

23,8-calowy monitor HP seria 5 Pro FHD – 524pf, bez PVC

Praca w nowej odsłonie

Ten 23,8-calowy monitor HP z serii 5 Pro FHD usprawnia pracę każdego dnia. Umożliwia stworzenie konfiguracji dostosowanej do wykonywanej pracy, zapewnia przejrzystość i opcję wygodnej regulacji – a to wszystko w nowoczesnej i eleganckiej konstrukcji.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

100Hz

Nowy poziom produktywności

Ten 23,8-calowy monitor o rozdzielczości FHD sprawia, że praca staje się szybsza. Dzięki częstotliwości odświeżania 100 Hz¹ można zobaczyć każdy szczegół. Jasne, wyraźne i spójne kolory, dzięki 100% sRGB¹ oraz progresywnemu balansowi bieli HP zapewniają doskonałe wrażenia².



Zaprojektowany, by inspirować

Nowe spojrzenie na organizację pracy. Dzięki trójkątnej konstrukcji bez ramki oraz jednej ramce z mikrokrawędzią można zobaczyć więcej szczegółów. Urządzenie można połączyć³ z innym monitorem HP z serii 5 Pro z USB-C⁴ lub sparować go ze stacją dokowania, aby jeszcze bardziej usprawnić pracę.



Nieprzerwana wygoda

Przewodnik po ergonomicznej konfiguracji⁵ w HP Display Center⁹ wyjaśnia 4-kierunkową regulację, dzięki czemu można dostosować monitor do swoich potrzeb. Funkcja HP Eye Ease ogranicza niebieskie światło i nie wpływa przy tym na kolory, dzięki czemu oczy mogą odpocząć.

Zrównoważony rozwój w akcji

Materiały, które mają znaczenie dla środowiska

Ten wydajny energetycznie monitor to dobry wybór dla ekologicznej przyszłości, ponieważ jego obudowa zawiera co najmniej 90% tworzyw sztucznych z recyklingu⁶. Opakowanie zostało wykonane w 100% z papieru pozyskanego w zrównoważony sposób⁷.



23,8-calowy monitor HP seria 5 Pro FHD – 524pf, bez PVC

Obejmuje



Rozdzielczość FHD

Skoncentruj się na drobniejszych szczegółach i ciesz się ostrym oraz krystalicznie czystym obrazem w rozdzielczości FHD 1920 × 1080 na tym monitorze o przekątnej 23,8".¹

Technologia IPS

Niezależnie od miejsca korzystania technologia IPS zapewnia dokładność obrazu i spójność dzięki 178-stopniowemu kątowi widzenia w poziomie i w pionie.¹

Częstotliwość odświeżania 100 Hz

Dzięki częstotliwości odświeżania 100 Hz monitor wyświetla wyraźniejsze szczegóły i płynnie przechodzi od klatki do klatki, umożliwiając bardzo szybkie reagowanie.¹

Większy kontrast

Dostrzeż drobne różnice kolorów, cieni i światła, dzięki zwiększonemu współczynnikowi kontrastu, który wynosi 1500:1.¹

Wysoka jasność

350 nitów jasności zapewnia przejrzystość. Monitor usprawnia pracę, ale również sprawia, że rozrywka staje się przyjemniejsza.¹

Gama kolorów: 100% sRGB

Dokładne kolory na ekranie, dzięki 100% sRGB zapewniają jak najlepsze wrażenia. Ten monitor HP zapewnia bezproblemowe, doskonałe odwzorowanie kolorów.¹

Progresywny balans bieli

Treści wyglądające tak samo na obu ekranach usprawniają pracę. Progresywny balans bieli to technologia HP, która zapewnia spójne dopasowanie punktu bieli między ekranami.²

Elegancka konstrukcja, schłodzone miejsce pracy

Dzięki trójstronnej konstrukcji bez ramki oraz jednej ramce z mikrokrawędzią, która maksymalizuje obszar ekranu i umożliwia bezproblemową konfigurację z dwoma monitorami, można nie tylko zobaczyć, ale również zrobić więcej.

Więcej portów. Łatwiejszy dostęp.

Więcej portów oznacza większe możliwości. Dzięki portom HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (upstream) i 4 USB-A 3.2 można podłączyć więcej urządzeń. Łatwa w obsłudze tylna konstrukcja umożliwia ekspresowe podłączenie urządzeń.⁸

Nieograniczona regulacja

Dzięki czterokierunkowej regulacji można dostosować ustawienia kąta, nachylenia, wysokości i obrotu do potrzeb użytkownika, biurka i wymagań.

Zawsze aktywny filtr niebieskiego światła zachowujący wierność barw

HP Eye Ease to zawsze włączony filtr zapewniający niski poziom emisji niebieskiego światła, który pomaga zachować komfort oczu przez cały dzień, redukując emisję niebieskiego światła, bez wpływu na dokładność kolorów lub zwiększenie intensywności żółtego koloru.

Przewodnik ergonomicznej konfiguracji

Dzięki przewodnikowi po ergonomicznej konfiguracji w HP Display Center można wyregulować ekran na 4 sposoby, aby zapewnić sobie maksymalną wygodę.^{5,9}

HP Display Center

Dostosuj monitor dzięki aplikacji HP Display Center, która pozwala dopasować ustawienia, podzielić ekrany oraz zapewnia inne funkcje – a wszystko to z poziomu komputera. Dodatkowo dowiedz się, jak znaleźć idealną pozycję, dzięki pomocy dołączonego Podręcznika ergonomicznej konfiguracji.^{5,9}

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

Większa energooszczędność

HP chce chronić naszą przyszłość, minimalizując energię zużywaną przez monitory i ograniczając zapotrzebowanie na energię. Ten monitor wykonano z najwyższą dbałością o oszczędność energii. Produkt otrzymał ocenę ENERGY STAR® oraz EPEAT® Gold Registration.¹¹



23,8-calowy monitor HP seria 5 Pro FHD – 524pf, bez PVC

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza
23,8"¹

Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)
60,5 cm (23,8")

Widoczny rozmiar przekątnej
23,8" (60,47 cm)

Współczynnik kształtu
16:9¹

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; 640 × 480 przy 75 Hz; 720 × 400 przy 70 Hz; 800 × 600 przy 60 Hz; 800 × 600 przy 75 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 50 Hz; 1920 × 1080 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 100 Hz; 1280 × 1024 przy 75 Hz; 720 × 480 przy 60 Hz; 720 × 576 przy 50 Hz; 1024 × 768 przy 75 Hz; 1280 × 720 przy 50 Hz; 1280 × 720 przy 100 Hz; 1280 × 800 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 75 Hz

Typ panelu
IPS¹

Ramka
Bezramkowy z 3 stron

Aktywny obszar panelu
52,7 × 29,65 cm

Głębła bitowa panelu
8 bitów (6 bitów + FRC)¹

Wyświetlane kolory
Obsługa maks. 16,7 mln kolorów^{1,3}

Gama kolorów wyświetlacza
100% sRGB

Częstotliwość odświeżania (maksymalna)
100 Hz¹

Wyświetlanie częstotliwości
50–100 Hz (Pion)¹ 30–120 kHz (Poziom)¹

Czas odpowiedzi
5 ms GtG (z funkcją Overdrive)¹

Jasność
350 nitów¹

Współczynnik kontrastu
1500:1 (Statyczne)¹ 10000000:1 (Dynamiczne)¹

Wielkość piksela
0,28 × 0,28 mm¹

Liczba pikseli na cal (ppi)
93 ppi¹

Kąt podglądu
178° (Pion) 178° (Poziom)

Typ podświetlenia
Podświetlenie krawędzi; WLED

Czas eksploatacji lampy podświetlenia
30,000 hours

Funkcje wyświetlacza
Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości / nachylenia / obrotu / obrotu w pionie; HP Eye Ease; Progresywny balans bieli¹³

Opcje kontroli ekranu przez użytkownika
Jasność +; Kolor; Obraz; Wprowadzanie danych; Zasilanie; Menu; Zarządzanie; Informacje; Wyjście

Oprogramowanie do zarządzania
HP Display Center; HP Display Manager⁶

Tryby niskiej emisji niebieskiego światła
Tak, HP Eye Ease (certyfikat TÜV Low Blue Light Hardware Solution)¹

Eliminacja migotania obrazu
Tak

Obróbka ekranu
Powłoka antyrefleksyjna

Twardość
3H¹

Haze
25%

Zakres regulacji wysokości
150 mm

Pochylenie
od -5 do +23°

Obrót
±45°

Orientacja
±90°

Łączność i komunikacja

Porty i złącza
1 port HDMI 1.4
1 port DisplayPort™ 1.2
4 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania)
1 port USB-B
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
Ramka w kolorze jet black; Tylna osłona w kolorze jet black

Kolor podstawy
Silver; Jet black

Zabezpieczenia fizyczne
Obsługa blokady zabezpieczającej⁵

Wymiary obszaru podstawy
24,2 x 18,95 cm

Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)
53,94 × 4,72 × 31,43 cm (bez podstawy)

Wymiary z podstawą (szer. × głęb. × wys.)
53,94 × 18,95 × 50,32 cm

Waga
4,9 kg (with stand); 3,4 kg (without stand)

Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)
62,1 × 14 × 39,3 cm

Waga opakowania
15,9 lb (with stand)
7,2 kg (z podstawą)

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Sprawność energetyczna
Certyfikat ENERGY STAR® C

Etykiety ekologiczne
Certyfikat TCO; Certyfikat TCO Edge; Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+⁷

Parametry środowiskowe
Niski poziom halogenu; Poduszka z masy papierowej wewnątrz pudełka jest w 100% pozyskiwana w sposób zrównoważony i nadaje się do recyklingu; Zewnętrzne pudełko i poduszki z tektury falistej są w 100% pozyskiwane w sposób zrównoważony i nadają się do recyklingu; 85% plastiku pochodzącego z ITE w obiegu zamkniętym; Zawiera plastik pochodzący z oceanów; Zawiera 20% szkła z recyklingu w panelu monitora; Co najmniej 30% metalu z recyklingu, w tym 90% aluminium z recyklingu w podstawie.^{8,9,10,11,12,14}

Certyfikaty
BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CECP; CEL; eTUVus; EAC; FCC; Oznaczenie GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Zastosowanie na całym świecie; UAE; Certyfikaty (Ukraina); NRCS; PSE; EE - Ukraina; Certyfikat TÜV dla sprzętów o niskiej emisji światła niebieskiego; Certyfikat Works with Chromebook; MEPS - Korea; CEL Grade 2; DoC Australia i Nowa Zelandia; EMF

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

Oznaczenie
P/N: 9D9L6A5
Kod UPC: 197961404357

Numer produktu
9D9L6UT - 524pf (with stand); 9D9L6A9 - 524pf (without stand); 9D9L6A5 - 524pf (PVC free)

Gwarancja producenta
Trzyletnia ograniczona gwarancja HP

Zawartość opakowania
Monitor; Karta gwarancyjna; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego (bez PCW)⁴

Kraj pochodzenia
Wyprodukowano w Chinach i Wietnamie



23,8-calowy monitor HP seria 5 Pro FHD – 524pf, bez PVC

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

Listwa głośnikowa HP S101



Dodaj bogaty dźwięk stereo do wybranych monitorów E-Series, monitorów Series 5 Pro i monitorów P-Series¹ i utrzymuj swoje biurko czyste i uporządkowane dzięki HP S101 Speaker Bar, która idealnie pasuje pod głowicę wyświetlacza i łączy się przez USB.

Numer produktu: 5UU40AA

¹ Compatible with select E-Series, P-Series, and Series 5 Pro monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.

² HP uwzględnia roczną ograniczoną gwarancję z całodobową (24 x 7) pomocą techniczną online. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z centrum obsługi klienta HP lub odwiedź stronę hp.com/go/orderdocuments. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).

Uchwyt HP do monitora z możliwością szybkiego zwalniania, pojedyncze ramię



Enjoy more comfort and space with the HP Quick Release Monitor Arm. Easily mount and quickly release select E-Series G5¹, Series 5 Pro², and Series 7 Pro³ monitors to maximize workday comfort and desk space.

Numer produktu: 762U0AA

¹ Compatible with monitors that have 100 x 100 VESA mount and adapter. Quick release attach capability is available for the following E-Series G5 monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5.

² Wymaga adaptera VESA do monitora dla wybranych modeli. Prosimy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub serwisem HP w celu uzyskania dalszych wskazówek.

Komputerowy uchwyt montażowy HP B560



Create a compact workspace with the HP B560 PC Mounting Bracket. Attach your HP Desktop Mini PC¹ behind select E-Series G5², Series 5 Pro³, or Series 7 Pro⁴ monitors for a fully adjustable, space-saving solution.

Numer produktu: 763U8AA

¹ Compatible with Desktop Mini PCs and Workstations that have a 100 mm x 100 mm VESA mount. Use included spacer kit to allow compatibility with HP Thin Clients that have a 100 mm x 100 mm VESA mount.

² Compatible with the following E-Series monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5, E45c G5.

Kieszeń HP Desktop Mini v4+ VESA



Umieść swój minikomputer stacjonarny HP w etui HP Desktop Mini v4+ VESA i zamontuj go bezpiecznie – z modulem rozszerzeń lub bez^{1,2} – za monitorem, ustaw rozwiązanie na ścianie i zablokuj za pomocą zintegrowanego uchwyty zabezpieczającego oraz opcjonalnej blokady kablowej HP Ultra-Slim.

Numer produktu: 99T54AA

¹ Każdy sprzedawany osobno. Moduły rozszerzenia są kompatybilne z HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Zestaw uchwyty zasilacza HP DM VESA i klej do szybkiego montażu HP DM VESA są kompatybilne tylko z HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Zobacz szczegóły produktu w QuickSpecs, aby uzyskać dokładne konfiguracje.

² W wybranych modelach wymaga ramienia monitora HP Quick Release lub uchwyty montażowego HP B600/B550B560 PC. W celu uzyskania dalszych wskazówek należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub działem obsługi HP.

23,8-calowy monitor HP seria 5 Pro FHD – 524pf, bez PVC

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.

² Funkcja progresywnego balansu bieli HP służy do skalibrowania 100% pełnej bieli w monitorach HP z serii 5 Pro. Regulacja ta ma celu lepsze dopasowanie punktu bieli w różnych monitorach HP z serii 5 Pro. Jednak ze względu na rodzaj monitorów postrzegane różnice w bieli mogą nadal występować, gdy na monitory patrzy się pod różnymi kątami.

³ Częstotliwość odświeżania 100 Hz obsługiwana na komputerach z DisplayPort™ 1.2 lub nowszym. Komputer może wpływać na połączenie częstotliwości odświeżania 1. i 2. monitora. Użytkownik może włączyć częstotliwość odświeżania w ustawieniach komputera.

⁴ Monitor HP z serii 5 Pro lub dodatkowy monitor sprzedawany oddzielnie.

⁵ Podręcznik ergonomicznej konfiguracji jest dostępny w witrynie HP Display Center. Komputer-host wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.

⁶ Plastik z recyklingu wyrażono jako wartość procentową łącznej wagi plastiku. Definicja pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT® dla komputerów, IEEE 16801:2018. Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych powyżej 25 gramów.

⁷ Papierowe opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien.

⁸ Przewód zasilania, kabel HDMI, kabel DisplayPort™ i kabel USB 3.2 A-B w zestawie. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.

⁹ Komputer wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna do pobrania ze sklepu Microsoft w przypadku systemu Windows lub ze strony wsparcia support.hp.com w przypadku systemów Windows i MacOS.

¹⁰ Ten produkt działa z urządzeniami obsługującymi najnowszą wersję Chrome OS i został certyfikowany w zakresie zgodności z normami 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.

¹¹ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net. EPEAT® to światowej klasy etykieta sprawdzanego produktu ekologicznego dla produktów elektronicznych i technologicznych. Zarejestrowane produkty EPEAT® Gold with Climate+ spełniły rygorystyczne kryteria i zostały niezależnie sprawdzone w celu zagwarantowania, że zaprojektowano je z myślą o planecie. Z EPEAT Climate+ wybiera się coś więcej niż produkty; wybiera się działanie na rzecz korporacyjnej odpowiedzialności i walki ze zmianą klimatu. Ten produkt został sprawdzony pod kątem zgodności z wymaganiami ENERGY STAR®.

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 wymagana jest technologia DisplayPort™ 1.2 lub HDMI 1.4, która gwarantuje rozdzielczość natywną. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 × 1080 przy 60 Hz i 8-bitową głębię kolorów przy użyciu jednego złącza DisplayPort™, HDMI. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 × 1080 i zawierać jedno wyjście DisplayPort™ lub jedno wyjście HDMI do obsługi monitora w preferowanym trybie.

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 Rejestracja EPEAT®, jeśli dotyczy. Rejestracja EPEAT® różni się w zależności od kraju. Status rejestracji według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Oparte na amerykańskiej procedurze rejestracji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

⁸ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów łączących i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁹ Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących w 100% z recyklingu.

¹⁰ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki foliaste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

¹¹ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 16801:2018.

¹² Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych powyżej 25 gramów.

¹³ Funkcja progresywnego balansu bieli HP służy do skalibrowania 100% pełnej bieli w monitorach HP z serii 5 Pro. Regulacja ta ma celu lepsze dopasowanie punktu bieli w różnych monitorach HP z serii 5 Pro. Jednak ze względu na rodzaj monitorów postrzegane różnice w bieli mogą nadal występować, gdy na monitory patrzy się pod różnymi kątami.

¹⁴ Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.

