

24-calowy monitor HP seria 5 Pro

WUXGA – 524pn

Praca w nowej odsłonie

Ten 24-calowy monitor HP z serii 5 Pro WUXGA 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

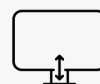
Nowy poziom produktywności

Ten 24-calowy monitor o rozdzielczości WUXGA sprawia, że praca staje się szybsza. Dzięki częstotliwości odświeżania 100 Hz¹ można zobaczyć każdy szczegół. Jasne, wyraziste i spójne kolory, dzięki 100% sRGB¹ oraz progresywnemu balansowi bieli HP zapewniają doskonałe wrażenia.²



Zaprojektowany, by inspirować

Nowe spojrzenie na organizację pracy. Dzięki trójstronnej konstrukcji bez ramki oraz jednej ramce z mikrokrawędzią można zobaczyć więcej szczegółów. Można sparować go z innym 24-calowym monitorem HP z serii 5 Pro WUXGA⁴ i stacją dokowania³, aby uzyskać idealną podwójną konfigurację¹³ i jeszcze bardziej przyspieszyć pracę.



Wygodna praca i rozrywka

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.



24-calowy monitor HP seria 5 Pro WUXGA – 524pn



Obejmuje

Rozdzielczość 16:10 WUXGA

Dzięki rozdzielczości WUXGA 1920 × 1200 i formatowi obrazu 16:10 ekran powiększa się o 11%.^{1,12}

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, schludne 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

24-calowy monitor HP seria 5 Pro WUXGA – 524pn

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza	61 cm (24") ¹
Widoczny rozmiar przekątnej	24" (61,13 cm)
Współczynnik kształtu	16:10 ¹
Zakrzywienie	Płaski
Rozdzielczość własna	WUXGA (1920 × 1200) ^{1,2}
Rozdzielczość (maksymalna)	WUXGA (1920 × 1200 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; 1920 × 1200 przy 60 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; 1920 × 1200 przy 75 Hz; 1920 × 1200 przy 100 Hz;
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd ¹
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu	51,84 × 32,4 cm
Głębina 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 ; 30–130 kHz (Poziom) ¹
Czas odpowiedzi	5 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Jasność	350 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1500:1 (Statyczne) ¹ 10000000:1 (Dynamiczne) ¹
Wielkość piksela	0,27 × 0,27 mm ¹
Liczba pikseli na cal (ppi)	94 ppi
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 bieli 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 ^{6,15}
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 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)



24-calowy monitor HP seria 5 Pro WUXGA – 524pn

Specyfikacje

Wygląd

Kolor produktu	Ramka w kolorze jet black; Tylne osłona w kolorze jet black
Kolor podstawy	Silver; Jet black
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej ⁵
Wymiary obszaru podstawy	24,2 x 18,95 cm
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (bez podstawy)
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Waga	5,1 kg (z podstawą)
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Waga opakowania	7,4 kg (z podstawą)

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Klasa sprawności energetycznej	C 
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	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; cTUVus; 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; TGM; Certyfikaty (Ukraina); NRCS; PSE; EE – Ukraina; Certyfikat TÜV dla sprzętów o niskiej emisji światła niebieskiego; Certyfikat Works with Chromebook; MEPS – Korea; CEL klasa 2; 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% Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): Do 5000 m Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): Do 12 192 m

Informacje dodatkowe

Numer produktu	9D9A7AA - 524pn (z podstawką); 9D9A7E9 - 524pn (5-letnia gwarancja); 9D9A7A5 - 524pn (bez PVC)
Gwarancja producenta	Trzyletnia ograniczona gwarancja HP
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Przewód HDMI; Karta gwarancyjna; Przewód USB-B na A; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego ⁴
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach i Wietnamie



24-calowy monitor HP seria 5 Pro WUXGA – 524pn

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 Stacja dokująca sprzedawana oddzielnie. Obra 24-calowe monitory HP z serii 5 Pro WUXGA – 524pn trzeba podłączyć do stacji dokującej, aby uzyskać podwójną konfigurację ekranów.

⁴ 24-calowy monitor HP z serii 5 Pro WUXGA – 524pn 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 pakosumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT® dla komputerów, IEEE 1680.1-2018. 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 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®.

¹² Na podstawie porównania z 23,8-calowym monitorem o rozdzielczości FHD (1920 × 1080).

¹³ Konfiguracja może się różnić w zależności od dostępności portów komputera. Dwa wejścia video, HDMI lub DisplayPort, są potrzebne do konfiguracji z dwoma monitorami.

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 × 1200 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 × 1200 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 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 faliste 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 1680.1-2018.

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 Procentowy udział szkła pochodzącego z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.

¹⁵ Aby uruchamiać polecenia CMSL, należy pobrać bibliotekę Client Management Script Library na podłączony komputer. W przypadku starszych wyświetlaczy mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Odwiedź stronę support.hp.com aby pobrać HP CMSL.

