

# JEDNODUCHÁ BEZPEČNÁ A INTELIGENTNÍ

Produktivní 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.

## PlotWave 7500

V prostředích, kde kdokoli může kdykoli vyžadovat tisk složitých, velkoformátových technických dokumentů, nabízí model PlotWave 7500 vynikající kvalitu, robustnost a všestrannost bez jakýchkoli potíží: snadný tisk s inteligentní automatizací pro působivé výsledky v každé situaci.



**Canon**

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# PlotWave 7500

## STANDARDNÍ KONFIGURACE SYSTÉMU

### Tiskový systém na 4 role (standardní)

Výkonná velkoformátová monochromatická tiskárna s vícedotykovým uživatelským ovládacím panelem ClearConnect

### Stohovací systém (standardní)

Integrovaný horní výstupní zásobník, kapacita 100 listů

### Vícedotykové uživatelské rozhraní ClearConnect (standardní)

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

### Přepínání médií v rolích (standardní)

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 (standardní)

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 500 g, 1 láhev vývojků 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 míst v kanceláři (volitelné)

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

### Samostatný systémový skener (volitelné)

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 (volitelné)

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

### Rozšíření kapacity médií v rolích (volitelné)

Doplňková 3. přihrádka ke zvýšení kapacity médií ze 4 na 6 rolí (800 až 1 200 m2).

### Zásobník na jednotlivé listy (volitelné)

Kapacita, 250 stran formátu A/A4 - formátu C/A2

### Výměnný pevný disk (volitelné)

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

### Světlo na upozornění uživatele

V prostředích s vysokou produktivitou je stav stroje viditelný z velké vzdálenosti.

## TECHNOLOGIE

### Zobrazovací technologie

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

### Fixační technologie

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

### Toner / typ

Černý toner: 1 000 gramů v tonerové sadě

## PRODUKTIVITA

### Rychlost (tisk a kopírování)

**PlotWave 7500:**  
10 listů formátu D/A1<sup>2</sup> za minutu  
5 listů formátu E/AO<sup>2</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 × 1 695 mm (včetně horního výstupního zásobníku)

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

1 470 × 850 × 1 280 mm

### Hmotnost hlavní jednotky

286 kg

### Přepavní hmotnost hlavní jednotky

335 kg

## MANIPULACE S MÉDIÍ

### Kapacita médií

4 nebo 6 rolí; Zásobník na jednotlivé listy

### Řezání papíru

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

### Maximální kapacita médií

4 role: 800 m, 730 m2; 6 rolí: 1 200 m, 1 095 m2;

### Formát médií v rolích

A4, A3, A2, A1, A0, B1, B2, B3, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, El, 21", 15", 891 mm, 880 mm, 860 mm, 800 mm, 700 mm, 660 mm, 620 mm, 500 mm, 460 mm, 440 mm, 430 mm, 350 mm, 310 mm

### Formát médií Zásobník na jednotlivé listy

Podávání na krátké straně (na výšku): A4, A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 230 × 310 mm, 310 × 440 mm.  
Podávání na dlouhé straně (na šířku): A4, 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

279 mm, 11"

### 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 PEFC, 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  
- Automatické otočení a zarovnání pro skládání  
- Automatické rozpoznání legendy  
- Po dosažení konce role je automaticky přepnuto na jinou roli<sup>6</sup>

## UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

### Popis

Vícedotykový uživatelský panel ClearConnect

### Velikost (Š × H × V)

300 × 220 × 40 mm (11,8 × 8,7 × 1,6"), Dotyková obrazovka: 10,4"

### Rozlišení

800 × 600 pixelů (SVGA)

### Technologie

Dotyková obrazovka PCT

### Ovládání

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

### Vzhled rozhraní

Osobitě uživatelské rozhraní s intuitivní navigací a jasně definovanými úrovněmi 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 10.12 (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 (volitelné)

### Tiskový protokol

LPR, FTP, WebDav, tisk WSD LPR

- FTP  
- Načítání (pull) z SMB, FTP  
- Načítání (pull) z cloudu (načítání z cloudu s podporou protokolu ARC Collaborate, WebDAV)  
- HTTP/HTTPS (využíváno aplikací Publisher Express)  
- Tisk z domovské složky (s využitím volitelné licence pro správu přístupu)

### 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 WebTools (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, vymazání pevného disku, konfigurovatelný certifikát CA, zakázání síťových portů a protokolů, protokolování bezpečnostních událostí, jednotné přihlašování Single Sign On. Volitelné: vyjimatelný pevný disk, antivírus McAfee, řízení aplikací McAfee (seznam povolení přístupu – whitelist).

### Podpora cloudu

Podpora cloudu 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.

### Transformace

Změna měřítka (změna měřítka pro přizpůsobení stránce, zmenšení příliš velkého obrazu, aby nedošlo k orůznutí, 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 plakátů, optimalizace tisku (standardní, čáry/text, plakát). Zvýrazňovač a tmavý original. Oblast k vymazání (oblast zájmu).

## MODUL SCANNER EXPRESS (volitelně)

Popis	Integrovaný barevný skener s kontaktním snímačem obrazu (CIS) a technologií Image Logic
Rozlišení skenování	600 × 600 dpi
Rychlost skenování	Černobílé skenování 15,2 m/min Kopírování 10,1 m/min Barevné skenování 5,0 m/min
Formáty naskenovaných obrazů	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, vícestránkové soubory PDF, vícestránkové soubory PDF/A a vícestránkové soubory TIFF
Šablony skenování	Velký počet šablon skenování pro standardizaci běžných nastavení a cílů skenování
Protokol skenování	FTP, SMB, skenování do cloudu (skenování přímo do cloudů podporujících protokol WebDAV)
Cílovou složku skenování	Místní jednotka USB flash, FTP, SMB, inteligentní schránka v radiči, volitelná místní domovská složka (LDAP), mobilní zařízení prostřednictvím nástrojů Mobile WebTools, cloudu WebDAV, PlanWell Collaborate.
Přifazování názvů naskenovaných obrazů	Přifazování přednastavených názvů s automatickým číslováním pro produktivní skenování nebo zadávání názvů souborů na uživatelském panelu ClearConnect
Šířka předlohy	208 až 914 mm (8,2 až 36"), automatické zjišťování šířky
Délka předlohy	208 až 16 000 mm (8,2 až 630"), automatické zjišťování délky
Tloušťka předlohy	Maximálně 0,8 mm (0,03") - platí pro ohebné dokumenty
Zvětšení/zmenšení (kopírování)	1:1, přizpůsobení velikosti média, přizpůsobení standardnímu formátu, vlastní: 10 až 1 000 %
Přednastavené typy předloh	Modrotisk, barevný originál, tmavý originál, čáry a text - složené, čáry a text - standardní, čáry a text - koncept, fotografie, mapa, umělecké dílo
Rozměry skeneru (Š × H × V)	1 097 × 308 × 140 mm; 43 × 12 × 5,5".
Hmotnost skeneru	25 kg (55 lb)
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
Hladina akustického výkonu	Pohotovostní režim a režim spánku: méně než 25 dB Režim tisku: méně než 52 dB
Koncentrace ozónu	< 0,002365 PPM (0,25 % přípustné mezní hodnoty)
Vyzařování tepla	Pohotovostní režim: 66 W; provoz: 1,7 kW
Požadavky na napájení	100 až 240 V; 50/60 Hz
Příkon	Režim spánku: < 2 W Pohotovostní režim: 66 W Při provozu: 1,7 kW
Bezpečnostní / EMC certifikace a ekologické štítky	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
Recyklace	Tiskárna: vyrobená z oceli a vysoce recyklovatelných plastů; až 95 % zařízení lze znovu použít nebo recyklovat. Zbývajících 5 % tvoří netoxický odpad. Výtisky: velmi dobrá schopnost odstranění inkoustu při recyklaci. Toner: láhve jsou vyráběny z velmi dobře recyklovatelného vysokohustotního polyethylenu (HDPE).

## SOFTWARE NA ŘÍZENÍ PRACOVNÍCH POSTUPŮ CLEARCONNECT

Odesílání úloh	Softwarová sada ClearConnect obsahuje celou řadu aplikací se stejným uživatelským rozhraním. Můžete vytvářet, načítat a/nebo odesílat úlohy z ovladačů (výběr 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 vybírat 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 třídít podle stránek nebo sad. Funkce úspory médií zajistí automatické otáčení souborů k tisku tak, aby byla média optimálně využita.
Inteligentní schránka	Individuálně přizpůsobená inteligentní schránka s historií, správou fronty, správou historie, nástroje Express WebTools, zabezpečeny přístup k radiči
Správa front	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.
Správa tisku a účtů	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.
Správa zařízení	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.
Skenování přímo na barevnou inkoustovou tiskárnu	Skenování přímo na tiskárny řady iPF 600/700/800/TX-2000/3000/4000/5200/5300/5400 prostřednictvím nástroje Publisher Select 3 (sledovaná složka - hotfolder)

## PERIFERIE

### MODUL SCANNER PROFESSIONAL (volitelně)

Popis	Barevný 44" skener se snímačem typu CCD (Charge-coupled device) s možností rozšíření na 48"
Rozlišení skenování	1 200 × 1 200 dpi (interpolované 9 600 × 9 600 dpi)
Rychlost skenování	23 m/min (200 dpi) 6 m/min (600 dpi)
Formáty naskenovaných obrazů	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
Šablony skenování	Neomezené
Šířka předlohy	1 270 mm, 50 palců
Délka předlohy	Neomezená
Barevná hloubka / barevný výstup	48bitové barvy, 16bitové stupně šedé / 24 bitové barvy, 8bitové stupně šedé, binární, vylepšené polotóny
Šířka skenované oblasti	Model 44: 1 118 mm; 44" / model 48: max. 1 220 mm; 48"
Připojení	1 port s rozhraním USB 3.0 1 Gb Fast Ethernet s rozhraním TCP/IP
Integrovaný řadič	64bitový Linux, Intel i3, čtyřjádrový procesor, 16 gigabajtů RAM, pevný disk 320 GB pro velmi dlouhé skeny
Rozměry skeneru (Š × H × V)	228 × 1 425 × 507 mm; 9 × 56,1 × 20" (V × Š × H)
Hmotnost skeneru	53 kg /117 lb)

### MODUL FOLDER EXPRESS 3011 (volitelně)

Popis	Integrované automatické zařízení pro plné skládání na úsporu místa v kanceláři.
Rychlost skládání	Rychlost skládání 1-11 m/min; 0,7-7,2"/s
Rozměry jednotky Folder	1 748 × 852 × 1 118 mm; 70 × 63 × 44"
Výstupní kapacita	80 složených balíků formátu A0/E (80 g/m <sup>2</sup> )

### MODUL FOLDER PROFESSIONAL 6011/13 (volitelně)

Popis	Integrované výkonné zařízení pro plné skládání s možností automatického a ručního skládání a neskládaného výstupu.
Rychlost skládání	2,5-10 m/min; 1,6-6,6"/s (29 m/min; 11,8"/s s volitelnou licencí pro vysokorychlostní skládání)
Rozměry jednotky Folder Professional 6011/6013 (Š × H × V)	1 837 × 1 634 × 1 227 mm (6011) 2 157 × 1 634 × 1 227 mm (6013)
Výstupní kapacita (standardní výstupní pás)	150 složených balíků formátu A0/E (80 g/m <sup>2</sup> )
Vyztužovací proužky (jednotka aplikátoru proužku pro pořadače)	Pouze Folder Professional 6013

## MODUL STACKER SELECT

Popis	Integrovaný vysokokapacitní stohovač a zásobník a snímačem zaplnění
Kapacita	Až 400 listů

## POZNÁMKY POD ČAROU:

- 1 Součástí dodávky není lano/řetěz ani montážní materiál
- 2 Formát D (34 × 22") / formát A1 (841 × 594 mm)
- 3 Formát E (36 × 48") / formát A0 (841 × 1 189 mm)
- 4 1 výřisk formátu A1 na šířku uskutečněný z inteligentní schránky, na médium gramáže 64 g, zadní výstup, režim čar a textu.
- 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.

© 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

---