



HP DeskJet 2820e All-in-One -tulostin

Edelläkävijä mutkattomassa ja stressittömässä tulostamisessa.¹



Tulosta, skannaa ja kopioi vaivattomasti tällä kompaktilla ja langattomalla kotitulostimella, johon saa parhaan ja helppokäyttöisimmän tulostussovelluksen. Nauti saumattomasta käyttökokemuksesta palautusetiketeistä suosikkiruokaohjeisiin maailman johtavalta tulostinvalmistajalta.^{2,3}

Tämä tulostin tukee HP+-palvelua. Voit ottaa edut käyttöön valitsemalla HP+-palvelun tuotetta asennettaessa. HP+-käyttö edellyttää HP-tiliä, jatkuvaa Internet-yhteyttä ja vain alkuperäisten HP-mustepatruunoiden käyttöä tulostimen käyttöänsä ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus>

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenikäytetty HP:n virtapiiri. Muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenikäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Yksinkertainen asennus
- Helppokäyttöisin tulostussovellus²
- HP:n paras Wi-Fi® – itsepalautuva⁴
- 7,5 s/min (mustavalko) / 5,5 s/min (väri)
- 60 arkin paperialusta
- Instant Ink -valmius
- Mukana tulee 3 kuukautta mustetta – HP+¹²
- Valmistettu 60-prosenttisesti kierrätetystä muovista⁹
- Forest First -tulostus¹⁰

Mutkaton asennus ja helppokäyttöisin tulostussovellus

- Aloita käyttö nopeasti seuraamalla helppoja vaiheita parhaassa ja helppokäyttöisimmässä tulostussovelluksessa.²
- Tulosta helposti lähetyslipukkeet tai lempiruokaohjeesi ja tee paljon yhdellä laitteella: tulosta, skannaa ja kopioi.
- Hoida kaikki tulostustehtävät nopeasti intuitiivisen ja helppokäyttöisen ohjauspaneelin painikkeilla.
- Tulosta, skannaa, kopioi tai faksaa suoraan älypuhelimesta parhaalla ja helppokäyttöisimmällä HP-sovelluksella.²

Varmista yhteydet luotettavimmalla Wi-Fi®-ratkaisullamme⁴

- Ole aina valmis tulostamaan luotettavimmalla Wi-Fi®-ratkaisullamme, joka yhdistää automaattisesti uudelleen, jos yhteys katkeaa.⁴
- Pysy yhteydessä parhaalla ja luotettavimmalla Wi-Fi®-ratkaisullamme, jotta voit tulostaa nopeasti älypuhelimestasi.^{4,2}
- Sisäisten langattomien ominaisuuksien avulla voit helposti käyttää, tulostaa ja jakaa miltä tahansa verkossa olevalta laitteelta.⁴

Säästä jopa 70 % mustekuluissa, eikä muste lopu enää koskaan kesken^{5,6}

- Instant Ink -tilaajana saat mustetta suoraan kotiisi, ennen kuin se ehtii loppua⁶
- Säästä jopa 70 % Instant Ink -palvelulla. Tilaa palvelu, niin saat musteen automaattisella toimituksella alkaen 1,79 € kuukaudessa.^{6,5}
- Nauti mielenrauhasta ja joustavuudesta: tilausta voi muuttaa tai sen voi peruuttaa maksutta koska tahansa.⁸

Innovaatiota edistämässä: 60 % kierrätettyä muovia⁹

- Valitse tulostimet, joiden valmistusmateriaaleista vähintään 60 % on kierrätettyä muovia.⁹
- Jokaisen tulostamasi sivun myötä HP suojelee, ennallistaa ja hoitaa metsiä vastaavan määrän.¹⁰
- Kierrätä alkuperäiset HP-mustepatruunasi käytön jälkeen maksutta HP Planet Partners -ohjelman avulla.¹¹

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus ⁶	Musta (A4, ISO): Jopa 7,5 s/min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 5,5 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 20 s/min; Vedos, väriäinen (A4): Jopa 16 s/min.
Ensimmäisen sivun tulostusaika ³	Musta (A4, valmiina): Vain 15 sekuntia; Väriäinen (A4, valmiina): Vain 19 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuus; Väriäinen (paras): Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus (tulostettaessa tietokoneelta valikoiduille HP-valokuvapapereille 1 200 dpi:n syöttötarkkuudella)
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 1000 sivua A4; Suosittelun sivumäärä kuukaudessa: 50–100
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP:n sovellukset / UPD) URF (AirPrint)
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3 mm, Alareuna: 12,7 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm; Suurin tulostusalue: 209,9×349,6 mm
Reunaton tulostus	Ei
Tarvikkeiden määrä	2 (musta ja kolmiväri)
Monikäsitteily tuettuna	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 6 kopiota/min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 3 kopiota/min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopioikoneen asetukset: Automaattinen suurennos; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 x 300 dpi
Skannerin tekniset tiedot	Twain-versio: Versio 2.4; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Digitaalinen lähetys	Vakio: Ei
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	1,0 GHz
Liitettävyys	Vakio: 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki ⁸	HP app; Apple AirPrint; Chrome OS; Mopria-certified
Verkko-ominaisuudet	Wi-Fi 802.11b/g/n
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt DDR1-muistia
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, valokuvapaperi, esitepaperi, kirjekuoret ja muut mustesuihkukenkoispaperit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 – 215 x 355 mm Tuetut (metrimitat): A4; B5; A6; Kirjekuori DL
Materiaalin paino, tuettuna	A4: 60–90 g/m²; HP:n kirjekuoret: 75–90 g/m²; HP:n kortit: enintään 200 g/m²; HP:n 10×15 cm:n valokuvapaperi: enintään 300 g/m²

Syöttökapasiteetti	Vakio: Jopa 60 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Ei Kirjekuoret: Jopa 5 kirjekuorta Tarraa: Enintään 10 arkkia Kortit: Enintään 20 korttia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 25 arkkia Kirjekuoret: Jopa 5 kirjekuorta Tarraa: Enintään 10 arkkia Kortit: Enintään 20 korttia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10, 11: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer. Mac: macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; 2 GB HD; Internet required
Ohjelmistot sisällytettynä	HP-tulostinohjelmiston saa verkkopalvelusta
Tulostimen mitat (L x S x K) ¹	Vähintään: 425 x 304 x 154 mm; Enintään: 425 x 546 x 250 mm (tulostusalustan jatke ulosvedettynä)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	475×191×354 mm
Tulostimen paino ⁵	3,42 kg
Pakkauksen paino	4,58 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Ilmankosteus: 20–80 %n suht. kost. (ei tiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -40–60 °C Ilmankosteus: 5–90 %n suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Akustiikka	Äänitehotas: 6,1 B(A) Äänenpaineen päästö: 54 dB(A)
Teho ²	Vaativuudet: Tulojännite: 100–240 V AC (±10 %), 50–60 Hz (±3 Hz), 350 mA. Tulojännite (Intial): 200–240 V AC (±10 %), 50–60 Hz (±3 Hz), 350 mA. ; Kulutus: 2,8 W (valmiustila), 1,4 W (lepotila), 0,3 W (automaattinen katkaisu), 0,3 W (virta katkaistuna); Kiina: 2,8 W (valmiustila), 1,4 W (lepotila), 0,3 W (automaattinen katkaisu), 0,3 W (virta katkaistuna). ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen
Sertifikaatit	EN 55032:2015+A11:2020 CLASS B, IEC 61000-4-2:2008,EC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020,IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014+A1:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 301 489-1 V2.2.3,EN 301 489-17 V3.2.4, FCC CFR 47 PART 15, ICES-003, ISSUE 7 IT ECO -ilmoitus
Kestävän vaikutuksen määritykset	60 prosenttia kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Ohjauspaneeli	Kuvakeellinen LCD-näyttö, 7 painiketta (virta, peruuta, jatka, Wi-Fi, info, värikopio ja mustavalkokopio), 5 merkkivaloa (virta, muste, jatka, Wi-Fi ja info)
Pakkauksen sisältö	58K9B: HP DeskJet 2820e All-in-One -tulostin; HP 305 musta Setup-mustepatruuna (riittäisyys noin 120 sivua); HP 305 kolmivärinen Setup-mustepatruuna (riittäisyys noin 100 sivua); Säätöohjeet; Asennusopas; Pikaopas; Virtajohto [Lisätietoja musteen määrästä ja sivunriittäisyydestä saa osoitteesta http://hp.com/go/learnaboutsupplies]
Tarvikkeet, jälkimarkkinat tai tarvikkeet, vaihto ⁴	3YM60AE HP 305 kolmivärinen alkuperäinen mustekasetti (noin 100 sivua) 3YM61AE HP 305 musta alkuperäinen mustekasetti (noin 120 sivua) 3YM62AE HP 305XL riittäisa musta alkuperäinen mustekasetti (noin 240 sivua) 3YM63AE HP 305XL riittäisa kolmivärinen alkuperäinen mustekasetti (noin 200 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UG187E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (saatavilla kaikissa EU-maissa lukuun ottamatta Adrianmeren alueita, Afrikkaa, IVY-maita, EEM-maita, Israelia, ME-maita, Venäjää, Romaniaa, Sloveniaa, Etelä-Afrikkaa ja Turkkiä) UG062E HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (Alankomaat, Belgia, Espanja, Kreikka, Irlanti, Italia, Itävalta, Norja, Puola, Portugali, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Yhdistynyt kuningaskunta) UG235E HP:n 3 vuoden palautus noutopisteeseen (Adrianmeren maat, Afrikka, EEM, Etelä-Afrikka, Israel, IVY, Lähi-itä, Romania, Slovenia, Turkki)
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu. Lisätietoja saa osoitteesta http://support.hp.com . Täysimittaiset ehdot ja edellytykset saa osoitteesta www.hp.com/go/orderdocuments . Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.

Viestinnän alaviitteet

¹ Perustuu vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen toimituksiin IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, 2023 CYQ1 Release -julkaisun mukaan. Sisältää kaikkien HP Deskjet -luokan tulostimien toimitukset.

² Verrattuna alkuperäisten laitevalmistajien tulostussovelluksiin useimmissa enintään 450 dollarin hintaisissa koti- ja toimistokäyttöön tarjotuissa hyvin myydyissä verkkoyhteydellisissä mustesuihku-/lasertulostimissa ja All-in-One-tulostimissa. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical CYQ1 2023 -julkaisussa ilmoitettujen markkinaosuuksien perusteella. Väite perustuu tulostinvalmistajien tulostussovellusten tutkimiseen ja HP:n heinäkuussa 2023 tilaamaan Keypoint Intelligencen käytännön testaukseen ja tutkimukseen. Lisätietoja saa osoitteesta keypointintelligence.com/HPSmartApp. Edellyttää HP-sovellusta, jonka voi ladata osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietty ominaisuudet ovat käytettävissä vain englanniksi, ja ne saattavat vaihdella tulostinmallin ja käyttömaan perusteella sekä työpöytä- ja mobiilisovelluksen välillä. HP pidättää oikeuden tehdä muutoksia HP-sovelluksen toimintoihin. Edellyttää Internet-yhteyttä eikä ehkä ole saatavilla kaikissa maissa. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Faksitoiminnot tukevat vain faksien lähettämistä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com.

³ Perustuu vuoden 2022 Q4 (neljännen neljänneksen) toimituksiin IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, 2022 Q4 Release -julkaisun mukaan. Sisältää kaikkien tulostuslaitteiden toimitukset (mustetulostimet, lasertulostimet, kopiokoneet ja monitoimilaitteet, myös tuotantoyksiköt).

⁴ HP Deskjet 2800e -sarjan tulostimissa itsepalautuva Wi-Fi-yhteys edustaa HP:n parasta ja luotettavinta langatonta tekniikkaa. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Langaton käyttö on yhteensopiva vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.

⁵ Perustuu 700 sivun HP Instant Ink -palvelun kuukausitilauksen hintaan ilman lisäsvijujen hankintaa verrattuna ISO/IEC 24711 -svijujen tulostuksen sivuhintaan useimilla patruunoita käyttävillä HP:n A4-värimustesuihkutulostimilla ja -monitoimilaitteilla. Verrattavat tulostimet ovat hinnaltaan saman hintaisia tai edullisempia kuin kalleimmat HP:n Instant Ink -yhteensopivat tulostimet kussakin maassa käyttäen paikallista valuuttaa. Tiedot syyskuulta 2022. Tässä selvityksessä ei huomioitu alennushintoja. Prosentuaalinen säästö verrattaessa keskimääräistä maakohtaista sivuhintaa HP Instant Ink -palvelun sivuhintaan. HP Ink Advantage -tulostimet, sopimuksella myytävät tulostimet ja muut tulostimet, joissa käytetään vain XL-patruunoita tai -kasetteja, eivät kuulu palvelun piiriin vakiosta poikkeavan laitteisto- ja tarvikemallin takia. HP:n tilaama Keypoint Intelligence -selvitys lokakuulta 2022. Tulostimet on valittu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2022Q2 -julkaisussa ilmoitetun markkinaosuuden perusteella. www.keypointintelligence.com/HPInstantInk

⁶ Perustuu tilauksen käyttöön, Internet-yhteyteen ehdot täyttävään HP-tulostimeen, kelvolliseen maksutapaan, sähköpostiosoitteeseen ja toimituspalveluun tulostimen käyttöalueella.

⁷ Instant Ink on maailman ensimmäinen fiksi musteen toimituspalvelu. Väite perustuu palvelun tilaajamäärään kesäkuussa 2023 ja päivään, jona Instant Ink -palvelu lanseerattiin verrattuna suurimpien kilpailijoiden vastaaviin musteen toimituspalveluihin.

⁸ Tilaukseen voi tehdä muutoksia tai sen voi peruuttaa milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos haluat peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-mustepatruunoita. Tilauksen päivitykset ylöspäin astuvat voimaan heti, ja kulut veloitetaan käyttäjän valinnan mukaisesti joko takautuvasti tai seuraavassa laskutusjaksoa. Tilauksen päivitykset alaspäin tai peruutus astuvat voimaan kuluvan laskutusjakson viimeisen päivän jälkeen. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpinstantink.com/terms.

⁹ Kierrätetyn muovin osuus lasketaan muovin kokonaispainosta.

¹⁰ HP hoitaa, ennallistaa ja suojelee metsiä monissa paikoissa yhteistyössä voittoa tavoittelemattomien kumppanien kanssa. HP ehkäisee metsäkadon riskejä korvaamalla jokaisen tulosteen HP:n metsäpositiivisen toimintakehyksen kautta. www.hp.com/forestfirst.

¹¹ HP Planet Partners -ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/recycle.

¹² 3 kuukauden jälkeen tilauksesta aletaan veloittaa automaattisesti kuukausimaksua, jos tilausta ei peruuteta. Edellyttää HP Instant Ink -rekisteröitymistä. HP Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Sisältää 700 kuukausittaisen sivun rajan. HP Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemalla asennusmenettelyllä. Pakkauksessa toimitetun mustepatruunan käyttö sisältyy tarjoukseen. Jos palvelua ei peruuteta tarjouksen aikana osoitteesta hpinstantink.com, luotto- tai pankkikortiltasi aletaan veloittaa valitun tilauksen mukaista kuukausimaksua sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset sivumäärän ylitysmaksut ja soveltuvat verot tarjouksen jokaisen kuukauden lopussa. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. HP Instant Ink -palvelun kokeilutarjous voi muuttua 31.12.2024 jälkeen. Tarjousta ei voi muuttaa rahaksi. Asennustarjous voidaan yhdistää muihin tarjouksiin; lisätietoja on toisen tarjouksen ehdoissa ja edellytyksissä. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteys tulostimeen. Tarjouksesta saa lisätietoja verkkopalvelua tilattaessa. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta www.hpinstantink.com.

¹³ Saat edut käyttöön valitsemalla HP+-palvelun tuotetta asennettaessa. HP+ edellyttää HP-tiliä, jatkuvaa Internet-yhteyttä ja vain alkuperäisen HP-musteen käyttämistä tulostimen koko käyttöajan ajan. Lisätietoja: www.hp.com/plus.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan

² Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.

³ Nopeusarvot on päivitetty alan nykyisten testausmenetelmien mukaisiksi.

⁴ Keskiarvo perustuu ISO/IEC 24711 -testausmenetelmiin tai HP:n testausmenetelmiin ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>

⁵ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁶ Joko ensimmäisen sivun tai ensimmäisen ISO-koesivijujen sarjan mukaan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/go/printerclaims>

⁷ Vaihtopatruunoiden sivuriittoisuuksista on lisätietoja osoitteesta <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. Valitse sivulla oleva Asennustarvikkeet-linkki.

⁸ Local printing requires mobile device and printer to be on the same network or have a direct wireless connection to the printer. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Remote printing requires an Internet connection to an HP web-connected printer. App or software and HP app account registration may also be required. Wireless broadband use requires separately purchased service contract for mobile devices. Check with service provider for coverage and availability in your area. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>