

31,5" monitor HP Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk řady 7

Výkon, který promění sny ve skutečnost

S mimořádně výkonným 31,5" monitorem HP řady 7 Pro 4K Thunderbolt 4 s neuvěřitelně přesným zobrazením odhalíte maximální potenciál dříve, než se stane skutečností. Díky působivým možnostem rozhraní Thunderbolt™ 4, technologii IPS Black a rozlišení 4K UHD dostanou vaše kreativní projekty hmatatelné a realistické obrysy.¹



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Barva, která se vyrovná skutečnosti

Tento 31,5" monitor s rozlišením 4K, vysokým kontrastem a věrohodným podáním barev zobrazuje každíčký detail tak, že je k nerozeznání od skutečnosti. Díky špičkovému panelu IPS Black se ponoříte do hlubších stínů a bohatších odstínů, které se pyšní dvojnásobným kontrastem oproti tradičním panelům IPS. Ve spojení s technologií VESA DisplayHDR™ 400, 98% barevným gamutem Display P3 a vynikající přesností barev¹ se zobrazovaný obsah vyrovná realitě.

Objevte možnosti rozhraní Thunderbolt™ 4

Proměňte svůj stůl na produktivní centrum s monitorem vybaveným rozhraním Thunderbolt™ 4.² Jediný kabel vám umožní používat rozlišení 4K při frekvenci 60 Hz, lineárně zapojit druhý monitor s rozlišením 4K a využívat vysokorychlostní data a internet³ – a současně s tím nabíjet vaše zařízení výkonem až 100 W, aniž by vás to zpomalovalo při práci.

Plná kontrola

Tento monitor s inteligentním ovládáním umožňuje rychlou práci a efektivní multitasking. Spolehněte se na okamžité probuzení monitoru i počítače pomocí jednoho vypínače⁴. A když budete zpracovávat různé úlohy uložené mezi dvěma zařízeními, jednoduše použijte vestavěný přepínač KVM a ovládejte obě zařízení pomocí jediné klávesnice a myši.⁵

Udržitelnost na prvním místě

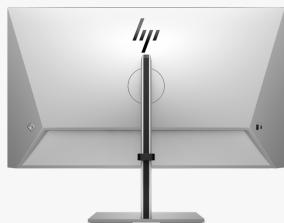
Náš závazek vůči planetě

Tento monitor HP řady 7 Pro je skvělým příkladem inovativního řešení a při jeho výrobě bylo dosaženo 85% podílu pospotřebních recyklovaných materiálů a 5% podílu plastů končících v oceánech⁶ a jeho podstavec je z 90 % vyroben z recyklovaného hliníku. Má obal ze 100% udržitelných zdrojů⁷ a certifikaci TCO, registraci EPEAT® a certifikaci ENERGY STAR®⁸, takže si můžete být jisti, že je ohleduplný vůči planetě a zároveň nám umožňuje dělat úžasné věci.



31,5" monitor HP Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk řady 7

Funkce



IPS Black

Zobrazení úžasných barev z jakéhokoli úhlu díky kontrastnímu poměru 2 000 : 1 a velmi širokým pozorovacím úhlům.¹

Rozlišení 4K UHD

V úchvatném rozlišení a rozšířeném zobrazení ve formátu 4K se snadno ztratíte.

31,5" obrazovka

Obrovská 31,5" obrazovka s prakticky bezokrajovým rámečkem na 4 stranách vás naprosto pohltí a umožní vám dosáhnout vyšších cílů.

VESA DisplayHDR™ 400

Obrazovka promítající obraz k nerozeznání od skutečnosti a technologie HDR se zvýšeným kontrastem vás jednoduše nadchnou.

Široké barevné škály

100% barevný gamut sRGB pro ideální reprodukci barev a 98% barevný gamut Display P3 pro hlubší, realistické odstíny.¹

Barvy kalibrované k dokonalosti

Každý monitor HP řady 7 Pro vyniká neuvěřitelně přesným zobrazením, neboť má barvy kalibrované z výroby, aby více než 400 barev dosahovalo výsledku Delta E s hodnotou nižší než 2 v rámci testování barevných odlišností rozeznatelných lidským okem.

Technologie Thunderbolt™ 4

Využívejte multitasking na maximum díky monitoru, který podporuje až dva displeje 4K pomocí superrychlé technologie Thunderbolt™ 4 a poskytuje šířku pásma 40 Gbit/s pro rychlejší odezvu vstupních zařízení. Tento monitor umí také dodávat až 100W napájení přímo do notebooku.²

Využívejte možnost lineárního zapojení druhého monitoru 4K

S rozhraním DisplayPort™ 1.4™ můžete propojit až dva 4K monitory a sledovat na nich obraz ve vynikajícím rozlišení.

Více portů. Více flexibility.

Více portů znamená více možností. Díky rozhraní Thunderbolt™ 4, USB-C® pro přenos dat a 15W napájení, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4 In a Out, RJ-45, rozbočovači USB-B a čtyřem portům USB-A 3.2 snadno připojíte více zařízení, například webkameru a klávesnici.⁹

Spolehlivé připojení k internetu

Monitor se spolehlivě připojuje přímo k síti Ethernet prostřednictvím portu RJ-45 pro vysokorychlostní internetové připojení s rychlostí 1 Gbit/s a vzdálenou správou IT zařízení.^{3,10}

Jeden vypínač

Stisknutím vypínače v dolní části displeje můžete okamžitě zapnout displej i notebook se zavřeným víkem.¹¹

Spínač KVM

Posuňte produktivitu o stupeň výš a plynule přepínejte mezi dvěma různými počítači a ovládejte je pomocí jediné klávesnice a myši díky vestavěnému přepínači KVM.⁵

Obrazovka vedle obrazovky

Používáte dva počítače a chcete je zobrazit na jednom monitoru současně? Žádný problém. S technologií Picture By Picture (PBP) je to snadné.

Nekonečné možnosti nastavení

Nastavení ve 4 směrech k zajištění dokonalého sledovacího úhlu.

Průvodce ergonomickým nastavením

Při použití osvědčených postupů z průvodce ergonomickým nastavením dosáhnete celodenního pohodlí.¹²

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.

Užívejte si snadnou personalizaci a nastavení displeje

Jednoduchý a intuitivní software HP Display Center umožňuje přizpůsobení displeje.¹³

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.¹⁰

3letá omezená záruka

Zahrnuje 3letou omezenou záruku.

Záruka HP Zero BrightDot

Společnost HP vám vymění celý displej, i když selže pouhá třetina pixelů nebo zamrznou v jedné poloze.¹⁴



31,5“ monitor HP Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk řady 7

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)
80 cm (31,5")
Zobrazitelná úhlopříčka
31,5" (80 cm)
Poměr stran
16:9 ¹
Zakřivení
Plochý
Nativní rozlišení
4K UHD (3 840 x 2 160) ^{1,2}
Rozlišení (maximální)
4K UHD (3 840 x 2 160 při 60 Hz)
Podporovaná rozlišení
640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1 024 x 768; 1 280 x 720; 1 280 x 800; 1 280 x 1 024; 1 440 x 900; 1 600 x 900; 1 680 x 1 050; 1 920 x 1 080; 1 920 x 1 200; 2 560 x 1 440; 3 840 x 2 160
Typ panelu
IPS Black; LCD
Rámeček
Tenký rámeček na 4 stranách
Aktivní oblast panelu
69,7 x 39,2 cm
Bitová hloubka panelu
10 bitů (8 bitů + FRC) ¹
Barvy zobrazení
Podpora až 1,07 miliardy barev ³
Barevná škála displeje
100% sRGB; 98% DisplayP3
Předvolby kalibrovaných barev
sRGB
Podpora HDR
HDR 400
Obnovovací frekvence (maximální)
60 Hz
Frekvence snímání displeje
29–60 Hz (Svislý) ¹ 30–135 kHz (Vodorovný) ¹
Doba odezvy
5ms GtG (s funkcí Overdrive) ¹
Jas
400 nitů ¹
Kontrastní poměr
2 000 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Rozteč pixelů
0,18 x 0,18 mm
Počet pixelů na palec (ppi)
140 ppi ¹
Pozorovací úhel
178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení
Osvětlený okraj
Životnost podsvícení
30,000 hours
Funkce displeje
Jeden vypínač; Antireflexní filtr; Nastavení výšky / sklonu / natočení / otočení; HP Eye Ease; IPS Black; HDR; Přepínač KVM; Lineární zapojení; Obraz v obraze; Obraz vedle obrazu
Zobrazení možnosti uživatelského ovládání
Jas+; Barva; Obraz; Vstup; Napájení; Nabídka; Správa; Informace; Konec
Software pro správu
HP Display Center; Knihovna skriptů pro správu klientů HP ^{12,13}
Možnosti vzdálené správy
Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Režimy tlumení modrého světla
Ano, HP Eye Ease (certifikace TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Potlačení blikání
Ano
Úprava obrazovky
Antireflexní filtr
Tvrdotost
3H ¹
Zamíření
25%
Držák VESA
100 x 100 mm (včetně držáku)
Rozsah nastavení výšky
150 mm
Naklonění
-5 až +20°
Otočení
±45°
Otočný bod
±90°
Kamera
Bez integrované kamery

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory
1x HDMI 2.0
1x DisplayPort™ 1.4
1x výstup DisplayPort™ 1.4
1x SuperSpeed USB Type-C™? Přenosová rychlost signálu 5 Gb/s (USB Power Delivery až 15 W)
1 port Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery o výkonu až 100 W, DisplayPort™ 1.4)
4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s
1x USB-B
1x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCCP
Ano, DisplayPort™, HDMI a Thunderbolt™
Port klávesnice KVM
Yes, OSD switch
Zdroj napájení
100–240 V AC 50/60 Hz
(Interní)
Zapnuto, požadovaný výkon pro standardní dynamický rozsah (SDR)
33 W
Zapnuto, požadovaný výkon pro vysoký dynamický rozsah (HDR)
45 W
Standardní, požadovaný výkon
0,5 W

Logistika a fyzická stránka

Barva produktu
Black bezel; Silver rear cover
Barva podstavce
Černá; Stříbrná
Odnímatelný stojan
Yes
Mechanické zabezpečení
Připraveno pro bezp. zámek ¹¹
Rozměry základní oblasti
26 x 21,7 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)
71,35 x 4,7 x 41,59 cm
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)
71,35 x 21,7 x 60,49 cm
Hmotnost
8,77 kg (s podstavcem)
Rozměry balení (Š x H x V)
81,6 x 18,5 x 50,4 cm
Hmotnost s obalem
13,7 kg
Rozměry palety (D x Š x V)
1 140 x 830 x 2 158 mm (20/40 stop); 1 140 x 830 x 2 158 mm (základna 40 stop)
Hmotnost palety
339,3 kg (20/40 stop); 339,3 kg (základna 40 stop)
Počet produktů na vrstvu
6

Certifikace a soulad s předpisy

Účinnost napájení
Certifikace ENERGY STAR® G
Ekoznačky
TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® registered with Climate+ ⁴
Environmentální specifikace
Nízký obsah halogenů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 85% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Obsahuje recyklované kovy; 5% podíl plastů končících v oceánech ^{5,6,7,8,9}
Certifikáty
MEPS (Austrálie); Bauart; CB; CE; CEL; CCC (Čína); CECP (Čína); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; požadavky KC (Korea); Požadavky KCC (Korea); Korea - MEPS (E-standby); NOM (Mexiko); PSB (Singapur); RCM; Ekoštítek SEPA (Čína); S-Mark (Argentina); BSMI (Tchaj-wan); VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; UAE; TUV-GS; NRCS (Jihoafrická republika); Belarus Energy; BIS (Indie); ISC (Kambodža); NRCS; EE (Ukrajina); Bezpečnost (Jihoafrická republika); CoC (Ukrajina); DOC (Ukrajina); Certifikace Microsoft WHQL (Windows 11)
Certifikace Microsoft WHQL
Windows 11
Rozsah provozních teplot
41 to 95°F
Provozní nadmořská výška
Až 5 000 m
Mimoprovozní nadmořská výška
Až 12 192 m
Rozsah provozní vlhkosti
20 až 80% RH (bez kondenzace)
Rozsah vlhkosti mimo provoz
5–95 %

Další informace

Záruka výrobce
Omezená tříletá záruka HP
Obsah balení
Monitor; Kabel Thunderbolt™; Kabel DisplayPort™; Kabel HDMI; Záruční list; Kabel USB Type-A na B; Leták rychlého nastavení; Napájecí kabel; Zpráva o kalibraci barev ¹⁰
Země původu
Vyrobeno v Číně



31,5" monitor HP Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk řady 7

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Montážní držák HP B550 PC



Přizpůsobte si ještě lepší řešení s montážním držákem HP PC B550, který vám umožní připevnit vaši pracovní stanici Z Mini přímo za vybrané displeje HP Z¹/monitory série 7 Pro².
Produktové číslo: 16U00AA

¹ Kompatibilní s následujícími displeji Z: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.

² Kompatibilní s následujícími monitory HP Series 7 Pro: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

Konferenční reproduktorový panel HP Z G3



To, co říkáte a slyšíte při konferenčních hovorech, je stejně důležité jako to, co při nich vidíte. Pokud požadujete čistší, bohatší zvuk ve stylovém, flexibilním provedení, právě jste ho našli – konferenční reproduktorový panel Z G3 nabízí bezkonkurenční kvalitu.

Produktové číslo: 32C42AA

¹ Obsahuje 3,5mm audio konektor.

² Také kompatibilní s displeji třídy DreamColor.

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

Rychloupínací držák HP 2



Pomocí rychloupínacího držáku HP 2 můžete připevnit počítač HP Desktop Mini k displeji HP¹ a různým podstavcům, ramenům nebo nástěnným držákům.² Bezpečnostní mechanismus „Sure-Lock“ spolehlivě upevní počítač a navíc umožní využití bezpečnostního šroubu proti krádežím.

Produktové číslo: 6KD15AA

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.

31,5“ monitor HP Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk řady 7

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 Hostitelský počítač musí podporovat rozhraní Thunderbolt™ 4, aby byla využita plná funkčnost tohoto rozhraní.

³ Monitor podporuje rychlost 1Gb ethernetového připojení. Hostitelský počítač vyžaduje infrastrukturu podporující rychlost 1Gb ethernetového připojení.

⁴ Jednotný vypínač je kompatibilní pouze s počítači HP se systémem Windows 10 nebo vyšším.

⁵ Pokud připojené počítače nemají port USB-C* a uživatel chce zajistit kompatibilitu s modulem KVM, je nutno použít kabel USB-C* na USB-A. Prodává se samostatně.

⁶ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT*. Plastové díly obsahují 90 % pospotřebních recyklovaných plastů, z toho 85 % jsou recyklované plasty od spotřebitelů a 5 % plasty končící v oceánech (PET).

⁷ 100 % vnějšího obalu a výplně z vnitřní lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.

⁸ Vychází z registrace US EPEAT* podle normy IEEE 1680.1-2020 EPEAT*. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na stránce www.epeat.net.

⁹ Dodává se s kabelem DisplayPort™; kabelem HDMI; kabelem USB Type-A na B; a kabelem Thunderbolt™ 4.

¹⁰ HP CMSL is estimated to be available between November 2024 to April 2025. HP CMSL is only supported on 64-bit PowerShell 5.1 and higher. CMSL Support Windows 10 version 1809 and higher, and Windows 11. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.

¹¹ Kompatibilní pouze s počítači HP se systémem Windows 10 nebo novějším.

¹² 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.

¹³ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

¹⁴ Zásady HP týkající se vadných pixelů vám zaručí, že u tohoto monitoru nebudete mít potíže s řešením závadných světlých pixelů. Další podrobnosti naleznete na stránce <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

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 rozhraní DisplayPort™ 1.4 nebo HDMI 2.0. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 3 840 x 2 160 při 60 Hz a 10bitových barvách a při použití jednoho konektoru DisplayPort™, HDMI nebo USB-C* (DisplayPort™ Alt Mode).

³ Počet barev díky technologii A-FRC.

⁴ Registrace EPEAT* ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT* se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese www.epeat.net. Vychází z registrace US EPEAT* podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT*. Stav se liší podle země. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

⁵ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

⁶ Podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

⁷ 100 % vnějšího obalu a výplně z vnitřní lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

⁸ Všechny plastové díly obsahují plasty končící v oceánech. Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

⁹ Procento recyklovaného materiálu se liší podle produktu.

¹⁰ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

¹¹ Zámek se prodává samostatně.

¹² Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

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.

