# HP Series 3 Pro Monitor FHD 21,5″ seria 3 Pro – 322pf



**Marka :** HP

**Rodzina produktu:** Series 3 Pro

**Kod produktu:** 9U5B0UT#ABB

**Nazwa produktu :** Monitor HP FHD 21,5″ seria 3 Pro – 322pf

Monitor HP FHD 21,5″ seria 3 Pro – 322pf



HP Series 3 Pro Monitor FHD 21,5″ seria 3 Pro – 322pf:

Monitor do codziennej pracy
Dzięki większej przestrzeni do realizacji projektów i zadań codzienność staje się bardziej produktywna i przyjemniejsza. Elegancki monitor FHD 21,5″ ma ekran IPS widoczny pod każdym kątem i zapewnia częstotliwość odświeżania do 100 Hz[1], co przekłada się na ostry obraz i płynny ruch.
HP Series 3 Pro Monitor FHD 21,5″ seria 3 Pro – 322pf. Długość przekątnej ekranu: 54,6 cm (21.5"), Rozdzielczość: 1920 x 1080 px, Typ HD: Full HD, Technologia wyświetlacza: LCD, Powierzchnia wyświetlacza: Matowy, Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms, Natywne proporcje obrazu: 16:9, Kąt widzenia (poziomy): 178°, Kąt widzenia (pionowy): 178°. Standard VESA. Kolor produktu: Czarny

| Wyświetlacz | |
|---|---|
| Długość przekątnej ekranu * | 54,6 cm (21.5") |
| Rozdzielczość * | 1920 x 1080 px |
| Typ HD * | Full HD |
| Natywne proporcje obrazu * | 16:9 |
| Technologia wyświetlacza * | LCD |
| Typ ekranu * | IPS |
| Podświetlenie LED | ✔ |
| Typ podświetlacza | Edge LED |
| Ekran dotykowy * | ✘ |
| Jasność wyświetlacza (typowa) | 250 cd/m² |
| Czas odpowiedzi (typowy) * | 5 ms |
| Typ pomiaru czasu reakcji | GTG (Gray to Gray) |
| Powierzchnia wyświetlacza | Matowy |
| Ekran antyodblaskowy | ✔ |
| Kształt ekranu * | Płaski |
| Obsługiwane rozdzielczości grafiki | 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1440 x 900 (WXGA+), 1600 x 900, 1680 x 1050 (WSXGA+), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 720 x 400, 800 x 600 (SVGA) |
| Format obrazu | 16:9 |
| Współczynnik kontrastu (typowy) * | 1000:1 |
| Współczynnik kontrastu (dynamiczny) | 8000000:1 |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania * | 100 Hz |
| Kąt widzenia (poziomy) | 178° |
| Kąt widzenia (pionowy) | 178° |
| Kolory wyświetlacza * | 16.7 miliona kolorów |
| Czas odpowiedzi (szybkość) | 5 ms |
| Rozmiar plamki | 0,25 x 0,25 mm |
| Gęstość pikseli | 93 ppi |

| Ergonomia | |
|---|---|
| Kensington Lock * | ✔ |
| Opcja regulacji wysokości * | ✘ |
| Regulacja pochylenia | ✔ |
| Zakres kąta nachylenia | -5 - 23° |
| OSD | ✔ |

| Moc | |
|---|---|
| Klasa efektywności energetycznej (SDR) * | D |
| Klasa efektywności energetycznej (HDR) * | D |
| Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin * | 13 kWh |
| Pobór mocy * | 20 W |
| Pobór mocy w trybie czuwania * | 0,5 W |
| Maksymalne zużycie mocy | 25 W |
| Tryb wyłączenia | 0,3 W |
| Napięcie wejściowe AC | 100 - 240 V |
| Częstotliwość wejściowa AC | 50/60 Hz |
| Typ zasilacza | Wewnętrzny |
| Skala efektywności energetycznej | Od A do G |

| Warunki pracy | |
|---|---|
| Zakres temperatur (eksploatacja) | 5 - 35 °C |
| Zakres wilgotności względnej | 5 - 95% |
| Dopuszczalna wilgotność względna | 20 - 80% |

| Waga i rozmiary | |
|---|---|
| Szerokość urządzenia (z podstawą) | 488 mm |
| Głębokość urządzenia (z podstawą) | 180,4 mm |
| Wysokość urządzenia (z podstawą) | 378,2 mm |
| Waga (z podstawą) | 3,25 kg |
| Szerokość (bez podstawy) | 488 mm |

| Wyświetlacz | |
|---|---|
| Zasięg skanowania w poziomie | 30 - 115 kHz |
| Zasięg skanowania (długość) | 50 - 100 Hz |
| Rozmiar obrazu (w poziomie) | 47,6 cm |
| Rozmiar obrazu (w pionie) | 26,8 cm |
| Częstotliwość odświeżania poziomego | 30 - 115 kHz |
| Częstotliwość odświeżania pionowego | 50 - 100 Hz |
| Długość przekątnej ekranu (cm) | 54,6 cm |
| Wskaźnik zamglenia | 25% |
| Twardość powierzchni | 3H |
| Głębia kolorów | 8 bit |
| Standard gamy kolorów | NTSC |
| Paleta barw | 72% |
| Pokrycie NTSC (typowe) | 72% |

| Wydajność | |
|---|---|
| NVIDIA G-SYNC * | ✗ |
| AMD FreeSync * | ✗ |
| Technologia eliminująca migotanie obrazu | ✓ |
| Technologia niskiej emisji światła niebieskiego | ✓ |
| Segment HP | Biznes |

| Multimedia | |
|---|---|
| Wbudowane głośniki * | ✗ |
| Wbudowana kamera/aparat * | ✗ |

| Konstrukcja | |
|---|---|
| Pozycjonowanie na rynku * | Biznes |
| Kolor produktu * | Czarny |
| Odłączana podstawa | ✓ |
| Kolor nóżek | Czarny |

| Porty i interfejsy | |
|---|---|
| Wbudowany USB hub * | ✗ |
| Liczba portów VGA (D-Sub) | 1 |
| HDMI * | ✓ |
| Ilość portów HDMI | 1 |
| Wersja HDMI | 1.4 |
| Ilość DisplayPort | 1 |
| Wersja DisplayPort | 1.2 |
| Wyjście na słuchawki * | ✗ |
| HDCP | ✓ |

| Ergonomia | |
|---|---|
| Standard VESA * | ✓ |
| Interfejs do montażu panelu | 100 x 100 mm |

| Waga i rozmiary | |
|---|---|
| Głębokość (bez podstawy) | 51,3 mm |
| Wysokość (bez podstawy) | 294,3 mm |

| Dane opakowania | |
|---|---|
| Szerokość opakowania | 567 mm |
| Głębokość opakowania | 121 mm |
| Wysokość opakowania | 387 mm |
| Waga wraz z opakowaniem | 5,21 kg |
| Rodzaj opakowania | Pudełko |

| Zawartość opakowania | |
|---|---|
| Podstawa dołączona | ✓ |
| Przewody | Prąd przemienny, HDMI |
| Skrócona instrukcja obsługi | ✓ |
| Dołączone oprogramowanie | HP Display Center; HP Display Manager |

| Zrównoważony rozwój | |
|---|---|
| Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju) | ENERGY STAR |

| Pozostałe funkcje | |
|---|---|
| Kraj pochodzenia | Chiny, Tajlandia |
| Kod unspsc | 43211902 |
| Waga produktu | 3,25 kg |
| Wysokość produktu | 294,3 mm |
| Szerokość produktu | 488 mm |
| Głębokość produktu | 51,3 mm |
| Certyfikaty zgodności | BIS, BSMI, C-TICK, CB, CCC, CE, CEL, EAC, Federalna Komisja Łączności (FCC), PSE, RCM, VCCI, cTUVus |
| Manufacturer warranty | Trzyletnia ograniczona gwarancja HP |
| Certyfikaty | MEPS – Australia; Bauart; CB; CE; CEL; CCC – Chiny; C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; wymogi KC (Korea); Wymogi KCC (Korea); MEPS – Korea (E-standby); NOM (Meksyk); Oznaczenie PSB dla Singapuru; RCM; SEPA; Oznaczenie S-Mark dla Argentyny; BSMI – Tajwan; VCCI; MEPS – Wietnam; EUP Lot-26; Etykieta energetyczna Ukrainy; California Energy Commission (CEC); Certyfikat energetyczny – RPA; Certyfikat energetyczny – Meksyk; Zastosowanie na całym świecie; UAE; TGM; BIS – Indie; ISC – Kambodża; PSE; Certyfikat Works with Chromebook; CEL, klasa 2 |

| Cechy charakterystyczne marki | |
|---|---|
| HP GTIN (EAN/UPC) | 198122622504 |

| Szczegóły Techniczne | |
|---|---|
| General Product Safety Regulation (GPSR) URL | https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true |



0198122622504



198122622504

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 26-MAY-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date