

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

Výkonný design pro připojení

Rozšiřte své možnosti s 27" monitorem HP Series 5 Pro QHD USB-C. Jeho stylový, moderní design poskytuje ostrý a ohromující obraz a vylepšené 100W napájení pomocí jediného kabelu, které umožňuje bezproblémové připojení k počítačům a periferiím doma nebo v kanceláři.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



Vaše centrum produktivity

Zvládněte více práce s jedinečným rozbočovačem zajišťujícím nezastavitelnou produktivitu. Připojte libovolné zařízení³ pomocí jednoho kabelu USB-C® a spolehněte se na silné 100W napájení. Díky obnovovací frekvenci 100 Hz¹ uvidíte svou práci v hladkých a ostrých detailech a zároveň si vychutnáte živé a konzistentní barvy díky 100% sRGB¹ a progresivnímu vyvážení bílé barvy HP².



Navrženo pro perfektní spolupráci

Proměňte svůj prostor v bezproblémové pracoviště. Bezokrajový design na 3 stranách s tenkým rámečkem poskytuje větší obrazovou plochu než kdy dříve. Lineární zapojení⁴ dalšího monitoru HP Series 5 Pro⁵ pro dokonalou sestavu dvou displejů s produktivitou nové úrovně.



Buďte pánem svého pohodlí

Najděte způsob, jak se po celý den cítit co nejlépe, díky možnostem nastavení ve 4 směrech optimalizovaným pomocí jednoduchého průvodce ergonomickým nastavením⁶ v aplikaci HP Display Center⁷. Technologie HP Eye Ease snižuje únavu očí, neboť omezuje množství vyzařovaného modrého světla bez zkreslení barev.

Udržitelnost na prvním místě

Materiály, které znamenají změnu

Tento energeticky úsporný monitor byl důmyslně navržen a obsahuje alespoň 90 % recyklovaného plastu⁸, 20 % recyklovaného skla v panelu monitoru¹⁰ a 90 % recyklovaného hliníku v podstavci⁹. Navíc 100 % papírových obalů pochází z udržitelných zdrojů¹¹.



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



Funkce

Rozlišení QHD

Nechte se pohltnout úchvatným rozlišením a ostrými detaily s 3,7 milionem pixelů. Tento 27" monitor s rozlišením 2 560 x 1 440 (QHD) přemění veškerý obsah na úžasnou podívanou.¹

Technologie IPS

Bez ohledu na místo, kde se nacházíte nebo sedíte, technologie IPS zajišťuje přesné a konzistentní zobrazení ve velkých pozorovacích úhlech 178° ve vodorovném i svislém směru.¹

Obnovovací frekvence 100 Hz

Vysoká obnovovací frekvence 100 Hz a rychlá doba odezvy umožňuje na monitoru zobrazovat ostré detaily a plynule, bez trhání spojuvat jednotlivé snímky.¹

Více kontrastu

Vylepšený kontrastní poměr 1 500 : 1 vám umožní vidět jemné rozdíly barev, stínů a světelných scén.¹

Vysoký jas

Jas 350 nitů zobrazuje obsah naprosto zřetelně. Zlepšíte vizuální prožitky nejen při práci, ale i při zábavě.¹

100% barevný gamut sRGB

Nechte se rozmazlovat velmi přesným podáním barev se 100% pokrytím barevného rozsahu sRGB. Tento monitor HP vyniká věrným podáním barev bez složitých konfigurací.¹

Progresivní vyvážení bílé barvy

Lepší práce s obsahem, který vypadá na obou obrazovkách stejně. Progresivní vyvážení bílé barvy je technologie společnosti HP, která poskytuje konzistentní sladění bílých bodů mezi dvěma obrazovkami.²

Připojení USB-C*

Nastavení může být snadné a bezproblémové, když máte monitor obsahující vše potřebné. Stačí připojit klávesnici a myš k portům na zadní straně monitoru a použít jeden kabel USB-C® k připojení notebooku pro data, video a až 100W nabíjení.

Lineární zapojení druhého monitoru HP Series 5 Pro

S rozhraním DisplayPort™ můžete rozšířit zobrazení díky lineárnímu zapojení druhého monitoru HP Series 5 Pro, které umožňuje vytvoření dokonalé sestavy dvou displejů.^{4,5}

Více portů. Více výkonu. Snadná přístupnost.

Disponuje porty USB-C®, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-C® pro periferní zařízení a 3 porty USB-A 3.2.¹²

Elegantní design, čistý prostor

S tenkým rámečkem s velmi malými okraji na třech stranách, který maximalizuje využitelný prostor na obrazovce a umožňuje vytvořit elegantní, téměř splývající sestavu dvou monitorů, získáte lepší náhled a uděláte víc.

Nekonečné možnosti nastavení

Díky možnosti nastavení ve 4 směrech můžete přizpůsobit otočení, sklon, výšku i natočení tak, aby vyhovovaly vám, vašemu stolu a vašim potřebám.

Neustále aktivní filtr tlumení modrého světla zajišťující autentické barvy

Ulevte očím při každodenní zátěži díky neustále aktivnímu filtru HP Eye Ease, který tlumí modré světlo, nemá žádný vliv na přesnost barev ani nezpůsobuje posun žluté barvy.

Průvodce ergonomickým nastavením

Prvotřídní ergonomický design na dosah ruky s podporou nastavení monitoru ve čtyřech směrech, včetně podrobných doporučení Průvodce ergonomickým nastavením v aplikaci HP Display Center, vám pomůže dosáhnout optimálního pohodlí po celý den.^{6,7}

HP Display Center

Přizpůsobte si monitor pomocí intuitivního softwaru HP Display Center na hostitelském počítači, který umožňuje upravit nastavení, rozdělit obrazovky a mnohé další. Průvodce ergonomickým nastavením HP Ergonomic Setup Guide vám navíc doporučí tipy pro správné držení těla.^{6,7}

Revoluční vzdálená správa

Knihovna HP Client Management Script Library (CMSL) usnadňuje vzdálenou správu. Toto výkonné řešení bezproblémově spolupracuje s aplikací Intune/SCCM a umožňuje spravovat celou flotilu displejů pomocí prostředí PowerShell.¹³

Jeden vypínač

Stisknutím vypínače v dolní části displeje můžete okamžitě zapnout displej i počítač se zavřeným víkem.¹⁴

Zvýšená energetická účinnost

Společnost HP se zavázala pomáhat chránit naši společnou budoucnost tím, že sníží energetickou spotřebu svých monitorů s cílem snížit poptávku po energii. Tento monitor splňuje nejvyšší standard energetické účinnosti a je držitelem certifikace ENERGY STAR® a registrace EPEAT® Gold.¹⁵

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

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost obrazovky	68,6 cm (27") ¹
Zobrazitelná úhlopříčka	27" (68,47 cm)
Poměr stran	16:9 ¹
Zakřivení	Ploché
Nativní rozlišení	QHD (2 560 x 1 440) ^{1,2}
Rozlišení (maximální)	QHD (2 560 x 1 440 při 100 Hz) ¹
Podporovaná rozlišení	640 x 480 při 60 Hz; 640 x 480 při 75 Hz; 720 x 400 při 70 Hz; 800 x 600 při 60 Hz; 800 x 600 při 75 Hz; 1 024 x 768 při 60 Hz; 1 280 x 720 při 60 Hz; 1 280 x 1 024 při 60 Hz; 1 440 x 900 při 60 Hz; 1 600 x 900 při 60 Hz; 1 680 x 1 050 při 60 Hz; 1 920 x 1 080 při 60 Hz; 1 920 x 1 080 při 100 Hz; 1 920 x 1 200 při 60 Hz; 2 560 x 1 440 při 60 Hz; 2 560 x 1 440 při 75 Hz; 2 560 x 1 440 při 100 Hz; 1 280 x 1 024 při 75 Hz; 1 024 x 768 při 75 Hz; 1 280 x 800 při 60 Hz; 1 920 x 1 080 při 75 Hz
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rámeček	Tenký rámeček na 3 stranách
Aktivní oblast panelu	59,67 x 33,57 cm
Bitová hloubka panelu	True 8 bitů ¹
Barvy zobrazení	Podpora až 16,7 milionu barev ¹
Barevná škála displeje	100% sRGB
Obnovovací frekvence (maximální)	100 Hz ¹
Frekvence snímání displeje	50-75 Hz (Svislý) ¹ ; 30-155 kHz (Vodorovný) ¹
Doba odezvy	5ms GtG (s funkcí Overdrive)
Jas	350 nitů ¹
Kontrastní poměr	1 500:1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Rozteč pixelů	0,23 x 0,23 mm ¹
Pozorovací úhel	178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení	Podsvícení v rámečku; WLED
Životnost podsvícení	30,000 hours
Funkce displeje	Jeden vypínač; Antireflexní filtr; Nastavení výšky / sklonu / natočení / otočení; HP Eye Ease; Lineární zapojení ¹³
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Jas+; Barva; Obraz; Vstup; Napájení; Nabídka; Správa; Informace; Konec
Software pro správu	HP Display Center; Knihovna skriptů pro správu klientů HP ⁵
Možnosti vzdálené správy	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 ¹²
Režimy tlumení modrého světla	Ano, HP Eye Ease (certifikace TÜV Low Blue Light Hardware Solution) ¹
Potlačení blikání	Ano
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Tvrdost	3H ¹
Zamlžení	25%
Držák VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavení	Rozsah nastavení výšky: 150 mm Naklonění: -5 až +20° Otočení: ±45° Otočný bod: ±90°

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory	1x HDMI 2.0 1x DisplayPort™ 1.4 1x výstup DisplayPort™ 1.4 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (USB Power Delivery až 15 W) 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (USB Power Delivery až 100 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí) 1x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP	Ano, DisplayPort™, HDMI a USB Type-C®
Zdroj napájení	100-240 V AC 50/60 Hz (Interní)



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

Technické údaje

Vzhled	
Barva produktu	Černá
Barva podstavce	Černá; Přírodní stříbrná
Odnímatelný stojan	Yes
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek ⁴
Rozměry základní oblasti	25,6 x 20,7 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	61,34 x 4,73 x 35,67 cm (bez podstavce)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	61,34 x 20,7 x 54,38 cm
Hmotnost	7,2 kg (s podstavcem)
Rozměry balení (Š x H x V)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Hmotnost s obalem	10,43 kg

Certifikace a soulad s předpisy

Třída energetické účinnosti	E 
Standardní, požadovaný výkon	0,5 W
Účinnost napájení	Certifikace ENERGY STAR®
Ekoznačky	Certifikace TCO; Certifikace TCO Edge; EPEAT® Gold s Climate+ ⁶
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100% podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 85% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Obsahuje plasty končící v oceánech; Panel monitoru obsahuje 20% podíl recyklovaného skla; Minimálně 40 % recyklovaného kovu včetně 90 % recyklovaného hliníku bylo použito při výrobě stojanu ^{7,8,9,10,11}
Certifikáty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL 1. třídy; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; OEEZ; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; Certifikáty pro Ukrajinu; Certifikace TÜV Flicker Free; NRCS; PSE; GS; EE (Ukrajina); Certifikace TÜV Low Blue Light Hardware Solution; MEPS (Korea); DoC (Austrálie a Nový Zéland); EMF
Certifikace Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Životní prostředí	Rozsah provozních teplot: 5 až 35 °C Provozní vlhkost: 20 až 80% RH (bez kondenzace) Vlhkost, mimo provoz: 5–95 %

Další informace

Číslo produktu	9E0G5AA - 527pu (se stojanem); 9E0G5E9 - 527pu (5letá záruka); 9E0G5A5 - 527pu (bez PVC)
Záruka výrobce	Omezená tříletá záruka HP
Obsah balení	Monitor; Záruční list; Napájecí kabel; Leták rychlého nastavení; 1x kabel USB Type-C® na Type-C ³
Země původu	Vyrobeno v Číně



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

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

² Funkce progresivního vyvážení bílé barvy od společnosti HP funguje tak, že na monitorech HP Series 5 Pro kalibruje zobrazení 100% plně bílé barvy. To umožňuje lépe sladit bílé body zobrazované na různých monitorech HP Series 5 Pro. Nicméně vzhledem k povaze monitorů lze při pohledu z různých úhlů i přesto pozorovat určité rozdíly v zobrazení bílé barvy.

³ Funguje v jakémkoli operačním systému. Zachovává stejnou úroveň napájení při připojení více zařízení.

⁴ Obnovovací frekvence 100 Hz je podporována na hostitelských počítačích s portem DisplayPort™ 1.2 nebo vyšším. Hostitelský počítač může ovlivnit kombinace obnovovacích frekvencí u monitorů 1 a 2. Obnovovací frekvence mohou vyžadovat povolení uživatelem v nastavení počítače.

⁵ Monitor HP Series 5 Pro nebo další monitor prodáváný samostatně.

⁶ Průvodce ergonomickým nastavením je k dispozici v aplikaci HP Display Center. Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁷ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. Aplikace HP Display Center je ke stažení v obchodě Microsoft Store pro systém Windows nebo na webové stránce support.hp.com pro systémy Windows a MacOS.

⁸ Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Recyklované plasty od spotřebitele vychází z definice normy EPEAT® IEEE 1680.1-2018 pro počítače.

⁹ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

¹⁰ Podíl recyklovaného skla v panelu monitoru se liší v závislosti na produktu. Množství recyklovaného skla je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti skla.

¹¹ 100 % papírových obalů bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

¹² Zahnuje napájecí kabel AC a kabel USB-C 3.2 Gen 1. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.

¹³ HP CMSL by měl být k dispozici přibližně od listopadu 2024 do dubna 2025. HP CMSL je podporován pouze v 64bitovém PowerShellu 5.1 a vyšším. Podpora CMSL Windows 10 verze 1809 a vyšší a Windows 11. Na starší displeje se mohou vztahovat některá omezení. HP CMSL je ke stažení na support.hp.com.

¹⁴ Jednotný vypínač je kompatibilní pouze s počítači HP se systémem Windows 10 nebo vyšším.

¹⁵ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net. EPEAT® je přední světová ekologická značka pro klasifikaci elektronických a technologických zařízení. Výrobky s registrací EPEAT® Gold s Climate+ splnily přísná kritéria a byly nezávisle ověřeny, že jejich konstrukce byla promyšleně navržena s ohledem na ochranu planety. S registrací EPEAT Climate+ si nevybíráte pouze výrobky; vybíráte si posun směrem k firemní odpovědnosti a přijetí klimatických opatření. U tohoto výrobku bylo ověřeno, že splňuje požadavky certifikace ENERGY STAR®.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ Všechny technické parametry představují typické hodnoty poskytnuté společností HP výrobcí součástí. Skutečné hodnoty se mohou lišit.

² Obraz v nativním rozlišení vyžaduje DisplayPort™ 1.4 nebo HDMI 2.0. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 2560 x 1440 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 2 560 x 1 440 a mít jeden výstupní port DisplayPort™ nebo HDMI k řízení monitoru v preferovaném režimu.

³ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

⁴ Zámek se prodává samostatně.

⁵ Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁶ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na stránce www.epeat.net. Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net.

⁷ Podíl recyklovaného skla v panelu monitoru se liší v závislosti na produktu. Množství recyklovaného skla je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti skla.

⁸ Plasty končící v oceánech jsou vyjádřeny jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Plasty končící v oceánech vycházejí z definice uvedené v normě UL2809.

⁹ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

¹⁰ 100 % vnějšího obalu a vnitřně zvláště lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

¹¹ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

¹² Aby bylo možné spouštět příkazy CMSL, je třeba do připojeného počítače stáhnout knihovnu skriptů pro správu klienta. Na starší monitory se mohou vztahovat určitá omezení. HP CMSL je ke stažení na adrese support.hp.com.

