

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

BEZPEČNÉ A SPOHLIVÉ REPASOVANÉ MULTIFUNKČNÉ ZARIADENIE S PODPOROU CLOUDU A SO VŠESTRANNÝMI MOŽNOSŤAMI NA KOMPLETNÉ SPRACOVANIE DOKUMENTOV



Hlavné konfiguračné možnosti



Táto plochá konfigurácia slúži iba na ilustračné účely. Kompletný zoznam ponúkaných možností a presné informácie o vzájomnej kompatibilitě nájdete v online nástroji na konfiguráciu produktov.

Canon

TECHNICKÉ PARAMETRE

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

HLAVNÁ JEDNOTKA

Typ zariadenia

Monochromatické laserové multifunkčné zariadenie

Základné funkcie

Tlač, kopírovanie, skenovanie, odosielanie, ukladanie a voľiteľná funkcia faxu

Rýchlosť procesora

Processor Canon Dual Custom Processor (zdieľaný), 1,75 Ghz

Ovládací panel

Farebný dotykový panel TFT LCD VSWGSA s uhlopriečkou 25,6 cm (10,1 palca)

Pamäť

Štandard: 3,0 GB RAM

Úložný priestor

Štandard: 250 GB

Rozhrania na pripojenie

SIET'
Štandardné: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11 b/g/n)

INÉ

Štandard: USB 2.0 (hostiteľ) x 2, USB 3.0 (hostiteľ) x 1, USB 2.0 (zariadenie) x 1

Kapacita podávania papiera (A4, 80 g/m²)

Štandardná: 2 285 listov
4 kazety na 550 hárkov (80 g/m²)
Viacúčelový zásobník na 85 listov (80 g/m²)

Výstupná kapacita na papier (A4, 80 g/m²)

Štandardne: 250 listov
Maximálne: 545 listov (s vnútorným dokončovacím zariadením)

Možnosti záverečných úprav

Zakladanie, zoskupovanie
S vnútorným dokončovacím zariadením: zakladanie, zoskupovanie, ofset, zošívanie, zošívanie bez spiniek (ECO), zošívanie na požiadanie

Podporované typy médií

Kazety:
tenký papier, obyčajný papier, recyklovaný papier, farebný papier, dierovaný papier, hrubý papier

Viacúčelový zásobník:
tenký papier, obyčajný papier, recyklovaný papier, farebný papier, dierovaný papier, hrubý papier, kancelársky papier, fólia, štítky, pauzovací papier, obálky

Podporované formáty médií

Horná kazeta 1:
Štandardná veľkosť: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R
Vlastná veľkosť: min. 139,7 mm x 182 mm až 297 mm x 390 mm

Dolné kazety 2/3/4:
Štandardná veľkosť: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R
Vlastná veľkosť: min. 139,7 mm x 182 mm až 297 mm x 431,8 mm

Viacúčelový zásobník:
Štandardná veľkosť: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, obálky (č. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL)
Ľubovoľná veľkosť: min. 98 mm x 148 mm až 297 mm x 431,8 mm

Podporované hmotnosti médií

Kazety: 60 až 128 g/m²
Viacúčelový zásobník: 52 až 220 g/m²
Obojstranný podávač: 60 až 105 g/m²

Čas zahrievania

Od zapnutia napájania: 24 sekúnd alebo menej
Z režimu spánku: 10 sekúnd alebo menej
Režim rýchleho spustenia: 4 sekundy

Rozmery (Š x H x V)

587 mm x 750 mm x 926 mm

Priestor potrebný na inštaláciu (Š x H)

889 mm x 1 181,9 mm (s otvoreným viacúčelovým zásobníkom)

Hmotnosť

Pribl. 80,7 kg vrátane tonera

ŠPECIFIKÁCIE TLAČE

Metóda tlače

Čiernobiela tlač laserovým lúčom

Rýchlosť tlače (čiernobiela/farebná)

45 str./min (A4), 22 str./min (A3), 32 str./min (A4R), 18 str./min (A5R)

Rozlíšenie tlače

1200 dpi x 1200 dpi

Jazyky popisu obrazoviek

UFR II, PCL 6 (štandardné)

Obojstranná tlač

Automatická (v štandardnej výbave)

Direct Print (Priama tlač)

Podporované typy súborov*: TIFF, JPEG, PDF, EPS a XPS

Tlač z mobilných zariadení a cloudu

Vďaka bohatej ponuke softvéru a riešení s využitím platformy MEAP môžete tlačiť z mobilných zariadení, zariadení pripojených k internetu a služieb typu Cloud, v závislosti od vašich požiadaviek.
Ak chcete získať viac informácií, obráťte sa na svojho obchodného zástupcu

Štandardná tlač OS

Android, Windows® 10/11, Chrome OS, macOS (verzia 11.2.2 alebo novšia), iOS (verzia 15.2 alebo novšia), iPadOS

Písma

Písma PCL: 93 Roman, 10 bitmapových písiem, 2 písma OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T* (japončina, kórejsčina, zjednodušená a tradičná čínština), písma na tlač čiarových kódov**
Písma PS: 136 Roman

*Vyžaduje voľiteľný ADAPTER PRE SPRÁVU MEDZINÁRODNÝCH PÍSEM PCL-AI
**Vyžaduje voľiteľnú SPRÁVU NA TLAČ ČIAROVÝCH KÓDOV DI

Funkcie tlače

Časový limit pozastavenia úlohy, čiastočná finalizácia (len PS), nastavenia profilu, bezpečná tlač, vodotlač, orámovanie strán, hlavička a päta, rozloženie strán, obojstranná tlač, zoradovanie, tlač brožúr, zoskupovanie, zmiešané veľkosti/orientácie papiera, ofset, tlač na priehľadné fólie, predná a zadná strana obálky, redukcia toneru, tlač plagátov, podržanie tlače úlohy

Operačný systém

UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019/Server 2022, Mac OS X (10.11 alebo novši)
PCL: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019/Server 2022
PS: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019/Server 2022, Mac OS X (10.11 alebo novši)
PPD: Windows® 8.1/10/11, Mac OS X (10.11 alebo novši)

ŠPECIFIKÁCIE KOPÍROVANIA

Rýchlosť kopírovania

45 str./min (A4), 22 str./min (A3), 32 str./min (A4R), 18 str./min (A5R)

Čas do výstupu prvej kópie (čb./fareb.)

Pribl. 3,8 sekundy alebo menej

Rozlíšenie kópie

Čítanie: 600 dpi x 600 dpi
Tlač: až do 1 200 dpi x 1 200 dpi

Viaceré kópie

Až 999 kópií

Expozícia kópií

Automatická alebo manuálna (9 úrovní)

Zväčšenie

Variabilné priblíženie: 25 % až 400 % (kroky po 1 %)
Prednastavené zmenšenie/zväčšenie: 25 %, 50 %, 70 %, 100 % (1:1), 141 %, 200 %, 400 %

Základné funkcie kopírovania

Prednastavené pomery zmenšenia/zväčšenia podľa plochy, nastavenie papiera, predchádzajúce nastavenie, obľúbené nastavenie, finalizácia, obojstranné, nastavenie pre hustotu, nastavenie expozície, výber typu originálu, prerušovaný režim, potvrdenie/zrušenie nastavenia

Špeciálne funkcie kopírovania

Kniha na dve strany, obojstranný originál, finalizácia, brožúra, zostava úlohy, N na 1, pridanie titulnej strany, vkladanie listov, originály rôznej veľkosti, nastavenie pre hustotu, výber typu originálu, priehľadné fólie ako titulné strany, číslovanie strán, číslovanie množín kópií, ostrosť, vymazanie rámcov, bezpečná vodotlač, dátum tlače, posun, oblasť väzby, tlač a kontrola, negatív/pozitív, opakovanie obrázkov, zličenie blokov, oznámenie o dokončení úlohy, zrkadlový obraz, tlač na podložku, uloženie v poštovej schránke, superimpozícia obrázkov, kaskádové kopírovanie, kopírovanie identifikačných kariet, voľná veľkosť originálov

ŠPECIFIKÁCIE SKENOVANIA

Štandardný typ

Štandardný obojstranný automatický podávač dokumentov (DADF)

Technické údaje pre skenovanie typu Pull

Colour Network ScanGear2. Pre technológie TWAIN aj WIA
Podporované operačné systémy: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019/Server 2022

Rozlíšenie skenovania

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

Podporované formáty médií

A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6

Podporované hmotnosti médií

Jednostranné skenovanie: 38 až 128 g/m², 64 až 128 g/m² (čiernobiely, farebný)
Obojstranné skenovanie: 50 až 128 g/m², 64 až 128 g/m² (čiernobiely, farebný)

Metóda skenovania

Funkcia odosielania dostupná u všetkých modelov
Skenovanie na pamäťový kľúč USB: dostupné vo všetkých modeloch
Skenovanie do mobilov alebo zariadení pripojených k internetu: k dispozícii je široká škála riešení na skenovanie do mobilných zariadení alebo zariadení pripojených k internetu v závislosti od vašich požiadaviek. Ak chcete získať viac informácií, obráťte sa na svojho obchodného zástupcu
Skenovanie do cloudových služieb: k dispozícii je široká škála riešení na skenovanie do cloudových služieb v závislosti od vašich požiadaviek. Ak chcete získať viac informácií, obráťte sa na svojho obchodného zástupcu.
Funkcia Pull scan cez TWAIN/WIA dostupná u všetkých modelov

Rýchlosť skenovania (čiernobiely/farebný; A4)

Jednostranné skenovanie (čiernobiely): 70 obr./min (300 dpi)/51 obr./min (600 dpi)

Jednostranné skenovanie (farebné): 70 obr./min (300 dpi)/51 obr./min (600 dpi)

Obojstranné skenovanie (čiernobiely): 35 obr./min (300 dpi)/25,5 obr./min (600 dpi)

Obojstranné skenovanie (farebné): 35 obr./min (300 dpi)/25,5 obr./min (600 dpi)

100 listov

Kapacita podávača dokumentov (80 g/m²)

100 listov

Obojstranné skenovanie

Obojstranné na obojstranné (automatické)

TECHNICKÉ ÚDAJE ODOSELANIA

Voľiteľné/štandardné

V štandarde u všetkých modelov

Cieľ

E-mail/internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, poštová schránka, Super G3 Fax (voľiteľné), IP Fax (voľiteľné)

Farebný režim

Automatický výber farieb (plne farebné, odtiene sivej)
Automatický výber farieb (plne farebné, čiernobiely)
Plne farebné, odtiene sivej a čiernobiely

Adresár/rýchle volby

LDAP (2,000)/lokálne (1,600)/rýchle volby (200)

Rozlíšenie pri odosielaní

Typ Push: až do 600 x 600
Typ Pull: až do 600 x 600

Komunikačný protokol

Súbory: FTP, SMB v3.0, WebDAV
E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (jednoduchý, úplný)

Formát súborov

Štandardne: TIFF, JPEG, PDF (kompaktné, prehľadávatelné, s nastavením pravidiel, optimalizované pre web, PDF A/1-b, šifrované), XPS (kompaktné, prehľadávatelné), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (digitálny podpis)

Voľiteľné: PDF (súbory Trace&Smooth)

Univerzálne funkcie pre odosielanie

Výber typu originálu, obojstranný originál, kniha na dve strany, originály rôznej veľkosti, nastavenie pre hustotu, ostrosť, pomer kópií, vymazanie rámcov, zostava úlohy, meno odosielateľa (TTI), výber linky, priame odoslanie, odložené odoslanie, ukážka, pečiatka finalizácie, oznámenie o dokončení úlohy, názov súboru, predmet/správa, odpovedanie, priorita e-mailov, zostava TX, pôvodná orientácia obsahu, preskakovanie prázdnych originálov

ŠPECIFIKÁCIE FAXU

Voľiteľné/štandardné

Voľiteľné

TECHNICKÉ PARAMETRE

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

Maximálny počet pripojených liniek	2	Hlučnosť (čiernobiele/farebné)	Hladina akustického výkonu (LwAd) ⁵ Aktívny režim (čiernobiele): 74,8 dB alebo menej ⁵ , pohotovostný režim: 53 dB alebo menej ⁷
Rýchlosť modemu	Super G3: 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s		Akustický tlak (LpAm) ⁵ Pozícia okolostojaceho: Aktívny režim (čiernobiele): 51 dB alebo menej ⁵ , pohotovostný režim: 21 dB alebo menej ⁷
Metóda kompresie	MH, MR, MMR, JBIG	SOFTVÉR A SPRÁVA TLAČIARNE	
Rozlíšenie	400 x 400 dpi, 200 x 400 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 100 dpi	Sledovanie a hlásenie	Štandardné: Universal Login Manager (ULM), uniFLOW Online Express* Voliteľné: uniFLOW Online* *V prípade záujmu o ďalšie informácie si pozrite: uniFLOW Online Express, uniFLOW Online
Veľkosť pri odosielaní alebo nahrávaní	A5* a A5R* až A3 *Odosielala sa ako A4	Nástroje na správu na diaľku	iWEMC eMaintenance Systém na poskytovanie obsahu Network ScanGear:
Pamäť faxu	Až 30 000 strán	Softvér na skenovanie	Konfiguračný nástroj ovládača Canon
Rýchle volby	Max. 200	Nástroje na optimalizáciu Platforma	MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)
Skupinové volby/ciele	Max. 199 volieb	Vydávanie dokumentov	Voliteľné: Therefore™, Kofax Power PDF Advanced
Sekvenčné vysielanie	Max. 256 adries		
Zálohovanie pamäte	Áno	SPOTREBNÝ MATERIÁL	
Funkcie pre faxovanie	Výber typu originálu, obojstranný originál, kniha na dve strany, originály rôznej veľkosti, hustota pre skenovanie, ostrosť, pomer kópií, vymazanie rámcov, zostava úlohy, zadanie mena odosielateľa (pri odosielaní faxu), meno odosielateľa (TTI), výber telefónnej linky (pri odosielaní faxu), priame odoslanie, odložené odoslanie, ukážka, pečiatka finalizácie, oznámenie o dokončení úlohy, zostava TX	Kazety s tonerom	TONER C-EXV 53 BK
TECHNICKÉ ÚDAJE PRE UKLADANIE		Toner (odhadovaná výťažnosť pri pokrytí 5%/6%)	TONER C-EXV 53 BK: 42 100 strán
Poštová schránka (podporovaný počet)	100 používateľských poštových schránok, 1 priečinko doručenej pošty, 50 dôverných faxových priečinkov doručenej pošty maximálne 30 000 uložených stránok	MOŽNOSTI PRE VÝSTUP	
Rozšírený priestor	Komunikačný protokol: SMB alebo WebDAV Podporované klientske počítače: so systémom Windows (Windows Vista/7/8/8.1/10) Súbežné pripojenia (max.): SMB: 64, WebDAV: 3 (aktívne relácie) Štandard: pribl. 16 GB	VNÚTORNÉ DOKONČOVACIE ZARIADENIE	Názov: VNÚTORNÉ DOKONČOVACIE ZARIADENIE JI ES Počet zásobníkov: 2 Kapacita zásobníka A (horný): A4, B5, A5R - 45 listov; A4R, A3, B4, B5R - 45 listov Kapacita zásobníka B (dolný): A4, B5, A5R - 500 listov; A4R, A3, B4, B5R - 250 listov Hmotnosť papiera: 52 až 220 g/m ² Poloha zošívania: roh, dvojité Kapacita zošívania: rohové a dvojité zošívanie: A4/B5: 50 listov (52 až 90 g/m ²) A4R/A3/B4: 30 listov (52 až 90 g/m ²) Zošívanie bez spíniek (ECO): A4/A3/B4/B5: 5 listov (52 až 64 g/m ²) 4 listy (65 až 81,4 g/m ²) 3 listy (81,5 až 105 g/m ²) Zošívanie na vyzíadanie: 40 listov (80 g/m ²) Rozmery (Š x H x V): 604 mm x 535 mm x 205 mm (ak je vytiahnutý vysúvací zásobník) Hmotnosť: pribl. 7,2 kg
Dostupné miesto na disku v rozšírenom priestore	Deaktivácia rozšíreného priestoru, filtrovanie ukladacieho priestoru, autentifikácia pre prihlásenie do rozšíreného priestoru, funkcia vyhľadávania, funkcia zoradovania, tlač súboru PDF s heslom, podpora pre nástroj imageWARE Secure Audit Manager	HARDVÉROVÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Funkcie rozšíreného priestoru		Čítačky kariet	Dostupné sú rôzne čítačky kariet, napr. čítačka MiCard Plus. Pre bližšie informácie kontaktujte miestne zastúpenie spoločnosti Canon.
Pamäťové médiá	Štandardné: pamäť USB	MOŽNOSTI PRE SYSTÉM A OVLÁDAČ	
TECHNICKÉ ÚDAJE PRE ZABEZPEČENIE		Príslušenstvo pre tlač	SÚPRAVA MEDZINÁRODNÝCH PÍSIEM PCL-A1 - pridáva podporu PCL pre Andalé Mono WT J/K/S/T (japončina, kórejčina, zjednodušená čínština, tradičná čínština).
Autentifikácia a riadenie prístupu	Štandardné: overovanie používateľa (prihlásenie pomocou fotografie, prihlásenie pomocou fotografie a kódu PIN, prihlásenie pomocou karty*, prihlásenie pomocou používateľského mena a hesla, prihlásenie podľa funkčnej úrovne, prihlásenie pomocou mobilu), overovanie ID oddelenia (prihlásenie pomocou ID oddelenia a kódu PIN, prihlásenie podľa funkčnej úrovne), uniFLOW Online Express (prihlásenie pomocou kódu PIN, prihlásenie pomocou fotografie, prihlásenie pomocou fotografie a kódu PIN, prihlásenie pomocou karty, prihlásenie pomocou karty a kódu PIN, prihlásenie pomocou používateľského mena a hesla, prihlásenie pomocou ID oddelenia a kódu PIN, prihlásenie podľa funkčnej úrovne), systém správy prístupu (riadenie prístupu) *Čítačky kariet sú voliteľné, pozrite si časť Hardvérové príslušenstvo. Vyžaduje sa aktivácia Voliteľné: zabezpečená tlač My Print Anywhere* *Vyžaduje uniFLOW Online/uniFLOW	Možnosti odosielaní	UNIVERZÁLNA SÚPRAVA NA ODOSIELANIE DIGITÁLNEHO PODPISU POUŽÍVATEĽA C1 - zaisťuje autentickú súborov PDF/XPS identifikáciu používateľa, ktorý odoslal dokument, na základe viditeľného alebo neviditeľného digitálneho podpisu. UNIVERZÁLNA SÚPRAVA PRE SÚBORY TRACE & SMOOTH PDF NA ODOSIELANIE-A1 - umožňuje zariadeniu vytvárať a odosielať súbory Trace and Smooth PDF
Sieť	Štandardné: filtrovanie na základe adries IP/Mac, IPSEC, šifrovaná komunikácia TLS 1.3, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, autentifikácia SMTP, autentifikácia POP pred SMTP, S/MIME * Vyžaduje uniFLOW Online/uniFLOW	Tlač čiarových kódov	SÚPRAVA NA TLAČ ČIAROVÝCH KÓDOV-D1 - poskytuje možnosť tlačiť jednorozmerné a dvojrozmerné čiarové kódy na výstup pomocou technológie Jet Caps.
Dokument	Štandardné: zabezpečená tlač, správa prístupových práv s integráciou ES2.5 Adobe LiveCycle*, šifrovanie PDF, šifrovaná zabezpečená tlač, podpis zariadenia, zabezpečené vodotlače, zabezpečená tlač uniFLOW* Voliteľné: podpis používateľa, uzamknutie skenovania * Vyžaduje uniFLOW Online/uniFLOW	Príslušenstvo na faxovanie	FAXOVÝ PANEL SUPER G3-AS1 ES - pridáva funkciu faxu. SÚPRAVA FAXOVANIA NA DIALKU A1 - umožňuje zariadeniu odosielať a prijímať faxy z iného zariadenia pripojeného pomocou faxovej dosky
Správa zariadení a audit	Heslo správcu, správa digitálnych certifikátov a kľúčov, denník auditu, záznam obrazových údajov, nastavenie zásad zabezpečenia *Vyžaduje uniFLOW Online/uniFLOW	ĎALŠIE MOŽNOSTI Príslušenstvo k zošívaniu	ZOŠÍVANIE P1 - na zošívanie (2 x 5 000 ks) ZÁSOBNÍK NA ZOŠÍVANIE Y1 - na hrbtovú väzbu (2 x 2 000 ks) Antimikrobiálna fólia - viacero kusov navrhnutých tak, aby zakrývali najpoužívanejšie dotykové body zariadenia*.
TECHNICKÉ ÚDAJE PRE PROSTREDIE		Iné	
Prevádzkové podmienky	Teplota: 10 až 30 °C (50 až 86 °F) Vlhkosť: 20 až 80 % (relatívna vlhkosť)	Poznámky:	*Odporúča sa, aby ich aplikoval servisný technik
Zdroj napájania	220 - 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 5,2 A	[1] Čas od zapnutia zariadenia po aktiváciu tlačidla štartu. ZAPNUTÝ režim rýchleho spustenia	
Spotreba energie	Maximálna: pribl. 1,5 kW Tlač: 862 Wh alebo menej ³ Pohotovostný režim: pribl. 37 Wh Režim spánku: pribl. 0,9 W ⁴ Režim Plugin Off: Pribl. 0,3 W ⁵ Hodnota typickej spotreby energie (TEC) ⁶ : 0,64 kWh Podrobné informácie týkajúce sa usmernenia Erp:Lot6/26 nájdete na webovej lokalite: https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/	[2] Podporované je len tlač PDF z webových stránok. [3] Údaje prevzaté z Poznámok pre používateľa certifikácie Blue Angel. [4] 0,9 W režim spánku nie je k dispozícii za všetkých okolností, čo je spôsobené určitými nastaveniami. [5] Podľa programu US ENERGY STAR ver. 3.0 [6] Deklarované emisie hluku v súlade s normou ISO 7779 [7] Údaje prevzaté z vyhlásenia ECO.	

Softvér a riešenia



Certifikácie a kompatibilita



Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Slovak edition

© Canon Europa N.V., 2023