Karta produktu

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 Hz[1], co przekłada się na ostry obraz i płynny ruch.

*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

100 Hz

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 Hz[1], 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]

Karta produktu

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 pozwala zmaksymalizować obszar wyświetlania i umożliwia niemalże niewidoczne połączenie dwóch monitorów.

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

Przemyślany 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]

Zdalne zarządzanie zaprojektowane od podstaw
Oprogramowanie HP Display Manager znacznie ułatwia zdalne sterowanie monitorem. Uprość procesy wdrażania oraz śledzenia zasobów i steruj zdalnie ustawieniami monitora, jak np. wyłączanie zasilania.[7]

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.[8]

Przemyślane 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.[3,9]

Uchwyt mocujący do komputerów HP
Zaoszczędź miejsce i zoptymalizuj swoje biurko, mocując B200 uchwyt do podstawy monitora i komputera.[10]

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.[11,12]

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

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza
21.5"[1]
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)
54,6 cm (21,5")
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[1]
Ramka
Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu
47,61 × 26,78 cm
Głębia 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[1]
Kąt podglądu
178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia
Podświetlenie krawędzi; WLED
Czas eksploatacji lampy podświetlenia
30,000 hours
Funkcje wyświetlacza
Powłoka antyrefleksyjna; 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 Display Manager[6]
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 antyrefleksyjna
Twardość
3H[1]
Haze
25%
Mocowanie VESA
100 × 100 mm
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)
Pobór mocy w trybie gotowości
0,5 W

Logistyka i fizycznie

Kolor produktu
Czarny
Kolor podstawy
Czarny
Odłączana 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. × głęb. × wys.)
48,8 × 18,04 × 37,82 cm
Waga
3,25 kg (z podstawą)
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)
56,7 × 12,1 × 38,7 cm
Waga opakowania
5,21 kg

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Sprawność energetyczna
Certyfikat ENERGY STAR® D
Parametry środowiskowe
Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; 85% pouzytkowy 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
Zakres temperatur podczas eksploatacji
41 to 95°F
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji
wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
Zakres wilgotności po wyłączeniu
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

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Zestaw blokady HP Business PC Security v3

Pomóż chronić obudowę przed niekontrolowanym użyciem i zabezpiecz komputer oraz ekran w miejscu pracy i w miejscach publicznych za pomocą niedrogiego zestawu blokady HP Businessv3.
Numer produktu: 3XJ17AA

Komputerowy uchwyt montażowy HP B200

Stwórz kompaktową, wydajną przestrzeń roboczą z uchwytem montażowym na komputer HP B200. Po prostu przymocuj uchwyt do podstawy zgodnego monitora z serii P G5 i z łatwością wsuń do niego kompatybilny minikomputer biurkowy HP[1], aby zaoszczędzić przestrzeń i cieszyć się rozwiązaniem, które zapewnia swobodny dostęp do portów i pozwala na nieskrępowaną regulację nachylenia ekranu.
Numer produktu: 762T5AA
[1] Zgodna z rozwiązaniami HP P22v G5, HP P22 G5, HP P22h G5, HP P24v G5, HP P24 G5, HP P24h G5, HP P27 G5 i HP P27h G5 oraz wybranymi minikomputerami: EliteDesk 800 G6 UMA Mini, EliteDesk 805 G6 UMA Mini, EliteDesk 800 G8 UMA Mini, EliteDesk 805 G8 UMA Mini, Elite Mini 800 G9 UMA, Elite Mini 600 G9, ProDesk 600 G6 Mini, ProDesk 400 G6 Mini, 260 G4 Mini, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9.

Uchwyt HP do monitora z możliwością szybkiego zwalniania, pojedyncze ramię

Zapewnij sobie więcej opcji komfortu i więcej miejsca na biurku dzięki ramieniu HP Quick Release Monitor Arm. Dzięki trzem łatwym opcjom montażu na biurku i szybkozłączce do wybranych monitorów z serii E G5/Series 5 Pro[1] i wybranych monitorów z serii 7 Pro[2], maksymalizacja komfortu pracy i przestrzeni na biurku nigdy nie była łatwiejsza.
Numer produktu: 762U0AA
[1] Zgodność z wybranymi monitorami HP serii E, serii 5 Pro i serii 7 Pro. Sprawdźszczegółową kompatybilność w arkuszu danych akcesoriów.
[2] Wymaga adaptera VESA do monitora dla wybranych modeli. Prosimy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub serwisem HP w celu uzyskania dalszych wskazówek.

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] Agent oprogramowania HP Display Manager musi być uruchomiony na serwerze sieciowym i na komputerze hosta. W przypadku starszych monitorów mogą obowiązywać pewne ograniczenia.
[8] Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT® IEEE 1680.1-2018. Tworzywa sztuczne składają się w 85% z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu (PCR).
[9] Placówki zajmujące się recyklingiem nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.
[10] Zgodność ze wszystkimi komputerami z serii P G5 , Pro z serii 3 oraz wybranymi minikomputerami: 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.
[11] Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z komputerami Chromebook.
[12] Ten produkt działa z urządzeniami obsługującymi najnowszą wersję systemu operacyjnego Chrome OS i uzyskał certyfikat zgodności ze standardami 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 palecie kolorów przy połączeniu przez złącze HDMI lub DisplayPort™; lub rozdzielczość 1920 × 1080 przy 60 Hz i 8-bitowej palecie 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. EPEAT® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Green Electronics Council. ENERGY STAR® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do rządu Stanów Zjednoczonych. © 2024 Google LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Chrome jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

Wrzesień 2024