

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-monitor-pro-seria-7-4k-thunderbolt-4-732pk-31-5-p-183068.html>



## HP Monitor Pro seria 7 4K Thunderbolt 4 - 732pk, 31,5"

Cena	<b>3 991,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFO82</b>
Kod producenta	<b>31996179</b>
Kod EAN	<b>0197498471358</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Kolor nóżek:** Srebrny, Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 33 kWh
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 45 kWh
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 48 W
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy (max):** 205 W
- **Szerokość (bez podstawy):** 713,5 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 415,9 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 217 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 604,9 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 47 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,5 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,77 kg
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zdalnie sterowany:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Wysokość opakowania:** 504 mm

- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,7 kg
- **Szerokość opakowania:** 816 mm
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, Thunderbolt
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Głębokość kolorów:** 10 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
- **Paleta barw:** 100%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range (HDR) 400
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1680 x 1050 (WSXGA+), 2560 x 1440, 720 x 400, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1440 x 900 (WXGA+), 1600 x 900, 1920 x 1200 (WUXGA), 1280 x 800
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Obsługiwane tryby wideo:** 2160p
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 135 kHz
- **Format obrazu:** 16:9
- **Typ matrycy:** IPS Black
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar plamki:** 0,18 x 0,18 mm
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Zasięg skanowania (długość):** 29 - 60 Hz
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
- **Standard gamy kolorów:** sRGB, DCI-P3
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Standard VESA:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Obracany:** 0 - 45°
- **Kąt obrotu wokół osi:** 0 - 90°
- **Maksymalne zasilanie USB:** 100 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **HDCP:** Tak

- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B, USB Typu-A
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Certyfikaty zgodności:** CEL, CE, cTUVus, EAC, CCC, BIS, CB, C-TICK, CECP, RCM, Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, VCCI
- **Szerokość produktu:** 713,5 mm
- **Głębokość produktu:** 47 mm
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wysokość produktu:** 415,9 mm
- **Waga produktu:** 8,77 kg
- **Kod unspsc:** 43211902
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)

### Konstrukcja:

- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Kolor nóżek:** Srebrny, Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes

### Moc:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 33 kWh
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 45 kWh
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 48 W
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy (max):** 205 W

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość (bez podstawy):** 713,5 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 415,9 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 217 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 604,9 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 47 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,5 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,77 kg

### Warunki pracy:

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

- 
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

#### Sieć:

- **Zdalnie sterowany:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wydajność:

- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Wysokość opakowania:** 504 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,7 kg
- **Szerokość opakowania:** 816 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, Thunderbolt
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Głębokość kolorów:** 10 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
- **Paleta barw:** 100%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range (HDR) 400
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1680 x 1050 (WSXGA+), 2560 x 1440, 720 x 400, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1440 x 900 (WXGA+), 1600 x 900, 1920 x 1200 (WUXGA), 1280 x 800
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Obsługiwane tryby wideo:** 2160p
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 135 kHz
- **Format obrazu:** 16:9
- **Typ matrycy:** IPS Black
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar płamki:** 0,18 x 0,18 mm
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Natywne proporcje obrazu:** 16:9
- **Zasięg skanowania (długość):** 29 - 60 Hz
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów

- 
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
  - **Standard gamy kolorów:** sRGB, DCI-P3

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Standard VESA:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Obracany:** 0 - 45°
- **Kąt obrotu wokół osi:** 0 - 90°

#### Porty i interfejsy:

- **Maksymalne zasilanie USB:** 100 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B, USB Typu-A
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4

#### Pozostałe funkcje:

- **Certyfikaty zgodności:** CEL, CE, cTUVus, EAC, CCC, BIS, CB, C-TICK, CECP, RCM, Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, VCCI
- **Szerokość produktu:** 713,5 mm
- **Głębokość produktu:** 47 mm
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wysokość produktu:** 415,9 mm
- **Waga produktu:** 8,77 kg
- **Kod unspc:** 43211902
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

#### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

#### Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

- 
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 377**
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e): 2**
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e): 1524**