

HP A3 Managed -monitoimilaitteet
ja tulostimet

Tulostuksen seuraava sukupolvi



keep reinventing



Tutustu fiksuimpaan ja turvallisimpaan tulostukseen.¹

Yrityksiltä vaaditaan yhä enemmän tuottavuutta ja tehokkaampaa ajankäyttöä.

Henkilöstö puolestaan odottaa laitteilta enemmän: fiksumpia yhteyksiä, monipuolisuutta, luotettavuutta ja vankkaa tietoturvaa. Myös tulostimilta ja monitoimilaitteilta. Älylaitteisiin ja yhteyden muodostamiseen yhdellä kosketuksella tottuneet työntekijät eivät tyydy eilisen tulostustekniikkaan – eikä heidän pidäkään.

Nykyään vaaditaan erinomaista tulostuslaatua. Lähes jokainen tulostin toimii riittävän nopeasti. Tuottava henkilöstö tarvitsee mukautuvampia, monipuolisempia ja joustavasti yhdistettyjä tulostimia. Pelkkä tietoturva ei riitä. Niiden tulee muodostaa tehokas puolustuslinja hakkerien hyökkäyksiä ja verkkoon tunkeutumisyrittäjiä vastaan. Myöskään pelkät tulosteet eivät riitä. Niiden tulee aktiivisesti tehdä työ mahdolliseksi.

HP A3 Managed -monitoimilaitteet ja -tulostimet näyttävät suuntaa.



Älykkäämpi liitettävyys



Monipuolisempia



Todistetusti luotettavia



Vankka tietoturva

Maailman turvallisinta tulostusta¹

Riskien tunnistaminen

Uutisissa kerrotaan, että hakkerit suuntaavat iskunsa yrityksiin. Varsinkin palvelinten tason haavoittuvuuksiin. Tuhoisimmat verkkohyökkäykset tehdään iskemällä päätelaitteisiin. He eivät tyydy PC- ja tablet-tietokoneisiin tai älypuhelimisiin. Verkkotulostimet ovat nykyisten verkkojen heikoin lenkki — ja hakkerit tietävät sen. He pystyvät kaappaamaan verkossa siirtyviä tulostus- ja kuvankäsittelytietoja, hyödyntämään laitteiden asetuksia sekä suojaamattomia ohjauspaneeleita

ja muodostamaan yhteyden laitteisiin turvattomien USB- ja verkkoporttien kautta.

Mitkä ovat sitten hyvät uutiset? HP on asioista perillä. Siksi kehitimme uuden A3 Enterprise -monitoimilaitteiden ja -tulostimien sukupolven. Se on varustettu sisäisillä suojaustoiminnoilla, jotta laitteet, tiedot ja asiakirjat eivät altistu riskeille. Nämä ratkaisut kääntävät tilanteen pääläelle. Verkkotulostimet muuttuvat heikoista lenkeistä vahvasti suojaetuiksi linnakkeiksi. Jatka tulostamista.

Varautuminen kannattaa.

Integroidun tekniikan ja laitteiden valmistajat ennakoivat tulostimiin kohdistuvia hyökkäyksiä ja ovat saaneetkin kokea niitä, mutta vain

 **18 %** yrityksistä

valvoo tulostimia uhkien varalta.²



60 %
tutkimukseen osallistuneista
yrityksistä

on joutunut tulostimien kautta tehdyn tietomurron uhriksi.³



Lähes **2 / 3**
IT-ammattilaisesta

odottaa tietoturvahkien muuttuvan vakavammiksi seuraavien kolmen vuoden kuluessa.²



Suojaamme laitteen.

Tietoturvan valvonta- ja hallintaratkaisut auttavat vähentämään riskejä, parantamaan yhteensopivuutta ja suojaamaan verkkosi alusta loppuun.

- **HP Sure Start** varmistaa BIOS-koodin eheyden⁴.
- **Sallittujen käyttäjien luettelo** varmistaa, että vain aitoa koodia voidaan ladata muistiin.
- **Käytönaikainen tunkeutumisen tunnistus** havaitsee poikkeukset monimutkaisten toimintojen aikana.
- **HP JetAdvantage Security Manager** arvioi ja korjaa tietoturva-asetukset automaattisesti.⁵



Suojaamme tiedot.

Sisäinen tietojen salaus säilytyksen ja siirron aikana, palomuurisuojaus ja luontainen käyttäjän todennus suojaavat haavoittuvia päätelaitteita hakkereilta ja haittaohjelmilta.

- **Todennus** auttaa estämään luvattoman käytön.
- **Salau** ohjaimen avulla muuttaa asiattomien haltuun joutuneet tiedot lukukelvottomiksi.
- **Jatkuva valvonta** tarkkailee hyökkäyksiä ja käynnistää itsekorjaustoiminnot.
- **HP Access Control** auttaa hallitsemaan mobiilitulostusta nykyisen sähköposti-infrastruktuurin avulla.



Suojaamme asiakirjan.

Älykäs laitteisto ja ohjelmistoratkaisut, kuten PIN ja pull printing, sekä väärennystenestoratkaisut estävät asiakirjosi kopioinnin ja muuttamisen.

- **Työpisteen yksityisyys** suojaaa tulostusta.
- **Yhteensopivuus** suojaaa asiakirjatyönkulut.
- **Väärennöstenesto** estää väärinkäytökset ja muuttelun.
- **HP JetAdvantage Pull-Printing -ratkaisut** estävät tarpeettoman tulostuksen, joten kustannuksia säästyy ja hukkatulosteiden määrä vähenee.





Älykkäitä laitteita älykkäämpään tulostukseen

Tulevaisuuden toimisto on muuttanut tapaamme työskennellä ja tehdä yhteistyötä. Yritykset vaativat henkilöstöltään enemmän. Henkilöstö puolestaan vaatii yhdistetyiltä laitteilta enemmän. Siksi yhdistettyjen laitteiden kanssa tehdään yhteistyötä, jotta työt saadaan tehdyksi. HP A3 Managed -monitoimilaitteet ja -tulostimet ovat monipuolisesti yhdistettyjä älylaitteita. Ne ylittävät odotukset. Jotta sinä voit ylittää itseesi kohdistuvat odotukset.



Suurin mahdollinen tuottavuus

Sieppaa ja tuota sisältöä nopeasti, helposti ja tarkasti HP JetAdvantage Workflow -ratkaisujen avulla. Ne antavat käyttöösi mukautettuja ominaisuuksia sisällön luomiseen, hallintaan, välittämiseen ja digitoimiseen:

- **Nopeuta työnkulkua**, paranna tarkkuutta ja yhdistä kaikkialla organisaatiossasi työskentelevät. Hoida suuret skannaustyöt nopeasti – jopa 240 kuvaa/min – ja vältä turhat vaiheet Flow-monitoimilaitteella, joka on suunniteltu tuottavuutta ajatellen.⁶
- **HP Capture and Route** auttaa tiimiäsi hallitsemaan ja seuraamaan skannattua sisältöä sekä jakelemaan asiakirjoja yhdellä painalluksella back-office-sovelluksiin, faksaamalla, Microsoft SharePointin kaltaisiin verkkokohteisiin ja pilvipohjaisiin säilöihin.
- **HP Embedded Capture** helpottaa asiakirjojen digitoimista valmiiksi määritettyjen työnkulkumallien avulla.



Moderni käyttäjäkokemus

Liiketoimintasi muuttuu jatkuvasti. Tarvitset muutokseen mukautuvia tulostimia ja monitoimilaitteita. HP A3 Managed -monitoimilaitteet ja -tulostimet, joissa on **HP FutureSmart -laiteohjelmisto**, sekä **HP Open Extensibility Platform (OXP)** auttavat kohtaamaan uusia haasteita ja asettamaan uusia tavoitteita.

- Pelkistetty, moderni ja tablet-tietokoneista tuttu näyttö sekä parannettu esikatselu.
- Suojaa investointiasi ja päivitä koko kalusto kerralla – sekä vanhat että uudet laitteet.
- Luo laitteillesi yhdenmukainen ympäristö, jotta ohjelmistot, tulostimet ja hallintatyökalut ovat keskenään vuorovaikutuksessa saumattomasti.



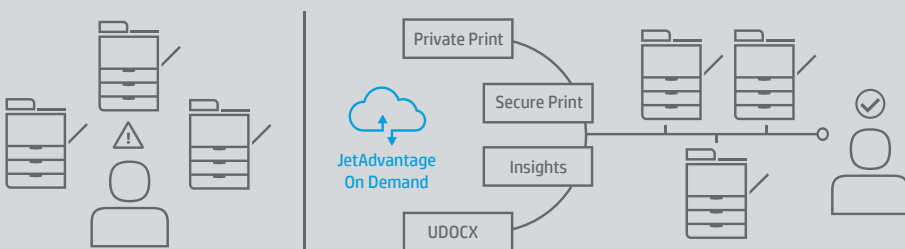
Monipuolinen mobiilitulostus

Tulosta koska ja käytännöllisesti katsoen missä tahansa.⁷ HP:n langattoman suoratulostuksen ja NFC:n ansiosta henkilöstö voi tulostaa mobiililaitteistaan suojatun laitteen välisen verkon avulla tarvitsematta muodostaa yhteyttä varsinaiseen verkkoon.

- **Google Cloud Print™ 2.0** tekee omissa tiloissa toimivat palvelimet tarpeettomiksi, koska voit muodostaa yhteyden Google Cloud -tiliisi ja tulostaa sen avulla.
- **HP JetAdvantage Connect** tarjoaa yrityksille helppokäyttöistä ja luotettavaa mobiilitulostusta. Käyttäjät säästävät aikaa ja rahaa, kun mobiilitulostusta hallitaan saumattomasti nykyisten IT-verkkotyökalujen ja käytäntöjen avulla.

HP JetAdvantage On Demand:

HP JetAdvantage On Demand on toimialan ensimmäinen ohjelmisto palveluna (SaaS) -portaali. Se tekee omissa tiloissa käytettävät palvelimet ja ohjelmistoversioiden hallinnan tarpeettomaksi. Tämä innovatiivinen palvelu auttaa hallitsemaan sovelluksia ja niiden käyttäjiä helposti sekä kustannustehokkaasti.^{8,9}



 **88%** yrityksistä

ottaa käyttöön pilvipalvelun, jotta liiketoiminnalle asetettaviin vaatimuksiin mukaututaan ketterämmin.¹⁰

Vaikutus yrityksiin

Laaja valikoima, edullisia väritulostusvaihtoehtoja sekä vähemmän katkoksia. HP A3 Managed -monitoimilaitteet sekä -tulostimet tehostavat päivittäistä liiketoimintaasi, jotta voit keskittyä ydinosaamiseesi.

Laaja valikoima

Valikoimamme on todella monipuolinen. Uusimman InfoTrends-raportin mukaan tarjoamme jopa 50 prosenttia enemmän tuoteryhmiä toimistotulostukseen kuin johtavat kilpailijamme.¹¹ Laajenna liiketoimintaasi seuraavan sukupolven A3-valikoimamme avulla. Enemmän laitevaihtoehtoja, innovatiivisia teknologioita, alan johtavat suojausominaisuudet ja parempi käyttäjätyytyväisyys.

Edullista väritulostusta

Väritulostus sopii jokaisen yrityksen budjettiin HP PageWide -teknologian ansiosta. Tulosta enemmän sivuja ja harvenna kasettien vaihtoväliä käyttämällä valinnaisia, alkuperäisiä riittoisia HP-kasetteja.¹²

Maksimaalinen käytettävyysaste

Unohda tulostin ja keskity työhösi. HP:n monitoimilaitteet on suunniteltu älykkäästi. Vähemmän vaihdettavia ja liikkuvia osia¹³ sekä pienempi tarvikkeiden kulutus. Ne on helpompi huoltaa, koska osat vaihdetaan käyttöpaikassa. Etähuolto vähentää käyttökatkoksia ja harmejä.





Tutustu uuteen laitteistoon

HP A3 Managed -monitoimilaitte- ja -tulostinvalikoima



16 uutta ympäristöä. Yli 50 ainutlaatuista mallia.

Asiantuntijatiimeistä maailmanlaajuisiin yksikköihin. Seuraavan sukupolven HP A3 PageWide Managed- ja LaserJet Managed -monitoimilaitteiden sekä -tulostimien valikoima tuo tullessaan innovatiivista teknologiaa, luotettavaa laatua sekä tinkimätöntä tietoturvaa yrityksesi vaatimusten täyttämiseksi.

HP A3 PageWide Managed -monitoimilaitteet ja -tulostimet

PageWide eroaa muista

Edullinen väritulostus

saa aikaan muutoksen
edullisempi väritulostuksen
sivuhinta

Lyömättömät nopeudet

lisää tuottavuutta jopa 50%
nopeampi kuin kilpailijat¹⁴

Maksimaalinen käytettävyyssaste

vähemmän osia, vähemmän
kunnossapitoa¹³

Suunniteltu ympäristöstävälliseksi

vähäisempi energiankulutus,
vähemmän kustannuksia¹⁵



Tulostusnopeudet

60–80 sivua/min¹⁴

Enimmäissyöttökapasiteetti

jopa 4 650 sivua¹⁷

Suosittelut sivumäärä kuukaudessa

jopa 50 000 sivua

HP A3 LaserJet Managed -väri- ja mustavalkomonitoimilaitteet ja -tulostimet

Johtavaa lasersuorituskykyä

Maailman turvallisimmat tulostimet¹

suojaavat laitteita, tietoja
ja asiakirjoja laitteisto- ja
ohjelmistoratkaisujen avulla

Edulliset käyttökustannukset

pitkäkestoiset tarvikkeet ja
helppo huoltaa

Valinnaiset flow-mallit

auttavat tuottamaan juuri
oikeaa sisältöä helposti ja
tarkasti

Vähemmän keskeytyksiä

jotta saat tuloksia luotettavasti
päivästä toiseen



Tulostusnopeudet

22–60 sivua/min¹⁶

Enimmäissyöttökapasiteetti

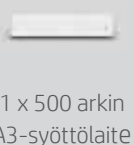
jopa 6140 sivua¹⁷

Suosittelut sivumäärä kuukaudessa

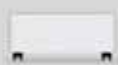
jopa 100 000 sivua

Kattava paperinkäsittelylaitteiden valikoima

HP A3 Managed -monitoimilaitteet ja -tulostimet on suunniteltu modulaarisiksi. Niitä voi täydentää valinnaisilla syöttö- ja tulosteidenkäsittelylaitteilla, jotta käyttäjät voivat mukauttaa ne liiketoiminnan tarpeisiin.¹⁸



1 x 500 arkin
A3-syöttölaite



2 000 arkin
suuren
kapasiteetin
syöttöjalusta



HP LaserJet
-kaappi



3 000 arkin
suurikapasiteettinen
syöttöjalusta



2 x 2 000
A4-jalusta



2 x 520 arkin
syöttölaite



Vihkoviimeistelijä
ja valinnainen
rei'itysyksikkö



Nitoja/
pinoamislaitte
ja valinnainen
rei'itysyksikkö



keep reinventing

1. Maailman turvallisinta tulostusta -väittäjä koskee HP:n Enterprise-luokan laitteita, joissa on FutureSmart -laiteohjelmistoversio 3.7 tai uudempi, ja se perustuu HP:n vuonna 2016 tekemään julkaistujen kilpailijoiden saman luokan tulostimien arviointiin. Vain HP tarjoaa suojausominaisuusyhdistelmän, joka kattaa sekä eheystarkistuksen että BIOS-järjestelmän itsekorjaustoiminnot.

Katso yhteensopivat tuotteet osoitteesta: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1177EEW>. Lisätiedot: hp.com/go/printersecurityclaims. 2. Spiceworks-tutkimus, johon osallistui 309 IT-päätäjää Pohjois-Amerikasta sekä EMEA- ja APAC-maista, tutkimuksen teetti HP, marraskuu 2016. 3. Ponemon Institute, Insecurity of Network-Connected Printers, lokakuu 2015. 4. Sisältyy tiettyihin Enterprise-laitteisiin, ei sisälly PageWide Pro -laitteisiin. 5. Ostettava erikseen, ks. hp.com/go/securitymanager. 6. Skannausnopeus mitattu ADF-laitteesta oletusasetuksella 300 dpi (mustavalko, harmaasävy ja väri). Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuudesta, verkko-olosuhteista, tietokoneen suorituskyvystä ja sovellusohjelmistoista riippuen. 7. Paikallinen tulostus edellyttää, että mobiililaitte ja tulostin ovat samassa langattomassa verkossa tai että niillä on suora langaton yhteys. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Etätulostus edellyttää internet-yhteyttä HP-tulostimeen, joka on liitetty verkkoon. Myös sovellusta tai ohjelmistoa sekä HP ePrint -tilin rekisteröimistä saatetaan edellyttää. Saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan ja voi vaatia laiteohjelmiston päivityksen. Lisätietoja on osoitteessa hpconnected.com. 8. Edellyttää Internet-yhteyttä. Tuettuja selaimia ovat Microsoft Internet Explorer 9–11, Google Chrome 9 ja sitä uudemmat, Mozilla Firefox 4 ja sitä uudemmat sekä Safari® 5 ja sitä uudemmat. Yhteensopiva sellaisten HP LaserJet-, PageWide-, OfficeJet Pro- ja Flow-digitaalilähetinlaitteiden kanssa, joissa on internet-yhteys. Jotkin sovellukset tukevat usean myyjän ympäristöjä. Laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/jetadvantageondemand. 9. HP:n 1. syyskuuta 2016 suorittama arviointi tulostinvalmistajien SaaS-tarjonnasta osoitti, ettei mikään muu tulostinvalmistaja tarjoa yksittäistä pilviportaalia käyttäjien ja sovellusten hallintaan. 10. Lähde: Verizon-asiakastytyväisyystutkimus, johon osallistui Verizonin suuryritystason pilvipalveluasiakkaita, lokakuu 2015. 11. Perustuu etokuussa 2016 julkaistun InfoTrends-raporttiin: "HP Market Leadership by Product Segments." 12. Riittoiset värikasetit eivät sisällä tulostimen hintaan; ne on ostettava erikseen. Vertailu perustuu ISO 24711 -standardin mukaisiin kasettien riittoisuuksiin verrattaessa HP 990 -sarjan riittoisia alkuperäisiä PageWide-kasetteja HP 990 -sarjan alkuperäisiin PageWide-kasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/learnaboutsupplies. 13. Osien vaihtamisen pienemmän tarpeen väite perustuu johtavien saman luokan A3-MFP-laitteiden BLI-analysiin elokuussa 2016. Laskutoimitukset perustuvat valmistajien nimellisriittoisuuksiin pitkän käyttöajan kulutustuotteilla 600 000 tulostetun sivun oletuksella (60 %:n mustavalko- ja 40 %:n väritulostuksen suhteella). Markkinaosuus IDC:n raporttoima, vuoden 2016 kolmas vuosineljännes. Lisätietoja osoitteessa hp.com/go/pagewideclaims. 14. Vertailussa ovat mukana HP PageWide A3-laitteet ja useimmat samaan luokkaan kuuluvat värimustesuihku-/lasermuonitoimilaitteet (\$3,000–\$7,499) sekä pelkät värimustesuihku-/lasertulostimet (\$1,500–\$2,999 ja €1,410–€2,819), tilanne huhtikuussa 2017, markkinaosuus IDC:n raporttoima, vuoden 2016 neljäs vuosineljännes, ei sisällä muita HP PageWide -tuotteita. HP PageWide -nopeudet perustuvat Yleinen toimistotulostus -tilaan, pois lukien ensimmäinen sivu. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/printerspeeds. 15. Energiväittäjä perustuu osoitteessa energystar.gov marraskuussa 2016 raportoituihin TEC-tietoihin. Tiedot on normalisoitu kuvaamaan samaan luokkaan kuuluvia A3-väri-lasertulostimia, joiden julkistettu nopeus on 20–80 s/min. Ei sisällä muita PageWide -tuotteita. Ominaisuudet riippuvat laitteen asetuksista. Todelliset tulokset voivat vaihdella. 16. Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan. Ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/printerclaims. Täsmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. 17. Enimmäisyöttökapasiteetti voi edellyttää valinnaisen lisäsyöttölaitteen hankkimista. 18. Kaikki lisälaitteet eivät ole saatavana kaikkiin ympäristöihin tai kaikille malleille.

© Copyright 2016–2017 HP Development Company, L.P. Tässä asiakirjassa olevat tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ainoat takuut ja palvelut esitetään erillisissä takuutodistuksissa, jotka toimitetaan kyseisten tuotteiden tai palveluiden mukana. Mitään tämän asiakirjan sisältöä ei tule käsittää lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa asiakirjan teknisistä tai toimitusvirheistä tai puutteista. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Google, Google Cloud ja Google Chrome ovat Google Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Safari on Apple Inc:n tavaramerkki.