

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

**PILVIKÄYTTÖÖN
VALMIS,
TIETOTURVALLINEN
JA LUOTETTAVA
UUSIOVALMISTETTU
MONITOIMILAITE,
JOSSA ON KOKO
PROSESSIN KATTAVAT
MONIPUOLISET
ASIAKIRJOJEN**



Kokoonpanovaihtoehdot



iR ADV 4545i ES



SISÄINEN VIIMEISTELIJÄ J1 ES

- 2 alustaa, 545 arkin kapasiteetti
- Enintään 50 arkin (80 g/m²) kulma- ja kaksoisnidontaa
- Tukee 4 arkin (80 g/m²) niitöntä nidontaa ja enintään 40 arkin (80 g/m²) manuaalista nidontaa

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

Canon

TEKNISET TIEDOT

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

PÄÄYKSIKKÖ		Ensimmäisen sivun tulostusaika (mv/väri)	noin 3,8 sekuntia tai vähemmän
Laitetyyppi	Mustavalkolasermonitoimilaitte	Kopiointitarkkuus	Luku: 600 x 600 dpi Tulostus: enintään 1 200 x 1 200 dpi
Päätoiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, lähetys, tallennus ja lisävarusteena faksi	Kopiointi sarjana	Enintään 999 kopiota
Suorittimen nopeus	Canon Dual Custom Processor (jaettu) 1,75 GHz	Kopioinnin valotus	Automaattinen tai manuaalinen (9 tasoa)
Ohjauspaneeli	25,6 cm:n (10,1 tuuman) TFT LCD WSVGA -värikosketuspaneeli	Suurennus	Säädettävä zoomaus: 25 % - 400 % (1 %:n välein) Esiasetetut suurennokset/pienennykset: 25 %, 50 %, 70 %, 100 % (1:1), 141 %, 200 %, 400 %
Muisti	Vakio: 3,0 Gtn RAM-muisti	Kopioinnin perusominaisuudet	Esiasetetut suurennus-/pienennyssuhteet alueen mukaan, paperiasetus, edellinen asetus, suosikkiasetus, viimeistely, kaksipuolinen, tiheyden säätö, valotuksen säätö, alkuperäisen tyypin valinta, keskeytystila, asetuksen vahvistus/peruutus
Tallennustila	Vakio: 250 Gt	Kopioinnin erikoisominaisuudet	Kaksisivuinen kirja, kaksipuolinen alkuperäinen, viimeistely, vihko, työn määräyty, N sivua arkille, lisää kansi, välilehdet, erikoiset alkuperäiset, tiheyden säätö, alkuperäisen tyypin valinta, kalvokansilehdet, sivujen numerointi, kopiosarjojen numerointi, terävyys, reunuksen poisto, tietoturvallinen vesileima, tulostuksen päivävy, siirto, paistavaliit, tulosta ja tarkista, negatiivinen/positiivinen, toista kuvat, yhdistä työlohkot, ilmoitus työn valmistumisesta, peilikuva, tulostus välilehdelle, tallenna postilaatikoon, päällekkäiskuva, kopiointi limittäin, henkilökortin kopiointi, mukautettu alkuperäisen koko
Liitäntätyyppi	VERKKO Vakio: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, langaton lähiverkko (IEEE 802.11 b/g/n) MUUT Vakio: USB 2.0 (isäntä) x 2, USB 3.0 (isäntä) x 1, USB 2.0 (laite) x 1		
Paperinsyöttökapasiteetti (A4, 80 g/m²)	Vakio: 2 285 arkkia Neljä 550 arkin lokeroa (80 g/m ²) 85 arkin monikäyttötaso (80 g/m ²)	SKANNAUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Paperinluovutuskapasiteetti (A4, 80 g/m²)	Vakio: 250 arkkia Enintään: 545 arkkia (sisäisellä viimeistelijällä)	Vakiotyyppi	Vakio: Kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite (DADF)
Viimeistelytoiminnot	Lajittelu, ryhmittely Sisäinen viimeistelija: lajittelu, ryhmittely, offset, nidonta, niititön nidonta, manuaalinen nidonta	Verkkoskannuksen tekniset tiedot	Colour Network ScanGear2, TWAIN- ja WIA-yhteensopiva Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 8.1 / 10 / Server2012 / Server2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
Tuetut materiaalityypit	Lokerot: Ohut paperi, tavallinen paperi, kierrätyspaperi, värillinen paperi, rei'itetty paperi, paksu paperi Monikäyttötaso: Ohut paperi, tavallinen paperi, kierrätyspaperi, värillinen paperi, rei'itetty paperi, paksu paperi, pintakuviollinen paperi, piirtoheitinkalvo, tarrat, kuultopaperi, kirjekuori	Skannaustarkkuus	100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
Tuetut materiaalikoot	Yläkasetti 1: Vakiokoko: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R Mukautettu koko: 139,7 x 182 mm - 297 x 390 mm Alakasetit (2/3/4): Vakiokoko: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R Mukautettu koko: 139,7 x 182 mm - 297 x 431,8 mm Monikäyttötaso: Vakiokoko: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, kirjekuoret (nro 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL) Valinnainen koko: 98 x 148 mm - 297 x 431,8 mm	Tuetut materiaalikoot	A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6
Materiaalien enimmäispainot	Kasetti: 60-128 g/m ² Monikäyttötaso: 52-220 g/m ² Kaksipuolinen: 60-105 g/m ²	Materiaalien enimmäispainot	Yksipuolinen skannaus: 38-128 g/m ² / 64-128 g/m ² (mv/väri) Kaksipuolinen skannaus: 50-128 g/m ² / 64-128 g/m ² (mv/väri)
Lämpenemisaika	Virran kytkemisestä: enintään 24 sekuntia! Lepotilasta: enintään 10 sekuntia Pikakäynnistystila: 4 sekuntia	Skannausmenetelmä	Lähetystoiminto kaikissa malleissa Skannaus USB-tikulle: saatavana kaikissa malleissa Skannaus mobiililaitteisiin tai Internetiin yhteydessä oleviin laitteisiin: Saatavana on useita ratkaisuja, joiden avulla voit skannata mobiililaitteisiin tai Internetiin yhteydessä oleviin laitteisiin tarpeen mukaan. Lisätietoja saat myyntiedustajalta. Skannaus pilvipalveluihin: Saatavana on useita ratkaisuja, joiden avulla voit skannata pilvipalveluihin vaatimusti mukaan. Lisätietoja saa myyntiedustajalta. TWAIN/WIA -skannaus kaikissa malleissa
Koko (L x S x K)	587 mm x 750 mm x 926 mm	Skannausnopeus (mv/väri, A4)	Yksipuolinen skannaus (mv): 70 mallisivua/min (300 dpi) / 51 mallisivua/min (600 dpi) Yksipuolinen skannaus (väri): 70 mallisivua/min (300 dpi) / 51 mallisivua/min (600 dpi) Kaksipuolinen skannaus (mv): 35 mallisivua/min (300 dpi) / 25,5 mallisivua/min (600 dpi) Kaksipuolinen skannaus (väri): 35 mallisivua/min (300 dpi) / 25,5 mallisivua/min (600 dpi)
Asennustila (L x S)	889 x 1 181,9 mm (monikäyttötaso avattuna)	Originaalien syöttölaiteen paperikapasiteetti (80 g/m²)	100 arkkia
Paino	noin 80,7 kg väriaineen kanssa	Kaksipuolinen skannaus	2-puolisesta 2-puolinen (automaattinen)
TULOSTUKSEN TEKNISET TIEDOT		LÄHETYKSEN TEKNISET TIEDOT	
Tulostusmenetelmä	Mustavalkoinen lasertulostus	Lisävaruste/vakio	Vakiona kaikissa malleissa Sähköposti/Internet-faksi (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, postilaatikko, Super G3 -faksi (lisävaruste), IP-faksi (lisävaruste)
Runkonopeus (mv/väri)	45 sivua/min (A4), 22 sivua/min (A3), 32 sivua/min (A4R), 18 sivua/min (A5R)	Kohde	Automaattinen värinvalinta (täysväri, harmaasävy) Automaattinen värinvalinta (täysväri, mustavalkoinen), Täysväri, harmaasävy, mustavalkoinen
Tulostustarkkuus	1 200 x 1 200 dpi	Osoitekirja/pikavalinnat	LDAP (2000) / paikallinen (1600) / pikavalinnat (200)
Sivunkuvauskielet	UFR II, PCL 6 (vakio)	Lähetystarkkuus	Push: enintään 600 x 600 Pull: enintään 600 x 600
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)	Tietoliikenneprotokolla	Tiedosto: FTP, SMB v3.0, WebDAV Sähköposti/I-Faksi: SMTP, POP3, I-Fax (yksinkertainen, täysi)
Suoratulostus	Tuetut tiedostotyypit: TIFF, JPEG, PDF, EPS ja XPS.	Tiedostomuoto	Vakio: TIFF, JPEG, PDF (kompakti, hakukelpoinen, suojauskäyttännöt, Web-optimointi, PDF A/1-b, salattu), XPS (kompakti, hakukelpoinen), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (digitaalinen allekirjoitus)
Tulostus mobiililaitteista ja pilvipalvelusta	Saatavana on useita ohjelmia ja MEAP-ratkaisuja, joiden avulla voidaan tulostaa mobiililaitteista, internetiin yhteydessä olevista laitteista sekä pilvipalveluista. Lisätietoja saat myyntiedustajalta.	Yleiset lähetysominaisuudet	Valinnainen: PDF (Trace & Smooth) Alkuperäisen tyypin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, kaksisivuinen kirja, erikoiset alkuperäiset, tiheyden säätö, terävyys, kopiointisuhde, reunuksen poisto, työn määräyty, lähettäjän nimi (TTI), linjan valinta, suorälähetys, viivästetty lähetys, esikatselu, viimeistelyleima, ilmoitus työn valmistumisesta, tiedoston nimi, aihe/viesti, vastaus lähettäjälle, sähköpostin tärkeys, lähetysraportti, alkuperäisen sisällön suunta, tyhjien alkuperäisten ohitus
Käyttöjärjestelmän vakiotulostus	Android, Windows® 10/11, Chrome OS, macOS (vähintään 11.2.2), iOS (vähintään 15.2), iPadOS	FAKSAUKSEN TEKNISET TIEDOT	
Kirjasimet	PCL-fontit: 93 latinalaista, 10 bittikarttafonttia, 2 tekstintunnistfonttia, Andalé Mono WT J/K/S/T* (japani, korea, yksinkertaistettu ja perinteinen kiina), viivakoodifontit** PS-fontit: 136 latinalaista	Lisävaruste/vakio	Lisävaruste
Tulostustoiminnot	*Lisävarusteena saatava KANSAINVÄLINEN PCL-FONTTIKAPETTI A1 vaaditaan **Vaatii lisävarusteena saatavan Barcode Printing Kit-D1		
Käyttöjärjestelmä	Keskeytetty työn aikakatkaisu, osajoukon viimeistely (vain PS), profiiliasetukset, suojattu tulostus, vesileima, sivun raja, ylä-/alatuoste, sivun asettelu, kaksipuolinen tulostus, lajittelu, vihkotulostus, ryhmittely, eri paperikoot/suunnat, offset, kalvotulostus, etu-/takakannet, väriaineen vähennys, julistetulostus, tulostustöiden pito		
	UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019/Server2022, Mac OS X (10.11 tai uudempi) PCL: Windows® 8.1/10/11/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019/Server2022 PS: Windows® 8.1/10/11/Server2012/Server2012 R2/Server2016/Server2019/Server2022, Mac OS X (10.11 tai uudempi) PPD: Windows® 8.1/10/11, Mac OS X (10.11 tai uudempi)		
KOPIOINNIN TEKNISET TIEDOT			
Kopiointinopeus	45 sivua/min (A4), 22 sivua/min (A3), 32 sivua/min (A4R), 18 sivua/min (A5R)		

TEKNISET TIEDOT

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

Yhteyslinjoja enintään	2	Melutaso (mv/väri)	Äänitaso (LwAd) ⁶ Käytön aikana (mv): enintään 74,8 dB, valmiustilassa: enintään 53 dB ⁷
Modeemin nopeus	Super G3, 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s		Äänenpaine (LpAm) ⁵ Laitteen vieressä seisottaessa: Käytön aikana (mv): enintään 51 dB, valmiustilassa: enintään 21 dB ⁷
Pakkausmenetelmä	MH, MR, MMR, JBIG	OHJELMISTO JA LAITTEEN HALLINTA	Vakio: Universal Login Manager (ULM) uniFLOW Online Express* Valinnainen: uniFLOW Online* *Lisätietoja: uniFLOW Online Express, uniFLOW Online
Resoluutio	400 x 400 dpi, 200 x 400 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 100 dpi	Seuranta ja raportointi	iWEMC MONITORI-palvelu Sisällönhallintajärjestelmä (Content Delivery System)
Lähetyskeskusten/tallennuksen koko	A5* ja A5R* - A3 *Lähetys A4-koossa	Skannausohjelmistot	Network ScanGear:
Faksimuisi	Enintään 30 000 sivua	Optimointityökalut	Canon Driver Configuration Tool
Pikavalinnat	Enintään 200	Alusta	MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)
Ryhmävalinnat/-kohteet	Enintään 199 valintaa	Asiakirjojen julkaisu	Lisävaruste: Therefore™, Kofax Power PDF Advanced
Sarjalähetys	Enintään 256 osoitetta		
Muistin varmuuskopiointi	Kyllä	TARVIKKEET	
Faksauksen ominaisuudet	Alkuperäisen tyyppin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, kaksisivuinen kirja, erikokoiset alkuperäiset, skannauksen tiheys, terävyys, kopiointisuhde, reunuksen poisto, työn määritys, lähettäjän nimen määritys (faksin lähetys), lähettäjän nimi (TTI), puhelimen valinta (faksin lähetys), suora lähetys, viivästetty lähetys, esikatselu, viimeistelyleima, ilmoitus työn valmistumisesta, lähetysraportti	Värikasetit	Musta C-EXV 53 -väriaine
TALLENNUKSEN TEKNISET TIEDOT		Väriaine (arvioitu riitto, 5-6 %:n peitto)	C-EXV 53 -väriaine musta: 42 100 sivua
Postilaatikko (numero tuettu)	100 käyttäjien Saapuneet-kansiota, 1 muistin RX Saapuneet-kansio, 50 luottamuksellisen faksin Saapuneet-kansiota 30 000 sivun enimmäistallennus	LUOVUTUS- JA VIIMEISTELYVAIHTOEHDOT	
Jaettu verkkotila (Advanced Space)	Liikennöinti-protokolla: SMB tai WebDAV Tuetut PC-asiakkaat: Windows Vista/7/8/8.1/10 Samanaikaiset yhteydet (enintään): SMB: 64, WebDAV: 3 (aktiivista istuntoa)	SISÄINEN VIIMEISTELIJÄ	Nimi: SISÄINEN VIIMEISTELIJÄ-J1 ES Tasojen lukumäärä: 2 Tason A (ylätaso) kapasiteetti: A4, B5, A5R 45 arkkia, A4R, A3, B4, B5R 45 arkkia Tason B (alataso) kapasiteetti: A4, B5, A5R 500 arkkia, A4R, A3, B4, B5R 250 arkkia Materiaalin paino: 52-220 g/m ² Nidontakohta: kulma, tupla Nidontakapasiteetti: kulma- ja kaksoisnidonta: A4/B5: 50 arkkia (52-90 g/m ²) A4R/A3/B4: 30 arkkia (52-90 g/m ²) Eco-nidonta (niitön): A3/A4/B4/B5: 5 arkkia (52-64 g/m ²) 4 arkkia (65-81,4 g/m ²) 3 arkkia (81,5-105 g/m ²) Manuaalinen nidonta: 40 arkkia (80 g/m ²) Mitat (L x S x K): 604 x 535 x 205 mm (jatkotaso auki) Paino: noin 7,2 kg
Jaetun verkkotilan (Advanced Space) tallennustila	Vakio: noin 16 Gt		
Jaetun verkkotilan (Advanced Space) ominaisuudet	Advanced space pois käytöstä, tallennuksen suodatus, Advanced Space -kirjautumisen todennus, hakutoiminto, laitteluotoiminto, PDF-tiedoston tulostus salasalla, imageWARE Secure Audit Manager -tuki	LISÄVARUSTEET	
Muistityyppi	Vakio: USB-muisti	Kortinlukijat	Saatavilla on useita kortinlukijoita, kuten MiCard Plus. Kysy lisätietoja Canonin paikalliselta edustajalta.
TIETOTURVAN TEKNISET TIEDOT		JÄRJESTELMÄN JA OHJAINYKSIKÖN LISÄVARUSTEET	
Todennus ja käytön hallinta	Vakio: Käyttäjän todennus (kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasalla, toimintotasoinen kirjautuminen, mobiilikirjautuminen), osastotunnuksen todennus (kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), uniFLOW Online Express (kirjautuminen PIN-koodilla, kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasalla, kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), Käytönhallintajärjestelmä (käytönvalvonta). *Kortinlukijat ovat lisävarusteita (katso Lisävarusteet). Edellyttää aktivoitua	Tulostuksen lisävarusteet	PCL International Font Set-A1: lisää PCL-tuen Andalé Mono WT J/K/S/T -kirjasimia varten (japani / korea / yksinkertaistettu kiina / perinteinen kiina). LÄHETYSYKSIKÖN DIGITAALINEN KÄYTTÄJÄN ALLEKIRJOITUSTUOTOIMINTOJEN SARJA C1: PDF-/XPS-tiedostojen aitouden varmistus näkyvän tai näkymättömän digitaalisen allekirjoituksen avulla. PDF-LÄHETYSARJA (TRACE & SMOOTH) A1: laite luo ja lähettää PDF (Trace and Smooth) -tiedostoja, PDF:n skaalaus. VIIVAKOODITULOSTUSSARJA D1: 1D/2D-viivakooditulos Jet Caps -teknologiaa. SUPER G3 -FAKSIKORTTI ASI ES: lisää faksitoiminnot. Etäfaksi A1: faksien lähettäminen ja vastaanottaminen toisesta laitteesta, joka on yhdistetty faksikortilla
Verkko	Vakio: Käyttäjän todennus (kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasalla, toimintotasoinen kirjautuminen), osastotunnuksen todennus (kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), uniFLOW Online Express (kirjautuminen PIN-koodilla, kirjautuminen kuvalla, kirjautuminen kuvalla ja PIN-koodilla, kirjautuminen henkilökortilla, kirjautuminen käyttäjänimellä ja salasalla, kirjautuminen osastotunnuksella ja PIN-koodilla, toimintotasoinen kirjautuminen), Käytönhallintajärjestelmä (käytönvalvonta). *Kortinlukijat ovat lisävarusteita (katso Lisävarusteet). Edellyttää aktivoitua	Lähetysvaihtoehdot	
Asiakirja	Vakio: IP/Mac-osoitteen suodatus, IPSEC, TLS 1.3 -salattu tiedonsiirto, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP-tunnistus, POP-tunnistus ennen SMTP:tä, S/MIME	Viivakooditulos	
	Vakio: Suojattu tulostus, Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5 Integration, salattu PDF, salattu tietoturvallinen tulostus, laiteallekirjoitus, tietoturvalliset vesileima, uniFLOW -turvatulostus Valinnainen: käyttäjän allekirjoitus, asiakirjaskannauksen lukitus	Faksin lisävarusteet	
	*Tarvitaan uniFLOW Online / uniFLOW	MUUT LISÄVARUSTEET	
	Vakio: Trusted Platform Module (TPM), kiintolevyn lukitus salasalla, kiintolevyn tietojen poisto, postilaatikon suojaus salasalla, kiintolevyn tietojen salaus (AES-256-bittinen/CBC, FIPS140-2-vahvistus), Common Criteria Certification -luokitus (DIN ISO 15408) Lisävaruste: DLP-suojaus (Data Loss Prevention)*	Nitojan lisävarusteet	NIITTI P1: nidontaan (2 x 5 000 kpl) NIITTIKASETTI Y1: kaksoisnidontaan (2 x 2 000 kpl)
	Tarvitaan uniFLOW Online / uniFLOW	Muut	Antimikrobinen kalvo - saatavana useassa eri koossa, joten sopii laitteiden yleisimmille kosketuspinnolle.
Laitehallinta ja auditointi	Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen varmenne- ja avainhallinta, tarkastusloki, kuvatiotojen kirjaaminen, turvallisuuskäytännön asetukset	Huomaa:	
YMPÄRISTÖN TEKNISET TIEDOT		^[1] Laitteen käynnistymisen ja käynnistysnäppäimen painamisen välinen aika. Pikäkäynnistystila käytössä.	
Käyttöympäristö	Lämpötila: +10-30 °C Kosteus: 20-80 % (suhteellinen ilmakestius)	^[2] Vain PDF-tulostusta verkkosivustoista tuetaan	
Virtalähde	220-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz), 8,7 A	^[3] Lähde: Blue Angel -sertifioinnin käyttäjien huomautukset	
Virrankulutus	enintään: 1,5 kW Tulostus: Enintään 862 Wh ³ Valmiustilassa: noin 37 Wh Lepotilassa: noin 0,9 W ⁴ Laajennukset suljettuina: noin 0,3 W ³ Tyyppillinen virrankulutus (TEC) ⁵ : 0,64 kWh	^[4] 0,9 W:n lepotilaa ei voi käyttää kaikissa olosuhteissa tiettyjen asetusten vuoksi.	
	Lisätietoja Erp:Lot6/26-säännöksistä on osoitteessa: https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/	^[5] *US ENERGY STAR -versio 3.0	
		^[6] Ilmoitettu meluarvo on ISO 7779 -standardin mukainen.	
		^[7] Lähde: ECO Declaration	

Ohjelmisto ja ratkaisut



Sertifioinnit ja yhteensopivuus



Canon

Canon Inc.
canon.com

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

Finnish edition
© Canon Europa N.V., 2023