

# JOUSTAVAT, TIETOTURVALLISET JA VASTUULLISET MONITOIMILAITTEET A4-KOON MUSTAVALKOTULOSTUKSEEN.

Erinomainen ratkaisu kiireisiin toimistoihin sekä työryhmille, joilla on monipuoliset tulostus- ja skannaustarpeet

## imageFORCE 710 -sarja



### LISÄÄ TUOTTAVUUTTA

Voit tulostaa jopa 71 sivua minuutissa ja skannata 190 kuvaa minuutissa. Laite tukee tulostusta pienille paperikoille ja lisäpaperikapasiteetin ansiosta voidaan tulostaa suuriakin määriä kerralla nopeasti. Lisäksi nopea lämpenemisaika säästää aikaa.

### HUIPPULUOKAN TIETOTURVA

Suojaa asiakirjasi, laitteesi ja verkkosi monivaiheisen tunnistautumisen, verkon salauksen ja käytönaikaisen haittaohjelmien havaitsemisen avulla. Suojausasetusnavigaattori suosittelee asetuksia, joilla voit suojautua tietoturvaongelmilta ja kyberuhilta.

### VASTUULLINEN

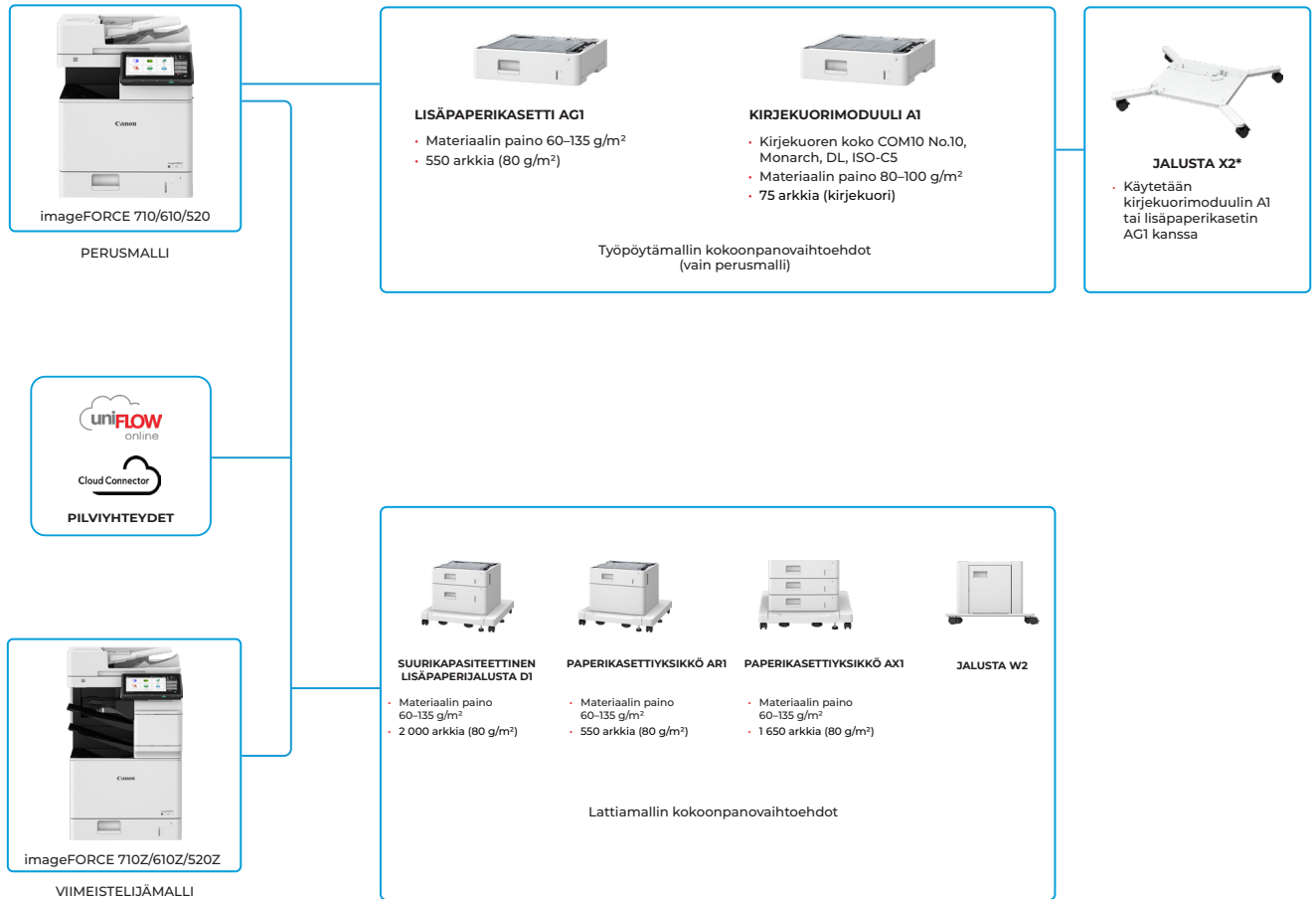
Valitse vastuullisemmat laitteet, jonka valmistuksessa on käytetty jopa 25 % kierrätettyä muovia. Lisäksi laitteiden energiankulutus on vähäinen, ja ne toimitetaan kierrätettävässä pahvipakkauksessa.

### KÄYTTÖKOKEMUS

Tulostus- ja skannaustyöt onnistuvat helposti intuitiivisen käyttöliittymän avulla. QR-koodin avulla voit nopeasti siirtyä oikeaan kohtaan verkko-oppaassa, ja muotoilussa on huomioitu parempi käytettävyys esimerkiksi voimakkaan kontrastin käytöllä pintojen väreissä.

# imageFORCE 710 -sarja

## KOKOONPANOVAIHTOEHDOT



\*Paperinsyöttövaihtoehdot: enintään 3 lisäkasettia muihin kuin viimeistelijämalleihin ja enintään 2 lisäkasettia viimeistelijämalleihin (Z-sarja)

Tämä kokoonpanokuva on vain havainnollistamista varten. Voit tarkistaa täydellisen lisävarusteiden luettelon ja tarkat yhteensopivuudet verkossa olevalla [tuotteen kokoonpanovalitsimella](#).

| PÄÄYKSIKKÖ                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laitetyyppi</b>                                           | A4-mustavalkolasermonitoimilaite                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Päätoiminnot</b>                                          | Tulostus, kopiointi, skannaus, lähetyk, tallennus ja lisävarusteena faksi                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proessori</b>                                             | 1,8 GHz:n Dual Core -suoritin                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ohjauspaneeli</b>                                         | 10,1 tuuman TFT LCD WSVGA -värikosketuspaneeli                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Muisti</b>                                                | RAM: 4,5 Gt                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tallennustila</b>                                         | Vakio: (SSD) 256 Gt                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Liitäntätyyppi</b>                                        | Verkko<br>Vakio: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T,<br>Lisävaruste: Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)<br>Muut<br>Vakio: USB 2.0 x 1 (isäntä), USB 3.0 x 1 (isäntä), USB 2.0 x 1 (laite)<br>Lisävaruste: sarjaliitäntä, Copy Control Interface (liitinpaketti ulkoisille lukijoille) |
| <b>Paperinsyöttö-kapasiteetti (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>   | Vakio: 650 arkkaa<br>100 arkin monikäyttötaso<br>550 arkin paperikasetti x 1<br>Enintään: 3 200 arkkaa (suurikapasiteettisella paperikasettiyksiköllä D1)                                                                                                                       |
| <b>Paperinluovutus-kapasiteetti (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b> | Vakiomalli (imageFORCE 710/610/520): 500 arkkaa<br>Viimeistelijämalli (imageFORCE 710Z/610Z/520Z): 1 000 arkkaa                                                                                                                                                                 |
| <b>Viimeistely-ominaisuudet</b>                              | Vakiomalli (imageFORCE 710/610/520): lajittelu, ryhmittely<br>Viimeistelijämalli (imageFORCE 710Z/610Z/520Z): lajittelu, ryhmittely, offset*, nidonta*<br>*saatavana ylätasolla                                                                                                 |
| <b>Tuetut materiaalityypit</b>                               | Monikäyttötaso:<br>Ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, kalvo, kirjelomake, kirjekuori<br><br>Paperikasetti:<br>Ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, tarrapaperi, rei'itetty, kirjelomake                                   |
| <b>Tuetut materiaalikoot</b>                                 | Monikäyttötaso:<br>Vakiokoko: A4, A5, A5R, A6, B5<br>Mukautetut koot: 76,2 x 127–216 x 355,6 mm<br>Kirjekuori: COM10 (No.10), Monarch, DL, ISO-C5<br><br>Paperikasetti:<br>Vakiokoko: A4, A5, A5R, A6, B5<br>Mukautetut koot: 99 x 148–216 x 297 mm                             |

| <b>Materiaalien enimmäispainot</b>                   | Monitoimitaso: 60–220 g/m <sup>2</sup><br>Paperikasetti: 60–135 g/m <sup>2</sup><br>Kaksipuolinen: 60–120 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpenemisaika</b>                                | Pikakäynnistystila: enintään 4 sekuntia*<br>*Aika virran kytkemisestä siihen, kun kopiointikuvake on käytettävissä kosketusnäytössä.<br><br>Virran kytkemisestä: enintään 10 sekuntia*<br>*Aika virran kytkemisestä ensimmäisen kopion valmistumiseen (ei tulostusvarausta)<br><br>Lepotilasta: enintään 10 sekuntia                     |
| <b>Mitat (L x S x K)</b>                             | Vakiomalli (imageFORCE 710/610/520): 500 x 598 x 617 mm<br>Viimeistelijämalli (imageFORCE 710Z/610Z/520Z): 502 x 598 x 814 mm                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Asennustila (L x S)</b>                           | Vakiomalli/viimeistelijämalli: 1 052 x 823 mm (vasen ja oikea luukku sekä kasettilokero auki)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Paino</b>                                         | Vakiomalli (imageFORCE 710/610/520): noin 36 kg väriaineen kanssa<br>Viimeistelijämalli (imageFORCE 710Z/610Z/520Z): noin 45 kg väriaineen kanssa                                                                                                                                                                                        |
| TULOSTUKSEN TEKNISET TIEDOT                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tulostusnopeus*</b>                               | imageFORCE 710/710Z:<br>jopa 71 sivua/min (A4), jopa 113 sivua/min (A5), jopa 40 sivua/min (A5R, A6)<br>imageFORCE 610/610Z:<br>jopa 61 sivua/min (A4), jopa 99 sivua/min (A5), jopa 35 sivua/min (A5R, A6)<br>imageFORCE 520/520Z:<br>jopa 52 sivua/min (A4), jopa 80 sivua/min (A5), jopa 35 sivua/min (A5R, A6)<br><br>* Yksipuolinen |
| <b>Tulostustarkkuus (dpi)</b>                        | Enintään 1 200 x 1 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sivunkuvauskielet</b>                             | Vakio: UFR II, PCL6/PCL5, Adobe® PostScript®3™                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Suoratulostus</b>                                 | Tuetut tiedostotyypit: PDF, EPS, TIFF/JPEG ja XPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tulostus mobiililaitteista ja pilvipalvelusta</b> | AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print ja Cloud Connector<br><br>Saatavana on useita ohjelmia ja MEAP-ratkaisuja, joiden avulla voidaan tulostaa mobiililaitteista, internetiin yhteydessä olevista laitteista sekä pilvipalveluista.<br>Lisätietoja saat myyntiedustajalta.                     |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöjärjestelmän vakiotulostus</b>     | Android / Windows® 10 / Windows® 11 / Chrome OS / macOS (11.2.2 tai uudempi) / iOS (15.2 tai uudempi) / iPad OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fontit</b>                               | PS-fontit: 136 latinalaista<br>PCL-fontit: 93 latinalaista, 10 bittikarttafonttia, 2 tekstintunnistusfonttia, Andale Mono WT J/K/S/T* <sup>1</sup> (japani, korea, yksinkertaistettu ja perinteinen kiina), viivakoodifontit* <sup>2</sup><br><br><sup>*1</sup> Tarvitaan lisävarusteena saatava kansainvälinen PCL-fonttipaketti A1.<br><sup>*2</sup> Tarvitaan lisävarusteena saatava viivakooditulostussarja D1. |
| <b>Tulostustoiminnot</b>                    | 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                                                                                                                       |
| <b>Käyttöjärjestelmä</b>                    | UFR II: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.14 tai uudempi)<br>PCL: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025<br>PS: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.14 tai uudempi)<br>PPD: Windows® 10/11, macOS (10.15 tai uudempi)                                                                                                     |
| <b>KOPIOINNIN TEKNISET TIEDOT</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kopiointinopeus*</b>                     | imageFORCE 710/710Z:<br>jopa 71 sivua/min (A4), jopa 113 sivua/min (A5), jopa 40 sivua/min (A5R, A6)<br>imageFORCE 610/610Z:<br>jopa 61 sivua/min (A4), jopa 99 sivua/min (A5), jopa 35 sivua/min (A5R, A6)<br>imageFORCE 520/520Z:<br>jopa 52 sivua/min (A4), jopa 80 sivua/min (A5), jopa 35 sivua/min (A5R, A6)<br><br>* Yksipuolinen                                                                            |
| <b>Ensimmäisen kopion tulostusaika (A4)</b> | Noin 5 sekuntia tai vähemmän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kopiointitarkkuus (dpi)</b>              | 600 x 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kopiointi sarjana</b>                    | Enintään 9 999 kopiota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kopiointitummuus</b>                     | Automaattinen tai manuaalinen (9 tasoa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Suurennus</b>                            | Säädettävä zoomaus: 25–400 % (1 %:n välein)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kopiointi-ominaisuudet</b>                                        | Esiasetetut suurennus-/pienennys-suhteet alueen mukaan, kaksipuolinen, tiheyden säätö, alkuperäisen tyypin valinta, keskeytystoiminto, kaksipuolinen alkuperäinen, työn määrittäminen, N sivua arkille, sivunumerointi, kopiosarjojen numerointi, terävyys, reunuksen poisto, tietoturvallinen vesileima, tulostuspäiväys, henkilökortin kopiointi, tyhjien sivujen poisto, kopiotyön varaaminen, mallikopio      |
| <b>SKANNAUKSEN TEKNISET TIEDOT</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tyyppi</b>                                                        | Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen automaattinen arkinsyöttölaite* [kaksipuolinen kaksipuolisesta (Automaattinen)]<br>*Usean arkin syötön tunnistuksen tuki.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Arkinsyöttö-laitteen paperi-kapasiteetti (80 g/m<sup>2</sup>)</b> | enintään 100 arkkiä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hyväksyttävä asiakirjan syöttö-laitteen paperin paino</b>         | Arkinsyöttö-laitteen materiaalin paino:<br>Yksipuolinen skannaus: 42–128 g/m <sup>2</sup> (mv) / 64–128 g/m <sup>2</sup> (väri)<br>Kaksipuolinen skannaus: 50–128 g/m <sup>2</sup> (mv) / 64–128 g/m <sup>2</sup> (väri)<br><br>Huomautus:<br>Käyntikortti: 80–200 g/m <sup>2</sup><br>Alkuperäinen leveys kapeampi kuin A6: 50–128 g/m <sup>2</sup><br>Pitkä alkuperäinen (yli 355,6 mm): 60–90 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Tuetut materiaalikoot</b>                                         | Valotustason skannauskoko: enintään 216,0 x 355,6 mm<br><br>Arkinsyöttö-laitteen materiaalikoot: A4, A5R, A6, B5, mukautetut koot: 48,0 x 128,0 mm – 216,0 x 355,6 mm<br>Käyntikortti: 48,0 x 85,0 mm – 55,0 x 91,0 mm                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skannausnopeus (kuvia minuutissa: A4)</b>                         | Lähetys (300 x 300 dpi):<br>Automaattinen värin valinta ei käytössä:<br>Yksipuolinen skannaus: 95<br>Kaksipuolinen skannaus: 190<br>Automaattinen värin valinta käytössä:<br>Yksipuolinen skannaus: 50<br>Kaksipuolinen skannaus: 100<br><br>Kopiointi (600 x 600 dpi):<br>Yksipuolinen skannaus: 95<br>Kaksipuolinen skannaus: 140                                                                               |
| <b>Skannaus-tarkkuus (dpi)</b>                                       | 600 x 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verkko-skannauksen tekniset tiedot</b>                            | Colour Network ScanGear2 (TWAIN ja WIA)<br><br>Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skannausmenetelmä</b> | Push-skannaus, Pull-skannaus, skannaus postilaatikkoon, skannaus tallennustilaan (Advanced Space), skannaus verkkoon, skannaus USB-muistilaitteeseen, skannaus mobiililaitteisiin, skannaus pilvipalveluun (uniFLOW Online), skannaus pilvipalveluun* (uniFLOW Online & Cloud Connector). |
|                          | *lisävaruste                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## LÄHETYKSEN TEKNISET TIEDOT

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohde</b>                       | Vakio: sähköposti/Internet FAX (SMTP*), SMB 3.0, FTP, WebDAV, postilaatikko<br>Lisävaruste: Super G3 -faksi, IP-faksi<br><br>* Saatavilla OAuth 2.0 -todennustapa Microsoft 365:ssä ja Google Workspacessa                                                                                                                 |
| <b>Osoitekirja</b>                 | LDAP (2000) / paikallinen (1600) / pikavalinnat (200)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tietoliikenneprotokolla</b>     | Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV<br>Sähköposti/I-Fax: SMTP, POP3                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tiedostomuoto</b>               | TIFF, JPEG, PDF (kompakti, hakukelpoinen, Web-optimointi, PDF A/1-b, Trace & Smooth, salattu, laiteallekirjoitus, käyttäjäallekirjoitus), XPS (kompakti, hakukelpoinen, laiteallekirjoitus, käyttäjäallekirjoitus), Office Open XML (PowerPoint, Word)                                                                     |
| <b>Yleiset lähetysominaisuudet</b> | Alkuperäisen tyytin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, tiheyden säätö, terävyys, reunuksen poisto, viivästetty lähetyks, esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, tiedoston nimi, aihe/viesti, vastaus lähettäjälle, sähköpostin tärkeys, lähetyksraportti, alkuperäisen sisällön suunta, tyhjien alkuperäisten ohitus |

## FAKSAUKSEN TEKNISET TIEDOT

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yhteyslinjoja enintään</b>             | 1                                                                                               |
| <b>Modeemin nopeus</b>                    | Super G3: 33,6 kb/s<br>G3: 14,4 kb/s                                                            |
| <b>Pakkausmenetelmä</b>                   | MH, MR, MMR, JBIG                                                                               |
| <b>Tarkkuus (dpi)</b>                     | 400 x 400 (huipputarkka), 200 x 400 (erittäin tarkka), 200 x 200 (tarkka), 200 x 100 (normaali) |
| <b>Lähetettävät/vastaanotettavat koot</b> | Lähetyks: A4, A5R*, A6*, B5*<br>Vastaanotto: A4, A5*, A5R, B5<br>*Lähetyks A4-koossa            |
| <b>Faksimuisti</b>                        | Enintään 30 000 sivua (2 000 työtä)                                                             |
| <b>Pikavalinnat</b>                       | Enintään 200                                                                                    |
| <b>Ryhmävalinnat/-kohteet</b>             | Enintään 199 valintaa                                                                           |
| <b>Sarjalähetyks</b>                      | Enintään 256 osoitetta                                                                          |
| <b>Muistin varmistus</b>                  | Kyllä                                                                                           |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faksauksen ominaisuudet</b> | Lähettäjän nimi (TTI), puhelinlinjan valinta (faksin lähetyks), suoralähetyks, viivästetty lähetyks, esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, lähetyksraportti, lähetyksen keskeytys, sarjalähetyks, lähettäminen salasanalla/alasoitteella, salainen postilokero, 2 sivua arkille |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## TALLENNUKSEN TEKNISET TIEDOT

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Postilaatikko (numero tuettu)</b>                    | 100 käyttäjän Saapuneet-kansiota, 1 muistin vastaanoton Saapuneet-kansio, 50 luottamuksellisen faksin Saapuneet-kansiota<br>Enintään 30 000 sivua (2 000 työtä) tallennettuna                                         |
| <b>Jaettu verkkotila (Advanced Space)</b>               | Liikennöinti-protokolla: SMB tai WebDAV<br>Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows®10/11<br>Samanaikaiset yhteydet (enintään): SMB: 64, WebDAV: 3                                                                          |
| <b>Advanced Space -tallennustila</b>                    | Vakio: 16 Gt                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Jaetun verkkotilan (Advanced Space) ominaisuudet</b> | Advanced Space -kirjautumisen todennus, lajittelutoiminto, PDF-tiedoston tulostus salasanalla, haku, tiedoston esikatselu, todennuksenhallinta, avoin julkiselle käyttäjälle, URI-lähetyks, varmuuskopiointi/palautus |

## TIETOTURVAN TEKNISET TIEDOT

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Todennus ja käytön hallinta</b> | 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** (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), Cloud Connector** (kirjautuminen PIN-koodilla, Microsoft Entra ID (kirjautuminen PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla), kaksivaiheinen tunnistautuminen (LUI/RUI), käytönhallintajärjestelmä (käytönvalvonta)<br><br>*Kortinlukijat ovat lisävarusteita (katso Lisävarusteet)<br>**Edellyttää tilausta |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumenttien tietoturva</b>     | Tulostuksen tietoturva (suojattu tulostus, salattu tietoturvallinen 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 salasanaalla, 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<br>*Lisävaruste |
| <b>Verkon tietoturva</b>           | TLS 1.3 (FIPS140-3), IPsec (FIPS140-3), IEEE802.1X-todennus, SNMPv3, palomuuritoiminnot (IP-/MAC-osoitteiden suodatus), kahden verkon tuki (kiinteä/kiinteä lähiverkko, WPA3-tuki (Wi-Fi), käyttöönnotto / 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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Laitteen tietoturva</b>         | SSD-tietojen suojaaminen [SSD-tietojen salaaminen (FIPS140-3), SSD-lukitus], SSD-levyn vakioalustus, alustaminen (NIST 800-88 PURGE LEVEL), Trusted Platform Module (TPM 2.0), työlokin salaustoiminto, MFP-ohjelmiston eheyden suojaaminen: Verify System at Startup (NIST SP800-193: suojaus), MFP-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 (odottaa vahvistusta)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Laitehallinta ja auditointi</b> | Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen varmenne- ja avainhallinta, SAN-varmenteet, tarkastusloki<br>Yhdessä ulkoisen turvatarkastusjärjestelmän kanssa (suojaustiedot ja tapahtumahallinta), kuvatietojen kirjaaminen, turvallisuusikäytännön asetukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT TEKNISET TIEDOT                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöympäristö</b>                             | Lämpötila: 10–30 °C<br>Kosteus: 20–80 % (suhteellinen ilmankosteus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Virtalähde</b>                                  | 220–240 V, 50/60 Hz, 4,8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Virrankulutus</b>                               | enintään: noin 1 500 W<br>Kopiointitilassa (arkinsyöttölaite, jatkuva kopiointi): 834,29 W <sup>*1</sup><br>Valmiustilassa: noin 32,40 W <sup>*1</sup><br>noin 0,36 W <sup>*2</sup><br><sup>*1</sup> Viitearvo: mitattu yksi yksikkö<br><sup>*2</sup> 0,36 W:n lepotilaa ei voi käyttää kaikissa olosuhteissa tiettyjen asetusten vuoksi<br><br>Tyypillinen virrankulutus (TEC)*<br>imageFORCE 710/710Z: 0,73 kWh<br>imageFORCE 610/610Z: 0,59 kWh<br>imageFORCE 520/520Z: 0,52 kWh<br><br>*ENERGY STAR (Yhdysvallat),<br>kuvankäsittelylaitteiden kelpoisuusehdot versio 3.2              |
| <b>Melutasot</b>                                   | Äänitaso (LWA, m)*<br>Toiminnassa (yksipuolinen)<br>imageFORCE 710Z/710: 70/69 dB, Kv 3/3 dB<br>imageFORCE 610Z/610: 68/68 dB, Kv 3/3 dB<br>imageFORCE 520Z/520: 68/67 dB, Kv 3/3 dB<br>Äänenpaine (LpAm)*<br>Laitteen vieressä seisottaessa:<br>Toiminnassa (mustavalko) (yksipuolinen):<br>imageFORCE 710Z/710: 56/56 dB<br>imageFORCE 610Z/610: 55/54 dB<br>imageFORCE 520Z/520: 54/54 dB<br>Valmiustilassa<br>imageFORCE 710Z/610Z/520Z: 25 dB*<br>imageFORCE 710/610/520: 21 dB*<br><br><sup>*Viitearvo: mitattu vain yksi yksikkö (ISO7779), kuvattu standardissa ISO9296:2017</sup> |
| <b>Standardit</b>                                  | Blue Angel (odottaa vahvistusta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TARVIKKEET                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Värikasetit</b>                                 | T03 Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Väriaineen riitto (arvioitu 5 %:n peitolla)</b> | 51 500 sivua<br>Värikasetin ilmoitettu riittoarvo on ISO/IEC 19752-standardin mukainen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OHJELMISTOT JA TULOSTUKSEN HALLINTA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Seuranta ja raportointi</b>                     | uniFLOW Online (lisävaruste)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Etähallinta-työkalut</b>                        | iW Enterprise -hallintakonsoli.<br>Etähallintapalvelut, Monitoripalvelu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skannaus-ohjelmisto</b>                         | Color Network ScanGear 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Optimointi-työkalut</b>                         | Canon Driver Configuration Tool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Alusta</b>                                      | MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| PAPERINSYÖTTÖVAIHTOEHDOT                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lisäpaperikasetti AG1</b>                    | Paperikapasiteetti: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätyspaperi, paksu, värillinen, tarrapaperi, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake<br>Paperikoko: A4, A5, A5R, A6, B5, mukautetut koot: 99,0 x 148,0 – 216,0 x 355,6 mm<br>Paperin paino: 60–135 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kirjekuorimoduuli A1</b>                     | Paperikapasiteetti: 75 arkkia (kirjekuori)<br>Kirjekuoren koko: COM10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5<br>Materiaalin paino: 80–100 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lisäasettijaalusta ARI</b>                   | Paperikapasiteetti: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätyspaperi, paksu, värillinen, tarrapaperi, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake<br>Paperikoko: A4, A5, A5R, A6, B5, mukautetut koot: 99,0 x 148,0 – 216,0 x 355,6 mm<br>Paperin paino: 60–135 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Suuren kapasiteetin lisäpaperijalusta D1</b> | Yläkasetti:<br>Paperikapasiteetti: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätyspaperi, paksu, värillinen, tarrapaperi, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake<br>Paperikoko: A4, A5, A5R, A6, B5, mukautetut koot: 99,0 x 148,0 – 216,0 x 355,6 mm<br>Paperin paino: 60–135 g/m <sup>2</sup><br><br>Alakasetti:<br>Paperikapasiteetti: 2 000 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Paperityyppi: ohut paperi, tavallinen paperi, kierrätetty paperi, paksu paperi, värillinen paperi, Bond-paperi, rei'itetty paperi<br>Materiaalikoko: A4<br>Paperin paino: 60–135 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Lisäpaperi-kasettijaalusta AX1</b>           | Materiaalikapasiteetti:<br>Kasetti 1: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Kasetti 2: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Kasetti 3: 550 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Paperityyppi: ohut, tavallinen, kierrätyspaperi, paksu, värillinen, tarrapaperi, Bond-paperi, rei'itetty, kirjelomake<br>Paperikoko: A4, A5, A5R, A6, B5, mukautetut koot: 99,0 x 148,0 – 216,0 x 355,6 mm<br>Paperin paino: 60–135 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |

| MUUT TULOSTUSOMINAISUUDET*                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisäinen viimeistelijä (vain viimeistelijämalli)</b> | Tason kapasiteetti (paperin / saman paperityypin paino 80 g/m <sup>2</sup> ):<br>Ylätaso:<br>A4, A5R, B5: 400 arkkia<br>Alataso:<br>A4, A5R, B5: 100 arkkia<br>Pääyksikön luovutustaso:<br>A4, A5, A5R, A6, B5: 500 arkkia<br><br>Paperin paino: 60–163 g/m <sup>2</sup><br>Nidontakohta: kulma<br>Nitojan kapasiteetti: 30 arkkia (60–90 g/m <sup>2</sup> ), 20 arkkia (91–120 g/m <sup>2</sup> )<br><br>*Paperikapasiteetti voi vaihdella paperityypin/-koon mukaan. |
| LISÄVARUSTEET                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kortinlukijat: IC-kortinlukijan kotelo D2</b>        | Saatavilla on useita kortinlukijoita, kuten MiCard Plus. Kysy lisätietoja paikalliselta Canon-edustajaltasi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| JÄRJESTELMÄN JA OHJAIMEN VAIHTOEHDOT                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tulostuksen lisävarusteet</b>                        | Kansainvälinen PCL-fonttisarja A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Viivakoodi-tulostus</b>                              | Viivakoodien tulostuspaketti D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Järjestelmän lisävarusteet</b>                       | Liitinpaketti ulkoisille lukijoille A1<br>Langaton LAN-kortti D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Faksin lisävarusteet</b>                             | Super G3 -faksikortti BM1<br>Etäfaksi A1<br>IP FAX -laajennussarja B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MUUT LISÄVARUSTEET                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Käytettävyyss-lisävarusteet</b>                      | Arkinsyöttölaitteen nostokahva A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tarvikkeet</b>                                       | Niittipaketti-P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# imageFORCE 710 -sarja



## Sertifioinnit ja yhteensopivuus



**Canon**

**Canon Inc.**  
Canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com / canon.fi

**Finnish edition**  
© Canon Europa N.V. 2025