

# 27-palcový monitor HP Series 5 Pro QHD USB-C – 527pu

Navrhnutý na výkonné pripojenie

Využite ďalšie možnosti s 27-palcovým monitorom HP radu 5 Pro QHD USB-C. Jeho elegantný, moderný dizajn vám poskytne ostrý, ohromujúci obraz a 100 W napájanie pomocou jediného kábla, ktorým pripojíte počítač a periférie doma alebo v kancelárii.



\*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



### Vaše centrum produktivity

Urobte viac so svojím jedinečným centrom produktivity. Pripojte akékoľvek zariadenie<sup>3</sup> pomocou jediného kábla USB-C<sup>®</sup> a získajte výkonné 100 W napájanie. Sledujte svoju prácu na plynulých a ostrých detailoch vďaka frekvencii obnovovania 100 Hz<sup>1</sup> a zároveň zažite živé, konzistentné farby so 100 % pokrytím škály sRGB<sup>1</sup> a progresívnym vyvážením bielej od HP<sup>2</sup>.



### Navrhnuté tak, aby spolu efektívne spolupracovali

Premeňte svoj priestor na bezproblémové pracovisko. Dizajn s mikrorámom a bez okrajov z troch strán vám umožní vidieť viac než kedykoľvek predtým. Zapojte do série<sup>4</sup> ďalší monitor HP radu 5 Pro<sup>5</sup> a vytvorte dokonalú zostavu dvoch displejov s vyššou úrovňou produktivity.



### Prevezmite kontrolu nad svojím pohodlím

Nájdite spôsob, ako sa cítiť čo najlepšie po celý deň, s možnosťou nastavenia v 4 smeroch optimalizovaného pomocou Sprievodcu ergonomickým nastavením<sup>6</sup> v softvéri HP Display Center<sup>7</sup>. Doprajte svojim očiam pohodlie s filtrom HP Eye Ease, ktorý obmedzuje modré svetlo bez ovplyvnenia farieb.

## Udržateľnosť v činnosti

Materiály, ktoré zapôsobia

Tento monitor šetrí energiu i suroviny - obsahuje minimálne 90 % recyklovaného plastu<sup>8</sup>, 20 % recyklovaného skla na paneli monitora<sup>10</sup> a 90 % recyklovaného hliníka v stojane<sup>9</sup>. Navyše, aj všetko (100 %) papierové balenie pochádza z trvalo udržateľných zdrojov<sup>11</sup>.



# 27-palcový monitor HP Series 5 Pro QHD USB-C – 527pu



## Funkcie

### Rozlíšenie QHD

Ponorte sa do sveta úchvatného rozlíšenia a ostrých detailov 3,7 milióna pixlov. Rozlíšenie 2560 x 1440 Quad HD na tomto 27" monitore premení všetok obsah na ohromujúci obrazový zážitok.<sup>1</sup>

### Technológia IPS

Bez ohľadu na to, kde ste alebo sedíte, technológia IPS zaručuje presnosť a konzistenciu obrazu v širokom, 178-stupňovom pozorovacom uhle v horizontálnom aj vertikálnom smere.<sup>1</sup>

### Frekvencia obnovovania 100 Hz

Vďaka frekvencii obnovovania 100 Hz dokáže tento monitor zobrazovať čisté detaily, ktoré plynule prechádzajú medzi snímkami, výsledkom čoho sú bleskurýchle reakcie.<sup>1</sup>

### Väčší kontrast

Sleduj jemné rozdiely farieb, tieňov a zvýraznených častí vďaka zlepšenému kontrastnému pomeru 1500 : 1.<sup>1</sup>

### Vysoký jas

350 nitov vám umožní vidieť jasne. Zlepšite vizuálny výkon pri práci alebo zábave.<sup>1</sup>

### 100 % farebná škála sRGB

Vychutnajte si mimoriadne presné farby na obrazovke so 100 % farebnou škálou sRGB. Tento monitor HP poskytuje ideálnu reprodukciu farieb s minimálnym úsilím.<sup>1</sup>

### Progresívne vyváženie bielej

Pracujte lepšie s obsahom, ktorý vyzerá rovnako na oboch obrazovkách. Progresívne vyváženie bielej je technológia spoločnosti HP, ktorá poskytuje konzistentné prispôbenie bielych bodov medzi jednotlivými obrazovkami.<sup>2</sup>

### Pripojenie USB-C\*

S monitorom, ktorý má všetko vstavané, bude vaša pracovná zostava jednoduchá a bezproblémová. Pripojte klávesnicu a myš k portom na zadnej strane monitora a len jeden kábel USB-C\* k notebooku na prenos dát, videa a až 100 W nabíjanie.

### Sériové zapojenie druhého monitora HP radu 5 Pro

Sériovým zapojením druhého monitora HP Series 5 Pro pomocou portu DisplayPort vytvoríte dokonalú zostavu dvoch monitorov.<sup>4,5</sup>

### Viac portov. Vyšší výkon. Ľahký prístup.

Je vybavený množstvom portov vrátane plne funkčného portu USB-C\*, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-C\* na príjem dát a 3 portov USB-A 3.2.<sup>12</sup>

### Elegantný dizajn, čistý priestor

Využívajte väčšiu časť obrazovky a urobte na nej viac vďaka dizajnu bez okrajov na 3 stranách a mikrorámu, ktorý maximalizuje zobrazovaciu plochu a zlepšuje prácu na dvoch monitoroch.

### Široké možnosti nastavení

Vďaka možnosti nastavenia v 4 smeroch si môžete prispôbiť sklon, výšku a otáčanie okolo stredu a vertikálnej osi tak, aby vyhovovali vám, vášmu stolu a vašim potrebám.

### Vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla s vernými farbami

HP Eye Ease je vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla, ktorý umožňuje pohodlné sledovanie po celý deň, a to obmedzením modrého svetla bez vplyvu na presnosť farieb alebo posunu žltej farby.

### Príručka ergonomického nastavenia

Podľa prvotriednych ergonomických postupov uvedených v Sprievodcovi ergonomickým nastavením v softvéri HP Display Center viete optimalizovať polohu displeja pre pohodlie pri celodennej práci.<sup>6,7</sup>

### HP Display Center

Prispôbte si monitor s intuitívnym softvérom HP Display Center, ktorý umožňuje upraviť nastavenia, obrazovky oblastí a ďalšie funkcie – to všetko prostredníctvom hostiteľského počítača. Pomocou dodanej Príručky ergonomického nastavenia od spoločnosti HP sa navyše dozviete, ako si nájsť dokonalú polohu.<sup>6,7</sup>

### Prepracovaná vzdialená správa

Knižnica skriptov HP Client Management Script Library (CMSL) zjednodušuje vzdialenú správu. Toto výkonné riešenie bezproblémovo spolupracuje s nástrojmi Intune/SCCM na správu vašich displejov pomocou skriptov PowerShell.<sup>13</sup>

### Zapnutie jediným tlačidlom

Stlačením tlačidla napájania zo spodu displeja okamžite zapnete displej a počítač, aj keď je zatvorený kryt.<sup>14</sup>

### Zvýšená energetická účinnosť

Spoločnosť HP sa zaviazala chrániť našu spoločnú budúcnosť minimalizáciou energie, ktorú jej monitory spotrebujú, a znížiť tak spotrebu energie. Tento monitor spĺňa najvyšší štandard úspory energie s hodnotením ENERGY STAR® a registráciou EPEAT® Gold.<sup>15</sup>



# 27-palcový monitor HP Series 5 Pro QHD USB-C - 527pu

## Špecifikácie

### Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky	68,6 cm (27") <sup>1</sup>
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	27" (68,47 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)	16:9 <sup>1</sup>
Zakrivenie	Plochý
Natívne rozlíšenie	QHD (2560 x 1440) <sup>1,2</sup>
Rozlíšenie (maximálne)	QHD (2560 x 1440 pri 100 Hz) <sup>1</sup>
Podporované rozlíšenia	640 x 480 pri 60 Hz; 640 x 480 pri 75 Hz; 720 x 400 pri 70 Hz; 800 x 600 pri 60 Hz; 800 x 600 pri 75 Hz; 1024 x 768 pri 60 Hz; 1280 x 720 pri 60 Hz; 1280 x 1024 pri 60 Hz; 1440 x 900 pri 60 Hz; 1600 x 900 pri 60 Hz; 1680 x 1050 pri 60 Hz; 1920 x 1080 pri 60 Hz; 1920 x 1080 pri 100 Hz; 1920 x 1200 pri 60 Hz; 2560 x 1440 pri 60 Hz; 2560 x 1440 pri 75 Hz; 2560 x 1440 pri 100 Hz; 1280 x 1024 pri 75 Hz; 1024 x 768 pri 75 Hz; 1280 x 800 pri 60 Hz; 1920 x 1080 pri 75 Hz
Typ panelu	IPS; LCD <sup>1</sup>
Rám	úzke okraje na 3 stranách
Aktívna oblasť panela	59,67 x 33,57 cm
Bitová hĺbka panela	Skutočné 8-bitové <sup>1</sup>
Farby zobrazenia	Podpora pre 16,7 milióna farieb <sup>1</sup>
Farebná škála displeja	100% sRGB
Frekvencia obnovovania (maximálna)	100 Hz <sup>1</sup>
Obnovovacia frekvencia displeja	50 - 75 Hz (Vertikálne) <sup>1</sup> ; 30 - 155 kHz (Horizontálne) <sup>1</sup>
Doba odozvy	5 ms GtG (s funkciou Overdrive)
Jas	350 nitov <sup>1</sup>
Pomer kontrastu	1500 : 1 (Statický) <sup>1</sup> 10 000 000 : 1 (Dynamický) <sup>1</sup>
Veľkosť pixelu	0,23 x 0,23 mm <sup>1</sup>
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Edge-lit podsvietenie; WLED
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Zapnutie jediným tlačidlom; Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredu; HP Eye Ease; Sériové zapojenie <sup>13</sup>
Možnosti ovládania displeja	Brightness+; Farba; Obraz; Vstup; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec
Softvér na spravovanie	HP Display Center; Knižnica HP Client Management Script Library <sup>5</sup>
Ovládateľnosť na diaľku	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library <sup>12</sup>
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla) <sup>1</sup>
Potlačenie blikania	Áno
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H <sup>1</sup>
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavenia	Rozsah nastavenia výšky: 150 mm Sklon: -5 až +20° Otáčanie okolo vertikálnej osi: ±45° Otočný (pivot): ±90°

### Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory	1 port HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4 1 výstupný port DisplayPort™ 1.4 1 port USB Type-C® s rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W) 1 port USB Type-C® s rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 100 W, alternatívny režim DisplayPort™ 1.4) 3 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjací) 1 port RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP	Áno, DisplayPort™, HDMI a USB Type-C®
Zdroj napájania	100 - 240 V~, 50/60 Hz (Interné)




# 27-palcový monitor HP Series 5 Pro QHD USB-C – 527pu

## Špecifikácie

<b>Vzhľad</b>	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna; Prírodná strieborná
Odpojiteľný stojan	Yes
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok <sup>4</sup>
Rozmery oblasti základne	25,6 x 20,7 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	61,34 x 4,73 x 35,67 cm (bez stojana)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	61,34 x 20,7 x 54,38 cm
Hmotnosť	7,2 kg (so stojanom)
Rozmery balenia (Š x H x V)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Hmotnosť balenia	10,43 kg

## Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	E 
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektivita	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Certifikácia TCO; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold s Climate+ <sup>6</sup>

## Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu

Nízky obsah halogenidov; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 85 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Obsahuje plast, ktorý by inak skončil v oceáne; Obsahuje 20 % recyklovaného skla na paneli monitora; Minimálne 40 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane<sup>7,8,9,10,11</sup>

## Certifikáty

BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL úroveň 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; Kalifornská energetická komisia (CEC); UAE; TGM; Certifikáty pre Ukrajinu; Certifikácia TÜV pre obraz bez blikania; NRCS; PSE; GS; EE (Ukrajina); Certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla; MEPS (Kórea); DoC (Austrália a Nový Zéland); EMF

## Certifikácia Microsoft WHQL

Windows 11; Windows 10

## Okolité

Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C  
Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie)  
Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 % – 95 %

## Ďalšie informácie

Číslo produktov	9E0G5AA - 527pu (so stojanom); 9E0G5E9 - 527pu (5-ročná záruka); 9E0G5A5 - 527pu (bez PVC)
Záruka výrobcu	Trojročná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Monitor; Záručný list; Sieťový napájací kábel; Stručný inštaláčny leták; 1 kábel USB Type-C® - Type-C <sup>3</sup>
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne



# 27-palcový monitor HP Series 5 Pro QHD USB-C – 527pu

## Poznámky

### Poznámky v krátkých správach

<sup>1</sup> Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

<sup>2</sup> Funkcia progresívneho vyváženia bielej od spoločnosti HP je navrhnutá na kalibráciu 100 % plnej bielej farby na monitoroch HP Series 5 Pro. Cieľom tejto úpravy je presnejšie zarovnať biely bod medzi rôznymi monitormi HP Series 5 Pro. Vzhľadom na povahu monitorov sa však pri pohľade na monitory z rôznych uhlov môžu vyskytnúť viditeľné rozdiely v bielej farbe.

<sup>3</sup> Funguje vo všetkých operačných systémoch. Pri zapojení viacerých zariadení zachováva rovnaké napájanie.

<sup>4</sup> Frekvencia obnovovania 100 Hz je podporovaná na hostiteľských počítačoch s portom DisplayPort™ 1.2 alebo novším. Hostiteľský počítač môže ovplyvniť kombinácie frekvencie obnovovania monitorov 1 a 2. Frekvenciu obnovovania môže používateľ povoliť v nastaveniach počítača.

<sup>5</sup> Monitor HP Series 5 Pro alebo ďalší monitor sa predávajú samostatne.

<sup>6</sup> Príručka ergonomického nastavenia je dostupná prostredníctvom softvéru HP Display Center. V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

<sup>7</sup> V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii na stiahnutie z obchodu Microsoft Store (pre systém Windows) alebo zo stránky support.hp.com (pre systémy Windows a MacOS).

<sup>8</sup> Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT® IEEE 1680.1:2018 pre počítače.

<sup>9</sup> Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

<sup>10</sup> Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

<sup>11</sup> 100 % papierových obalov je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

<sup>12</sup> Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel USB-C 3.2 Gen 1. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

<sup>13</sup> Dostupnosť HP CMSL sa odhaduje na obdobie od novembra 2024 do apríla 2025. Podpora nástroja HP CMSL je dostupná iba v 64-bitovej verzii skriptov PowerShell 5.1 a vyšších. CMSL podporuje systém Windows 10 verzie 1809 a vyšších a Windows 11. Pre staršie displeje môžu platiť určité obmedzenia. Na získanie HP CMSL navštívte stránku support.hp.com.

<sup>14</sup> Zapnutie jediným tlačidlom je kompatibilné iba s počítačmi HP so systémom Windows 10 alebo novším.

<sup>15</sup> Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie na stránke www.epeat.net. EPEAT® je environmentálna značka svetovej triedy pre elektronické a technologické produkty. Produkty s registráciou EPEAT® Gold Climate+ splnili prísne kritériá a boli nezávisle overené, aby sa zaručilo, že boli navrhnuté s ohľadom na planétu. S EPEAT Climate+ si vyberáte nielen produkty, ale aj smerovanie k zodpovednosti podnikov a klimatickým opatreniam. Tento produkt bol overený, že spĺňa požiadavky ENERGY STAR®.

### Poznámky k technickým údajom

<sup>1</sup> Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastí spoločnosti HP, pričom skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

<sup>2</sup> Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.0. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 2560 x 1440 pri frekvencii 60 Hz a 8-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 2560 x 1440 a obsahovať výstup DisplayPort™ alebo HDMI na pripojenie monitora v preferovanom režime.

<sup>3</sup> Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

<sup>4</sup> Zámok sa predáva samostatne.

<sup>5</sup> V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

<sup>6</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net. Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

<sup>7</sup> Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

<sup>8</sup> Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú založené na definícii stanovenej v norme UL2809.

<sup>9</sup> Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

<sup>10</sup> 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

<sup>11</sup> Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

<sup>12</sup> Ak chcete spúšťať príkazy CMSL, musíte do pripojeného počítača stiahnuť knižnicu Client Management Script Library. Pre staršie obrazovky môžu platiť určité obmedzenia. Knižnicu HP CMSL si stiahnite zo stránky support.hp.com.

