

SPOLEHLIVÉ A BEZPEČNÉ ČERNOBÍLÉ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ FORMÁTU A4, KTERÉ PODORUJE VYSOKOU PRODUKTIVITU VAŠÍ FIRMY.

Navržena pro podporu malých a středních kanceláří a pracovních skupin pomocí bezpečných a rychlých řešení pro zpracování dokumentů.

Řada imageFORCE 1643



VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Rychlé spouštění, vysoká rychlost zpracování dokumentů a flexibilní konfigurace zařízení s možností rozšiřitelné kapacity papíru podporují vysokou produktivitu ve firmě.

ROBUSTNÍ ZABEZPEČENÍ

Chraňte své podnikání pomocí nejnovějších bezpečnostních funkcí, včetně softwaru Trellix Embedded Control a nastavení zabezpečení doporučených technologií strojového učení a umělé inteligence, které pomáhají chránit zařízení, síť i všechna citlivá data.

PODPORA UDRŽITELNOSTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

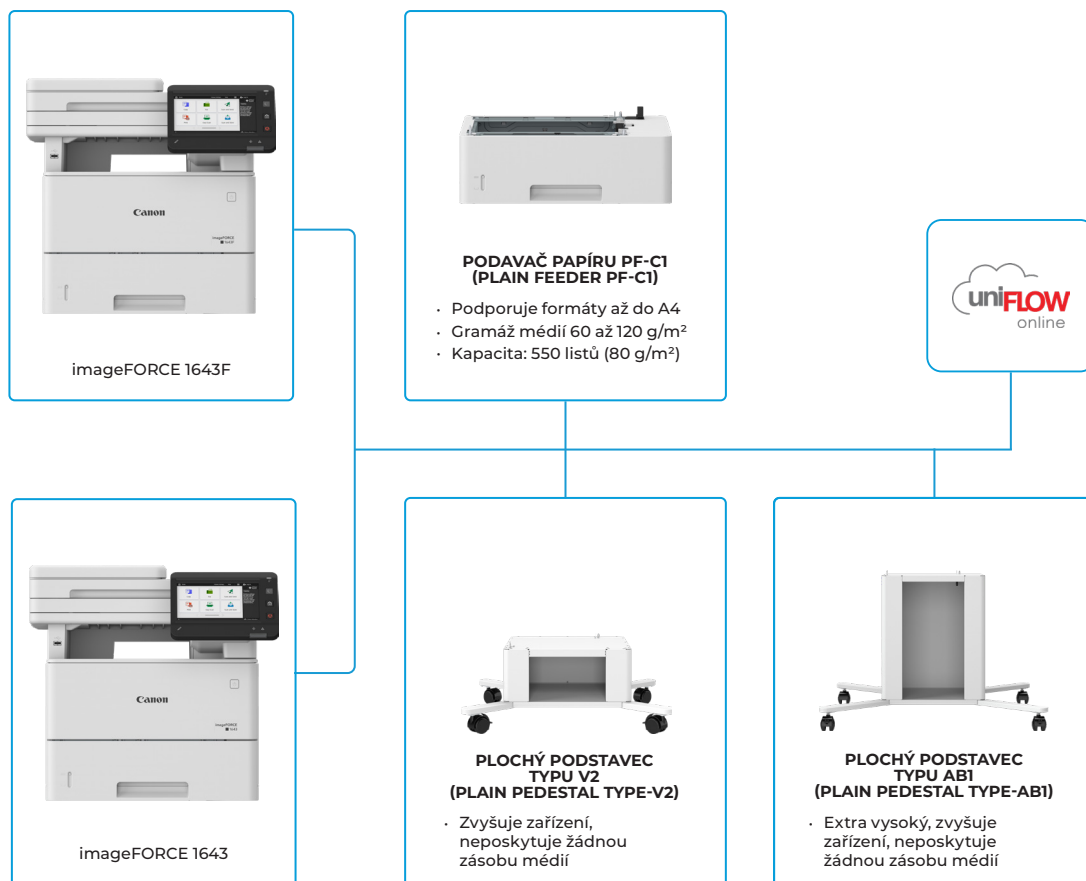
Podpořte své snahy v oblasti udržitelnosti pomocí zařízení vyrobených z 25 % z recyklovaných materiálů a technologií, jako je toner s nízkým bodem tání, které snižují spotřebu energie.

SKVĚLÉ UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ

Velký, intuitivní displej uživatelského rozhraní s mnoha možnostmi přizpůsobení a praktickými funkcemi, které vám pomohou snadno provádět všechny tiskové a skenovací úlohy.

Řada imageFORCE 1643

HLAVNÍ MOŽNOSTI KONFIGURACE



Úplný seznam možností a přesné vztahy týkající se kompatibility naleznete v [online konfiguratoru produktů](#).

TECHNICKÉ ÚDAJE

HLAVNÍ JEDNOTKA	
Typ zařízení	Černobílé multifunkční laserové zařízení A4
Základní funkce	1643F: Tisk, kopírování, skenování, odesílání a faxování 1643: Tisk, kopírování, skenování, odesílání
Procesor	Dual Core procesor s frekvencí 1,6 GHz a Single Core procesor s frekvencí 800 MHz
Ovládací panel	17,8cm (7") barevná dotyková obrazovka LCD
Paměť	Paměť RAM 2,0 GB
Úložiště	64 GB eMMC
Rozhraní pro připojení	Síť standardně: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezdrátová síť LAN (IEEE 802.11 b/g/n), připojení Wi-Fi Direct OSTATNÍ standardně: 2× USB 2.0 (hostitelské), 1× USB 2.0 (zařízení)
Kapacita zásobníku papíru (A4, 80 g/m²)	Standardně: 650 listů Maximálně: 2 300 listů (s podavačem papíru PF C1 (Paper Feeder PF-C1) (3×))
Výstupní kapacita papíru (A4, 80 g/m²)	Standardně/maximálně: 150 listů
Podporované typy médií	Víceúčelová příhrádka: Tenký papír, čistý papír, recyklovaný papír, barevný papír, silný papír, klížený papír, štítky, hlavičkový papír, obálky
	Zásobník papíru: Tenký papír, čistý papír, recyklovaný papír, barevný papír, silný papír, klížený papír, hlavičkový papír
Podporované velikosti médií	Víceúčelová příhrádka: Standardní velikost: A4, A5, A5R, A6, B5 Uživatelská velikost: 76,2 × 127,0 mm až 216,0 × 355,6 mm Obálky: ě. 10 (COM10), Monarch, DL, ISO-C5 Uživatelská velikost obálek: 76,2 × 127,0 mm až 216,0 × 355,6 mm
	Zásobník papíru: Standardní velikost: A4, A5, A5R, A6, B5 Uživatelská velikost: 105,0 × 148,0 mm až 216,0 × 355,6 mm
Podporované gramáže médií	Víceúčelová příhrádka: 60 až 200 g/m²
	Zásobník papíru: 60 až 120 g/m²
	Oboustranně: 60 až 120 g/m²
Doba zahřívání	14 sekund nebo méně Z režimu spánku: 4 sekundy nebo méně
Rozměry (Š × H × V)	480 mm × 518 mm × 458 mm
Prostor pro instalaci (Š × H)	680 mm × 980 mm
Hmotnost	Přibližně 24,5 kg (včetně běžného toneru)
SPECIFIKACE TISKU	
Rychlost tisku	Jednostranně: až 43 str./min (A4), až 65,2 str./min (A5 – na šířku) Oboustranně: až 36 obr./min (A4)
Rozlišení tisku (dpi)	Až 1 200 × 1 200
Jazyk PDL (Page-Description Language)	Standardně: UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™ * Pouze podporované příkazy. Je vyžadován ovladač od třetí strany nebo přímý tisk z aplikace
Přímý tisk	Podporované typy souborů: PDF, TIFF/JPEG, XPS (z paměti USB)
Tisk z mobilních zařízení a cloudu	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print od společnosti Microsoft
Standardní tisk operačního systému	Android, Windows® 10, Windows® 11, Chrome OS, macOS (11.2.2 nebo novější), iOS (15.2 nebo novější), iPadOS
Písmo	Písmo PS: 136 Roman Písmo PCL: 93 písem Roman, 10 bitmapových písem, 2 písma OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T*1 (japonština, korejšтина, zjednodušená a tradiční čínština), písmo čárového kódu*2 *1 Vyžaduje volitelnou SADU MEZINÁRODNÍCH PÍSEM PCL A1 (PCL INTERNATIONAL FONT SET-A1) *2 Vyžaduje volitelnou SADU PRO TISK ČÁROVÝCH KÓDŮ D1 (BARCODE PRINTING KIT-D1)
Funkce tisku	Zabezpečený tisk, bezpečnostní vodoznak, záhlaví/zápatí, rozvržení stránky, oboustranný tisk, smíšené velikosti papíru / orientace, snížená spotřeba toneru, tiskění plakátů, vynucené pozdržení tisku, datum tisku, plánovaný tisk, tisk pomocí virtuální tiskárny
Operační systém	UFR II: Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025, macOS (verze 10.15 nebo novější) PCL: Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025 PS: Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025, macOS (verze 10.15 nebo novější) PPD: Windows® 10 / 11, macOS (10.15 nebo novější) K prosinci 2025
SPECIFIKACE KOPÍROVÁNÍ	
Rychlost kopírování	Jednostranně: až 43 str./min (A4) Oboustranně: až 36 obr./min (A4)

Řada imageFORCE 1643

Doba vytištění první kopie (A4, černobíle)	Sklo skeneru: přibližně 6,3 s nebo méně ADF: přibližně 6,4 sekundy nebo méně
Rozlišení kopírování (dpi)	600 × 600
Vícenásobné kopie	Až 9 999 kopií
Hustota kopírování	Automaticky nebo ručně (9 úrovní)
Zvětšení	Proměnlivé zvětšení: 25 až 400 % (kroky po 1 %)
Funkce kopírování	Přednastavené poměry zmenšení/zvětšení podle oblastí, oboustranné kopírování, nastavení sytosti, výběr typu originálu, režim přerušení, oboustranný originál, třídění, sestavení úlohy, N na 1, ostrost, vymazání rámečku, kopírování průkazů totožnosti, rezervní kopie, vzorek kopie
SPECIFIKACE PRO SKENOVÁNÍ	
Typ	Jednoprůchodový duplexní automatický podavač dokumentů DADF* [oboustranné na oboustranné (automatické)]
Kapacita papíru podavače dokumentů (80 g/m²)	až 50 listů
Přípustná gramáž papíru pro podavač dokumentů	Gramáž médií pro podavač dokumentů: 50 až 105 g/m²
Podporované velikosti médií	Velikost pro skenování na skle: až 216 × 355,6 mm
	Velikost médií pro podavač dokumentů: A4, A5R, A6, B5 Uživatelská velikost: 48,0 × 85,0 mm až 216,0 × 355,6 mm
Rychlost skenování (obr./min: A4)	Pro odesílání (300 × 300 dpi): Jednostranné skenování: 50 (černobíle), 50 (barevně) Oboustranné skenování: 100 (černobíle), 100 (barevně) Kopírování: Priorita rychlosti skenování (300 × 600 dpi: výchozí) Jednostranné skenování: 50 Oboustranné skenování: 100
Rozlišení skenování (dpi)	600 × 600
Specifikace skenování řízeného z počítače	Color Network ScanGear2. Pro rozhraní TWAIN i WIA Podporované operační systémy: Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025 K prosinci 2025
Metoda skenování	Skenování řízené ze zařízení, skenování řízené z počítače, skenování do sítě, skenování na paměťové zařízení USB, skenování do mobilních zařízení, skenování do cloudu (uniFLOW Online)
SPECIFIKACE ODESÍLÁNÍ	
Cílové umístění	Standardně: E-mail / internetový FAX (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, poštovní schránka Volitelně: Super G3 FAX, IP Fax * Dostupný způsob ověřování OAuth 2.0 v Microsoft 365 a Google Workspace
Adresář	LDAP (2 000) / místní (1 600) / rychlá volba (200)
Komunikační protokol	Soubor: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV E-mail / I-fax: SMTP, POP3
Formát souborů	Standardně: TIFF, JPEG*, PDF (kompaktní, s možností vyhledávání, PDF/A-1b, šifrovaný) XPS (kompaktní, s možností vyhledávání), PDF/XPS (s podpisem zařízení, Office Open XML (PowerPoint, Word) Volitelně: PDF (vektORIZACE a vyhlazování), PDF/XPS (podpis uživatele) * Pouze jedna stránka
Univerzální funkce pro odesílání (SEND)	Výběr typu originálu, oboustranný originál, kniha na dvě strany, různé velké originály, nastavení sytosti, ostrost, vymazání rámečku, sestavení úlohy, odložené odeslání, náhled, oznámení o provedení úlohy, název souboru, předmět/zpráva, odpověď, priorita e-mailu, hlášení o vysílání, orientace obsahu originálu
SPECIFIKACE FAXU	
Maximální počet připojených linek	1
Rychlost modemu	Super G3: 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s
Metoda komprese	MH, MR, MMR, JBIG
Rozlišení (dpi)	400 × 400 (ultrajemné), 200 × 400 (velmi jemné), 200 × 200 (jemné), 200 × 100 (normální)
Velikost pro odesílání/přijem	Odesílání: A4, A5R*, A6*, B5* Přijem: A4, A5, A5R, B5 * Odesílá se ve formátu A4
Paměť faxu	Až 30 000 stran
Rychlé volby	Max. 200
Skupinové volby / příjemci	Max. 199 předvoleb
Sekvenční vysílání	Max. 256 adres



TECHNICKÉ ÚDAJE

Řada imageFORCE 1643

Zálohování paměti	Ano
Faxové funkce	Jméno odesílatele (TTI), přímé odeslání, odložené odeslání, náhled, razítko dokončení, oznámení o dokončení úlohy, hlášení o vysílání, přerušení přenosu, sekvenční vysílání, odeslání na heslo/podadresu, do důvěrné schránky
SPECIFIKACE ZABEZPEČENÍ	
Správa ověřování a přístupu	Ověřování uživatelů (přihlášení pomocí obrázků, přihlášení pomocí obrázků a PIN kódu, přihlášení pomocí uživatelského jména a hesla, přihlášení na úrovni funkce, mobilní přihlášení), ověřování ID oddělení (přihlášení ID oddělení a PIN kódem, přihlášení na úrovni funkce), uniFLOW Online / uniFLOW* (přihlášení PIN kódem, přihlášení pomocí obrázků, přihlášení pomocí obrázků a PIN kódem, přihlášení pomocí karty, přihlášení pomocí karty a PIN kódu, přihlášení pomocí uživatelského jména a hesla, přihlášení ID oddělení a PIN kódem, přihlášení na úrovni funkce), systém správy přístupu (řízení přístupu)
	* Volitelné
Zabezpečení dokumentů	Zabezpečení tisku (zabezpečený tisk, šifrovaný zabezpečený tisk, vynucené pozdržení tisku, zabezpečený tisk pomocí softwaru uniFLOW*), Zabezpečení přijatých dat (automatické přeposílání přijatých dokumentů ze schránek pro důvěrné faxy), Zabezpečení skenování (šifrované soubory PDF, soubory PDF/XPS s podpisem zařízení, soubory PDF/XPS*2 s podpisem uživatele), zabezpečení odesílání dat (nastavení pro požadování zadání hesla u jednotlivých přenosů, omezené funkce pro odesílání e-mailů / souborů, ověření faxového čísla, povolení / omezení přenosů pomocí faxového ovladače, povolení / omezení odeslání z historie, podpora S/MIME)
	*1 Vyžaduje volitelný software uniFLOW Online / uniFLOW *2 Vyžaduje volitelnou sadu digitálního podpisu uživatele pro univerzální odeslání C1 (Universal Send Digital User Signature Kit-C1)
Zabezpečení sítě	Ochrana dat eMMC (FIPS 140-2), TLS1.3, IPsec, ověřování IEEE802.1X (LAN/WLAN), SNMPv3, funkce brány firewall (filtrování adres IP/MAC), podpora WPA3, podpora dvou typů sítí (kabelová síť LAN / bezdrátová síť LAN, kabelová síť LAN / kabelová síť LAN), deaktivace nepoužívaných funkcí (aktive/deaktivace protokolů / aplikací, aktivace/deaktivace vzdáleného uživatelského rozhraní, aktivace/deaktivace rozhraní USB), oddělení komunikačních linek (G3 FAX, port USB, skenování a odeslání – zohlednění možnosti zavírání přijatých e-mailových zpráv)
Zabezpečení zařízení	Standardní inicializace úložiště, funkce evidence protokolu úloh, ochrana integrity softwaru multifunkčního zařízení, kontrola integrity softwaru multifunkčního zařízení a odolnosti firmwaru platformy (NIST SP800-193) s automatickou obnovou systému (ověření systému při spuštění, detekce narušení při provozu dostupná se softwarem Trelix Embedded Control)
Správa zařízení a audit	Heslo pro správu, digitální správa certifikátů a klíčů, protokol auditu, spolupráce s externím systémem auditu zabezpečení (Security Information and Event Management), nastavení zásad zabezpečení
SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ	
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkost: 20 až 80 % RV (relativní vlhkost / bez kondenzace)
Zdroj napájení	220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz)
Příkon	Maximálně: přibližně 1 400 W Při tisku: přibližně 522 W Pohotovostní režim: přibližně 12,2 W do režimu spánku: přibližně 0,8 W Typická spotřeba elektrické energie (TEC)*: 0,38 kWh/týden (230 V) Podrobné informace týkající se směrnice Lot26 naleznete na adrese: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx
	* V souladu se specifikacemi USA Energy Star verze 3.2

Hladiny hluku	Akustický tlak: Při provozu: 53 dB Pohotovostní režim: 25 dB Hlučnost: Při provozu: oboustranný tisk 67 dB / jednostranný tisk 68 dB Pohotovostní režim: 40 dB
Standardy	Blue Angel (čeká na potvrzení)
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	
Toner	TONER T06 (20 500 stran) Odhad při 5% pokrytí
SOFTWARE A SPRÁVA TISKÁRNY	
Sledování a vytváření zpráv	uniFLOW Online
Nástroje dálkové správy	Konzola iW Enterprise Management Console Služba monitorování
Skenovací software	Color Network ScanGear2. Pro rozhraní TWAIN i WIA
Nástroje pro optimalizaci	Konfigurační nástroj Canon Driver Configuration Tool
VOLITELNÉ ZDROJE PAPIRU	
Podavač papíru PF – C1	Kapacita papíru: 550 listů (80 g/m²) Typ papíru: tenký papír, čistý papír, recyklovaný papír, barevný papír, silný papír, křídlený papír, hlavičkový papír Velikost papíru: A4, A5, A5R, A6, B5 Uživatelská velikost: 105,0 × 148,0 mm až 216,0 × 355,6 mm Gramáž papíru: 60 až 120 g/m²
HARDWAROVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Jiné druhy tisku	Sada pro připojení čtečky MiCard B1 (MiCard Attachment Kit-B1)
	Plachý podstavec typu V2 (Plain Pedestal Type-V2)
	Plachý podstavec typu AB1 (Plain Pedestal Type-AB1)
SYSTÉMOVÉ DOPLŇKY A VOLITELNÉ OVLADAČE	
Tiskové příslušenství	Sada pro tisk čárových kódů D1 (Barcode Printing Kit-D1)
	Sada mezinárodních písem PCL A1 (PCL International Font Set-A1)
Systémové příslušenství	Univerzální sada pro odeslání, vektorizaci a vyhlazování PDF A1 (Universal Send Trace & Smooth PDF Kit-A1) Sada digitálního podpisu uživatele pro univerzální odeslání C1 (Universal Send Digital User Signature Kit-C1)



Certifikace a kompatibilita

