

TULOSTA SUURIA MÄÄRIÄ HELPOSTI VASTUULLISILLA, MONIPUOLISILLA JA TIETO- TURVALLISILLA MUSTAVALKO MONITOIMILAITTEILLA

imageFORCE 8100 -sarja on suunniteltu keskikokoisten ja suurten toimistojen tarpeisiin sekä suurten määrien tulostamiseen eri toimialoilla.

imageFORCE 8100 -sarja



MAKSIMOI TUOTTAVUUS

Suurien määrien tulostamiseen suunniteltu imageFORCE 8100 -sarja auttaa keskikokoisia ja suuria organisaatioita pysymään tehokkaina. Laitteet soveltuvat etenkin tuotannon, logistiikan ja talouden suuriin volyymeihin. Pitkä käyttöikä, pitkäkestoiset osat sekä suuri 9 360 arkin kapasiteetti säästävät aikaa.

KORKEALAATUISTA TULOSTUSTA

2 400 dpi:n tulostuslaatu, kaksipuolisuuden tarkka kohdistus, 300 g/m²:n paperin tuki, materiaalituki kirjekuorista päällystettyihin ja pintakuvioituihin papereihin sekä monipuoliset viimeistelyvaihtoehdot.

ENTISTÄ VASTUULLISEMPI

Tue kestäväää kehitystä käyttämällä Blue Angel -sertifioituja monitoimilaitteita, joiden valmistukseen on käytetty 30 % kierrätysmuovia, mikä auttaa pienentämään ympäristövaikutuksia.

SUOJAA LAITTEET

Suojaa asiakirjat, laitteet ja verkko kattavalla 360 asteen tietoturvalla ja koneoppivan tekoälyn suosittelemilla suojausasetuksilla.


NITOVA VIIMEISTELIJÄ AQ1

- 2 tasoa, 4 250 arkin kapasiteetti
- Enintään 100 arkin kulma- ja kaksoisnidoita
- Tukee valinnaista sisäistä 2/4 ja 4 reian rei'itintä (rei'itysyksiköt BZ1 ja CA1)


VIHKOVIIMEISTELIJÄ AQ1

- 2 tasoa, 4 250 arkin kapasiteetti
- Enintään 100 arkin kulma- ja kaksoisnidoita
- Vihkon tekeminen enintään 20 arkista ja enintään 5 arkin vihkotaitto
- Tukee valinnaista sisäistä 2/4 ja 4 reian rei'itintä (rei'itysyksiköt BZ1 ja CA1) sekä vihkoleikkausta (sisäinen vihkon etureunan leikkuri A1)


NITOVA VIIMEISTELIJÄ AC1

- 3 luovutustasoa, joiden kapasiteetti on yhteensä 3500 arkia. Nidonta eri kohdista enintään 65 arkille.

*Saatavilla vain imageFORCE 8186/8186P -malleille


VIHKOVIIMEISTELIJÄ AC2

- 3 luovutustasoa, joiden kapasiteetti on yhteensä 3500 arkia. Nidonta eri kohdista enintään 65 arkille. Vihkon tekeminen enintään 20 arkista ja enintään 5 arkin vihkotaitto.

*Saatavilla vain imageFORCE 8186/8186P -malleille


VIHKOVIIMEISTELIJÄ AG1

- 2 luovutustasoa, joiden kapasiteetti on yhteensä 5 000 arkia. Nidonta eri kohdista enintään 100 arkille. Vihkon tekeminen enintään 25 arkista ja enintään 5 arkin vihkotaitto.


MONITOIMINEN AMMATTIREI'ITYSTYÖKALU C1

- Tukee useita rei'itysvaihtoehtoja
- Enintään 216 g/m²
- Tukee kokoja A3, A4, A4R
- Silppusäiliön kapasiteetti 70 000
- Parannettu työkalun kestävyys


ARKKIEN KYLMÄSYÖTÖYKSIKKÖ R1

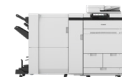
- Esipainettujen arkkien lisääminen
- Kokoon A3 saakka
- 2 tasoa
- Kokonaiskapasiteetti 400 arkia


ARKKIEN TAITTOYKSIKKÖ K2

- Z-taitto, C-taitto, puolitaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto



PILVIYHTEYDET



MONITOIMILAITEMALLI



TULOSTINMALLI


PAPERISÄILIÖ E1

- 3 660 arkin kapasiteetti
- Tukee A4- ja B5-kokoja


PAPERISÄILIÖ LITE C1

- 3 660 arkin kapasiteetti
- 52-300 g/m²
- Tukee enintään SRA3-kokoa
- Käyttäjän säädettävissä



SISÄINEN LEIKKURI



SISÄISET REI'ITTIMET


MONILOKEROINEN PAPERISÄILIÖ E1

- kapasiteetti 5 000 arkia
- 52-350 g/m²

TEKNISET TIEDOT

imageFORCE 8100 -sarja

PÄÄYKSIKKÖ	
Laitetyyppi	A3-mustavalkolasermonitoimilaite
Päätoiminnot	Tulostus, kopiointi*, skannaus*, lähetys*, tallennus ja valinnainen faksaus* * Ei saatavilla imageFORCE 8105P/8195P/8186P -malleissa
Suoritin	1,8 GHz:n Dual Core -suoritin
Käyttöpaneeli	10,1 tuuman TFT LCD WSVGA -värikosketuspaneeli
Muisti	Vakio: RAM 6,5 Gt
Tallennustila	Vakio: (SSD) 512 Gt Valinnainen: (SSD) 1 Tt
Liitännästyypit	VERKKO Vakio: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T Valinnainen: langaton lähiverkko (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) MUUT Vakio: USB 2.0 (isäntä) x 1, USB 3.0 (isäntä) x 1, USB 2.0 (laite) x 1 Valinnainen: sarjaliitännä, kopioinnin hallinnan liitännäsarja
Paperinsyöttö-kapasiteetti (A4, 80 g/m ²)	Vakio: 4 360 arkkia 250 arkin monikäyttötaso x 1 1 770 arkin paperisäiliö x 2 570 arkin paperikasetti x 1 Enintään: 9 360 arkkia (monilokeroisella paperisäiliöllä E1)
Luovutus-kapasiteetti (A4, 80 g/m ²)	Vakio: 250 arkkia Enintään: 5 000 arkkia (vihkoviimeistelijän AG1 kanssa)
Viimeistely-toiminnot*	Lajittelu, ryhmittely, offset, nidonta, vihkonidonta, rei'itys, eco-nidonta, manuaalinen nidonta, asiakirjan lisäys, Z-taitto, puolitaitto, C-taitto, Z-paljetaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto, rajausta * Viimeistelyominaisuudet vaihtelevat liitettujen lisävarustelien mukaan.
Tuetut materiaali-tyypit	Monikäyttötaso: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, päällystetty, Bond-paperi, kalvo, tarra, rei'itetty, kirjelomake, välilehti, kirjekuori, valokuvapaperi, pintakuviointi, kuulutpaperi Paperisäiliöt (oikea/vasen): ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake Paperikasetti: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, kalvo, rei'itetty, kirjelomake, välilehti* ¹ , kirjekuori* ² * ¹ Tarvitaan välilehtien syöttölaite F1 (vakio). * ² Tarvitaan kirjekuorien syöttölaite (vakio).
Tuetut materiaalikoot	Monikäyttötaso: Vakiokokoo: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Mukautettu koko: 90,0 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm Muu koko: 98,0 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm Kirjekuoret: COM 10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5 Kirjekuoren mukautettu koko: 90,0 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm

	Paperisäiliöt (oikea/vasen): Vakiokokoo: A4, B5 Paperikasetti: Vakiokokoo: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Mukautettu koko: 98,0 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm Kirjekuoret: COM10 No.10, Monarch, ISO-C5, DL Kirjekuoren mukautettu koko: 90,0 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm * Tarvitaan kirjekuorien syöttölaite (vakio).
Materiaalien enimmäispainot	Monikäyttötaso: 52–300 g/m ² Paperisäiliö (oikea/vasen): 52–220 g/m ² Paperikasetti: 52–300 g/m ² Kaksipuolinen: 52–300 g/m ²
Lämpenemisaika	Pikakäynnistystila: enintään 4 sekuntia* * Virran kytkemisen ja päävalikon kopiointikuvakkeen ilmestymisen välinen aika. Virran kytkemisestä: enintään 120 sekuntia* * Aika virran kytkemisestä ensimmäisen kopion valmistumiseen (ei tulostusvarauksia) Lepotilasta: enintään 120 sekuntia
Mitat (L x S x K)	imageFORCE 8105/8195/8186 (monitoimimalli): 964 x 868 x 1 185 mm imageFORCE 8105P/8195P/8186P (tulostinmalli): 964 x 868 x 1 040 mm
Asennustila (L x S)	Perusmalli: 1 762 x 1 409 mm (monitoimitaso avattuna + paperikasetti auki + kopiointi) Täysi kokoonpano: 6 211 x 1 436 (asiakirjan lisäyksyksikkö R1 + ammattitason monitoimirei'itin C1 + paperin taittoyksikkö K2 + vihkoviimeistelijä AG1 etukansi avattuna + vihkoleikkuri C1 + monilokeroinen paperisäiliö E1)
Paino* * tavallisen väriainekasetin kanssa	imageFORCE 8105/8195/8186 (monitoimimalli): noin 267 kg imageFORCE 8105P/8195P/8186P (tulostinmalli): noin 249 kg
TULOSTUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Tulostusnopeus	imageFORCE 8105/8105P: Yksipuolinen: enintään 105 sivua/min (A4, A5R), 76 sivua/min (A4R), 53 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 105 sivua/min (A4, A5R), 76 sivua/min (A4R), 53 sivua/min (A3) imageFORCE 8195/8195P: Yksipuolinen: enintään 95 sivua/min (A4, A5R), 69 sivua/min (A4R), 48 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 95 sivua/min (A4, A5R), 69 sivua/min (A4R), 48 sivua/min (A3) imageFORCE 8186/8186P: Yksipuolinen: enintään 86 sivua/min (A4, A5R), 62 sivua/min (A4R), 44 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 86 sivua/min (A4, A5R), 62 sivua/min (A4R), 44 sivua/min (A3)
Tulostustarkkuus (dpi)	2 400 x 2 400
Sivunkuvauskielet	Vakio: UFR II Valinnainen: PCL6/PCL5, Adobe® PostScript®3™

TEKNISET TIEDOT

Suoratulostus	Tuetut tiedostotyypit: PDF, EPS, TIFF/JPEG ja XPS
Tulostus mobiililaitteista ja pilvipalvelusta	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print ja Cloud Connector Saatavana on useita ohjelmia ja MEAP-ratkaisuja, joiden avulla voidaan tulostaa mobiililaitteista, internetiin yhteydessä olevista laitteista sekä pilvipalveluista. Lisätietoja saat myyntiedustajalta.
Käyttöjärjestelmän vakiotulostus	Android / Windows® 10 / Windows® 11 / Chrome OS / macOS (11.2.2 tai uudempi) / iOS (15.2 tai uudempi) / iPad OS
Fontit	PS-fontit: 136 latinalaista PCL-fontit: 93 latinalaista, 10 bittikarttafonttia, 2 tekstintunnistusfonttia, Andalé Mono WT J/K/S/T* ¹ (japani, korea, yksinkertaistettu ja perinteinen kiina), viivakoodifontit* ² ^{*1} Tarvitaan lisävarusteena saatava kansainvälinen PCL-fonttipaketti AI. ^{*2} Tarvitaan lisävarusteena saatava viivakooditulostussarja D1.
Tulostustoiminnot	Suojattu tulostus, suojattu vesileima, ylätunniste/alatunniste, sivun asettelu, kaksipuolinen tulostus, erilaisia paperikokoja/-suuntia, etu-/takakannet, väriaineen vähennys, julistetulostus, pakotettu pito -tulostus, tulostuspäiväys, ajoitettu tulostus, tulostus virtuaalitulostimella
Käyttöjärjestelmä	UFR II: Windows® 10/11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025, Mac OS X (10.14 tai uudempi) PCL: Windows® 10/11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025 PS: Windows® 10/11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025, Mac OS X (10.14 tai uudempi) PPD: Windows® 10/11, Mac OS X (10.15 tai uudempi) Alkaen joulukuusta 2024
KOPIOINNIN TEKNISET TIEDOT	
Kopiointinopeus	imageFORCE 8105: Yksipuolinen: enintään 105 sivua/min (A4, A5R), 76 sivua/min (A4R), 53 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 105 sivua/min (A4, A5R), 76 sivua/min (A4R), 53 sivua/min (A3)
Ensimmäisen kopion tulostusaika (A4)	imageFORCE 8195: Yksipuolinen: enintään 95 sivua/min (A4, A5R), 69 sivua/min (A4R), 48 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 95 sivua/min (A4, A5R), 69 sivua/min (A4R), 48 sivua/min (A3)
	imageFORCE 8186: Yksipuolinen: enintään 86 sivua/min (A4, A5R), 62 sivua/min (A4R), 44 sivua/min (A3) Kaksipuolinen: enintään 86 sivua/min (A4, A5R), 62 sivua/min (A4R), 44 sivua/min (A3)
	imageFORCE 8105/8195: noin 4,9 sekuntia tai vähemmän imageFORCE 8186: noin 5,6 sekuntia tai vähemmän
Kopiointitarkkuus (dpi)	600 x 600
Kopiointi sarjana	Enintään 9 999 kopiota
Kopiointitummuus	Automaattinen tai manuaalinen (9 tasoa)
Suurennus	Säädettävä zoomaus: 25–400 % (1 %:n välein)

imageFORCE 8100 -sarja

Kopiointi-ominaisuudet	Esiasetetut suurennus-/pienennyssuhteet alueen mukaan, kaksipuolinen, tiheyden säätö, alkuperäisen tyypin valinta, keskeytystoiminto, kaksisivuinen kirja, kaksipuolinen alkuperäinen, työn määräyty, N sivua arkille, lisäkansi, väilehdet, erikokoiset alkuperäiset, sivunumerointi, kopiosarjojen numerointi, terävyys, reunuksen poisto, tietoturvallinen vesileima, tulostuspäiväys, palstavälit, tulosta ja tarkista, negatiivinen/positiivinen, toista kuvat, yhdistä työlohkot, peilikuva, tallenna postilaatikko, päällekkäiskuva, henkilökortin kopiointi, tyhjien sivujen ohitus, mukautettu alkuperäisen koko, kopiotyön varaaminen, mallikopio
SKANNAUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Tyyppi	Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen automaattinen arkinsyöttölaite [kaksipuolinen kaksipuolisesta (automaattinen)] * Usean arkin syötön tunnistuksen tuki.
Arkinsyöttölaitteen paperikapasiteetti (80 g/m²)	enintään 200 arkkia
Hyväksyttävä arkinsyöttölaitteen paperin paino	Arkinsyöttölaitteen materiaalin paino: Yksipuolinen skannaus: 38–220 g/m² (mv/väri) Kaksipuolinen skannaus: 38–220 g/m² (mv/väri) * Hyväksyttävä paino (enintään A6R) on 50–220 g/m².
Tuetut materiaalikoot	Valotustason skannauskoko 297 x 431,8 mm Arkinsyöttölaitteen materiaalikoot: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, B6R Mukautettu koko: 69,9 x 139,7 – 304,8 x 431,8 mm
Skannausnopeus (kuvia minuutissa, mv/väri, A4)	Yksipuolinen skannaus: 135/135 (300 x 300 dpi, lähetys), 135/80 (600 x 600 dpi, kopiointi) Kaksipuolinen skannaus: 270/270 (300 x 300 dpi, lähetys), 165/90 (600 x 600 dpi, kopiointi)
Skannautarkkuus (dpi)	600 x 600
Verkkoskanauksen tekniset tiedot	Colour Network ScanGear2 (TWAIN ja WIA) Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 10/11/ Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025 joulukuussa 2024
Skannausmenetelmä	Push-skannaus, Pull-skannaus, skannaus postilaatikko, skannaus tallennustilaan (Advanced Space), skannaus verkkoon, skannaus USB-muistilaitteeseen, skannaus mobiililaitteeseen, skannaus pilvipalveluun (uniFLOW Online)
LÄHETYKSEN TEKNISET TIEDOT	
Kohde	Vakio: sähköposti/internetfaksi (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, postilaatikko Valinnainen: Super G3 -faksi, IP-faksi * Saatavilla OAuth 2.0 -todennustapa Microsoft 365:ssä ja Google Workspace:ssa
Osoitekirja	LDAP (2000) / paikallinen (1600) / pikavalinnat (200)
Tietoliikenne-protokolla	Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV Sähköposti/l-faksi: SMTP, POP3



TEKNISET TIEDOT

Tiedostomuoto	TIFF (MMR), JPEG*, PDF (kompakti, hakukelpoinen, web-optimointi, PDF A/1-b, Trace & Smooth, salattu, laiteallekirjoitus, käyttäjällekirjoitus), XPS (kompakti, hakukelpoinen, laiteallekirjoitus, käyttäjällekirjoitus), Office Open XML (PowerPoint, Word) *Vain yksi sivu
Yleiset lähetysominaisuudet	Alkuperäisen tyyppin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, kaksisivuinen kirja, erikokoiset alkuperäiset, tiheyden säätö, terävyys, kopiointisuhde, reunuksen poisto, työn määrittäminen, viivästetty lähetyksen esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, tiedoston nimi, aihe/viesti, vastaus lähettäjälle, sähköpostin tärkeys, lähetyksraportti, alkuperäisen sisällön suunta, tyhjien sivujen poisto
FAKSAUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Yhteyslinjojen enintään	1
Modeemin nopeus	Super G3: 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s
Pakkausmenetelmä	MH, MR, MMR, JBIG
Tarkkuus (dpi)	400 x 400 (huipputarkka), 200 x 400 (erittäin tarkka), 200 x 200 (tarkka), 200 x 100 (normaali)
Lähetettävät/vastaanotettavat koot	Lähetyksen: A3, A4, A4R, A5*, A5R*, A6R*, B4, B5*, B5R* Vastaanotto: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R *1 Lähetyksen A4-koossa *2 Lähetyksen lyhyessä B4-koossa
Faksimisti	Enintään 30 000 sivua (2 000 työtä)
Pikavalinnat	Enintään 200
Ryhmävalinnat/-kohteet	Enintään 199 valintaa
Sarjalähetyksen	Enintään 256 osoitetta
Muistin varmistus	Kyllä
Faksauksen ominaisuudet	Lähettäjän nimi (TTI), puhelinlinjan valinta (faksin lähetyksen), suoralähetyksen, viivästetty lähetyksen, esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, lähetyksraportti, lähetyksen keskeytys, sarjalähetyksen, lähettämisen salasanalla/alaosoitteella, salainen postilokero, 2 sivua arkille
TALLENNUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Postilaatikko (numero tuettu)	100 käyttäjän Saapuneet-kansiota, 1 muistiin vastaanoton Saapuneet-kansio, 50 luottamuksellisen faksin Saapuneet-kansiota Enintään 30 000 sivun (2 000 työn) tallennus
Jaettu verkkotila (Advanced Space)	Liikennöinti-protokolla: SMB tai WebDAV Tuettu työasema: Windows® 10/11 Samanaikaiset yhteydet (enintään): SMB: 64, WebDAV: 3
Advanced Space -tallennustila	Vakio: 16 Gt (Valinnainen: enintään 480 Gt)
Jaetun verkkotilan (Advanced Space) ominaisuudet	Advanced Space -kirjautumisen todennus, lajittelutoiminto, PDF-tiedoston tulostus salasanalla, haku, tiedoston esikatselu, todennuksenhallinta, avoin julkiselle käyttäjälle, URI-lähetyksen, varmuuskopiointi/palautus

imageFORCE 8100 -sarja

TIETOTURVAN TEKNISET TIEDOT	
Todennus ja käytön hallinta	Käyttäjän todennus (kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasanalla, toimintotasoinen kirjautuminen, mobiilikirjautuminen), osastotunnuksen todennus (kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), uniFLOW Online / uniFLOW (kirjautuminen PIN-koodilla, kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen henkilökortilla ja PIN-koodilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasanalla, kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), Microsoft Entra ID -todennus (kirjautuminen salasanalla, kirjautuminen henkilökortilla), kaksivaiheinen tunnistautuminen (LUI/RUI), käytönhallintajärjestelmä (käytönvalvonta)
Dokumenttien tietoturva	Tulostuksen tietoturva (suojattu tulostus, salattu tietoturallinen tulostus, pakotettu pito -tulostus, uniFLOW-turvatulostus*), tietojen vastaanoton tietoturva (luottamuksellisten faksien Saapuneet-kansio, vastaanotettujen asiakirjojen automaattinen välittäminen), skannauksen tietoturva (salattu PDF, laiteallekirjoitettu PDF/XPS, käyttäjän allekirjoittama PDF/XPS), postilaatikon tietoturva (postilaatikon suojaus salasanalla, Advanced Space -käytönvalvonta), lähetystietojen tietoturva (salasanapyyntö jokaisesta lähetyksestä, rajoitetut sähköposti- ja tiedostonlähetysoiminnot, faksinumeron varmistus, faksiohjainlähetyksen salliminen/rajoittaminen, historiasta lähettämisen salliminen/rajoittaminen, S/MIME-tuki), suojattu vesileima *1 Tarvitaan uniFLOW Online / uniFLOW
Verkon tietoturva	TLS 1.3 (FIPS140-3), IPsec (FIPS140-3), IEEE802.1X-todennus, SNMP 3.0, palomuuritoiminnot (IP-/MAC-osoitteiden suodatus), kahden verkon tuki (kiinteä/langaton lähiverkko, kiinteä/kiinteä lähiverkko), WPA3-tuki (Wi-Fi), käyttöönotto / käytöstä poisto (verkkosovellukset, etäkäyttökäyttöliittymä, USB-liitäntä), G3-faksin erottaminen lähiverkosta, USB-portin erottaminen lähiverkosta, tiedostojen suorittamisen esto monitoimilaitteen Advanced Space -tallennustilasta, skannaa ja lähetä -virusongelmat sähköpostin vastaanotossa
Laitteen tietoturva	SSD-tietojen suojaaminen (SSD-tietojen salaus [FIPS140-3], SSD-lukitus), SSD-levyn vakioalustus, alustaminen (NIST 800-88 PURGE LEVEL), Trusted Platform Module (TPM 2.0), työlokin salaustoiminto, monitoimilaitteen ohjelmiston eheyden suojaaminen: järjestelmän tarkistaminen käynnistyksen yhteydessä (NIST SP800-193: suojaus), monitoimilaitteen ohjelmiston eheyden ja alustan laiteohjelmiston häiriönsietokyvyn tarkistaminen: järjestelmän automaattinen palautus (NIST SP800-193: palauttaminen), suorituksenaikaisen tunkeutumisen havaitseminen: Trellix Embedded Control, HCD-PP Common Criteria -sertifiointi
Laitehallinta ja auditointi	Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen varmenne- ja avainhallinta, SAN-varmenteet, tarkastusloki, yhteistyö ulkoisen turvatarkastusjärjestelmän (SIEM) kanssa (suojaustiedot ja tapahtumahallinta), kuvatietojen kirjaaminen, turvallisuuskäytännön asetukset
YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT TEKNISET TIEDOT	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C Ilmankosteus: 20–80 % (suhteellinen ilmankosteus)
Virtalähde	220–240 V, 50/60 Hz, 13 A

TEKNISET TIEDOT

imageFORCE 8100 -sarja

Virrankulutus	enintään: noin 3 120 W Lepotila: 0,9 W* * 0,9 W:n lepotilaa ei voi käyttää kaikissa olosuhteissa tiettyjen asetusten vuoksi. Tyypillinen virrankulutus (TEC)*: imageFORCE 8186/8186P: 13,7 kWh imageFORCE 8195/8195P: 14,8 kWh imageFORCE 8105/8105P: 15,7 kWh * ENERGY STAR (Yhdysvallat), kuvankäsittelylaitteiden kelpoisuusehdot versio 3.0
Melutasot	Äänitaso (LWA, m)* Toiminnassa (yksipuolinen): imageFORCE 8105/8195/8195P: 73 dB, Kv 3 dB imageFORCE 8105P: 77 dB, Kv 3 dB imageFORCE 8186/8186P: 72 dB, Kv 3 dB *Viitearvo: mitattu vain yksi yksikkö (ISO7779), kuvattu standardissa ISO9296:2017 Äänenpaine (LpAm) laitteen vieressä seisottaessa: Toiminnassa (yksipuolinen): imageFORCE 8105/8105P: 59 dB* imageFORCE 8195/8195P/8186/8186P: 58 dB* Valmiustilassa: imageFORCE 8105/8105P/8195/8195P/8186/8186P: 43 dB* * Viitearvo: mitattu vain yksi yksikkö (ISO7779), kuvattu standardissa ISO9296:2017
Standardit	Blue Angel (UZ219) (odottaa vahvistusta)
TARVIKKEET	
Värikasetit	Musta C-EXV 1005 -väriaine
Väriaineen riitto (arvioitu riitto, 6%:n peitto)	90 500 sivua
OHJELMISTOT JA TULOSTUKSEN HALLINTA	
Seuranta ja raportointi	uniFLOW Online
Etähallintatyökalut	iW Enterprise Management Console Etäjakelu- ja hallintapalvelu Monitoripalvelu
Skannausohjelmisto	Color Network ScanGear 2
Optimointityökalut	Canon Driver Configuration Tool
Alusta	MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)
MATERIAALIEN SYÖTTÖVAIHTOEHDOT	
Paperisäiliö E1	Paperikapasiteetti: 3 660 arkkia (80 g/m²) Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake Paperikoko: A4, B5 Paperin paino: 52–256 g/m²
POD Deck Lite-C1	Paperikapasiteetti: 3 660 arkkia (80 g/m²) Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, päällystetty, pintakuvioidu, kuultopaperi, Bond-paperi, kalvo, tarra, rei'itetty, kirjelomake, välilehti, kirjekuori* Paperikoko: SRA3, A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R, COM10 No.10, Monarch, ISO-C5, DL Mukautettu koko (139,7 x 148,0 – 330,2 x 487,7 mm) Paperin paino: 52–300 g/m² * Tarvitaan kirjekuorien syöttölaite G1.

Monilokeroinen paperisäiliö E1	Paperikapasiteetti: 5 000 (ylätaso/keskitaso: 1 500, alataso: 2 000) arkkia (80 g/m²) Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, päällystetty, pintakuvioidu, kuultopaperi, Bond-paperi, kalvo, tarra, rei'itetty, kirjelomake, välilehti, kirjekuori* Paperikoko: SRA3, A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R, COM10 No.10, Monarch, ISO-C5, DL Mukautettu koko (139,7 x 182,0 – 330,2 x 487,7 mm) Paperin paino: 52–300 g/m² * Tarvitaan kirjekuorien syöttölaite H1.
TULOSTUKSEN LISÄVARUSTEET*	
* Paperikapasiteetti voi vaihdella paperityypin/-koon mukaan.	
Kopiotaso R2	Kapasiteetti: 250 arkkia (80 g/m²) Paperin paino: 52–300 g/m²
Nitova viimeistelijä AC1*	Tason kapasiteetti (paperin paino 80 g/m²): Ylätaso: A4, A5, A5R, A6R, B5: 250 arkkia SRA3, A3, A4R, B4, B5R: 125 arkkia Kirjekuoret: 30 arkkia Keskitaso: sama kuin ylätaso Alataso: A4, A5, A5R, B5: 3 000 arkkia SRA3, A3, A4R, B4, B5R: 1 500 arkkia A6R: 250 arkkia Kirjekuoret: Monarch: 30 arkkia, COM10 No.10, DL, ISO-C5: 100 arkkia Paperin paino: Ylätaso: 52–256 g/m² Keskitaso: sama kuin ylätaso Alataso: 52–300 g/m² Nidontakohta: kulma, kaksoisnidonta Nidontakapasiteetti: A4, B5: 65 arkkia (52–90 g/m²) A3, A4R, B4: 40 arkkia (52–90 g/m²) Eco-nidonta: A3, A4: 10 arkkia (52–64 g/m²) 8 arkkia (65–81,4 g/m²) 6 arkkia (81,5–105 g/m²) Manuaalinen nidonta: 65 arkkia (52–90 g/m²)
Vihkoviimeistelijä AC2*	(Sisältää edellä mainitun nitovan viimeistelijän AC1 ominaisuuudet.) Vihkonidonnän paperikoko: A3, A4R, B4, mukautettu koko (195,0 x 270,0 – 304,8 x 457,2 mm) Vihkonidonnän nidontakapasiteetti: 20 arkkia x 10 sarjaa (52–81,4 g/m²) (mukaan lukien 1 kansilehti, jonka paino on 52–256 g/m²) Niittömän vihkotaiton kapasiteetti: enintään 3 arkkia (52–105 g/m²)

Vihkoviimeistelijä AG1	Tason kapasiteetti (paperin paino 80 g/m²): Ylätaso: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R: 1 000 arkkia Z-taitto: A3, B4: 30 arkkia Puolitaitto: A4R: 50 arkkia Kirjekuori: 150 arkkia Alataso: Kun suuren pinontakapasiteetin tila on käytössä: A4, B5: 4 000 arkkia A4R, B5R: 2 000 arkkia A3, B4: 1 500 arkkia SRA3: 1 000 arkkia Kun suuren pinontakapasiteetin tila on poissa käytöstä: A4, B5: 2 000 arkkia SRA3, A3, A4R, B4, B5R: 1 000 arkkia Z-taitto: A3, B4: 30 arkkia Materiaalipaino: 52–300 g/m² Nidontakohta: kulma, kaksoisnidonta Nidontakapasiteetti: A4, B5: 100 arkkia (52–80 g/m²) A3, A4R, B4, B5R: 50 arkkia (52–81,4 g/m²) Vihkonidonnän paperikoot: SRA3, A3, A4R, B4, mukautettu koko (210,0 x 279,4 – 330,2 x 487,7 mm) Vihkonidonnän nidontakapasiteetti: 25 arkkia (52–80 g/m²) [mukaan lukien 1 kansilehti, jonka paino on enintään 300 g/m²] Niitittömän vihkotaiton enimmäiskapasiteetti: 5 arkkia (52–209 g/m²)
	Tason kapasiteetti (paperin paino 80 g/m²): Ylätaso: A4, A5, A5R, A6R, B5: 250 arkkia SRA3, A3, A4R, B4, B5R: 125 arkkia Kirjekuori: 30 arkkia Z-taitto: A3, A4R, B4: 30 arkkia Puolitaitto: A4R: 30 arkkia Alataso: Kun suuren pinontakapasiteetin tila on käytössä: A4, B5: 4 000 arkkia A4R, B5R: 2 000 arkkia SRA3, A3, A5, A5R, B4: 1 500 arkkia A6R: 1 000 arkkia Kun suuren pinontakapasiteetin tila on poissa käytöstä: Kirjekuori: 150 arkkia Z-taitto: A3, B4: 30 arkkia, A4R: 15 arkkia Puolitaitto A4: 50 arkkia Materiaalipaino: Ylätaso: 64–300 g/m² Alataso: 52–300 g/m² Nidontakohta: kulma, kaksoisnidonta Nidontakapasiteetti: A4, B5: 100 arkkia (52–90 g/m²) SRA3, A3, A4R, B4, B5R: 65 arkkia (52–90 g/m²)
Nitova viimeistelijä AQ1	(Sisältää edellä mainitun nitovan viimeistelijän AQ1 ominaisuudet.) Vihkonidonnän paperikoko: SRA3, A3, A4R, B4, mukautettu koko (210,0 x 279,4 mm – 330,8 x 487,7 mm) Vihkonidonnän nidontakapasiteetti: 20 arkkia (60–81,4 g/m²) (mukaan lukien 1 kansilehti, jonka paino on 60–300 g/m²) Niitittömän vihkotaiton kapasiteetti: 5 arkkia (60–105 g/m²)

2/4 reiän rei'itysoptio A1	(Tarvitaan joko nitova viimeistelijä AC1 tai vihkoviimeistelijä AC2) Kaksi tai neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Kaksi reikää: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R Neljä reikää: A3, A4
4 reiän rei'itysyksikkö A1	(Tarvitaan joko nitova viimeistelijä AC1 tai vihkoviimeistelijä AC2) Neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Neljä reikää: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R
Rei'itysyksikkö BT1	(Tarvitaan vihkoviimeistelijä AG1) Kaksi tai neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Kaksi reikää: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R, mukautettu koko (182 x 257–203 x 270 mm, 204 x 182–297 x 432 mm) Neljä reikää: A3, A4, B4, B5, mukautettu koko (257,0 x 182,0 – 297,0 x 432,0 mm)
Rei'itysyksikkö BU1	(Tarvitaan vihkoviimeistelijä AG1) Neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Neljä reikää: A3, A4, A5, B4, B5, mukautettu koko (257,0 x 182,0 – 297,0 x 432,0 mm)
Rei'itysyksikkö BZ1	(Tarvitaan joko nitova viimeistelijä AQ1 tai vihkoviimeistelijä AQ1) Kaksi tai neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Kaksi reikää: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R Neljä reikää: A3, A4, B4, B5
Rei'itysyksikkö CA1	(Tarvitaan joko nitova viimeistelijä AQ1 tai vihkoviimeistelijä AQ1) Neljä reikää Rei'itettävän paperin paino: 52–300 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Neljä reikää: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R
Monitoiminen ammattirei'itystyö- kalu C1	(Tarvitaan jokin seuraavista: vihkoviimeistelijä AG1, nitova viimeistelijä AQ1 tai vihkoviimeistelijä AQ1) Rei'itettävän paperin paino: Ohisyöttö: 75–256 g/m ² Rei'itys: 75–256 g/m ² Rei'itettävän paperin koko: Ohisyöttö: 100 x 148 – 330,2 x 487,7 mm Rei'itys: A3, A4, A4R, A5 Tuetut rei'itysmuodot (lisävaruste): A4: Loose Leaf (2 tai 4 reikää), Velo Bind (12 reikää), Plastic comb (21 reikää), Twin Loop (23 tai 34 reikää), Color Coil (47 reikää)
Sisäinen vihkon etureunan leikkuri A1	(Tarvitaan vihkoviimeistelijä AQ1) Paperin paino: 60–300 g/m ² Paperin koko: SRA3, A3, A4R, B4, mukautettu koko (210,0 x 279,4 – 330,2 x 487,7 mm) Leikkausleveys: 2–20 mm Jätesäiliön kapasiteetti: noin 1 500 arkkia (80 g/m ²)

Vihkon etureunan leikkuri G1	(Tarvitaan vihkoviimeistelijä AG1) Vihkokapasiteetti: 10 vihkoa (vihkon koko: A4, 50 arkkiä, 80 g/m²) Paperin paino: 52–300 g/m² Paperin koko: SRA3, A3, A4R, B4, mukautettu koko (210,0 x 279,4 – 330,2 x 487,7 mm) Leikkausleveys: 2–28 mm Leikkauskapasiteetti: enintään 25 arkkiä (50 arkkiä puolitaitolla) (52–80 g/m²) Jätesäiliön kapasiteetti: noin 5 000 arkkiä (80 g/m²)
Arkkien kylmäsyöttöyksikkö R1	(Tarvitaan jokin seuraavista: vihkoviimeistelijä AG1, nitova viimeistelijä AQ1 tai vihkoviimeistelijä AQ1) Tasojen määrä: 2 Tason kapasiteetti (paperin paino 80 g/m²): Ylätaso: 200 arkkiä Alataso: 200 arkkiä Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, päällystetty, kuultopaperi, pintakuvioitu, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake, välilehti Paperikoot: SRA3, A3, A4, A4R, B4, B5, B5R, mukautettu koko: 182 x 182 – 330,2 x 487,7 mm Materiaalipaino: 52–300 g/m²
Arkkien taittoyksikkö K2	(Tarvitaan jokin seuraavista: vihkoviimeistelijä AG1, nitova viimeistelijä AQ1 tai vihkoviimeistelijä AQ1) Taittotyypit: Z-taitto, C-taitto, Z-paljetaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto, puolitaitto Paperityypit: ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, Bond-paperi, päällystetty, pintakuvioitu Paperikoot: Z-taitto: A3, A4R, B4 C-taitto, Z-paljetaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto, puolitaitto: A4R Paperin paino: Z-taitto, C-taitto, Z-paljetaitto, puolitaitto: 52–105 g/m² Kaksinkertainen rinnakkaistaitto: 52–90 g/m² Luovutuskapasiteetti (paperin paino 80 g/m²): Z-taitto, puolitaitto: viimeistelijän teknisten tietojen mukaan C-taitto, Z-paljetaitto: noin 40 arkkiä Kaksinkertainen rinnakkaistaitto: noin 25 arkkiä



Sertifioinnit ja yhteensopivuus

