

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-27-calowy-monitor-seria-7-pro-4k-thunderbolt-4-727pk-p-272396.html>



## HP 27-calowy monitor seria 7 Pro 4K Thunderbolt 4 - 727pk

Cena	<b>2 928,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFO76</b>
Kod producenta	<b>481001</b>
Kod EAN	<b>0197497766295</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Srebrny, Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 215 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 43 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 26 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 46 kWh
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 613,4 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 540,5 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 74,5 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,5 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 613,4 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 354 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zdalnie sterowany:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Wysokość opakowania:** 455 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 715 mm
- **Głębokość opakowania:** 161 mm
- **Karta gwarancyjna:** Tak

- 
- **Przewody:** Prąd przemienny, USB Type-C na USB Type-A, DisplayPort, Thunderbolt, HDMI
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Podstawa dołączona:** Tak
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
  - **Zasięg skanowania (długość):** 29 - 60 Hz
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozmiar plamki:** 0,15 x 0,15 mm
  - **Przekątna ekranu:** 27"
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Format obrazu:** 16:9
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1600 x 1200 (UXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 1280 x 1024 (SXGA), 1600 x 900, 1920 x 1200 (WUXGA), 1440 x 900 (WXGA+), 2560 x 1440, 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 800 x 600 (SVGA), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1680 x 1050 (WSXGA+)
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 59,7 cm
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
  - **Typ matrycy:** IPS Black
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 100%
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
  - **Typ podświetlacza:** Edge LED
  - **Gęstość pikseli:** 163 ppi
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Standard gamy kolorów:** sRGB, DCI-P3
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 33,6 cm
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
  - **Wskaźnik zamglenia:** 25%
  - **Głębia kolorów:** 10 bit
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Oś obrotu:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **Obracany:** -45 - 45°
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
  - **OSD:** Tak
  - **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **HDCP:** Tak
  - **Wbudowany USB hub:** Tak
  - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 5
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **HDMI:** Tak
  - **Rodzaj portu USB upstream:** USB Type-C
  - **Wersja HDMI:** 2.0
  - **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
  - **Ilość portów HDMI:** 1

- 
- **Maksymalne zasilanie USB:** 100 W
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
  - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
  - **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 198415142962
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny
  - **Waga produktu:** 6,5 kg
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Szerokość produktu:** 613,4 mm
  - **Wysokość produktu:** 354 mm
  - **Certyfikaty zgodności:** CCC, CECP, BSMI, CE, EAC, BIS, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC)
  - **Głębokość produktu:** 74,5 mm
  - **Kod unspsc:** 43211902
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR, EPEAT
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 140
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 93
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 43
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 1

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 215 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 43 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 26 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 46 kWh

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 613,4 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 540,5 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 225,2 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 74,5 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,5 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 613,4 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 354 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%

---

## Sieć:

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

## Wydajność:

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

## Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Wysokość opakowania:** 455 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 715 mm
- **Głębokość opakowania:** 161 mm
- **Karta gwarancyjna:** Tak

## Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny, USB Type-C na USB Type-A, DisplayPort, Thunderbolt, HDMI
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Podstawa dołączona:** Tak

## Wyświetlacz:

- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Zasięg skanowania (długość):** 29 - 60 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozmiar plamki:** 0,15 x 0,15 mm
- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Format obrazu:** 16:9
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1600 x 1200 (UXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 1280 x 1024 (SXGA), 1600 x 900, 1920 x 1200 (WUXGA), 1440 x 900 (WXGA+), 2560 x 1440, 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 800 x 600 (SVGA), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 59,7 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
- **Typ matrycy:** IPS Black
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Gęstość pikseli:** 163 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Standard gamy kolorów:** sRGB, DCI-P3
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 33,6 cm
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Głębina kolorów:** 10 bit

- 
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
  - **Ekran matowy:** Tak

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 5
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **HDMI:** Tak
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Type-C
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Maksymalne zasilanie USB:** 100 W
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1

#### Pozostałe funkcje:

- **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 198415142962
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Waga produktu:** 6,5 kg
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Szerokość produktu:** 613,4 mm
- **Wysokość produktu:** 354 mm
- **Certyfikaty zgodności:** CCC, CECP, BSMI, CE, EAC, BIS, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC)
- **Głębokość produktu:** 74,5 mm
- **Kod unspc:** 43211902

#### Zrównoważony rozwój:

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

#### Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 140
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 93
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 1
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 43
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 1