

# 21,45-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pv

## Váš každodenný monitor

Rozšírte svoj pohľad a zvýšte produktivitu vďaka ďalšiemu 21,45-palcovému pracovnému priestoru tohto monitora s rozlíšením FHD. Pracujte pohodlne vďaka jasnej, hladkej obrazovke a jednoduchému dizajnu, aby ste mohli každý deň urobiť viac práce.



\*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

100 Hz

### Zlepšite si bežné dni

Vďaka rozšírenému pracovnému priestoru na projekty a úlohy sa stane vaša každodenná práca produktívnejšia a príjemnejšia. Tento elegantný 21,45" monitor s rozlíšením FHD sa môže pochváliť kontrastným pomerom až 3000:1 a obnovovacou frekvenciou až 100 Hz<sup>1</sup> pre ostrý obraz a plynulý pohyb.

HP Eye Ease

### Vyšší komfort. Lepšie sústredenie.

Vďaka obrazovke bez blikania budete mať svoje oči v pohodlí, takže za deň toho stihnete viac. Vyhnite sa aj posunu žltej farby a zachovajte si pohodlie vďaka HP Eye Ease, vždy zapnutému hardvérovému filtru, ktorý obmedzuje modré svetlo bez vplyvu na presnosť farieb.



### Čistý dizajn. Čistá myseľ.

Zefektívňte si svoj pracovný priestor s monitorom, ktorý vám pomôže sústrediť sa na dôležité veci. Zbavte sa neporiadku vďaka úzkemu rámu, prehľadnému vedeniu káblov a tenkému stojanu s nastaviteľným sklonom. Prispôbte si nastavenia jednoducho pomocou intuitívneho joypadového tlačidla OSD.

## Udržateľnosť v činnosti

### Zostava pre lepšiu zajtrajšok

Tento monitor spĺňa vysoké štandardy úspory energie s certifikáciou ENERGY STAR® a registráciou EPEAT®<sup>2</sup> na zníženie spotreby energie. Na ochranu našej planéty využíva recyklované materiály a 100 % recyklovateľný vonkajší obal.<sup>3</sup>



# 21,45-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pv



## Funkcie

### Vylepšený kontrast

Vďaka vylepšenému kontrastnému pomeru 3000:1 uvidíte ešte viac jemných rozdielov farieb, tieňov a zvýraznení.<sup>1</sup>

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

Vždy zapnutý hardvérový filter HP Eye Ease s nízkym obsahom modrého svetla pomáha udržať vaše oči v pohodlí počas celého dňa tým, že redukuje modré svetlo, pričom nedochádza k zmene žltej farby.

### Frekvencia obnovovania 100 Hz

Zažite plynulé posúvanie, realistický obraz a jasné detaily vďaka obnovovacej frekvencii 100 Hz, ktorá zabezpečuje plynulý pohyb zo snímku na snímku.<sup>1</sup>

### Nastaviteľný sklon

Tenký stojan s nastaviteľným sklonom vám pomôže nájsť správny uhol, aby ste mohli maximalizovať produktivitu a pracovať pohodlne.

### Množstvo portov

Tento monitor je pripravený na pripojenie pre ostrý obraz FHD pomocou portu 1 x VGA a 1 x HDMI 1.4.<sup>4,5</sup>

### Úzky rám

S úzkym rámom, ktorý minimalizuje rozptyľovanie a maximalizuje veľkosť obrazovky, toho uvidíte a urobíte viac.

### Intuitívne joypadové tlačidlo OSD

Nastavenia monitora konfigurujete jednoduchým dotykom tlačidla. Jednoducho prechádzajte ponukou na obrazovke pomocou joypadového tlačidla OSD a nastavte jas a rozlíšenie.

### Úhlľadné usporiadanie káblov

Buďte produktívnejší vďaka čistejšiemu pracovnému priestoru a zbavte sa spleti káblov pomocou ich prehľadného vedenia.

### Lahké prispôsobenie a nastavenie monitora

Monitor si môžete prispôbiť pomocou ľahko použiteľného, intuitívneho softvéru HP Display Center, ktorý vám umožní prispôbiť nastavenia, rozdeliť obrazovky a dokonca stlmiť obrazovku - všetko prostredníctvom hostiteľského počítača.<sup>6</sup>

### Energeticky efektívny dizajn

Tieto monitory s registráciou EPEAT® a certifikátmi ENERGY STAR® a TCO spĺňajú najnovšie normy energetickej účinnosti a ochrany životného prostredia pre techniku a informačné technológie.<sup>2</sup>

### Materiály, na ktorých záleží

Plasty tohto monitora obsahujú 85 % recyklovaných plastov ITE, čo znižuje spotrebu nových surovín. To všetko je súčasťou nášho záväzku pomôcť chrániť našu spoločnú budúcnosť.<sup>7</sup>

### Dômyselné balenie produktu

Spoločnosť HP sa zaviazala znižovať množstvo plastov na skládkach tým, že používa 100 % recyklovateľné vonkajšie obaly, ktoré spĺňajú požiadavky na recykláciu, aby sa po skončení používania zákazníkmi nedostali na skládku.<sup>3,8</sup>

### Montážny držiak pre počítač HP

Ušetríte miesto a optimalizujete svoj stôl pripevnením držiaka B200 k základni stojana monitora a počítača.<sup>9</sup>

### Certifikát Works With Chromebook

Značka Works With Chromebook na zariadení znamená, že je optimalizované na prácu s Chromebookom a ďalšími zariadeniami so systémom Chrome OS. Užite si bezproblémové používanie s rôznym príslušenstvom Works With Chromebook.<sup>10,11</sup>

# 21,45-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pv

## Špecifikácie

### Technické parametre displeja

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť obrazovky                  | 54,5 cm (21,45") <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)  | 21,45 palca (54,48 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aspect ratio (Pomer strán)         | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakrivenie                         | Plochý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Natívne rozlíšenie                 | FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozlíšenie (maximálne)             | FHD (1920 x 1080 pri 100 Hz) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podporované rozlíšenia             | 640 × 480 @ 60 Hz; 720 × 400 @ 70 Hz; 800 × 600 @ 60 Hz; 800 × 600 @ 75 Hz; 1024 × 768 @ 60 Hz; 1280 × 720 @ 60 Hz; 1280 × 1024 @ 60 Hz; 1440 × 900 @ 60 Hz; 1600 × 900 @ 60 Hz; 1680 × 1050 @ 60 Hz; 1920 × 1080 @ 50 Hz; 640 x 480 @ 75 Hz (iba HDMI); 800 x 600 @ 75 Hz (iba HDMI); 1024 x 768 @ 75 Hz (iba HDMI); 1280 x 1024 @ 75 Hz (iba HDMI); 1920 x 1080 @ 50 Hz (iba HDMI); 1920 x 1080 @ 75 Hz (iba HDMI); 1920 x 1080 @ 100 Hz (iba HDMI) |
| Typ panelu                         | VA; LCD <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rám                                | Úzky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aktívna oblasť panela              | 47,87 x 26,03 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bitová hĺbka panela                | 8 bitov (6 bitov + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Farby zobrazenia                   | Podpora pre 16,7 milióna farieb <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Farebná škála displeja             | 72% NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frekvencia obnovovania (maximálna) | 100 Hz <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obnovovacia frekvencia displeja    | 50 – 60 Hz (VGA); 50 – 100 Hz (HDMI) (Vertikálne) <sup>1</sup> ; 30 – 80 kHz (VGA); 30 – 115 kHz (HDMI) (Horizontálne) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doba odozvy                        | 5 ms GtG (s funkciou Scalar Overdrive) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jas                                | 250 nitov <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pomer kontrastu                    | 3000 : 1 (Statický) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veľkosť pixelu                     | 0,25 x 0,24 mm <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pixel na palec (ppi)               | 103 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uhol pohľadu                       | 178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ podsvietenia                   | Edge-lit podsvietenie; WLED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Životnosť lampy podsvietenia       | 30,000 hours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Charakteristika displeja           | Antireflexný; HP Eye Ease; Sklon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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>6,11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Režimy obmedzenia modrého svetla   | Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potlačenie blikania                | Áno (certifikát TÜV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Starostlivosť o obrazovku          | Antireflexný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odolnosť                           | 3H <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zahmlievanie                       | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montážny systém VESA               | 100 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Možnosti nastavenia                | Sklon: -5 až +23°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Zapojiteľnosť a komunikácia

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Porty a konektory | 1 port HDMI 1.4<br>1 VGA         |
| HDCP              | Áno, HDMI                        |
| Zdroj napájania   | 100 – 240 V~, 50/60 Hz (Interné) |



# 21,45-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pv

## Špecifikácie

### Vzhľad

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Farba produktu                    | Čierna                                 |
| Farba stojana                     | Čierna                                 |
| Odpojiteľný stojan                | Yes                                    |
| Fyzické zabezpečenie              | Pripravený na bezp. zámok <sup>5</sup> |
| Rozmery oblasti základne          | 17 x 17,4 cm                           |
| Rozmery bez podstavca (Š x H x V) | 50,42 x 5,08 x 30,3 cm                 |
| Rozmery s podstavcom (Š x H x V)  | 50,42 x 18,05 x 38,69 cm               |
| Hmotnosť                          | 2,8 kg                                 |
| Rozmery balenia (Š x H x V)       | 56,7 x 12,1 x 38,7 cm                  |
| Hmotnosť balenia                  | 4,2 kg                                 |

### Osvedčenie a zhoda

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trieda energetickej účinnosti               | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Požadované napájanie v pohotovostnom režime | 0,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Energetická efektívnosť                     | certifikácia ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Štítky ekologickej bezpečnosti              | Certifikát TCO; Certifikát TCO Edge; Registrácia EPEAT® s Climate+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu     | Nízky obsah halogenidov; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 85 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; 10 % recyklovaného kovu <sup>7,8,9,10</sup>                                                                                                                                                                    |
| Certifikáty                                 | MEPS (Austrália a Nový Zéland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Kalifornská energetická komisia (CEC); Aplikácia WW; ICE; Certifikácia TÜV pre obraz bez blikania; Bezpečnosť (SAE); RoHS (SAE); Certifikácia Works with Chromebook; Bezpečnosť (Južná Afrika); Bezpečnosť (Ukrajina) |
| Certifikácia Microsoft WHQL                 | Windows 11; Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Okolité                                     | Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C<br>Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie)<br>Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 % – 95 %                                                                                                                                                                                                                                     |

### Ďalšie informácie

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Záruka výrobcu | Trojročná obmedzená záruka HP                                                                    |
| Obsah balenia  | Monitor; Kábel HDMI; Záručný list; Stručný inštalačný leták; Sieťový napájací kábel <sup>4</sup> |
| Krajina pôvodu | Vyrobené v Číne a Vietname                                                                       |



# 21,45-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pv

## 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. 100 Hz frekvencia obnovovania je podporovaná len prostredníctvom HDMI. 60 Hz frekvencia obnovovania s pripojením cez VGA.

<sup>2</sup> Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>3</sup> 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovlákno a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

<sup>4</sup> Na zobrazenie obrazu v rozlíšení FHD je potrebný obsah s rozlíšením FHD.

<sup>5</sup> Kábel HDMI 1.4 a napájací kábel sú súčasťou balenia. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

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

<sup>7</sup> Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. 85 % plastov tvoria recyklované plasty od spotrebiteľov (RPS).

<sup>8</sup> Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

<sup>9</sup> Kompatibilné so všetkými počítačmi radu P G5 , Series 3 Pro a týmito vybranými počítačmi mini: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 805 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

<sup>10</sup> Splnenie štandardov kompatibility so zariadeniami Chromebook testovala spoločnosť Google.

<sup>11</sup> Tento produkt pracuje so zariadeniami podporujúcimi najnovšiu verziu systému Chrome OS a bol certifikovaný tak, aby vyhovoval štandardom kompatibility spoločnosti Google. Spoločnosť Google nezodpovedá za prevádzku tohto produktu ani za jeho súlad s bezpečnostnými požiadavkami. Chromebook a značka Works With Chromebook sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

### Poznámky k technickým údajom

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

<sup>2</sup> Vyžaduje sa kábel HDMI 1.4 alebo VGA na podporu natívneho rozlíšenia panela. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 1920 x 1080 pri frekvencii 100 Hz a 8-bitové farby pri použití portu HDMI. 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz s 8-bitovými farbami pomocou jedného portu VGA.

<sup>3</sup> Počet farieb prostredníctvom technológie A-FRC.

<sup>4</sup> Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

<sup>5</sup> Zámok sa predáva samostatne.

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

<sup>7</sup> Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

<sup>8</sup> 100 % výplne z lisovanej drvinvy tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.

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

<sup>11</sup> Ak chcete spúšťať príkazy CMSL, musíte do pripojeného počítača stiahnuť knižnicu Client Management Script Library. Pre staršie obrázky môžu platiť určité obmedzenia. Knižnicu HP CMSL si stiahnite na [hp.com](http://hp.com).

