



HP DeskJet 4220e All-in-One -tulostin

Edelläkävijä mutkattomassa ja stressittömässä tulostamisessa.¹



Tulosta, skannaa ja kopioi vaivattomasti tällä kompaktilla langattomalla tulostimella, jossa on automaattinen asiakirjojen syöttölaite ja johon saa parhaan ja helppokäyttöisimmän tulostussovelluksen. Nauti saumattomasta käyttökokemuksesta etiketeistä ruokaohjeisiin 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
- 8,5 s/min (mustavalko) / 5,5 s/min (väri)
- 60 arkin paperialusta
- Automaattinen asiakirjansyöttö
- Laadukkaat alkuperäiset HP-musteet
- Tulosta missä tahansa HP-sovelluksella
- Instant Ink -valmius
- 3 kuukautta mustetta maksutta HP+-palvelun mukana
- 1 vuoden lisätakuu HP+-palvelun mukana

Skannaa ja kopioi useita sivuja vaivattomasti

- Skannaa ja kopioi useita sivuja vaivattomasti 35 sivun automaattisella asiakirjojen syöttölaiteella.
- Saa enemmän aikaa ja säästä aikaa usean sivun skannauksella ja kopioinnilla.
- Tulosta, skannaa, kopioi tai faksaa suoraan älypuhelimesta parhaalla ja helppokäyttöisimmällä tulostussovelluksella²

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.
- Sisäisen langattoman yhteyden 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.^{5,6}
- 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 ⁵	Musta (A4, ISO): Jopa 8,5 s/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 5,5 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 20 s/min; Vedos, värillinen (A4): Jopa 16 s/min.
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Vain 15 sekuntia; Värillinen (A4, valmiina): Vain 19 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 x 1200 dpi:n tarkkuus (tietokoneelta tulostettaessa); Värillinen (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; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 100–300
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)
Monikäsitellyt tuettuna	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 6 kopiota/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 3 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 x 300 dpi; Pienenäys/suurenus: HP-sovelluksen kautta
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, mustavalkoinen) jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, värillinen); Kaksipuolinen (A4): Ei
Skannaustedoston muoto	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannauksen syöttötilat: HP app, Webscan; Twain-versio: Versio 2.4; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Skannauksen enimmäiskoko (ADF, metrimitat): 215,9 x 355,6 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Bititsyvyys / harmaasävyen tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetyt	Vakio: Ei
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Mahdollisuus lisätä tiedostoja puhelimen tiedostoista/valokuvista, kameraskannaus tai tulostinskanneri, mahdollisuus lisätä kansilehti helposti ja tallentaa kansilehden mallipohja, faksihistoriasta näkee kaikki lähetetyt faksit ja luonnokset, fakseja voi muokata ja ne voi lähettää uudelleen historiasta, helppo faksivahvistuksen tulostus
Suorittimen nopeus	1,0 GHz
Liitettävyys	Vakio: 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäinen Wi-Fi 802.11b/g/n, vain yksi kaista 2,4 GHz:n alueella
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	Apple AirPrint™; Chrome OS; Mopria-sertifioitu; HP-sovellus
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäinen Wi-Fi 802.11b/g/n, vain yksi kaista 2,4 GHz:n alueella ja Bluetooth® 4.2
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt DDR1-muistia
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, valokuvapaperi, esitepaperi, kirjekuoret ja muut mustesuihkuerikoispaperit
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): Vakio, 35 arkkia 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 sisällytettyinä	HP-tulostinohjelmiston saa verkkopalvelusta
Tulostimen mitat (L x S x K) ¹	Vähintään: 428 x 332 x 200 mm; Enintään: 428 x 579 x 261 mm (tulostejatke kokonaan ulkona)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	475 x 242 x 405 mm
Tulostimen paino ⁷	4,82 kg
Pakkauksen paino	6,19 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: 62 dB(A) Äänenpaineen päästö: 55 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 (valmistilasta), 1,53 W (lepotila), 0,3 W (automaattinen katkaisu), 0,3 W (virta katkaistunal) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen
Sertifikaatit	EN 55032:2015+A11:2020 CLASS B, IEC 61000-4-2:2008,IEC 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,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	LCD-kuvakenäyttö 7 painiketta (virta, peruuta, jatka, info, Wi-Fi, värikopio ja mustavalkokopio) ja viisi merkivaloa (virta, mustetaso, Wi-Fi, jatka ja info)
Pakkauksen sisältö	588K4B: HP DeskJet 4220e All-in-One Printer; HP 305 Setup Black Cartridge (~120 pages yield); HP 305 Setup Tri-Color Cartridge (~100 pages yield); Regulatory flyer; Setup guide; Reference guide; Power cord [For ink volume and page yield information, visit 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 riittoisa musta alkuperäinen mustekasetti (noin 240 sivua) 3YM63AE HP 305XL riittoisa 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 laitteistotakuu ja vaihtoehto jatkaa se kahteen vuoteen hyväksymällä HP+ -tilaus. Lisätietoja saa osoitteesta http://support.hp.com . Täydet käyttöehdot 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 mobiilisolvelluksen 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 4200e -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 useimmilla 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 huomioidu 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 fiksu 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 laskutusjaksoissa. Tilauksen päivitykset alaspäin tai peruutus astuvat voimaan kuluva laskutusjakson viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta 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.

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 Joko ensimmäisen sivun tai ensimmäisen ISO-testisivusarjan mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>

⁶ 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>

⁷ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁸ Vaihtopatruunoiden sivuriittoisuuksista on lisätietoja osoitteessa <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. Valitse sivulla oleva Asennustarvikkeet-linkki.

