

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-hp-series-5-24-calowy-monitor-seria-5-pro-wuxga-524pn-p-272344.html>



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

| | |
|------------------|----------------------------|
| Cena | 859,75 zł |
| Dostępność | Dostępny duża ilość |
| Numer katalogowy | WLONONWCRFOBA |
| Kod producenta | 9D9A7AA#ABB |
| Kod EAN | 0197961404999 |
| PKWiU | 26.20.17.0 |

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Nazwa koloru:** Jet black
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 58 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 22 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** C
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 12 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** C
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 517,5 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 532,8 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 189,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 532,8 mm
- **Waga (z podstawą):** 5,1 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 47 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 342,9 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,4 kg
- **Wysokość opakowania:** 411 mm
- **Głębokość opakowania:** 140 mm
- **Szerokość opakowania:** 621 mm
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, HDMI, USB typu A na USB typu B, DisplayPort

- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Format obrazu:** 16:10
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m²
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1600 x 900, 720 x 480, 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 720 x 400, 1920 x 1080 (HD 1080), 1440 x 900 (WXGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 720 x 576, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1200 (WUXGA), 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 130 kHz
- **Typ HD:** WUXGA
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Gęstość pikseli:** 94 ppi
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Głębokość kolorów:** 8 bit
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 51,8 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 61 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Paleta barw:** 100%
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 32,4 cm
- **Standard gamy kolorów:** sRGB
- **Jasność:** 350 cd/m²
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Standard VESA:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.2
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **HDMI:** Tak
- **Waga produktu:** 5,1 kg
- **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 198415142962

-
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, CECP, EAC, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, CCC, BIS
 - **Kod unspsc:** 43211902
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, TCO

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Nazwa koloru:** Jet black
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes

Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 58 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 22 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** C
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 12 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** C

Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 517,5 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 532,8 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 189,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 532,8 mm
- **Waga (z podstawą):** 5,1 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 47 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 342,9 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,4 kg
- **Wysokość opakowania:** 411 mm
- **Głębokość opakowania:** 140 mm
- **Szerokość opakowania:** 621 mm
- **Karta gwarancyjna:** Tak

Zawartość opakowania:

-
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny, HDMI, USB typu A na USB typu B, DisplayPort

Wyświetlacz:

- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Format obrazu:** 16:10
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m²
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1600 x 900, 720 x 480, 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 720 x 400, 1920 x 1080 (HD 1080), 1440 x 900 (WXGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 720 x 576, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1200 (WUXGA), 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 130 kHz
- **Typ HD:** WUXGA
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Gęstość pikseli:** 94 ppi
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Głębina kolorów:** 8 bit
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 51,8 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 61 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Paleta barw:** 100%
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 32,4 cm
- **Standard gamy kolorów:** sRGB
- **Jasność:** 350 cd/m²
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz

Multimedia:

- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie

Ergonomia:

- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Standard VESA:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Regulacja pochylenia:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1

-
- **HDCP:** Tak
 - **Wersja DisplayPort:** 1.2
 - **Wbudowany USB hub:** Tak
 - **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
 - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
 - **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Wyjście na słuchawki:** Nie
 - **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.2
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **HDMI:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 5,1 kg
- **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 198415142962
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, CECP, EAC, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, CCC, BIS
- **Kod unspc:** 43211902

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, TCO