kansio, kansiopulun tallennus, näytä Tallenna nimellä -valintaruutu, tiedoston tallennuksen jälkeiset toiminnot, tulostin/faksi, saatavilla olevat liitännäiset, jos eivät jo sisälly: SMTP, SFTP, Box ja Evernote, SharePoint, SharePoint365, Google Drive, Dropbox, OneDrive, One Drive for Business ja muuta.; Ota kirjaskannaus käyttöön (tasoskannaus); Pystysuuntainen raitojen poisto/tunnistus; Usean asiakirjan skannaus; Ota käyttöön työpöydän kuvakkeiden luonti skannausprofiileille /pikavalinnoille; Pikavalintojen hallinta: Luo uusi skannauksen pikavalinta, poista pikavalinta, nimeä pikavalinta uudelleen, pikavalinnan siirto ylös/alas, Pikavalinta – tallenna/kumoa, palauta pikavalintojen tehdasasetukset, tuo/vie pikavalinta; pikavalintojen nouto skannerista ilman tietokoneohjelmistoa; Määritettävät skannauksen pikavalinnat erillisinä (käyttäen vain skannerin laiteohjelmistoa) ilman HP Scan -ohjelmistoa: Skannaus tietokoneelle, sähköpostiin, verkkokansioon, SharePointiin, USB-asemalle.
Harmaansävyn tasot / bittisyvyys	256/24-bittinen (ulkoinen), 48-bittinen (sisäinen)
Kapasiteetti	Suositeltu päivittäinen käyttö: 6 000 sivua
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 100 arkkiä (80 g/m²)
Liitettävyyys	Vakio Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct
Muisti	Vakio 512 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (viiri, mustesuihku, valokuva, tavallinen), kirjekuoret, tarrat, kortit (tervehdyskortit, hakemistokortit)
Tulostusmateriaalin koko (ADF)	Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5; B5 (JIS)
Tulostusmateriaalin paino (ADF)	45 – 120 g/m²
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	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
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: Microsoft® Windows® (11, 10, 8.1, 7 : 32- ja 64-bittinen, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai mikä tahansa selain
Ohjelmistot sisällytettynä	HP Scan -ohjelmisto, HP Scanner Device Driver, HP WIA -skannausohjain, HP TWAIN -skannausohjain, HP Scanner Tools Utility,
Skannauspalvelimen tekniset tiedot	
Tietoturvan hallinta	Virtapainike virran kytkemiseen/katkaisuun
Mitat ja paino	
Tuotteen mitat (L x S x K)	Vähintään: 536,5 x 325,4 x 133,3 mm; Enintään: 536,5 x 442,6 x 387,42 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	645 x 245 x 499 mm
Tuotteen paino	6,1 kg
Pakkauksen paino	7,8 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 17,5–25 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Tallennusvälineet	Lämpötila: -40–60 °C
Teho	Vaatimukset: Tulojännite: 100–240 V AC; Kulutus: 17,4 wattia (aktiivinen - skannaus), 7,5 wattia (valmiustila), 1,9 wattia (lepotila), 0,06 wattia (autom. sammutus), 0,06 wattia (manuaalinen sammutus); ENERGY STAR: Kyllä
Sertifikaatit	IEC62368-1:2018, IEC 60950-1:2005 +A1 ja kaikki soveltuvat muutokset; CSA/UL 60950-1, toinen painos (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12+A2; EAC:n turvallisuus; Kanada cUL CoC; Kiina CCC; Euroopan unionin CE; Kenian PVO; Kuwaitin TER; Nigerian SON; Saudi-Arabian SASO; Etelä-Afrikan NRCS; BSMI (Taiwan); Ukrainan turvallisuusohjelmistot Sähkömagneettinen yhteensopivuus: Päästöluokka B; CISPR 32:2015 (kansainvälinen); Euroopan unionin EMC-direktiivi 2004/108/EY, EN 55032:2015 (CE-merkintä); Kiina GB9254-2008 (CCC); Taiwan CNS 13438:2006 (BSMI); Yhdysvallat CFR47 osa 15, alaosaa B (FCC); ICES-003:2020 versio 7 (Kanada); Australia C-tick (sisältää Uuden-Seelannin); KN 22 ja Korea KCC; EAC:n EMC-sertifikaatti; Ukraina: EMC-hyväksyntä; EN 61000-3-2:2014 (harmoniset virrat); EN 61000-3-3:2013 (välkyntä); Immuneiteetti 505035:2017 CECP; SEPA; IT ECO -ilmoitus; EPEAT® Silver -rekisteröity
Pakkauksen sisältö	20G07A HP ScanJet Pro N4600 fnw1 -skanneri; asennusopas; tukiesitteet; pehmusteet; USB-kaapeli; virtalähde; virtajohtot
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu, sisältää puhelin- ja Web-tuen. Takuu saattaa vaihdella maittain lainsäädännön mukaan. Osoitteesta http://www.hp.com/support saat lisätietoja HP:n maailmanluokan palvelu- ja tukivaihtoehtoista käyttöalueellasi.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

¹ EPEAT® Silver -rekisteröity soveltuvalta osin. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
² Jopa 40 sivun minuuttiskannausnopeus mitattu 300 dpi:llä (värillinen) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella skannattaessa digitaaliseen tiedostoon. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

