

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-mag-321cupdf-monitor-komputerowy-80-cm-31-5-3840-x-2160-px-4k-ultra-hd-lcd-czarny-p-261507.html>



## MSI MAG 321CUPDF monitor komputerowy 80 cm (31.5") 3840 x 2160 px 4K Ultra HD LCD Czarny

Cena	<b>3 376,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPARW</b>
Kod producenta	<b>6117-04V</b>
Kod EAN	<b>4711377264419</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Prąd wejściowy:** 4.7 A
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Typ zasilacza:** Zewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 33 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 63 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 534 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 711 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 267 mm
- **Waga (bez podstawy):** 4,8 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 423 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 99 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 711 mm
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
- **Głębokość opakowania:** 180 mm
- **Szerokość opakowania:** 957 mm
- **Wysokość opakowania:** 540 mm
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 100000000:1
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 0,5 ms
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Zakrzywiony

- 
- **Format obrazu:** 16:9
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 3000:1
  - **Rozmiar plamki:** 0,18159 x 0,18159 mm
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Klasyfikacja krzywizny ekranu:** 1500R
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 60 - 160 kHz
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Typ matrycy:** VA
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Zasięg skanowania (długość):** 60 - 360 Hz
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 59,6 cm
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 33,5 cm
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 160 Hz
  - **Pokrycie Adobe RGB:** 93%
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 136%
  - **Głębina kolorów:** 8 bit
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
  - **Paleta barw:** 97%
  - **Czas reakcji (MPRT):** 1 ms
  - **Gama kolorów DCI-P3:** 97%
  - **Standard gamy kolorów:** DCI-P3
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Regulowana wysokość (max):** 13 cm
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Wbudowany USB hub:** Nie
  - **HDMI:** Tak
  - **Wyjście na słuchawki:** Tak
  - **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Prąd wejściowy:** 4.7 A
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Typ zasilacza:** Zewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 33 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G

- 
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 63 kWh
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 534 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 711 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 267 mm
- **Waga (bez podstawy):** 4,8 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 423 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 99 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 711 mm

#### Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **AMD FreeSync:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
- **Głębokość opakowania:** 180 mm
- **Szerokość opakowania:** 957 mm
- **Wysokość opakowania:** 540 mm

#### Wyświetlacz:

- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 100000000:1
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 0,5 ms
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Zakrzywiony
- **Format obrazu:** 16:9
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 3000:1
- **Rozmiar plamki:** 0,18159 x 0,18159 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Klasyfikacja krzywizny ekranu:** 1500R
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 60 - 160 kHz
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Typ matrycy:** VA
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Zasięg skanowania (długość):** 60 - 360 Hz
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 59,6 cm
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 33,5 cm
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 160 Hz
- **Pokrycie Adobe RGB:** 93%
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 136%
- **Głębokość kolorów:** 8 bit
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
- **Paleta barw:** 97%
- **Czas reakcji (MPRT):** 1 ms
- **Gama kolorów DCI-P3:** 97%
- **Standard gamy kolorów:** DCI-P3
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)

#### Multimedia:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie

- 
- **Wbudowane głośniki:** Nie

#### **Ergonomia:**

- **Kensington Lock:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulowana wysokość (max):** 13 cm

#### **Porty i interfejsy:**

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Wbudowany USB hub:** Nie
- **HDMI:** Tak
- **Wyjście na słuchawki:** Tak

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)