

23,8-calowy monitor HP Pro z serii 5 FHD USB-C – 524pu

Zaprojektowana z myślą o łączności

Korzystaj z większych możliwości, dzięki monitorowi HP Pro z serii 5 o przekątnej 23,8" i rozdzielczości FHD USB-C. Jego elegancka, nowoczesna konstrukcja zapewnia wyraźny, oszałamiający obraz i lepszą moc 100 W za pomocą jednego połączenia, które umożliwia bezproblemowe podłączenie do komputerów i urządzeń peryferyjnych w domu i w biurze.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Twoje centrum produktywności

Zrób więcej dzięki unikatowemu koncentratorowi, który zapewnia niepowstrzymaną wydajność³. Podłącz dowolne urządzenie³ za pomocą pojedynczego USB-C®, aby uzyskać silne zasilanie 100 W. Płynna, wyrazista szczegółowość obrazu na poziomie odświeżania 100 Hz¹ oraz żywe i spójne kolory gwarantowane przez technologię 100% sRGB¹ oraz technologię HP Progressive White Balance².



Zaprojektowane z myślą o bezproblemowej współpracy

Przekształć swoją przestrzeń w bezproblemowo działające miejsce pracy. Ekran z mikrokrawędziami pozwala zobaczyć więcej niż kiedykolwiek wcześniej. Połącz łańcuchowo⁴ kolejny monitor HP Pro z serii 5⁵, aby uzyskać idealną konfigurację dwóch monitorów i wyższy poziom wydajności.



Wygodna praca i rozrywka

Znajdź sposób, aby pracować komfortowo przez cały dzień, dzięki 4-kierunkowej regulacji zoptymalizowanej za pomocą szczegółowego przewodnika ergonomicznej konfiguracji⁶ dostępnego w HP Display Center⁷. Zadbaj o komfort swoich oczu, dzięki technologii HP Eye Ease, która redukuje niebieskie światło bez wpływu na kolory.

Zrównoważony rozwój w akcji

Materiały, które mają znaczenie dla środowiska

Ten energooszczędny monitor został zaprojektowany z wykorzystaniem co najmniej 90% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁸, 20% szkła pochodzącego z recyklingu w panelu monitora¹⁰ oraz 90% aluminium pochodzącego z recyklingu w podstawie⁹. Ponadto 100% opakowań papierowych pochodzi ze zrównoważonych źródeł¹¹.



23,8-calowy monitor HP Pro z serii 5 FHD USB-C – 524pu



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

Łączność USB-C®

Zachowaj prostą i bezproblemową konfigurację, dzięki monitorowi, który ma wszystko wbudowane. Klawiaturę oraz mysz podłączysz do portów z tyłu monitora, a jedyny USB-C® podłączany do notebooka posłuży do transmisji danych, wideo oraz ładowania urządzenia o mocy nawet 100 W.

Podłącz łańcuchowo drugi monitor HP Pro z serii 5

Zobacz więcej, podłączając łańcuchowo drugi monitor HP Pro z serii 5, aby uzyskać idealną konfigurację złożoną z dwóch ekranów za pomocą gniazda DisplayPort™.^{4,5}

Więcej portów. Więcej mocy. Łatwiejszy dostęp.

Urządzenie jest wyposażone we wszystkie porty, w tym w pełni funkcjonalne USB-C®, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-C® downstream oraz 3 porty USB-A 3.2.¹²

Elegancka konstrukcja, schludne miejsce pracy

Dzięki trójkątnej 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.

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.^{6,7}

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.^{6,7}

Zdalne zarządzanie zaprojektowane od podstaw

Biblioteka HP Client Management Script Library (CMSL) ułatwia zdalne zarządzanie. To zaawansowane rozwiązanie bezproblemowo współpracuje z usługą Intune/SCCM, umożliwiając zarządzanie flotą monitorów przy użyciu programu PowerShell.¹³

Jeden przycisk zasilania

Wystarczy nacisnąć jeden włącznik u dołu monitora, aby błyskawicznie włączyć monitor oraz komputer, nawet gdy jego pokrywa jest zamknięta.¹⁴

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.¹⁵

23,8-calowy monitor HP Pro z serii 5 FHD USB-C – 524pu

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza	60,5 cm (23,8") ¹
Widoczny rozmiar przekątnej	23,8" (60,47 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; 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 60 Hz; 1920 × 1080 przy 100 Hz; 1280 × 1024 przy 75 Hz; 1024 × 768 przy 75 Hz; 1280 × 800 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 75 Hz
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd ¹
Ramka	Mikrokrawędzie z 3 stron
Aktywny obszar panelu	52,70 × 29,65 cm
Głęboka 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 Hz ¹
Wyświetlanie częstotliwości	50–100 Hz (Pion) ¹ ; 30–115 kHz (Poziom) ¹
Czas odpowiedzi	5 ms GtG (z funkcją Overdrive)
Jasność	350 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1500:1 (Statyczne) ¹ 10000000:1 (Dynamiczne) ¹
Wielkość piksela	0,28 × 0,28 mm ¹
Kąt podglądu	178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia	Podświetlenie krawędzi; WLED
Czas eksploatacji lampy podświetlenia	30,000 hours
Funkcje wyświetlacza	Pojedynczy włącznik; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości / nachylenia / obrotu / obrotu w pionie; HP Eye Ease; Połączenie łańcuchowe ¹³
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
Możliwość zdalnego zarządzania	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library ¹³
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	3H ¹
Haze	25%
Mocowanie VESA	100 × 100 mm
Możliwość regulacji	Zakres regulacji wysokości: 150 mm Pochylenie: od -5 do +23° Obrót: ±45° Orientacja: ±90°

Łączność i komunikacja

Porty i złącza	1 port HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4 1 × DisplayPort™ 1.4-wyjście 1 port USB-C® o szybkości przesyłania 5 Gb/s (zasilanie USB do 15 W) 1 port sygnałowy USB-C® o przepustowości 5 Gb/s (maks. zasilanie USB do 100 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 3 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania) 1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP	Tak, gniazdo DisplayPort™, port HDMI i port USB Type-C®
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz (Wewnętrzne)



23,8-calowy monitor HP Pro z serii 5 FHD USB-C – 524pu

Specyfikacje

Wygląd	
Kolor produktu	Intensywnie czarny
Kolor podstawy	Jet black; Natural silver
Odlączana podstawa	Yes
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej ⁵
Wymiary obszaru podstawy	24.2 x 18.95 cm
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)	53,94 x 4,72 x 31,43 cm (bez podstawy)
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Waga	5,9 kg (z podstawą)
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Waga opakowania	8,42 kg

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Klasa sprawności energetycznej	D 
Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	14 W
Pobór mocy w trybie gotowości	0,5 W
Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR®
Etykiety ekologiczne	Certyfikat TCO; Certyfikat TCO Edge; Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+ ⁷
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne – pochodna ITE – w 85% pochodzące z obiegu zamkniętego; Zawiera tworzywo sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; Panel monitora zawiera 20% szkła pochodzącego z recyklingu; Co najmniej 40% metalu pochodzącego z recyklingu, w tym 90% aluminium z recyklingu w podstawie ^{8,9,10,11}
Certyfikaty	MEPS – Australia i Nowa Zelandia; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL, klasa 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS – Wietnam; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; Certyfikaty (Ukraina); Certyfikat TÜV Flicker free; NRCS; PSE; GS; EE – Ukraina; Certyfikat TÜV dla sprzętów o niskiej emisji światła niebieskiego; MEPS – Korea; DoC – Australia i Nowa Zelandia; EMF
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

Numer produktu	9D9V7AA - 524pu (z podstawką); 9D9V7E9 - 524pu (5-letnia gwarancja); 9D9V7A5 - 524pu (bez PVC)
Gwarancja producenta	Trzyletnia ograniczona gwarancja HP
Zawartość opakowania	Monitor; Karta gwarancyjna; Przewód zasilający; Skrócona instrukcja obsługi; 1 kabel USB-C® na USB-C ⁴
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach



23,8-calowy monitor HP Pro z serii 5 FHD USB-C – 524pu

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 Działa na wszystkich systemach operacyjnych. Zapewnia to samo zasilanie podczas podłączania wielu urządzeń.
- ⁴ Częstotliwość odświeżania 100 Hz jest obsługiwana w komputerach-hostach z portem DisplayPort™ 1.2 lub nowszym. Komputer może wpływać na połączenie częstotliwości odświeżania 1. i 2. monitora. Użytkownik może włączyć częstotliwość odświeżania w ustawieniach komputera.
- ⁵ Monitor HP Pro z serii 5 lub dodatkowy monitor są sprzedawane oddzielnie.
- ⁶ Poradnik ergonomicznych ustawień jest dostępny za pośrednictwem aplikacji HP Display Center. Komputer-host wymaga systemu Windows 10 lub nowszej wersji. Aplikacja HP Display Center jest dostępna w sklepie Microsoft.
- ⁷ Komputer-host 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.
- ⁸ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu jest wyrażana jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Definicja pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT® dla komputerów, IEEE 1680.1-2018.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Procentowy udział szkła z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.
- ¹¹ 100% opakowań papierowych jest wykonanych z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ¹² W zestawie sieciowy przewód zasilający i USB-C 3.2 Gen 1. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.
- ¹³ Szacuje się, że HP CMSL będzie dostępny między listopadem 2024 r. a kwietniem 2025 r. Protokół HP CMSL jest obsługiwany tylko w przypadku 64-bitowego rozwiązania PowerShell 5.1 lub nowszego. CMSL obsługuje Windows 10 w wersji 1809 i nowszej oraz Windows 11. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Odwiedź stronę support.hp.com aby pobrać HP CMSL.
- ¹⁴ Pojedynczy włącznik zgodny wyłącznie z komputerami HP z systemem Windows 10 lub nowszym.
- ¹⁵ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net. EPEAT® to światowej klasy etykieta sprawdzonego 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 Korzystanie z wyświetlacza w rozdzielczości natywnej wymaga użycia złącza DisplayPort™ 1.4 lub HDMI 2.0. Karta wideo podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 × 1080 przy 60 Hz z 8-bitowym kolorem przy użyciu jednego portu DisplayPort™, HDMI. Aby móc korzystać z monitora w trybie ustawień preferowanych, karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 1920 × 1080 i być wyposażona w jedno wyjście DisplayPort™ lub HDMI.
- 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 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁸ Procentowe wykorzystanie szkła z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.
- ⁹ Ilość tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu bazuje na definicji zawartej w normie UL2809.
- ¹⁰ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów łączących i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹¹ Opakowanie zewnętrzne i wyjściówki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- 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 Aby uruchamiać polecenia CMSL, należy pobrać bibliotekę Client Management Script Library na podłączony komputer. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Należy odwiedzić stronę support.hp.com, aby pobrać HP CMSL.

