



# Řada tiskáren HP PageWide XL 4100

Udělejte práci dvou tiskáren pomocí jedné – rychleji a levněji než s LED technologií<sup>1</sup>



## RYCHLÁ – okamžitý, snadný přístup k hotovým výtiskům

- Neplývejte časem při čekání na výtisky – tiskněte rychlostí až 10 stran formátu D/A1 za minutu s rychlým vytištěním první stránky již za 30 sekund.
- Můžete si být jisti, že výtisky budou vypadat přesně tak, jak očekáváte, a to díky tisku na jediné kliknutí s funkcí HP Click.<sup>2</sup>
- S intuitivními multifunkčními procesy každý uživatel zvládne kopírování a skenování, včetně automatického odstranění pozadí.<sup>3</sup>
- Soustřeďte se na svůj projekt, ne na tiskárnu – k dispozici můžete mít až 4 role s integrovaným horním stohovacím zásobníkem na 100 listů.

## ÚSPORNÁ – pomáhá držet náklady na uzdě

- Tiskněte s nižšími náklady než u maloobjemových LED tiskáren<sup>1</sup> – černobíle i barevně.
- Mějte naprostý přehled nad náklady na tisk a snažte se z nich vytěžit maximum díky softwaru HP SmartTracker.
- Spotřebuje polovinu energie na stránku ve srovnání s ekvivalentními LED tiskárnami.<sup>4</sup>
- Zabezpečte data a snižte náklady spojené s jejich narušením – automatické šifrování pevného disku, bezpečné smazání disku a řízení přístupu na základě rolí.

## KOMBINOVANÁ – černobílý a barevný tisk v jednom zařízení

- Zlepšete možnosti správy a zjednodušte pracovní postupy s jedním zařízením pro černobílý a barevný tisk.
- Plně integrované řešení od HP vám pomůže splnit všechny vaše potřeby, od přípravy úlohy až po její dokončení.
- Spolehněte se na trvanlivé výtisky odolné proti vlhkosti a vyblednutí, i na médiích bez povrchové úpravy, s pigmentovými inkousty HP PageWide XL.<sup>5</sup>

Další informace najdete na webu <http://www.hp.com/go/pagewidexl4100>

Tiskárna s dynamickým zabezpečením. Určeno pouze pro použití s kazetami používajícími originální čip HP. Kazety používající jiný čip než HP nemusejí fungovat a ty, které fungují dnes, nemusejí fungovat v budoucnu. Více informací naleznete na stránce: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Nejrychlejší na základě alternativních maloobjemových LED tiskáren a multifunkčních tiskáren (do 7 stran formátu D/A1 za minutu), k listopadu 2018. Provozní náklady na základě maloobjemové LED technologie s tržní cenou do 20 000 EUR, k listopadu 2018. Provozní náklady zahrnují spotřební materiál a servisní náklady. Testovací kritéria naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>2</sup> Po výběru obrazu můžete tisknout pomocí jediného kliknutí, pokud se tiskne celý soubor bez úprav nastavení tisku. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF a HP-GL/2. U tiskáren řady HP PageWide XL 4100 je vyžadována sada pro upgrade HP PageWide XL PostScript/PDF.

<sup>3</sup> Multifunkční schopnosti jsou k dispozici pouze u multifunkční tiskárny HP PageWide XL 4100.

<sup>4</sup> Závěry vycházejí z interního testování společnosti HP při konkrétních podmínkách použití. Srovnatelné tiskárny používající technologii LED, konkrétně tiskárny LED umožňující tisknout rychlostí 4 až 6 stran formátu D/A1 za minutu, které představují více než 80 % tržního podílu středně objemových tiskáren LED v Evropě podle údajů agentury IDC k listopadu 2018. Kritéria testování naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>5</sup> Ve srovnání s výtisky vytvořenými pomocí inkoustů HP 970/971/980, které jsou odolné vůči blednutí a vlhkosti, v souladu s metodami certifikace ISO 11798 pro stálost a trvanlivost obrazu. Testovací kritéria naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

## Technická specifikace

### Všeobecně

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Popis                            | Velkoformátová barevná tiskárna nebo multifunkční tiskárna |
| Technologie                      | Technologie HP PageWide                                    |
| Aplikace                         | Čárové výkresy; Mapy; Ortofotosnímky; Plakáty              |
| Typy inkoustu                    | Pigmentové (azurová, purpurová, žlutá, černá)              |
| Inkoustové kazety                | 4 (1 x 400 ml na barvu)                                    |
| Tiskové hlavy                    | 8 x HP 841 Tisková hlava PageWide XL                       |
| Průměrná životnost tiskové hlavy | 32 litrů   |
| Záruka na tiskovou hlavu         | 10 litrů, nebo 12 měsíců od instalace                      |
| Rozlišení tisku                  | 1 200 x 1 200 dpi  |
| Minimální šířka řádku            | 0,02 mm (0,0008") (HP-GL/Z adresovatelný)                  |
| Garantovaná minimální šířka čáry | 0,085 mm (0,0033") (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>1</sup>    |
| Přesnost řádků                   | ±0,1 % <sup>2</sup>  |

### Rychlost tisku

|   |   |
|---|---|
| A1/Arch D/ANSI D (nejprve dlouhý okraj) | 10 str./min (15 str./min s volitelným upgradem rychlosti) |
| Doba zahřívání                          | Bez zahřívání   |
| Vytřetí první stránky                   | 30 s (z režimu Připraveno)                                |

### Média

|                     |   |
|---------------------|---|
| Role s médií        | Standardně 2 role s automatickým přepínáním, rozšiřitelné na 4 role   |
| Šířka role          | 279 až 1 016 mm (11 až 40")   |
| Délka role          | Až 200 m (650 stop)   |
| Průměr role         | Až 177 mm (7")  |
| Průměr trubice role | 7,6 cm (3")   |
| Hmotnost médií      | 70 až 200 g/m <sup>2</sup> (19 až 53 lb)  |
| Tloušťka média      | Až do 15,7 mil<br>Až 0,4 mm   |
| Typy médií          | Běžný a recyklovaný papír, plakátový papír, polypropylen, tyvek, matná folie  |
| Výstup pro média    | Standardní: Horní stohovač<br>Volitelné: Vysokokapacitní stohovač, online složky (kompatibilní pouze ve spojení s volitelnou sadou pro upgrade HP PageWide XL 4x00) |

### Skener

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Popis                                 | 91 cm (36") skener CIS   |
| Rychlost                              | Barevné: až 7,62 cm/s (3"/s); Odstíny šedé: až 25,4 cm/s (10"/s)                                       |
| Optické rozlišení                     | 1 200 dpi  |
| Šířka skenování                       | Až 914 mm (36")  |
| Tloušťka předlohy                     | Až 0,26 mm (0,01")   |
| Maximální délka kopie                 | 374,5"<br>9,5 m  |
| Maximální délka naskenovaného obrázku | 18 m (708,7") (TIFF, originální šířka 610 mm (24") při 200 dpi), 8 m (315") (JPEG), 5 m (196,9") (PDF) |
| Formát skenování                      | Standardně: JPEG, TIFF; volitelné: PDF 1.4, vícestránkové PDF 1.4 (s upgradem PS/PDF)                  |
| Funkce pro snímání                    | Náhled ořezaného skenu, rychle nastavitelné profily skenování, dávkové skenování                       |
| Cílové umístění skenování             | USB, síťová složka (SMB), skenování do e-mailu, skenování do softwaru HP SmartStream, skenování do FTP |

### Integrovaný řadič

|                 |   |
|-----------------|---|
| Procesor        | Intel Core i3   |
| Paměť           | 8 GB DDR3   |
| Pevný disk      | 1 pevný disk 500 GB, automatické šifrování s AES-256  |
| Tiskové jazyky  | Standardní: HP-GL/Z, TIFF, JPEG<br>Volitelné: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (s upgradem PS/PDF) |
| Vzdálená správa | HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin  |

### Možnosti připojení

|               |  |
|---------------|--|
| Rozhraní      | TCP/IP, BootP/DHCP, hostitelský port USB 2.0 (s certifikací)   |
| Cesty k tisku | Software HP SmartStream (volitelné), tiskový software HP Click, univerzální tiskový ovladač HP (HP-GL/Z a PS), tiskové ovladače HP PageWide XL (PDF, HP-GL/Z a PS) |

### Uživatelské rozhraní

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Uživatelské rozhraní | 203mm (8") kapacitní dotykový displej |
|----------------------|---------------------------------------|

### Rozměry (š x h x v)

|          |  |
|----------|--|
| Tiskárna | Tiskárna: 1 960 x 800 x 1 303 mm (77,2 x 31,5 x 51,3"); Multifunkční tiskárna: 1 960 x 864 x 1 303 mm (77,2 x 34 x 51,3") <sup>4</sup> |
| Přeprava | 2 180 x 1 068 x 1 764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5")   |

### Hmotnost

|          |   |
|----------|---|
| Tiskárna | Tiskárna: 415 kg (915 lb); Multifunkční tiskárna: 430 kg (948 lb)   |
| Přeprava | Tiskárna: 521 kg (1149 lb); Multifunkční tiskárna: 546 kg (1204 lb) |

### Ekologické informace

|                  |   |
|------------------|---|
| Provozní teplota | 5 až 40 °C  |
| Provozní vlhkost | 20 až 80 % relativní vlhkosti, v závislosti na typu média |

### Akustické vlastnosti

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akustický tlak  | Tisk: ≤58 dB(A); Připraveno: ≤35 dB(A); Úsporný režim: ≤16 dB(A) |
| Akustický výkon | Tisk: ≤7,6 B(A); Připraveno: ≤5,2 B(A); Úsporný režim: ≤4,2 B(A) |

### Napájení

|           |   |
|-----------|---|
| Spotřeba  | 0,4 kW (typická); 0,7 kW (max. při tisku); 108,4 W (pohotovostní režim); <1 W (<4,6 W s integrovaným prostředím Digital Front End) (režim spánku) |
| Požadavky | Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu) 100–127/200–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 7/3,5 A   |

### Certifikace

|                      |   |
|----------------------|---|
| Bezpečnost           | V souladu s normou IEC 60950-1+A1+A2; EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC)                               |
| Elektromagnetické    | Soulad s požadavky třídy A, včetně: EU (směrnice EMC)   |
| Ekologické informace | ENERGY STAR, EPEAT Silver, označení CE (včetně RoHS, WEEE, REACH). V souladu s požadavky na omezení materiálů WW RoHS v Turecku, Srbsku a na Ukrajině |

### Záruka

|        |        |
|--------|--------|
| Záruka | 90 dnů |
|--------|--------|

## Informace o objedávce

### Produkt

|        |   |
|--------|---|
| JZV01A | 40" tiskárna HP PageWide XL 4100 s horním stohovačem              |
| JZV02A | 40" multifunkční tiskárna HP PageWide XL 4100 s horním stohovačem |

### Příslušenství

|          |  |
|----------|--|
| K5H73A   | Sada pro upgrade HP PageWide XL 4000 Speed                         |
| 1A107B   | Sada pro upgrade HP PageWide XL 4x00                               |
| CZ318A   | Zásuvka HP PageWide XL   |
| K5H75A   | Pořadač HP PageWide XL   |
| M0V04A   | Sada pro upgrade pořadače pro dlouhé grafy HP PageWide XL          |
| L3M58A   | Pořadač s aplikátorem pásek HP PageWide XL                         |
| 1EW99A   | Pořadač HP F60   |
| TEX00A   | Pořadač s aplikátorem pásek HP F60                                 |
| CZ317A   | Sada pro upgrade PostScript/PDF HP PageWide XL                     |
| 2NH46AAE | Modul pro organizaci dokumentů HP SmartStream                      |
| 2NH47AAE | Modul pro analýzu pixelů HP SmartStream                            |
| L3J69AAE | HP SmartStream Preflight Manager                                   |
| L3J69A   | HP SmartStream USB Preflight Manager                               |
| L3J71AAE | Roční předplatné nástroje HP SmartStream Preflight Manager         |
| L3J76AAE | Tiskový řadič HP SmartStream pro řadu tiskáren HP PageWide XL 4x00 |
| Z8J18AAE | HP SmartTracker pro řadu tiskáren HP PageWide XL 4x00              |
| Z8J18A   | HP SmartTracker USB pro řadu tiskáren HP PageWide XL 4x00          |
| G6H51B   | Skener HP HD Pro 42"   |
| G6H50B   | Skener HP SD Pro 44"   |

### Originální inkoustové kazety HP a spotřební materiál

|        |  |
|--------|--|
| C1Q19A | HP 841 Tisková hlava PageWide XL                     |
| F9J47A | HP 841 Nádobka na čištění PageWide XL                |
| F9J48A | HP 841 Kazeta pro údržbu PageWide XL                 |
| C1Q65A | Černá inkoustová kazeta HP 843C PageWide, 400 ml     |
| C1Q66A | Azurová inkoustová kazeta HP 843C PageWide, 400 ml   |
| C1Q67A | Purpurová inkoustová kazeta HP 843C PageWide, 400 ml |
| C1Q68A | Žlutá inkoustová kazeta HP 843C PageWide, 400 ml     |

## Hlavní ekologické funkce

- Automatické nastavení tisku a rozvržení obrázků zajistí úsporu papíru.
- Certifikace ENERGY STAR<sup>®1</sup> a registrace EPEAT<sup>®</sup> Silver.<sup>2</sup>
- Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet HP.<sup>3</sup>
- Papíry s certifikací FSC<sup>®4</sup> a recyklovatelná média HP; na některá média HP se vztahuje program zpětného odběru.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.

<sup>2</sup> Registrace EPEAT<sup>®</sup> ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Dostupnost programu se může lišit. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> Ochranná známka BMG, licenční kód FSC<sup>®</sup>-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC<sup>®</sup>-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Některé produkty s certifikací FSC<sup>®</sup> nejsou k dispozici ve všech oblastech. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</sup> Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Programy recyklace nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Měřeno při použití papíru HP Universal Bond Paper.

<sup>2</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C (73 °F) a relativní vlhkosti 50–60 % na tiskovém materiálu formátu A0/E ve nejlepším nebo normálním režimu s fólií HP Matte Polypropylene a pigmentovými inkousty HP PageWide XL.

<sup>3</sup> U delších grafů (až 200 m (656 stop)) může být ovlivněna kvalita obrázu.

<sup>4</sup> Hloubka: 800 x 64 mm (31,5 x 2,5") odnímatelný vstupní zásobník skeneru umožňující průchod dveřmi.

