



# HP Color LaserJet Pro 3202dn

Vysokorýchlostné. Živé farby. Profesionálny výkon.

Navrhnuté pre pracovné tímy, ktoré potrebujú profesionálny výkon s rýchlou, vysokokvalitnou obojstrannou farebnou tlačou, laserovou produktivitou a oceňovanou spoľahlivosťou v kompaktnom dizajne. <sup>11</sup>



Tlačiareň podporuje dynamické zabezpečenie. Obsahuje technológiu, ktorá môže alebo bude môcť zabrániť fungovaniu kaziet s čípmi alebo obvody iných výrobcov ako spoločnosti HP. Ďalšie informácie na stránke: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

## Profesionálne farby a rýchlosť

- Vyskúšajte vysokorýchlostnú automatickú obojstrannú farebnú tlač s rýchlou 25 strán za minútu. <sup>1</sup>
- Oživate svoje podnikanie s tonerom TerraJet novej generácie navrhnutým pre vernejšie a živšie farby. <sup>8</sup>
- Zjednodušte svoj pracovný priestor a zvýšte efektivitu svojho tímu s touto kompaktnou laserovou tlačiarňou.

## Pokoj v duši vďaka oceňovanej spoľahlivosti<sup>11</sup>

- Kvalita, na ktorú sa môžete spoľahnúť pri každom výtlačku s ocenenou spoľahlivosťou. <sup>11</sup>
- Udržujte svoju firmu v spojení vďaka spoľahlivej sieťovej tlači.
- Spoľahnite sa na nízkoúdržbovú tlač, aby ste sa vyhli prestojom a mohli sa sústrediť na svoje podnikanie.

## Zabezpečenie profesionálnej úrovne, ktoré chráni váš podnik

- Chrňte svoj podnik pomocou proaktívneho vstavaného zabezpečenia pripraveného na okamžité použitie a tonera odolného voči neoprávnenej manipulácii. <sup>12</sup>
- Zabezpečenie tlačiarne profesionálnej úrovne s vopred konfigurovanými nastaveniami znamená, že je pripravená na podnikanie.
- Posilnite a zjednodušte dodržiavanie predpisov. Inovácia HP Security Manager aplikuje zásady na celú sieť tlačiarní. <sup>10</sup>

## Kompaktný a energeticky úsporný dizajn

- Navrhnutá v kompaktných rozmeroch s energeticky úspornou technológiou automatického zapnutia/vypnutia na optimalizáciu využitia energie tlačiarne.
- Toner HP TerraJet so špeciálnym zložením navrhnutý na nízku spotrebu energie pri tlači. <sup>7</sup>
- Znížte spotrebu papiera. Pri predvolenom nastavení obojstrannej tlače sa tlačí na obe strany každého hárka.
- Použitie originálne tonerové kazety HP môžete jednoducho a bezplatne recyklovať prostredníctvom programu HP Planet Partners. <sup>9</sup>

## Popis príslušenstva výrobku

### HP Color LaserJet Pro 3202dn

1. Rýchla automatická obojstranná tlač
2. Vysokorýchlostné porty USB, Ethernet
3. Rýchlosť tlače až 26/25 str./min (Letter/A4)
4. Vstupný zásobník na 250 hárkov s viacúčelovým zásobníkom na 1 hárok
5. Odkazy šetriace čas
6. Hybridný ovládací panel s jednoduchým sprevádzaným nastavením
7. Automatická obnova po zaseknutí papiera
8. Wolf Pro Security



## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	<b>W2190A</b> Čierna originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 300 strán (čierna))
	<b>W2190X</b> Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 3 200 strán (čierna))
	<b>W2191A</b> Azúrová originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (azúrová))
	<b>W2191X</b> Azúrová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (azúrová))
	<b>W2192A</b> Žltá originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (žltá))
	<b>W2192X</b> Žltá originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (žltá))
	<b>W2193A</b> Purpurová originálna tonerová kazeta HP 219A LaserJet (Približne 1 200 strán (purpurová))
<b>W2193X</b> Purpurová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 219X LaserJet (Približne 2 500 strán (purpurová))	
Príslušenstvo	
Servis a podpora	<p><b>UH761E</b> – 3-ročná štandardná výmena HP pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro 3201 – 3203, 3288</p> <p><b>UH757E</b> – 3-ročná výmena HP v nasledujúci pracovný deň pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro 3201 – 3203, 3288</p> <p><b>UH764E</b> – 3-ročná služba HP s vrátením do skladu pre tlačiarne radu HP Color LaserJet Pro 3201 – 3203, 3288</p> <p>(UH761E – k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Rumunska, Ruska, Slovinska, SNŠ a Turecka, UH757E – k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku, UH764E – k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, Slovinsku, SNŠ a Turecku)</p>

## Technické špecifikácie

Model	HP Color LaserJet Pro 3202dn
Číslo produktu	8D7LOA
Funkcie	Tlač
Ovládací panel	2" displej MGD; 4 tlačidlá (Späť, Domov, Zrušif a OK); 1 smerový ovládač (Nahor, Nadol, Dolava a Doprava)
<b>Tlač</b>	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače <sup>6</sup>	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 25 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 25 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 15 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 15 obr./min.
Výstup prvej strany <sup>8</sup>	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už do 10,9 s Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 11,0 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 11,0 s Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 11,1 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi Farebne (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž	Až 40 000 strán A4; <b>Odporúčany mesačný objem strán<sup>9</sup></b> : 150 až 2 500
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Písma a typy písem	111 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje</b> Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 356 mm
Duplexná tlač	Automaticky
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
<b>Konektivita</b>	
Štandardné	1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (zariadenie); Ethernet s funkciou auto-crossover
Možnosť mobilnej tlače	Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Aplikácia HP Smart; Mobilné aplikácie
Podporované sieťové protokoly	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Sieťové možnosti	Vstavané rozhranie 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; Overovanie pomocou 802.1X
Pamäť	<b>Štandardné</b> : 256 MB ; <b>Maximum</b> : 256 MB
<b>Manipulácia s médiami</b>	
Počet zásobníkov papiera	<b>Štandardné</b> : 2 ; <b>Maximum</b> : 2
Typy médií	Papier (kancelársky, brožúrový, farebný, lesklý, ťažký, hlavičkový, ľahký, obyčajný, predtlačný, dierovaný, recyklovaný, drsný), priehľadné fólie, štítky, obálky, kartón
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky)</b> : 76 x 127 mm až 216 x 356 mm <b>Podporované (metrické)</b> : 102 x 127 mm až 216 x 356 mm

Model	HP Color LaserJet Pro 3202dn
Číslo produktu	8D7L0A
Manipulácia s médiami	<b>Štandardný vstup:</b> Hlavný vstupný zásobník na 250 hárkov; Zásobník na prioritné podávanie 1 hárika <b>Štandardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 100 hárkov
Hmotnosť médií	Papier s hmotnosťou 60 až 163 g/m <sup>2</sup> ; Až 176 g/m <sup>2</sup> s pohľadnicami; Lesklé papiere s hmotnosťou až 200 g/m <sup>2</sup>
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> 1 hárok pre všetky typy médií <b>Zásobník 2:</b> Hárky: až 250; priesvitné fólie: až 10 mm; Obálka: až 10 <b>Maximum:</b> Až 251 hárkov
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 100 hárkov pri 75 g/m <sup>2</sup> (alebo stoh s výškou až 15 mm) Obálky: Až 10 obálok Fólie: Stoh s výškou až 10 mm <b>Maximum:</b> Až 100 hárkov pri 75 g/m <sup>2</sup> (alebo stoh s výškou až 15 mm)
Kompatibilné operačné systémy <sup>11</sup>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux
Minimálne systémové požiadavky	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10: 32- alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie <b>Mac:</b> Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Softvér tlačiarne HP na stiahnutie zo stránky <a href="https://www.hp.com/download">https://www.hp.com/download</a>
Správa zabezpečenia	Jedinečné heslo zariadenia, zapnutie/vypnutie portov USB, časový limit relácie EWS, kontrola prístupu k funkciám zariadenia, povolenie/zakázanie vzdialeného skenovania
Správa tlačiarne	HP Web Jetadmin
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) <sup>4</sup>	<b>Minimálne</b> 390 x 419,12 x 254,19 mm; <b>Maximum:</b> 390 x 472 x 266 mm
Hmotnosť tlačiarne <sup>13</sup>	13,8 kg
Prevádzkové prostredie	<b>Teplota:</b> 15 až 30 °C <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	<b>Teplota:</b> –20 až 60 °C
Akustika <sup>5</sup>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,2 B(A) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 51 dB(A)
Napájanie <sup>1</sup>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie 220 V: 220 – 240 V (±10 %) pri 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; Vstupné napätie 110 V: 110 – 127 V (±10 %) pri 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčiastky.); <b>Spotreba:</b> 415 W (tlač), 6,1 W (prípravená), 0,63 W (spánok), 0,05 W (automatické vypnutie), 0,05 W (manuálne vypnutie); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>10</sup>:</b> 0,272 kWh/týždeň (Energy Star); <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguaj, Čile, Indonézia, Singapur, Filipíny atď. <b>Štandard elektromagnetických emisií:</b> EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020; EN 55035:2017 + A11:2020; EN 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 časť 15B; ICES-003, vydanie 6:2019; iné telekomunikačné povolenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín Blue Angel <b>Kompatibilita s technológiou Blue Angel</b> Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Obsahuje recyklované plasty od spotrebiteľov
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia <sup>2</sup>	8D7L0A HP Color LaserJet Pro 3202dn; Napájací kábel; Tonerová kazeta; Používateľská príručka; Letáky
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Ďalšie informácie nájdete na <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a> <sup>12</sup> . 3-ročná komerčná záruka HP bez dodatočných nákladov (zaregistrujte sa do 60 dní na stránke <a href="https://www.hp.com/eu/3yearwarranty">https://www.hp.com/eu/3yearwarranty</a> ).

## Poznámky

- <sup>1</sup> Merané podľa normy ISO/IEC 24734 a s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete v téme <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba s frekvenciami 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje dve pásma s frekvenciami 5,0 GHz a 2,4 GHz používajúc až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s iba 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade jedného pásma s frekvenciou 2,4 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) vs. 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Ďalšie informácie nájdete na stránke: <https://www.hpsmart.com>
- <sup>4</sup> Výpočty spoločnosti HP sú založené na normalizovaných údajoch agentúry ENERGY STAR® o bežnej spotrebe elektrickej energie a porovnávajú tlačiarne radu HP LaserJet 200 – 500 pri uvedení na trh. Zobrazíť <https://www.hp.com/ecosmart>
- <sup>5</sup> Aplikácia HP Web JetAdmin sa dá bezplatne stiahnuť na <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- <sup>7</sup> Výpočty spoločnosti HP založené na normalizovaných údajoch Energy Star® o bežnej spotrebe elektrickej energie radov HP LaserJet Pro a Enterprise s kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Zobrazíť <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- <sup>8</sup> Štandardný režim tlače pre rad HP Color LaserJet Pro s tonerovými kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Zobrazíť <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- <sup>9</sup> Recykliacia: Dostupnosť programu je rôzna. Možnosť vrátenia a recykliácie originálnych kaziet HP je v súčasnosti k dispozícii prostredníctvom programu HP Planet Partners vo viac ako 60 krajinách, územiach a regiónoch v Ázii, Afrike, Európe, Severnej a Južnej Amerike. Podrobnosti nájdete v časti <https://www.hp.com/recycle>
- <sup>10</sup> Softvér HP Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Podrobnosti nájdete v časti <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- <sup>11</sup> Ocenenie Buyers Lab (BLI) 2022 – 2024 za najspoľahlivejšiu A4 značku na základe zariadení testovaných spoločnosťou Keypoint Intelligence v rokoch 2017 až 2021. Zobrazíť <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- <sup>12</sup> Tlačové systémy HP kancelárskej triedy zahŕňajú zariadenia triedy Managed a Enterprise s firmvérom FutureSmart 4.5 alebo novším, zariadenia triedy Pro, modely LaserJet 200 a vyššie, ako aj ich príslušné originálne tonerové kazety, kazety PageWide a atramentové kazety HP. Nezahŕňajú kazety HP s integrovanou tlačovou hlavou. Digitálne sledovanie kaziet v dodávateľskom refazci, hardvér, čipy a prvky zabezpečenia balenia sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť v závislosti od produktového čísla (SKU). Zobrazíť <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- <sup>13</sup> Na základe dodávok v roku 2023 uvedených v celosvetovom štvrtročnom sledovaní periférnych tlačových zariadení spoločnosťou IDC, vydanie z roku 2023 Q2Q2.® Zahŕňa dodávky všetkých tlačových zariadení (atramentové tlačiarne, laserové tlačiarne, kopírky a multifunkčné zariadenia vrátane produkčných zariadení).

## Vyhľadania – technické špecifikácie

- <sup>1</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnoty spotreby energie sú zvyčajne založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- <sup>2</sup> Informácie o výťažnosti kaziet dodaných s tlačiarňou nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočné výťažnosti sa výrazne líšia v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.
- <sup>3</sup> Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočné výťažnosti sa výrazne líšia v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>4</sup> Rozmery od konca po koniec, keď je tlačiareň nastavená a v pohotovostnom režime
- <sup>5</sup> Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, papier A4 pri priemernej rýchlosti 25 str./min.
- <sup>6</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>7</sup> Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>8</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>9</sup> V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet vytlačených strán za mesiac neprekročoval uvedený rozsah, na základe takých faktorov, ako sú intervaly výmeny spotrebného materiálu a životnosť zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.
- <sup>10</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- <sup>11</sup> Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- <sup>12</sup> Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
- <sup>13</sup> Hmotnosť produktu vrátane úvodného spotrebného materiálu

