

Monitor HP 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 Hz¹, co przekłada się na ostry obraz i płynny ruch.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

100Hz

Ulepsz codzienną pracę

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 Hz¹, co przekłada się na ostry obraz i płynny ruch.

HP Eye Ease

Większy komfort. Lepsza ostrość.

Zapewnij komfort swoim oczom z ekranem bez efektu migotania, dzięki któremu każdego dnia zrobisz więcej. Zapomnij o przesunięciu kolorów w kolorze żółtym i zachowaj komfort, dzięki HP Eye Ease – zawsze włączonemu sprzętowemu filtrowi niebieskiego światła, który nie wpływa na dokładność odwzorowania kolorów.



Estetyczny wygląd. Wolny umysł.

Monitor, który pomoże Ci zachować koncentrację i uporządkować przestrzeń na biurku. Porządek dzięki przejrzystemu zarządzaniu okablowaniem, smukłej podstawie z regulacją nachylenia oraz ramce z mikrokrawędziami, pozwalającymi na sprawne sparowanie dwóch monitorów. Z łatwością dostosuj ustawienia za pomocą intuicyjnego przycisku kontrolera OSD.

Zrównoważony rozwój w akcji

Stworzony na lepsze jutro

Monitor spełnia wysokie standardy energooszczędności, co potwierdzają certyfikaty ENERGY STAR® i rejestracja EPEAT®². Umożliwia to obniżenie zużycia energii. W celu ochrony naszej planety zewnętrzne opakowanie zostało wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu i w pełni nadaje się do recyklingu.³



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



Obejmuje

Technologia IPS

Bez względu na to, gdzie stoisz, technologia IPS zapewnia dokładność i spójność obrazu przy szerokich kątach widzenia wynoszących 178 stopni w poziomie i w pionie.¹

Zawsze aktywny filtr niebieskiego światła zachowujący wierność barw

HP Eye Ease, zawsze włączony, sprzętowy filtr ograniczający emisję niebieskiego światła, pomaga zachować komfort oczu przez cały dzień, redukując emisję niebieskiego światła bez przesunięcia kolorów w kierunku żółtego.

Częstotliwość odświeżania 100 Hz

Doświadcz płynnego przewijania, realistycznego obrazu wideo i wyraźnych szczegółów, dzięki częstotliwości odświeżania 100 Hz, która zapewnia płynne odtwarzanie.¹

Regulacja nachylenia

Smukła podstawa z regulacją nachylenia pomaga znaleźć odpowiedni kąt, dzięki czemu możesz zmaksymalizować produktywność i wygodnie pracować.

Duża liczba portów

Monitor jest gotowy do podłączenia dla wyrazistego obrazu FHD, dzięki wielu portom, w tym 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4 i 1 x DP 1.2.^{4,5}

Mikroramki z 3 stron

Zobacz i zrób jeszcze więcej z eleganckim ekranem z mikrokrawędziami, które pozwalają zmaksymalizować obszar wyświetlania i umożliwiają niemalże niewidoczne połączenie dwóch monitorów.

Intuicyjny przycisk joypada

Łatwa konfiguracja ustawień monitora za pomocą jednego przycisku. Za pomocą przycisku kontrolera OSD możesz w prosty sposób poruszać się po menu ekranowym, aby regulować jasność i rozdzielczość.

Przemysłany system zarządzania okablowaniem

Większa wydajność i większy porządek w miejscu pracy, dzięki rozwiązaniu do zarządzania okablowaniem.

Łatwo personalizuj i reguluj monitor

Dostosuj monitor do swoich potrzeb za pomocą łatwego w obsłudze, intuicyjnego oprogramowania HP Display Center, które pozwala dopasować ustawienia, podzielić ekrany, a nawet przyciemnić obraz – wszystko za pomocą komputera-hosta.⁶

Energooszczędna konstrukcja

Monitory te spełniają najnowsze standardy efektywności energetycznej i ochrony środowiska w zakresie technologii i informatyki, co potwierdzają certyfikaty EPEAT® oraz ENERGY STAR® i TCO.²

Materiały, które mają znaczenie

Tworzywa sztuczne w tym monitorze zawierają 85% tworzyw sztucznych pochodzących ze zużytego sprzętu IT, co pozwala zmniejszyć ilość wykorzystywanych surowców. Wszystko to jest efektem naszych działań na rzecz ochrony naszej wspólnej przyszłości.⁷

Przemysłane opakowania produktów

HP dokłada wszelkich starań, aby wykorzystywać opakowania zewnętrzne nadające się w 100% do recyklingu i spełniające wszystkie stosowne normy, co pozwala ograniczyć ilość plastiku trafiającego na wysypiska.^{3,8}

Uchwyt mocujący do komputerów HP

Zaoszczędź miejsce i zoptymalizuj swoje biurko, mocując B200 uchwyt do podstawy monitora i komputera.⁹

Certyfikat Works With Chromebook

Oznaczenie Works With Chromebook umieszczone na urządzeniu oznacza, że jest ono zoptymalizowane pod kątem współpracy z komputerami Chromebook i innymi urządzeniami z systemem Chrome OS. Ciesz się bezproblemowym działaniem akcesoriów z certyfikatem Works With Chromebook.^{10,11}

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

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza	54,6 cm (21,5") ¹
Widoczny rozmiar przekątnej	21,5" (54,61 cm)
Współczynnik kształtu	16:9 ¹
Zakrzywienie	Płaski
Rozdzielczość własna	FHD (1920 × 1080) ^{1,2}
Rozdzielczość (maksymalna)	FHD (1920 × 1080 przy 100 Hz) ¹
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480 przy 60 Hz; 720 × 400 przy 70 Hz; 800 × 600 przy 60 Hz; 1024 × 768 przy 60 Hz; 1280 × 720 przy 60 Hz; 1280 × 1024 przy 60 Hz; 1440 × 900 przy 60 Hz; 1600 × 900 przy 60 Hz; 1680 × 1050 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 60 Hz; 640 × 480 przy 75 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 800 × 600 przy 75 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 1024 × 768 przy 75 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 1280 × 1024 przy 75 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 1920 × 1080 przy 50 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 1920 × 1080 przy 75 Hz (tylko wejścia cyfrowe); 1920 × 1080 przy 100 Hz (tylko wejścia cyfrowe)
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd ¹
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu	47,61 × 26,78 cm
Głębła bitowa panelu	8 bitów (6 bitów + FRC) ¹
Wyświetlane kolory	Obsługa maks. 16,7 mln kolorów ^{1,3}
Gama kolorów wyświetlacza	72% NTSC
Częstotliwość odświeżania (maksymalna)	100 Hz ¹
Wyświetlanie częstotliwości	50-100 Hz (HDMI, DisplayPort™); 50-60 Hz (VGA) (Pion) ¹ ; 30-80 kHz (VGA); 30-115 kHz (HDMI, DisplayPort™) (Poziom) ¹
Czas odpowiedzi	5 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Jasność	250 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1000:1 (Statyczne) ¹ 8000000:1 (Dynamiczne) ¹
Wielkość piksela	0,25 × 0,25 mm ¹
Liczba pikseli na cal (ppi)	93 ppi
Kąt podglądu	178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia	Podświetlenie krawędzi; WLED
Czas eksploatacji lampy podświetlenia	30,000 hours
Funkcje wyświetlacza	Powłoka antyreflekcyjna; HP Eye Ease; Pochylenie
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Jasność +; Kolor; Obraz; Wprowadzanie danych; Zasilanie; Menu; Zarządzanie; Informacje; Wyjście
Oprogramowanie do zarządzania	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{6,9}
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (certyfikat TÜV Low Blue Light Hardware Solution) ¹
Eliminacja migotania obrazu	Tak (certyfikat TÜV)
Obróbka ekranu	Powłoka antyreflekcyjna
Twardość	3H ¹
Haze	25%
Mocowanie VESA	100 × 100 mm
Możliwość regulacji	Pochylenie: od -5 do +23°

Łączność i komunikacja

Porty i złącza	1 port HDMI 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Tak, DisplayPort™ i HDMI
Zasilacz	100-240 V AC, 50/60 Hz (Wewnętrzne)



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

Specyfikacje

Wygląd

Kolor produktu	Czarny
Kolor podstawy	Czarny
Odlączana podstawa	Yes
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej ⁵
Wymiary obszaru podstawy	17,4 x 17 cm
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)	48,8 × 5,13 × 29,43 cm
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)	48,8 × 18,04 × 37,82 cm
Waga	3,25 kg
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	56,7 × 12,1 × 38,7 cm
Waga opakowania	5,21 kg

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Klasa sprawności energetycznej	D 
Pobór mocy w trybie gotowości	0,5 W
Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR®
Etykiety ekologiczne	Certyfikat TCO; Certyfikat TCO Edge; Certyfikat EPEAT® z Climate+
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; 85% poużytkowy recyklat tworzywa sztucznego ^{7,8}
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
Certyfikat Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ochrona środowiska	Zakres temperatur podczas eksploatacji: Od 5 do 35°C Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji) Dopuszczalna wilgotność względna: 5–95%

Informacje dodatkowe

Gwarancja producenta	Trzyletnia ograniczona gwarancja HP
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód HDMI; Karta gwarancyjna; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego ⁴
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach i Tajlandii



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

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa. Częstotliwość odświeżania 100 Hz można obsługiwać tylko za pomocą połączenia kablowego HDMI i DP. Częstotliwość odświeżania 60 Hz w przypadku VGA.
- ² Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ³ Zewnętrzne opakowanie/podkładka są w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób i tkanin z recyklingu. Poduszeczki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Wszelkie plastikowe elementy zabezpieczające są wykonane w >90% z plastików uzyskanych z recyklingu. Z wyjątkiem toreb plastikowych i wyścielającej gąbki.
- ⁴ Do wyświetlania obrazów w jakości FHD wymagane są treści w rozdzielczości FHD.
- ⁵ Przewód HDMI 1.4 i przewód zasilania są dołączone do zestawu. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.
- ⁶ Komputer wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Oprogramowanie HP Display Center jest dostępne w sklepie Microsoft.
- ⁷ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT® IEEE 1680.1-2018. Na tworzywa sztuczne składa się 85% poużytkowego plastiku pochodzącego z recyklingu.
- ⁸ Płacówki zajmujące się recyklingiem nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.
- ⁹ Zgodność ze wszystkimi G5 komputerami Pro z serii P, z serii 3 oraz wybranymi minikomputerami: Elite Mini 800 G9 UMA, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA, EliteDesk 805 G8 UMA, EliteDesk 800 G6 UMA, EliteDesk 805 G6 UMA, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.
- ¹⁰ Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z urządzeniami Chromebook.
- ¹¹ Ten produkt współpracuje z urządzeniami mogącymi obsługiwać najnowszą wersję systemu Chrome OS i posiada certyfikat poświadczający spełnienie standardów zgodności firmy Google. Google nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego produktu ani za jego zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Chromebook i plakietka Works With Chromebook są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP. Rzeczywiste parametry mogą się różnić.
- ² Do obsługi panelu w natywnej rozdzielczości wymagane jest złącze DisplayPort™ 1.2 lub HDMI 1.4. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 × 1080 przy 100 Hz i 8-bitowej paletcie kolorów przy połączeniu przez złącze HDMI lub DisplayPort™; lub rozdzielczość 1920 × 1080 przy 60 Hz i 8-bitowej paletcie kolorów przy połączeniu przez pojedyncze złącze VGA.
- ³ Liczba kolorów dostępna w ramach technologii A-FRC.
- ⁴ Dołączone kable mogą różnić się w zależności od kraju.
- ⁵ Blokada sprzedawana oddzielnie.
- ⁶ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji na komputerze hosta. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- ⁷ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
- ⁸ Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących w 100% z recyklingu.
- ⁹ Aby uruchamiać polecenia CMSL, należy pobrać bibliotekę Client Management Script Library na podłączony komputer. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Odwiedź stronę hp.com aby pobrać HP CMSL.

