

21,45" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pe

Nezbytné pro každodenní práci

S tímto 21,45" monitorem IPS s rozlišením FHD získáte základní funkce, které vám zajistí vyšší produktivitu. Elegantní design bez rámečků na třech stranách se hodí na každý pracovní stůl a ostrý, plynulý obraz usnadňuje dokončení každodenních projektů. Stačí jej připojit přes HDMI nebo VGA a můžete pracovat.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

100Hz

Dechberoucí obraz

Tento 21,45" monitor s rozlišením FHD¹ má vše, co potřebujete k plnění každodenních úkolů. Design s tenkým rámečkem na 3 stranách a panelem IPS zajišťuje větší obrazovou plochu a obnovovací frekvence 100 Hz zajišťuje ostrý a plynulý obsah.²



Snadné připojení

S potřebnými připojeními, mezi něž patří porty HDMI 1.4 a VGA pro video a zvuk, stačí zařízení snadno zapojit a můžete začít pracovat.³



Vyšší pohodlí.

S nastavitelným sklonem se můžete spolehnout na pohodlí a produktivitu po celý den. Ulevte očím díky možnosti zapnout softwarový režim tlumení modrého světla a dosáhnout teplejších barev na obrazovce.

Udržitelnost na prvním místě

Stvořeno pro lepší zítřky

Tento energeticky úsporný monitor disponuje registrací ENERGY STAR® a EPEAT® Silver⁴ a certifikací TCO. Navíc obsahuje 85 % recyklovaného plastu od spotřebitelů⁵ a dodává se v obalu ze 100% udržitelných zdrojů.⁶

21,45" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pe



Funkce

Rozlišení FHD

Sledujte ty nejjemnější detaily a dopřejte si ostrý a křišťálově čistý obraz díky rozlišení 1920 × 1080 (FHD) na monitoru s úhlopříčkou 21,45".^{1,2}

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.²

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.

Tenký rámeček na 3 stranách

Dopřej si větší obraz díky stylovému tenkému rámečku na 3 stranách, který maximalizuje obrazovou plochu a umožňuje téměř souvislý přechod dvou monitorů.

Nastavitelný sklon

Štíhlý stojan s nastavitelným sklonem pomáhá zajistit dokonalý úhel pohledu, takže se při práci můžete opřít o nejvyšší produktivitu a komfort.

Softwarový režim tlumení modrého světla

Ulevte očím při každodenní zátěži díky zapnutí režimu tlumení modrého světla, který jemně posune barvy displeje do teplejšího spektra.

Všechny potřebné porty

Tento monitor stačí připojit přes jeden port VGA a jeden port HDMI 1.4 a můžete se těšit z ostrého obrazu v rozlišení FHD.³

Snadná personalizace a nastavení monitoru

Přizpůsobte si monitor pomocí přehledného, intuitivního softwaru HP Display Center na hostitelském počítači, který umožňuje upravit nastavení, rozdělit obrazovky nebo dokonce ztlumit obrazovku.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.⁸

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® Silver.⁴

21,45" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pe

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost obrazovky	54,48 cm (21,45")
Zobrazitelná úhlopříčka	21,45" (54,48 cm)
Poměr stran	16:9 ¹
Zakřivení	Plochý
Nativní rozlišení	FHD (1 920 x 1 080) ^{1,2}
Rozlišení (maximální)	FHD (1 920 x 1 080 při 100 Hz) ¹
Podporovaná rozlišení	640 × 480 při 60 Hz; 640 × 480 při 75 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 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 100 Hz; 1 280 × 1 024 při 75 Hz; 1 024 × 768 při 75 Hz; 1 280 × 800 při 60 Hz; 720 × 400 při 70 Hz (pouze VGA); 720 x 400 při 70 Hz (pouze HDMI)
Typ panelu	IPS; LCD
Rámeček	Bezrámečkové provedení na 3 stranách
Aktivní oblast panelu	47,87 x 26,03 cm
Bitová hloubka panelu	8 bitů (6 bitů + FRC) ¹
Barvy zobrazení	Podpora až 16,7 milionu barev ^{1,3}
Barevná škála displeje	72% NTSC
Obnovovací frekvence (maximální)	100 Hz ¹
Frekvence snímání displeje	48-100 Hz (Svislý) ¹ ; 52,4-110 kHz (Vodorovný) ¹
Doba odezvy	5ms GtG (s funkcí Overdrive) ¹
Jas	250 nitů ¹
Kontrastní poměr	1000:1 (Statický) ¹ 8 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Rozteč pixelů	0,25 x 0,24 mm ¹
Počet pixelů na palec (ppi)	101 ppi
Pozorovací úhel	178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení	Osvětlený okraj
Životnost podsvícení	30,000 hours
Funkce displeje	Režim tlumení modrého světla; antireflexní; sklon
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Jas+; barva; obraz; vstup; napájení; nabídka; správa; konec; kontrast; jazyk
Software pro správu	HP Display Center; HP Display Manager; Knihovna skriptů pro správu klientů HP ^{9,10}
Režimy tlumení modrého světla	Ano
Potlačení blikání	Ano
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Tvrdost	3H ¹
Zamlžení	25%
Držák VESA	100 × 100 mm
Možnosti nastavení	Naklonění: -5 až +23°

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory	1 port HDMI 1.4 1 VGA
HDCP	Ano, HDMI
Zdroj napájení	90-264 V AC 50/60 Hz (Interní)



21,45" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pe

Technické údaje

Vzhled	
Barva produktu	Černá
Barva podstavce	Černá
Odnímatelný stojan	Yes
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek ¹¹
Rozměry základní oblasti	22.82 x 20.99 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	49,28 × 4,30 × 28,65 cm (bez podstavce)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	49,28 × 20,99 × 37,44 cm
Hmotnost	2,6 kg (s podstavcem); 2,2 kg (bez podstavce)
Rozměry balení (Š × H × V)	55,6 × 13,8 × 35 cm
Hmotnost s obalem	4,1 kg

Certifikace a soulad s předpisy

Třída energetické účinnosti	D 
Zapnuto, požadovaný výkon pro standardní dynamický rozsah (SDR)	11.8 W
Standardní, požadovaný výkon	0,5 W
Účinnost napájení	Certifikace ENERGY STAR®
Ekoznačky	Certifikace TCO; registrace EPEAT® s Climate+ ¹²
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 pospotřebních recyklovaných plastů ^{5,6,7,8}
Certifikáty	MEPS (Austrálie a Nový Zéland); Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECF; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); OEEZ; ISC; tlumení modrého světla; Mexico Energy; UAE ECAS; UAE RoHS; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Certifikace Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Životní prostředí	Rozsah provozních teplot: 0 až 40 °C Rozsah neprovozních teplot -20 až 60 °C Provozní vlhkost: 0 až 85 % RV Vlhkost, mimo provoz: 0 – 90% Provozní nadmořská výška: Až 5 000 m Mimoprovozní nadmořská výška: Až do 12 000 m

Další informace

Záruka výrobce	Omezená tříletá záruka HP
Obsah balení	Monitor; kabel HDMI; leták rychlého nastavení; napájecí kabel (AC) ⁴
Země původu	Vyrobeno v Číně

Logistické informace

Rozměry palety (D × Š × V)	120 × 100 × 223,4 cm
Hmotnost palety	357,4 kg
Paleta (vrstvy)	6
Počet produktů na vrstvu	14
Produkty na paletě	84



21,45" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pe

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Zobrazení v rozlišení FHD vyžaduje obsah FHD.

² Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší. Obnovovací frekvence 100 Hz je podporována pouze při připojení pomocí kabelu HDMI. Obnovovací frekvence může povolit uživatel v nastavení počítače. Rozhraní VGA podporuje 60Hz obnovovací frekvenci.

³ Včetně napájecího kabelu AC s rozhraním HDMI 1.4. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.

⁴ 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. U tohoto výrobku bylo ověřeno, že splňuje požadavky certifikace ENERGY STAR®.

⁵ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

⁶ 100 % papírových obalů bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

⁷ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁸ HP CMSL by měl být k dispozici 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 adrese support.hp.com.

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 1920 × 1080 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1920 × 1080 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 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 recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

⁷ Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

⁸ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

⁹ Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

¹⁰ Softwarový agent HP CMSL musí být spuštěn na webovém serveru a hostitelském počítači. Na starší monitory se mohou vztahovat určitá omezení. HP CMSL je k dispozici ke stažení na support.hp.com.

¹¹ Zámek se prodává samostatně.

¹² 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.

