

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-hp-led-uhd-31-5-omen-32x-99z68e9-144hz-p-182688.html>

BRAK
ZDJĘCIA



MONITOR HP LED, UHD 31,5" OMEN 32x (99Z68E9) 144Hz

Cena	2 935,76 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MONHP-GAM0030
Kod producenta	99Z68E9#ABB
Kod EAN	197961164374
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 nóżek:** Czarny
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 33 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 50 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Pobór mocy:** 50 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Waga (bez podstawy):** 7,79 kg
- **Waga (z podstawą):** 10,6 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 620,8 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,1 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 243,3 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zdalnie sterowany:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Typ NVIDIA G-SYNC:** G-SYNC Compatible
- **AMD FreeSync:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Szerokość opakowania:** 821 mm
- **Wysokość opakowania:** 525 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,7 kg
- **Przewody:** Prąd przemienny, DisplayPort, HDMI

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,3 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,8 cm
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Ekran matowy:** Tak
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar plamki:** 0,1818 x 0,1818 mm
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Format obrazu:** 16:9
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 2560 x 1440, 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 1 ms
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Ilość głośników:** 4
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 12 W
- **Regulowana wysokość (max):** 10 cm
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Maksymalne zasilanie USB:** 65 W
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
- **HDMI:** Tak
- **Wyjście na słuchawki:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), VCCI, CB, CE, cTUVus, EAC, CCC, BIS, Norma Oficial Mexicana (NOM), BSMI, WEEE, KCC, KC
- **Kod unspc:** 43211902
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Waga produktu:** 10,6 kg
- **Ostrzeżenia:** Monitor zawiera materiały, które mogą być szkodliwe dla środowiska, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji urządzeń elektronicznych., Nie wystawiaj na działanie wody lub nadmiernej wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z płynami.
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2207535

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 nóżek:** Czarny
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga (bez podstawy):** 7,79 kg
- **Waga (z podstawą):** 10,6 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 620,8 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,1 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 243,3 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Typ NVIDIA G-SYNC:** G-SYNC Compatible
- **AMD FreeSync:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 821 mm
- **Wysokość opakowania:** 525 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,7 kg

Zawartość opakowania:

-
- **Przewody:** Prąd przemienny, DisplayPort, HDMI
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

Wyświetlacz:

- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,3 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,8 cm
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Ekran matowy:** Tak
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar plamki:** 0,1818 x 0,1818 mm
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Format obrazu:** 16:9
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 2560 x 1440, 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 1 ms
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy

Multimedia:

- **Ilość głośników:** 4
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 12 W

Ergonomia:

- **Regulowana wysokość (max):** 10 cm
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°

Porty i interfejsy:

- **Maksymalne zasilanie USB:** 65 W
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
- **HDMI:** Tak
- **Wyjście na słuchawki:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4

-
- **Ilość DisplayPort:** 1

Pozostałe funkcje:

- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), VCCI, CB, CE, cTUVus, EAC, CCC, BIS, Norma Oficial Mexicana (NOM), BSMI, WEEE, KCC, KC
- **Kod unspsc:** 43211902
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Waga produktu:** 10,6 kg

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Monitor zawiera materiały, które mogą być szkodliwe dla środowiska, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji urządzeń elektronicznych., Nie wystawiaj na działanie wody lub nadmiernej wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z płynami.

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451

Zrównoważony rozwój:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2207535