

# JEDNODUCHÁ BEZPEČNÁ A INTELIGENTNÍ

Dostupný monochromatický  
velkoformátový tisk



## Snadná

Řada PlotWave se díky své integrované inteligenci a mimořádné jednoduchosti vyznačuje snadným použitím na první pokus. Přistupujte k nejnovějším verzím svých prací a tiskněte je přímo ze své domovské složky, z cloudu nebo místní sítě, nebo využijte intuitivní funkce kopírování a skenování přístupné z uživatelského rozhraní.

## Bezpečnost

Bezpečnost je v moderních kancelářských prostředích naprosto zásadní. Technologie SMARTshield chrání vaše data ve všech fázích tiskového procesu nyní i v budoucnu. Během přenosu jsou data chráněna zabezpečenými, šifrovanými protokoly. Pokud se data nepoužívají, jsou bezpečně zašifrována.

## Inteligentní

Řada PlotWave je vybavena inteligentními automatizovanými funkcemi, například snadným zaváděním médií, pikotechnologií tisku Pico Printing a fixační technologií Radiant Fusing, které šetří čas a v mnoha ohledech usnadňují život.

## Řada PlotWave 3000

V prostředích, kde kdokoli může kdykoli vyžadovat tisk složitých, velkoformátových technických dokumentů, nabízejí produkty PlotWave řady 3000 vynikající kvalitu, robustnost a všestrannost bez jakýchkoli potíží: snadný tisk s inteligentní automatizací pro působivé výsledky v každé situaci.



## PRODUKTOVÁ ŘADA



PlotWave 3000



PlotWave 3500



SMARTshield



Radiant Fusing



POWERSync



Image Logic



ClearConnect

**Canon**

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# Řada PlotWave 3000

## STANDARDNÍ KONFIGURACE SYSTÉMU

### Tiskový systém na 1 roli (standardní)

Výkonná velkoformátová monochromatická tiskárna s vícedotýkovým uživatelským ovládacím panelem ClearConnect

### Stohovací systémy (standardní)

Integrovaný horní zásobník, kapacita až 100 listů.

### Otočné vícedotýkové uživatelské rozhraní ClearConnect

Konzistentní vzhled a dojem ze všech úhlů vyžadovaných pracovním postupem, standardně včetně inteligentní schránky, přístupu SmartAccess a živého náhledu.

### Přepínání médií v rolích

Plně automatické přepínání médií v rolích, s vedením médií do horního výstupního zásobníku nebo zadního výstupu, podle uživatelské aplikace.

### Software na řízení pracovních postupů ClearConnect

Ovladače: Volitelné ovladače pro systém Microsoft® Windows®, ovladač Driver Express PostScript 3, Aplikace Publisher: Publisher Mobile pro iOS a Android® Publisher Express, Publisher Select 3 pro systém Microsoft Windows

### Úvodní sada v dodávce

1 láhev toneru 400 g, 1 láhev vývojky 1 750 g, 1 role 36palcového standardního média 75 g/m2

### Opatření proti zemětřesení<sup>1</sup>

Příprava k zajištění tiskárny proti pohybu nebo převržení při zemětřesení. Tato příprava umožňuje uživatelům upevnit tiskárnu k pevnému konstrukčnímu prvku budovy

## VOLITELNÉ KONFIGURACE SYSTÉMU

### Prostorově úsporný systém skenování pro více místa v kanceláři

Modul Scanner Express s technologií Image Logic, integrovaný skener umístěný na horní straně tiskárny pro úsporu místa v kanceláři.

### Samostatný systémový skener

Modul Scanner Professional, výkonný samostatný 48bitový barevný skener se snímačem využívajícím technologii CCD a rozlišením 1 200 × 1 200 dpi (interpolované 9 600 × 9 600 dpi), 22palcová dotyková obrazovka s plochým panelem, výkonný integrovaný řadič Linux a rychlost skenování 23 metrů / sken za minutu

### Stohovací systémy

Modul Stacker Select, kapacita až 400 listů. Výstupní kapacitu lze zvýšit až na 500 listů

### Rozšíření kapacity médií v rolích

Možnost doplňkové 2. role pro zvýšení kapacity médií ze 200 na 400 m

### Vyjimatelný pevný disk

K zajištění bezpečnosti prostředí lze pevný disk snadno ze systému tiskárny vyjmout, a zajistit tak integritu dat

## TECHNOLOGIE

### Zobrazovací technologie

Elektrofotografie (LED) s organickým fotoválce (OPC)  
Technologie Radiant Fusing s okamžitým zahřátím  
Systém čistého doplňování toneru  
Prakticky bez emisí ozónu

### Fixační technologie

Okamžité zahřátí, bezkontaktní fixace, nízká spotřeba energie (zahřívání podle potřeby)

### Toner / typ

Černý toner: 800 gramů v tonerové sadě

## PRODUKTIVITA

### Rychlost (tisk a kopírování)

**PlotWave 3000:**  
4 listy formátu D/A1<sup>2</sup> za minutu  
2 listy formátu E/AO<sup>3</sup> za minutu  
**PlotWave 3500:**  
6 listů formátu D/A1<sup>2</sup> za minutu  
3 listy formátu E/AO<sup>3</sup> za minutu

### Doba vytištění prvního výtisku<sup>4</sup>

< 40 sekund

### Doba vytištění první kopie<sup>5</sup>

< 40 sekund

## KVALITA

### Rozlišení tisku

600 × 1 200 dpi

### Minimální šířka čáry (ISO/IEC 13660:2001E)

0,06 mm; 0,00236"

### Přesnost čáry 1:1

< 0,3 %

## ROZMĚRY A HMOTNOST

### Rozměry hlavní jednotky (Š × H × V)

Kompaktní provedení: 1 563 × 803 × 1 503 mm (včetně horního výstupního zásobníku)

### Rozměry přepravního balení (Š × h × v)

1 470 × 850 × 1 280 mm

### Hmotnost hlavní jednotky

220 kg

### Přepravní hmotnost hlavní jednotky

271 kg

## MANIPULACE S MÉDII

### Kapacita médií

1 nebo 2 role; ruční podávání nebo média v jednotlivých listech;

### Řezání papíru

Řezací ústrojí je umístěno v příhradce z důvodu rychlého a snadného přepínání médií v rolích

### Maximální kapacita médií

1 role: 200 m, 183 m2; 2 role: 400 m, 365 m2;

### Formát médií v rolích

A3, A2, A1, A0, B1, B2, B1\_700, B2\_700, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 30", 21", 15", 880 mm, 860 mm, 800 mm, 700 mm, 660 mm, 620 mm, 460 mm, 500 mm, 440 mm, 430 mm, 310 mm, 297 mm

## Formát médií Řezané listy

Podávání na krátké straně (na výšku): A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 230 × 310 mm, 310 × 440 mm. Podávání na dlouhé straně (na šířku): A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 15 × 21", 310 × 440 mm, 440 × 594 mm

### Gramáž médií

60–110 g/m2; 16–29 lb; fólie: 3,5–4,0 mm

### Délka role

Až 200 m

### Šířka role

297–914 mm; 11–36"

### Minimální délka tisku

420 mm, 16,5 palců

### Maximální délka tisku

200 m

### Typy médií v rolích

běžný papír, fólie, průsvitný papír, recyklovaný papír, klížený průmyslový papír, průmyslový pergamenový papír, barevný papír, Top Label Paper FSC, Red Label Paper PEFC, Black Label Paper PEFC, Green Label FSC, RecycledWhiteZero FSC, Transparent Paper, Transparent Paper FSC, Polyester film, Polyester film antistatic, Contrast Film, Clear Polyester Film, Double Matte Polyester Film, White Opaque Polyester Film, Translucent Engineering Bond, Recycled Engineering Bond, Colour Top, Recycled paper, Plain Paper recycled, Transparent, a Orika LPEX rice paper

### Typy médií v jednotlivých listech

běžný papír, recyklovaný papír a barevný papír, fólie a průhledná média.

### Automatická manipulace s médií v rolích

- Automatická detekce šířky  
- Automatický výběr média v roli pro optimalizaci produktivity a úsporu médií na základě rozměru výkresu, typu média, šířky role a konečné úpravy  
- Po dosažení konce role je automaticky přepnuto na jinou roli

## UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

### Popis

Vícedotýkový uživatelský panel ClearConnect

### Velikost (Š × H × V)

300 × 220 × 40 mm; 11,8 × 8,7 × 1,6" (10,4" při poměru 4×3)

### Rozlišení

800 × 600 pixelů (SVGA)

### Technologie

Dotyková obrazovka PCT

### Ovládání

3 fyzická tlačítka: [Wake-up/Probudit], [Stop, interrupt, abort/Zastavit, přerušit, zrušit], [Home/Domů]  
Vícedotýkové funkce: klepnutí, dvojité klepnutí, stažení prstů, stažení 2 prstů, potažení, rychlý pohyb a roztážení prstů.

### Vzhled rozhraní

Osobitě uživatelské rozhraní s intuitivní navigací a jasně definovanými urovněmi obsluhy.

### Funkce

Optimalizace zobrazení: naklopení (-4 až +45 stupňů) a otočení (-45 až +180 stupňů); stavová kontrolka (červená, oranžová, zelená)  
Rozhraní USB 2.0 s kontrolkou.  
Okamžité přepínání mezi 2 jazyky, výběr z 21 jazyků.

## TISKOVÝ ŘADIČ

### Popis

Vysoce výkonný řadič POWERsync se 64bitovou verzí systému Windows 10 IoT LTSC

### Procesor

Dual Core, Dual Thread Celeron® G4900 s frekvencí 3,10 GHz

### Paměť

4 GB DDR4

### Video

Intel HD Graphics, 1 GHz

### Pevný disk

500 GB, 7 200 ot./min (standardní)

### TPM

TPM2.0

### Podporované klientské operační systémy

Windows 7 / Windows 7 64 bitů / Windows 8.1 / Windows 8.1 64 bitů / Windows 10 / Windows 10 64 bitů / Windows Server 2008 R2 64 bitů / Windows Server 2012 64 bitů / Windows Server 2012 R2 64 bitů / Mac OS 10.10 / Mac OS 10.11 / Mac OS 10.12 (podpora ovladače PostScript 3 pouze u systému Mac OS)

### Rozhraní

2× Ethernet 100 Mb/s, 1 Gb/s  
TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, HTTPS  
Zjišťování: automatické přidělování privátních adres IP (APIPA), zjišťování WS (WS-Discovery), SNMP v3

### Jazyk pro popis stránky

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF, PS/PDF (volitelně)

### Tiskový protokol

LPR, FTP, WebDav, tisk WSD

- FTP  
- Načítání (pull) z SMB, FTP  
- Načítání (pull) z cloudu (načítání z cloudů s podporou protokolu ARC Collaborate, WebDAV)  
- Vymazání pevného disku, konfigurovatelný certifikát CA, zakázání síťových portů a protokolů, protokolování bezpečnostních událostí, jednotné přihlašování Single Sign On. Volitelně: vyjímatelný pevný disk, antivirus McAfee, řízení aplikací McAfee (seznam povolení přístupu - whitelist).

### Protokol zpětného kanálu

SNMP v3, rozhraní Wave, WS-Discovery.

## ZABEZPEČENÍ

### SMARTshield

Elektronická skartace, IPSec, filtrování IP / seznamy pro řízení přístupu, HTTPS, SNMP v3, protokolování auditu, šifrování disku AES256, ověřování 802.1x, povolení/zakázání síťového protokolu, integrace LDAP, integrace služby Active Directory, ověření uživatele na místním uživatelském panelu ClearConnect a pomocí nástrojů Express Web Tools (přihlašovací údaje pro LDAP / službu Active Directory, čipová karta) pro skenování/kopírování/tisk. Konfigurace certifikátů HTTPS. Možnost deaktivace protokolu TLS1.0 a 1.1 (žádná odezva na skenování v síti) a aktivace TLS 1.2 se silnějším šifrováním. Integrovaný modul certifikované důvěryhodné platformy (TPM) FIPS 140-2 a šifrování pevného disku BitLocker 256 AES - HTTP/HTTPS (využíváno aplikací Publisher Express) a zakázání síťových portů a protokolů, protokolování bezpečnostních událostí, jednotné přihlašování Single Sign On. Volitelně: vyjímatelný pevný disk, antivirus McAfee, řízení aplikací McAfee (seznam povolení přístupu - whitelist).

<b>Správa přístupu</b>	Zajišťuje zabezpečený přístup uživatelů k zařízení, buď zadáním hesla na vícedotykový ovládací panel ClearConnect, nebo prostřednictvím čipové karty po připojení čtečky karet (včetně bezkontaktní). Ke správě autorizace se používá služba Active Directory.	<b>Správa front</b>	Systém front využívá paměť pro zařazování úloh tisku a kopírování. Tak může více uživatelů odesílat úlohy k tisku nebo kopírování současně. Je možné vlastní nastavení priority pro úlohy tisku a kopírování ve frontě. Přehled fronty úloh poskytuje přístup k názvům úloh, jejich vlastníkům a stavu, včetně potřebných médií. Úlohy lze pozastavit, odstranit a přesunout na začátek fronty.
<b>Podpora cloudu</b>	Podpora cloudu s neomezeným ověřováním uživatelů a správce prostřednictvím WebDAV nebo poskytovatele od třetí strany: např. Microsoft SharePoint, Dropbox, Box.com, box.net, Google Drive, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Cloudsafe, MyDisk, PlanWell Collaborate. Ověřování uživatele cloudu může být předkonfigurovat správce, nebo je může provádět uživatel v okamžiku přístupu ke konkrétnímu cloudu.	<b>Správa tisku a účtů</b>	Historii čítače je možné prohlížet v preferovaných časových intervalech, na základě jednotlivých úloh nebo jako celkový přehled v nástrojích Express WebTools. Je možné prohlížet, vytvářet, upravovat a odstraňovat šablony razítek. Volitelná podpora uniFLOW, přihlášení osobní fronty uniFLOW prostřednictvím uživatelského rozhraní ClearConnect. Podporuje ruční ověřování, čtečky karet a bezkontaktní čtečky karet.
<b>Transformace</b>	Změna měřítka (změna měřítka pro přizpůsobení stránce, zmenšení příliš velkého obrazu, aby nedošlo k oříznutí, nebo podle vlastního koeficientu, změna velikosti stránky na standardní velikost), otočení, posun (automaticky nebo definovaný uživatelem), přidání/odebrání zaváděcího/koncového okraje, zrcadlení, intenzita černé v režimu plakátu, optimalizace tisku (standardní, čáry/text, plakát). Zvýrazňovač a tmavý originál. Oblast k vymazání (oblast zájmu).	<b>Správa zařízení</b>	Nástroje Express WebTools nabízí správcům možnost vzdálené správy zařízení přes web: např. sledování stavu tiskárny, definování výchozích nastavení tisku, kopírování a skenování, definování přístupu, zabezpečení, správa účtů, vzdálené vypnutí, aktualizace softwaru a restartování, časovač zapnutí/vypnutí, chování systému, správa front, správa licencí, prohlížení, vytváření, upravování a odstraňování šablon razítek atd.
<b>MODUL SCANNER EXPRESS (volitelně)</b>		<b>Skenování přímo na barevnou inkoustovou tiskárnu</b>	Skenování přímo na tiskárny řady iPF 600/700/800/1X-2000/3000/4000/5200/5300/5400 prostřednictvím nástroje Publisher Select 3 (sledovaná složka – hotfolder)
<b>Popis</b>	Integrovaný barevný skener s kontaktním snímačem obrazu (CIS) a technologií Image Logic	<b>PERIFERIE</b>	
<b>Rozlišení skenování</b>	600 × 600 dpi	<b>MODUL SCANNER PROFESSIONAL (volitelně)</b>	
<b>Rychlost skenování</b>	Černobílé skenování 15,2 m/min Kopírování 10,1 m/min Barevné skenování 5,0 m/min	<b>Popis</b>	Barevný 44" skener se snímačem typu CCD (Charge-coupled device) s možností rozlišení na 48"
<b>Formáty naskenovaných obrazů</b>	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, vícestránkové soubory PDF, vícestránkové soubory PDF/A a vícestránkové soubory TIFF	<b>Rozlišení skenování</b>	1 200 × 1 200 dpi (interpolované 9 600 × 9 600 dpi)
<b>Šablony skenování</b>	Velký počet šablon skenování pro standardizaci běžných nastavení a cílů skenování	<b>Rychlost skenování</b>	23 m/min (200 dpi) 6 m/min (600 dpi)
<b>Protokol skenování</b>	FTP, SMB, skenování do cloudu (skenování přímo do cloudů podporujících protokol WebDAV)	<b>Formáty naskenovaných obrazů</b>	Vícestránkové PDF (PDF/A) a TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, data RAW
<b>Cílovou složku skenování</b>	Místní jednotka USB flash, FTP, SMB, inteligentní schránka v radiči, volitelná místní domovská složka (LDAP), mobilní zařízení prostřednictvím nástrojů Mobile WebTools, cloudy WebDAV, PlanWell Collaborate.	<b>Šablony skenování</b>	Neomezené
<b>Přifazování názvů naskenovaných obrazů</b>	Přifazování přednastavených názvů s automatickým číslováním pro produktivní skenování nebo zadávání názvů souborů na uživatelském panelu ClearConnect	<b>Šířka předlohy</b>	1 270 mm, 50 palců
<b>Šířka předlohy</b>	208 až 914 mm (8,2 až 36"), automatické zjišťování šířky	<b>Délka předlohy</b>	Neomezená
<b>Délka předlohy</b>	208 až 16 000 mm (8,2 až 630"), automatické zjišťování délky	<b>Barevná hloubka / barevný výstup</b>	48bitové barvy, 16bitové stupně šedé / 24 bitové barvy, 8bitové stupně šedé, binární, vylepšené polotóny
<b>Tloušťka předlohy</b>	Maximálně 0,8 mm (0,03") – platí pro ohebné dokumenty	<b>Šířka skenované oblasti</b>	Model 44: 1 118 mm; 44" / model 48: max. 1 220 mm; 48"
<b>Zvětšení/zmenšení (kopírování)</b>	1:1, přizpůsobení velikosti média, přizpůsobení standardnímu formátu, vlastní: 10 až 1 000 %	<b>Připojení</b>	1 port s rozhraním USB 3.0 1 Gb Fast Ethernet s rozhraním TCP/IP
<b>Přednastavené typy předloh</b>	Modrotisk, barevný originál, tmavý originál, čáry a text – složené, čáry a text – standardní, čáry a text – koncept, fotografie, mapa, umělecké dílo	<b>Integrovaný radič</b>	64bitový Linux, Intel i3, čtyřjádrový procesor, 16 gigabajtů RAM, pevný disk 320 GB pro velmi dlouhé skeny
<b>Rozměry skeneru (Š × H × V)</b>	1 097 × 308 × 140 mm; 43 × 12 × 5,5".	<b>Rozměry skeneru (Š × H × V)</b>	228 × 1 425 × 507 mm; 9 × 56,1 × 20" (V × Š × H)
<b>Hmotnost skeneru</b>	25 kg (55 lb)	<b>Hmotnost skeneru</b>	53 kg /117 lb)
<b>ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>		<b>MODUL STACKER SELECT</b>	
<b>Akustický výkon</b>	Pohotovostní režim a režim spánku: méně než 25 dB Režim tisku: méně než 52 dB	<b>Popis</b>	Integrovaný vysokokapacitní stohovač a zásobník a snímačem zaplnění
<b>Koncentrace ozónu</b>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> , < 0,000 473 str./min (0,05 % přípustné mezni hodnoty)	<b>Kapacita</b>	až 400 listů
<b>Vyzařování tepla</b>	Pohotovostní režim: 66 W; provoz: 1,5 kW	<b>POZNÁMKY POD ČAROU:</b>	
<b>Požadavky na napájení</b>	100 až 240 V; 50/60 Hz	1	Součástí dodávky není lano/fetěz ani montážní materiál
<b>Příkon</b>	Režim spánku: < 2 W Pohotovostní režim: 66 W Při provozu: 1,5 kW	2	Formát D (34 × 22") / formát A1 (841 × 594 mm)
<b>Bezpečnostní / EMC certifikace a ekologické štítky</b>	CE, TUV GS, CETECOM, Energy Star 3.0, FEMP, Rohs, CCC, VCCI TUV GS, c-UL-US, CB, RCM, EPEAT, EAC, FCC třída A, VCCI třída A	3	Formát E (36 × 48") / formát AO (841 × 1 189 mm)
<b>Recyklace</b>	Tiskárna: vyrobena z oceli a vysoce recyklovatelných plastů; až 95 % zařízení lze znovu použít nebo recyklovat. Zbyvajících 5 % tvoří netoxický odpad. Výtisky: velmi dobrá schopnost odstranění inkoustu při recyklaci. Toner: láhve jsou vyráběny z velmi dobře recyklovatelného vysokohustotního polyethylenu (HDPE).	4	1 výtisk formátu A1 na šířku uskutečněný z inteligentní schránky, na médium gramáže 64 g, zadní výstup, režim čar a textu.
<b>PRACOVNÍ POSTUPY CLEARCONNECT – SOFTWARE</b>		5	1 kopie z předlohy formátu A1 na šířku na médium gramáže 64 g, zadní výstup, kompenzace pozadí vypnutá, vlastní šířka 841 mm, vlastní délka 594 mm.
<b>Odesílání úloh</b>	Softwarová sada ClearConnect obsahuje celou řadu aplikací se stejným uživatelským rozhraním. Můžete vytvářet, načítat a/nebo odesílat úlohy z ovladačů (vyběr ovladačů pro operační systém Microsoft Windows, ovladač Driver Express pro Adobe PostScript 3 pro operační systém Microsoft Windows nebo Apple OS), externích umístění (SMB, FTP, LPR, WebDAV), mobilních zařízení prostřednictvím nástrojů Express WebTools a Publisher Mobile, jednotky USB Flash, cloudových služeb a volitelně domovské složky (LDAP). Volitelně PlanWell Collaborate. Tisk z USB jedním klepnutím, tisk jedním klepnutím z předchozích odeslaných úloh prostřednictvím Print SmartAccess na uživatelském panelu ClearConnect. Inteligentní schránka na uživatelském panelu ClearConnect umožňuje náhled úloh: potažením můžete přecházet mezi úlohami, zobrazovat jejich náhledy a vybrat je k tisku. Pohybem můžete obraz prohlížet detailně (zvětšit/zmenšit). Odesílání více souborů v dávkách je podporováno pomocí nástroje Publisher Select 3, který pracuje se šablonami. Můžete tisknout několikrát a třdit podle stránek nebo sad. Funkce úspory médií zajistí automatické otočení souborů k tisku tak, aby byla média optimálně využita.		
<b>Inteligentní schránka</b>	Individuálně přizpůsobená inteligentní schránka s historií, správou fronty, správou historie, nástroje Express WebTools, zabezpečený přístup k radiči		

© 2020 Canon Production Printing

Canon je registrovaná obchodní známka společnosti Canon Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků zde uvedených.

Žádná část této publikace nesmí být bez předchozího svolení společnosti Canon Production Printing kopírována, upravována, reprodukována nebo šířena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronicky, manuálně či jinými způsoby. Ilustrace a výsledné výstupní obrazy nemusí nutně odpovídat produktům a službám nabízeným na místním trhu. Obsah této publikace neslouží jako garance či záruka technického výkonu či udržitelnosti týkající se určitých vlastností nebo specifikací daných aplikací. Obsah této publikace může být v průběhu času bez upozornění předmětem změn. Společnost Canon production printing nenese odpovědnost za žádné přímé, nepřímé nebo následné škody jakéhokoli druhu, nebo ztrát či výdajů vzniklých v důsledku užívání této publikace.

**Canon**

**Canon Europe**  
canon-europe.com  
Czech edition

---