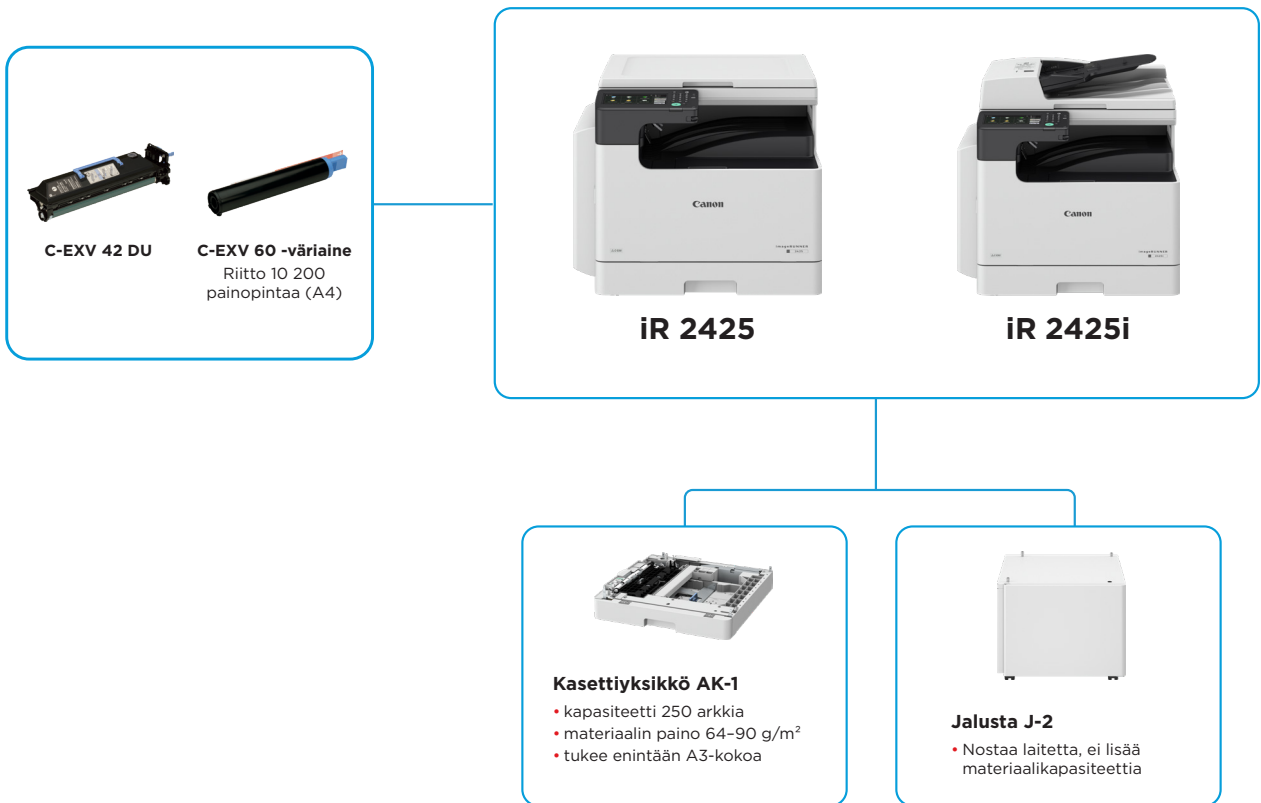


## Canon imageRUNNER 2425 -sarja

# KESTÄVÄT JA TEHOKKAAT A3-KOON MUSTAVALKOMONITOIMILAITTEET

### KOKOONPANOVAIHTOEHDOT



Tämä kokoonpanokuva on vain havainnollistamista varten. Voit tarkistaa täydellisen lisävarusteiden luettelon ja tarkat yhteensopivuudet verkossa olevalla tuotteen kokoonpanovalitsimella tai myyntiedustajalta.

# TEKNISET TIEDOT

# Canon imageRUNNER 2425 -sarja

## PÄÄYKSIKKÖ

Laitetyyppi	A3-mustavalkolasermonitoimilaite
Päätöiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, lähetykset ja lisävarusteena faksi
Proessori	1GHz:n Dual Core -suoritin
Ohjauspaneeli	17,8 cm:n (7 tuuman) TFT LCD WVGA -värikosketuspaneeli
Muisti	Vakio: 2,0 Gt:n RAM-muisti
Tallennustila	Vakio: 64 Gt eMMC (vapaa levytila 30 Gt)
Liitäntätyyppi	VERKKO Vakio: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, langaton lähiverkko (IEEE 802.11 b/g/n)

## Paperinsyöttökapasiteetti (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Vakio: 330 arkkiä  
Enintään: 580 arkkiä (kasettisyöttöyksiköllä AK1)

## Materiaalien luovutuskapasiteetti (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Enintään: 250 arkkiä

## Tuetut materiaalityypit

Monikäyttötaso:  
ohut, tavallinen, kierrätetty, värillinen, paksu, Bond-paperi, kalvo, tarrapaperi, rei'itetty, kirjekuori

Paperikasetti:  
tavallinen, kierrätyspaperi, värillinen, esirei'itetty

## Tuetut materiaalikoot

Monikäyttötaso:  
Vakiokokot: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, kirjekuoret [No. 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Mukautettu/valinnainen koko: väh. 95 x 139,7, enint. 297 x 431,8 mm

Paperikasetti:  
Vakiokokot: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

## Materiaalien enimmäispainot

Monikäyttötaso: 60-157 g/m<sup>2</sup>

Paperikasetit: 64-90 g/m<sup>2</sup>

Kaksipuolinen: 60-90 g/m<sup>2</sup>

enintään 4 sekuntia\*

\*Aika virran kytkemisestä siihen, kun keskeisiä toimia voidaan tehdä kosketuspaneelinäytöstä.

Lepotilasta: enintään 10 sekuntia

Virran kytkemisestä: enintään 12 sekuntia\*

\*Aika virran kytkemisestä ensimmäisen kopion valmistumiseen (ei tulostusvarausta)

## Koko (L x S x K)

iR 2425: 627 x 665 x 516 mm

iR 2425i: 627 x 692 x 616 mm

## Asennustila (L x S)

1 065 x 1 285 mm

## Paino

iR 2425i: noin 39,2 kg väriaineen kanssa

iR 2425: noin 34,2 kg väriaineen kanssa

## TULOSTUKSEN TEKNISET TIEDOT

### Tulostusnopeus (mv)

enintään 25 sivua/min (A4), 12 sivua/min (A3), enintään 11 sivua/min (A4R)

### Tulostustarkkuus (dpi)

600 x 600

### Sivunkuvauskielet

Vakio: UFR II, PCL6  
Lisäominaisuus: Adobe®PostScript®3™

### Suoratulostus

Tuetut tiedostotyypit:  
RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS  
USB-muisti: PDF, TIFF/JPEG, XPS  
Verkkosijainti: PDF, TIFF/JPEG, XPS

### Tulostus mobiililaitteista ja pilvipalvelusta

AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon PRINT Business ja uniFLOW Online  
Saatavana on useita ohjelmistoratkaisuja, joiden avulla voidaan tulostaa mobiililaitteista ja pilvipalveluista. Lisätietoja saa myyntiedustajalta.

### Kirjasimet

PCL-fontit: 93 latinalaista, 10 bittikarttafonttia, 2 tekstintunnistufonttia, Andalé Mono WT J/K/S/T<sup>1</sup> (japani, korea, yksinkertaistettu ja perinteinen kiina), viivakoodifontit<sup>2</sup>  
PS-fontit: 136 latinalaista

<sup>1</sup> Lisävarusteena saatava kansainvälinen PCL-fonttipaketti A1 tarvitaan

<sup>2</sup> Lisävarusteena saatava viivakooditulostusyksikkö D1 tarvitaan

### Tulostustoiminnot

Suojattu tulostus, suojattu vesileimä, ylätunniste/ alatunniste, sivun asettelu, kaksipuolinen tulostus, erilaisia paperikokoja/-suuntia, väriaineen vähennys, julistetulostus, pakotettu pito -tulostus, tulostuspäiväys, ajoitettu tulostus, tulostus virtuaalitulostimella

## Käyttöjärjestelmä

UFR II: Windows® 7/8.1/10/Server 2008 /Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X (10.10 tai uudempi)

PCL: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019

PS: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X (10.10 tai uudempi)

PPD: Windows® 7 / 8.1 / 10, Mac OS X (10.10 tai uudempi)

Windows\*/MAC OS: maaliskuu 2020

## KOPIOINNIN TEKNISET TIEDOT

### Kopiointinopeus (mv)

enintään 25 sivua/min (A4), 12 sivua/min (A3), enintään 11 sivua/min (A4R)

### Ensimmäisen sivun tulostusaika (A4) (mv)

noin 7,4 sekuntia tai vähemmän

### Kopiointitarkkuus (dpi)

600 x 600

### Kopiointi sarjana

Enintään 9 999 kopiota

### Kopiointitummuus

Automaattinen tai manuaalinen (9 tasoa)

### Suurennus

25-400 % (yhden prosentin välein)

Esiasetetut suurennokset/pienennykset: 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %

### Kopiointiominaisuudet

Esiasetetut suurennus-/pienennys-suhteet alueen mukaan, kaksipuolinen, tiheyden säätö, alkuperäisen tyypin valinta, keskeytystoiminto, kaksisivuinen kirja, kaksipuolinen alkuperäinen, lajittelu, työn määritys, N sivua arkille, erikokoiset alkuperäiset, terävyys, reunuksen poisto, palstavälit, henkilökortin kopiointi, mukautettu alkuperäisen koko, kopiotyön varaaminen, mallikopio

## SKANNAUKSEN TEKNISET TIEDOT

### Tyyppi

iR 2425: vakiovalotustaso

iR 2425i: arkin molemmat puolet lukeva

arkinsyöttölaite [kaksipuolisesta kaksipuoliseksi]

50 arkkiä

### Arkinsyöttölaitteen paperikapasiteetti (80 g/m<sup>2</sup>)

### Hyväksytyt originaalit ja painot

Valotustaso: arkki, kirja

Syöttölaite, materiaalin paino:

Yksipuolinen skannaus: 52-105 g/m<sup>2</sup> (mv/väri)

Kaksipuolinen skannaus: 52-105 g/m<sup>2</sup> (mv/väri)

### Tuetut materiaalikoot

Taso: Skannauskoko enintään 297,0 x 432,0 mm

Syöttölaitteen materiaalikoot:

A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R

Mukautetut koot: 139,7 x 148,5 mm - 297,0 x 432,0 mm

### Skannausnopeus (kuvia minuutissa: mv/väri, A4)

Kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite:

Yksipuolinen skannaus: 35/25 (300 dpi, lähetykset), 25/13 (600 dpi, kopiointi)

Kaksipuolinen skannaus: 12/8 (300 dpi, lähetykset), 8/4 (600 dpi, kopiointi)

### Skannaustarkkuus (dpi)

Kopiointi: 600 x 600

Lähetykset: (push, mv) enint. 600 x 600, (pull, mv)

enint. 600 x 600

(push, väri) enint. 300 x 300, (pull, väri)

enint. 300 x 300

Faksaus: enint. 600 x 600

### Skannauksen (veto) tekniset tiedot

Colour Network ScanGear2. TWAIN- ja WIA-yhteensopiva

### Skannausmenetelmä

Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 7 / 8.1 / 10  
Windows® Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016

Push-skannaus, pull-skannaus, skannaus verkkoon, skannaus tallennusvälineelle (USB-muistitikku), skannaus mobiililaitteisiin, skannaus pilvipalveluihin (uniFLOW)

# TEKNISET TIEDOT

# Canon imageRUNNER 2425 -sarja

## LÄHETYKSEN TEKNISET TIEDOT

Kohde	Vakio: sähköposti/internetfaksi (SMTP), SMB 3.0, FTP WebDAV, Lisävaruste: Super G3 -faksi
Osoitekirja	LDAP (2000) / paikallinen (1600) / pikavalinnat (200)
Lähetystarkkuus (dpi)	Push: 100 x 100, 150 x 150, 200 x 100 (normaali), 200 x 200 (tarkka), 200 x 400*(erittäin tarkka), 300 x 300, 400 x 400*(huipputarkka), 600 x 600*  Pull: 75 x 75, 100 x 100, 150 x 150, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400*, 600 x 600* *Väritila on vain mustavalkoinen.
Liikennöinti-protokolla	Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV Sähköposti/iFax: SMTP (lähetyksen), POP3 (vastaanotto)
Tiedostomuoto	Vakio: TIFF (MMR), JPEG*, PDF (kompakti, hakukelpoinen, PDF/A-1b, salattu), XPS (kompakti, hakukelpoinen), PDF/XPS (laiteallekirjoitus), Office Open XML (PowerPoint, Word) Valinnainen: PDF (Trace & Smooth -toiminto), PDF/XPS (käyttäjän allekirjoitus) *Vain yksi sivu
Yleiset lähetysominaisuudet	Alkuperäisen tyyppin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, erikokoiset alkuperäiset, tiheyden säätö, terävyys, reunuksen poisto, työn määritys, lähettäjän nimi (TTI), viivästetty lähetyksen, esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, tiedoston nimi, aihe/viesti, vastaus lähettäjälle, sähköpostin tärkeys, lähetyksraportti, alkuperäisen sisällön suunta

## FAKSAUKSEN TEKNISET TIEDOT

Yhteyslinjoja 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)
Lähetyksen/tallennuksen koko	Lähetyksen: A3, A4, A4R, A5*2, A5R*2, B4, B5*1, B5R*2 Vastaanotto: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R *1 Lähetyksen B4-koossa *2 Lähetyksen A4-koossa
Faksimuisti	Enintään 30 000 sivua
Pikavalinnat	Enintään 200
Ryhmävalinnat/-kohteet	Enintään 199 valintaa
Sarjalähetys	Enintään 256 osoitetta
Muistin varmuuskopiointi	Kyllä
Faksauksen ominaisuudet	Lähettäjän nimi (TTI), suoralähetys, viivästetty lähetyksen, esikatselu, ilmoitus työn valmistumisesta, lähetyksraportti, lähetyksen varaus, lähetyksen keskeytys, sarjalähetys, lähettämisen salasanaalla/ alaosoitteella, salainen postilokero

## TALLENNUKSEN TEKNISET TIEDOT

Muistityypit	Vakio: USB-muisti
TIETOTURVAN TEKNISET TIEDOT	
Todennus ja käytön hallinta	Käyttäjän todennus (kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen, mobiliikkirjautuminen), osastotunnuksen todennus (kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), uniFLOW Online Express* (kirjautuminen PIN-koodilla, kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla ja kirjautuminen henkilökortilla ja PIN-koodilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasanaalla, kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen)  Käytönhallintajärjestelmä (käytönvalvonta) *Ratkaisu on maksuton, mutta edellyttää aktivointia.

## Asiakirjojen tietoturva

Verkon tietoturva	
Laiteturvallisuus	
Laitehallinta ja auditointi	

## Verkon tietoturva

Verkon tietoturva	TLS, IPsec, IEEE802.1X-todennus, SNMPv3, palomuuritoiminnot (IP-/MAC-osoitteiden suodatus), kahden verkon tuki (kiinteä/langaton lähiverkko), käyttöönnotto/käytöstäpoistaminen (verkkosovellukset, etäkäyttöliittymä, USB- liittymä), G3-faksin ja USB-yhteyden erottaminen lähiverkosta, USB-portin erottaminen lähiverkosta, skannaus ja lähetyksen, sähköpostivastaanoton virustorjunta)
Laiteturvallisuus	Monitoimilaitteen ohjelmiston eheyden suojaaminen, tarkistukset järjestelmän käynnistyksen yhteydessä
Laitehallinta ja auditointi	Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen varmenne- ja avainhallinta, tarkastusloki, yhdessä ulkoisen turvatarkastusjärjestelmän kanssa (suojaustiedot ja tapahtumahallinta), turvallisuuskäytännön asetukset

## YMPÄRISTÖN TEKNISET TIEDOT

Käyttöympäristö	Lämpötila: +10-30 °C Kosteus: 20-80 % (suhteellinen ilmankosteus)
Virtalähde	250 V, 50/60 Hz, 10 A
Virrankulutus	Enintään: noin 1 500 W Valmistus: noin 22,1 W*1 Lepotila: noin 1 W*2 , noin 2 W*3
Melutasot (mv/väri)	*1 Viitearvo: mitattu yksi yksikkö *2 Langattoman lähiverkon virransäästötila ei käytössä *3 Langattoman lähiverkon virransäästötila käytössä *2/*3 0,9 W:n lepotilaa ei välttämättä voi käyttää kaikissa olosuhteissa tietyt asetusten vuoksi.

## Standardit

Standardit	Blue Angel
------------	------------

Vakio:  
Tulostuksen tietoturva (suojattu tulostus, salattu  
tietoturvallinen tulostus, pakotettu pito -tulostus,  
uniFLOW-turvatulostus\*)

Tietojen vastaanoton tietoturva  
(luottamuksellisten faksin Saapuneet kansio,  
vastaanotettujen asiakirjojen automaattinen  
välittäminen)

Skannauksen tietoturva (salattu PDF,  
laiteallekirjoitettu PDF/XPS, käyttäjän  
allekirjoittama PDF/XPS\*)

Lähetystietojen tietoturva (faksinumeron  
varmistus, faksiohjainlähetyksen salliminen/  
rajoittaminen, S/MIME-tuki)

\*1 Tarvitaan uniFLOW Online / uniFLOW (lisävaruste)  
\*2 Tarvitaan digitaalinen allekirjoitusyksikkö CI

TLS, IPsec, IEEE802.1X-todennus, SNMPv3,  
palomuuritoiminnot (IP-/MAC-osoitteiden  
suodatus), kahden verkon tuki (kiinteä/langaton  
lähiverkko), käyttöönnotto/käytöstäpoistaminen  
(verkkosovellukset, etäkäyttöliittymä, USB-  
liittymä), G3-faksin ja USB-yhteyden erottaminen  
lähiverkosta, USB-portin erottaminen  
lähiverkosta, skannaus ja lähetyksen,  
sähköpostivastaanoton virustorjunta)

Monitoimilaitteen ohjelmiston eheyden  
suojaaminen, tarkistukset järjestelmän  
käynnistyksen yhteydessä

Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen  
varmenne- ja avainhallinta, tarkastusloki, yhdessä  
ulkoisen turvatarkastusjärjestelmän kanssa  
(suojaustiedot ja tapahtumahallinta),  
turvallisuuskäytännön asetukset

Lämpötila: +10-30 °C  
Kosteus: 20-80 % (suhteellinen ilmankosteus)  
250 V, 50/60 Hz, 10 A  
Enintään: noin 1 500 W  
Valmistus: noin 22,1 W\*1  
Lepotila: noin 1 W\*2 , noin 2 W\*3

\*1 Viitearvo: mitattu yksi yksikkö  
\*2 Langattoman lähiverkon virransäästötila ei käytössä  
\*3 Langattoman lähiverkon virransäästötila käytössä  
\*2/\*3 0,9 W:n lepotilaa ei välttämättä voi käyttää kaikissa  
olosuhteissa tietyt asetusten vuoksi.

Tyypillinen virrankulutus (TEC)\*:  
iR 2425 : 0,31 kWh  
iR 2425i: 0,30 kWh

\* US ENERGY STAR -versio 3.0  
Äänitaso (LWA,m)  
(yksipuolinen/kaksipuolinen)  
Toiminnassa: 6,6\* B, kv 0,3\* B

Äänenpaine (LpAm) (viite)  
Laitteen vieressä seisottaessa: (yksipuolinen)  
Toiminnassa: 54 dB\*  
\*Viitearvo: mitattu vain yksi yksikkö (ISO7779), kuvattu  
standardissa ISO9296:2017

# TEKNISET TIEDOT

# Canon imageRUNNER 2425 -sarja

## TARVIKKEET

Värikasetit  
Väriaineen riitto (arvioitu riitto, 6%:n peitto)

C-EXV 60 musta väriaine  
Musta: 10 200 sivua (A4)

## OHJELMISTO JA LAITTEEN HALLINTA

Seuranta ja raportointi

uniFLOW Online Express\*  
\*Ratkaisu on maksuton, mutta aktivointi tarvitaan.

Etähallintatyökalut

iW Management Console  
MONITORI-palvelu  
Content Delivery System

Skannausohjelmistot

ScanGear

Optimointityökalut

Canon Driver Configuration Tool

## MATERIAALIEN SYÖTTÖVAIHTOEHDOT

Kasettisyöttömoduuli AK1

Paperikapasiteetti: 250 arkkia x 1 (80 g/m<sup>2</sup>)  
Paperityyppi: tavallinen, kierrätetty, värillinen, esirei'itetty  
Paperikoko: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R  
Paperin paino: 64-90 g/m<sup>2</sup>  
Virtalähde: pääyksikkö  
Koko (L x S x K): 581 x 575 x 92 mm  
Paino: noin 5,8 kg

## TIETOTURVAIHTOEHDOT

Tietoturva

Kirjautuminen kuvalla A1

## JÄRJESTELMÄN JA OHJAIMEN VAIHTOEHDOT

TULOSTUKSEN  
lisävarusteet

Kansainvälinen PCL-fonttisarja A1  
PS-tulostuspaketti CM1

LÄHETYSvaihtoehdot

Universal Send Trace & Smooth PDF -paketti A1  
Digitaalinen Universal Send -allekirjoituspaketti C1

Viivakooditulostus

Viivakoodien tulostuspaketti D1

JÄRJESTELMÄN  
lisävarusteet

Liitinsarja ulkoisille lukijoille D1

FAKSIN lisävarusteet

Super G3 -faksikortti BE1  
Etäfaksi A1

## Ohjelmistot ja ratkaisut



## Sertifiointit ja yhteensopivuus



# Canon

Canon Inc.  
canon.com

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

Finnish edition  
© Canon Europa N.V., 2020