Technické specifikace

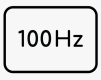
24“ monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Zcela nový pohled na práci

S 24" monitorem HP Series 5 Pro s rozlišením WUXGA vytěžíte z pracovního dne víc. Vytříbená vizuální čistota a konfigurovatelné prvky integrované do elegantního, moderního designu vám pomohou nastavit si monitor tak, aby vyhovoval vašemu způsobu práce, ať už pracujete kdekoli.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



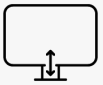
Zvyšte svou produktivitu

S tímto 24" monitorem s rozlišením WUXGA uvidíte více a zvládnete splnit více pracovních úkolů. Bleskurychlá obnovovací frekvence 100 Hz[1] zvýrazní každičký detail. 100% barevný rozsah sRGB[1] a progresivní vyvážení bílé barvy od společnosti HP dále posouvají možnosti zobrazení, abyste si mohli vychutnat jasnou, živou a konzistentní barevnou podívanou.[2]



Navrženo pro inspiraci

Změňte vnímání pracovního stolu. S tenkým rámečkem s velmi malými okraji na třech stranách získáte větší náhled. Pokud chcete zvládnout ještě více práce, připojte k němu další 24" monitor HP Series 5 Pro WUXGA[4] a dok[3] a vytvořte dokonalou sestavu dvou displejů[13].



Buďte pánem svého pohodlí

Nastavení monitoru ve čtyřech směrech vyšperkované Průvodcem ergonomickým nastavením[5] v aplikaci HP Display Center[9] vám pomůže najít optimální rozvržení pro celodenní práci. Technologie HP Eye Ease snižuje únavu očí, neboť omezuje množství vyzařovaného modrého světla bez zkreslení barev.

Udržitelnost na prvním místě

Materiály, které znamenají změnu

Kryt tohoto energeticky úsporného monitoru obsahuje alespoň 90% podíl recyklovaných plastů[6] a je tak lepší volbou pro světlejší zítřky. A protože 100 % papírového obalu pochází z udržitelných zdrojů[7], tento nákup vám nepřidá vrásky.

24“ monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Funkce







Rozlišení WUXGA 16 : 10
S rozlišením WUXGA (1 920 × 1 200) a poměrem stran 16 : 10 získáte o 10 % větší obrazovou plochu.[1,12]

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 spojovat 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. Zlepšete 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]

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.

Více portů. Snadná přístupnost.
Více portů znamená více možností. Díky portům HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (výstupní) a 4 portům USB-A 3.2 můžete připojit více zařízení. Připojení zařízení je hračkou díky umístění rozhraní na zadní straně.[8]

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.[5,9]

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.[5,9]

Certifikace Works with Chromebook
Odznak Works With Chromebook na zařízení zaručuje kompatibilitu s Chromebooky a dalšími zařízeními se systémem Chrome OS. Užívejte si bezproblémovou práci s certifikovaným příslušenstvím Works With Chromebook.[10]

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.[11]

24“ monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost obrazovky
24"[1]
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)
61 cm (24")
Zobrazitelná úhlopříčka
24“ (61,13 cm)
Poměr stran
16:10[1]
Zakřivení
Plochý
Nativní rozlišení
WUXGA (1 920 x 1 200)[1,2]
Rozlišení (maximální)
WUXGA (1920 × 1200 při 100 Hz)[1]
Podporovaná rozlišení
640 × 480 při 60 Hz; 640 × 480 při 75 Hz; 720 × 400 při 70 Hz; 800 × 600 při 60 Hz; 800 × 600 při 75 Hz; 1 024 × 768 při 60 Hz; 1 280 × 720 při 60 Hz; 1 280 × 1 024 při 60 Hz; 1 440 × 900 při 60 Hz; 1 600 × 900 při 60 Hz; 1 680 × 1 050 při 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 50 Hz; 1 920 × 1 080 při 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 100 Hz; 1 920 × 1 200 při 60 Hz; 1 280 × 1 024 při 75 Hz; 720 × 480 při 60 Hz; 720 × 576 při 50 Hz; 1 024 × 768 při 75 Hz; 1 280 × 720 při 50 Hz; 1 280 × 720 při 100 Hz; 1 280 × 800 při 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 75 Hz; 1 920 × 1 200 při 75 Hz; 1 920 × 1 200 při 100 Hz
Typ panelu
IPS; LCD[1]
Rámeček
Bezrámečkové provedení na 3 stranách
Aktivní oblast panelu
51,84 x 32,4 cm
Bitová hloubka panelu
8 bitů (6 bitů + FRC)[1]
Barvy zobrazení
Podpora až 16,7 milionu barev[1,3]
Barevná škála displeje
100% sRGB
Obnovovací frekvence (maximální)
100 Hz[1]
Frekvence snímání displeje
50–100 Hz (Svislý)[1] 30–130 kHz (Vodorovný)[1]
Doba odezvy
5ms GtG (s funkcí Overdrive)[1]
Jas
350 nitů[1]
Kontrastní poměr
1 500:1 (Statický)[1] 10 000 000 : 1 (Dynamický)[1]
Rozteč pixelů
0,27 × 0,27 mm[1]
Počet pixelů na palec (ppi)
94 ppi[1]
Pozorovací úhel
178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení
Podsvícení v rámečku; WLED
Životnost podsvícení
30,000 hours
Funkce displeje
Antireflexní filtr; Nastavení výšky / sklonu / natočení / otočení; HP Eye Ease; Progresivní vyvážení bílé barvy[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[6,15]
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 × 100 mm
Rozsah nastavení výšky
150 mm
Naklonění
-5 až +23°
Otočení
±45°
Otočný bod
±90°

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory
1 port HDMI 1.4
1x DisplayPort™ 1.2
4x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí)
1x USB-B
HDCP
Ano, DisplayPort™ a HDMI
Zdroj napájení
100–240 V AC 50/60 Hz
(Interní)
Standardní, požadovaný výkon
0,5 W

Logistika a fyzická stránka

Barva produktu
Temně černý rámeček; Temně černý zadní kryt
Barva podstavce
Stříbrná; Temně černá
Mechanické zabezpečení
Připraveno pro bezp. zámek[5]
Rozměry základní oblasti
24.2 x 18.95 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)
53,28 × 4,7 × 34,29 cm (bez podstavce)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)
53,28 × 18,95 × 51,75 cm
Hmotnost
5,1 kg (s podstavcem)
Rozměry balení (Š × H × V)
62,1 × 14 × 41,1 cm
Hmotnost s obalem
7,4 kg (s podstavcem)

Certifikace a soulad s předpisy

Účinnost napájení
Certifikace ENERGY STAR® C
Ekoznačky
Certifikace TCO; Certifikace TCO Edge; EPEAT® Gold s Climate+[7]
Environmentální specifikace
Nízký obsah halogenů; Polštář z lisované papírové buničiny uvnitř krabice pochází ze 100 % z udržitelných zdrojů a je recyklovatelný; Vnější krabice a polštáře z vlnité lepenky pocházejí ze 100 % z udržitelných zdrojů a jsou recyklovatelné; 85 % plastu pocházejícího z uzavřené smyčky ITE; Obsahuje plast vázaný na oceán; Obsahuje 20 % recyklovaného skla v panelu monitoru; Nejméně 30 % recyklovaného kovu včetně 90 % recyklovaného hliníku ve stojanu.[8,9,10,11,12,14]
Certifikáty
BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; GS Mark; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; UAE; TGM; Ukraine certificates; NRCS; PSE; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified; Works with Chromebook certified; Korea MEPS; CEL Grade 2; Australian-New Zealand DoC; EMF
Certifikace Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10
Rozsah provozních teplot
41 to 95°F
Rozsah provozní vlhkosti
20 až 80% RH (bez kondenzace)
Rozsah vlhkosti mimo provoz
5–95 %

Další informace

Číslo produktu
9D9A7AA - 524pn (se stojanem); 9D9A7E9 - 524pn (5letá záruka); 9D9A7A5 - 524pn (bez PVC)
Záruka výrobce
Omezená tříletá záruka HP
Obsah balení
Monitor; Kabel DisplayPort™; Kabel HDMI; Záruční list; Kabel USB Type-B na Type-A; Úvodní leták; Napájecí kabel AC[4]
Země původu
Vyrobeno v Číně a Vietnamu

24“ monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Sada bezpečnostního zámku pro počítač HP Business v3



Cenově dostupná sada bezpečnostního zámku pro počítač HP Business v3 pomůže ochránit skříň počítače a monitor před neoprávněným přístupem či odcizením jak na pracovišti, tak na veřejných místech.
Produktové číslo: 3XJ17AA

Panel s reproduktory HP S101



Přidejte bohatý stereo zvuk k vybraným monitorům E-Series, monitorům Série 5 Pro a monitorům P-Series[1] a udržujte svůj stůl čistý a bez nepořádku s HP S101 Speaker Bar, která se elegantně vejde pod displej a připojuje se přes USB.
Produktové číslo: 5UU40AA
[1] Compatible with select E-Series, P-Series, and Series 5 Pro monitors monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.
[2] Společnost HP poskytuje jednoletou omezenou záruku s nepřetržitou online podporou. Podrobné informace jsou k dispozici v centru zákaznické podpory HP nebo na adrese www.hp.com/go/orderdocuments. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

Rychloupínací rameno HP pro jeden monitor



Užijte si více pohodlí a prostoru s rychloupínacím ramenem monitoru HP. Snadná montáž a rychlé uvolnění vybraných monitorů řady E G5[1], řady 5 Pro[2] a řady 7 Pro[3] pro maximální pohodlí při práci a volný prostor na stole.
Produktové číslo: 762U0AA
[1] Kompatibilní s monitory, které mají úchyt VESA 100 x 100 a adaptér. Možnost rychlého uchycení je k dispozici pro následující monitory řady G5 E: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5 a E32k G5.
[2] Pro vybrané modely je vyžadován adaptér VESA pro monitor. Pro další pokyny kontaktujte svého obchodního zástupce nebo službu HP.

Počítačová montážní konzola HP B560



Vytvořte kompaktní pracovní prostor s montážní konzolou počítače HP B560. Připevněte stolní počítač HP Mini PC[1] za vybrané monitory řady E G5[2], Series 5 Pro[3] nebo Series 7 Pro[4] a získejte tak plně nastavitelné a prostorově úsporné řešení.
Produktové číslo: 763U8AA
[1] Kompatibilní se stolními počítači Mini a pracovními stanicemi, které mají konzolu VESA 100 x 100 mm. Použijte dodanou sadu podložek, která umožňuje kompatibilitu s tenkými klienty HP s konzolou VESA 100 x 100 mm.
[2] Kompatibilní s následujícími monitoryřady E-Series: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, a E32k G5, E45c G5.

Pouzdro pro stolní počítač HP Mini v4+ VESA



Vložte stolní počítač HP Mini do pouzdra HP Desktop Mini v4+ VESA a připevněte jej bezpečně za displej, umístěte řešení na stěnu a uzamkněte jej pomocí integrovaného bezpečnostního držáku a volitelného lankového zámku HP Ultra-Slim.
Produktové číslo: 99T54AA
[1] Každý se prodává samostatně. Rozšiřující moduly jsou kompatibilní se zařízením HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Sada držáku napájecího zdroje HP DM VESA a lepicí páska HP DM VESA Quick Deploy jsou kompatibilní pouze se zařízením HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Pro přesné konfigurace vizte specifikace produktu.
[2] U vybraných modelů je vyžadováno rychloupínací rameno pro monitor HP nebo montážní konzolu HP B600/B550/B560. Další pokyny vám sdělí obchodní zástupce nebo podpora HP.

24“ monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

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% plné 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] Dok se prodává samostatně. Oba monitory HP Series 5 Pro 24" WUXGA – 524pn musí být připojeny do doku, aby bylo možné vytvořit sestavu dvou displejů.
[4] Monitor HP Series 5 Pro 24" WUXGA – 524pn se prodává samostatně.
[5] 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.
[6] Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Pospotřební recyklované materiály vycházejí z definice stanovené v normě EPEAT® pro počítače, podle standardu IEEE 1680.1-2018. Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
[7] 100 % papírového obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.
[8] Napájecí kabel, kabel HDMI, kabel DisplayPort™ a kabel USB 3.2 A-B jsou součástí dodávky. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.
[9] Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. 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.
[10] Tento produkt je kompatibilní se zařízeními, na kterých lze spustit nejnovější verzi systému Chrome OS, a byl certifikován, že splňuje standardy kompatibility společnosti Google. Společnost Google neodpovídá za funkčnost tohoto produktu ani za jeho soulad s požadavky na bezpečnost. Chromebook a označení Works With Chromebook jsou ochranné známky společnosti Google LLC.
[11] 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®.
[12] Na základě srovnání s 23,8" monitorem s rozlišením FHD (1 920 × 1 080).
[13] Konfigurace se může lišit podle dostupnosti portů na hostitelském počítači. Vytvoření sestavy dvou displejů vyžaduje dva video vstupy, HDMI nebo DisplayPort.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] Všechny technické parametry představují typické hodnoty poskytnuté společnosti HP výrobci součástí. Skutečné hodnoty se mohou lišit.
[2] Obraz v nativním rozlišení vyžaduje rozhraní DisplayPort™ 1.2 nebo HDMI 1.4. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1 920 × 1 200 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1 920 × 1 200 a mít jeden výstupní port DisplayPort™ nebo HDMI k řízení monitoru v preferovaném režimu.
[3] Počet barev díky technologii A-FRC.
[4] Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.
[5] Zámek se prodává samostatně.
[6] Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.
[7] 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.
[8] Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
[9] Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.
[10] 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.
[11] Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.
[12] Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
[13] Funkce progresivního vyvážení bílé barvy od společnosti HP funguje tak, že na monitorech HP Series 5 Pro kalibruje zobrazení 100% plné 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.
[14] Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.
[15] The Client Management Script Library must be downloaded to the connected PC to run CMSL commands. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. © 2017 Google LLC Všechna práva vyhrazena. Google a logo Google jsou registrované ochranné známky společnosti Google LLC. ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka vlády USA. EPEAT® je registrovaná ochranná známka společnosti Green Electronics Council.

Leden 2025