Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:02

Link do produktu: https://idealpc.pl/claroc-kabel-aktywny-hdmi-2-1-ultra-high-speed-aoc-8k-4k120hz-100-m-p-75757.html



Claroc Kabel aktywny HDMI 2.1 Ultra High Speed AOC, 8K / 4K@120Hz, 100 m

Numer katalogowy	**FEN-HDMI-21-100M**
Kod producenta	**FEN-HDMI-21-100M**
Kod EAN	**5907772509715**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**4 szt**
wariant_dlugosc_kolor	**Claroc FEN-HDMI-21**
Certyfikat	**Oznakowanie WEEE**
Dla urządzeń	**Monitor**
Standard Video	**HDMI 2.1**
Rodzaj urządzenia	**Przewód**
Maksymalna rozdzielczość	**8K**
Długość przewodu	**100 m**
Złącze 1	**Wtyk HDMI**
Złącze 2	**Wtyk HDMI**
Pozłacane końcówki	**tak**
Zastosowanie	**Audio / Video**
W zestawie	**Szpula**
Materiał zewnętrzny	**TPU**
Głębokość	**20 cm**
Szerokość	**20 cm**
Wysokość	**13.5 cm**
Waga	**2.728 kg**
Kolor	**Czarny**

Opis produktu

Claroc Kabel HDMI 2.1 AOC – 100 m

Przewód audio-video Ultra High Speed HDMI Claroc w wersji AOC (**Active Optical Cable**) został zaprojektowany do przesyłania obrazu i dźwięku na bardzo duże odległości – do 100 metrów – bez utraty jakości. To rozwiązanie dla instalacji, w których standardowe kable HDMI nie są wystarczające: sale konferencyjne, projektory sufitowe, systemy AV czy digital signage. Dzięki technologii światłowodowej kabel pozwala w pełni wykorzystać możliwości nowoczesnych ekranów 4K i 8K, nawet przy dużych dystansach.

- **Potrzebujesz przesłać sygnał na dużą odległość?**
  Technologia światłowodowa umożliwia stabilną transmisję Ultra High Speed HDMI nawet do 100 m.
- **Masz problem z zakłóceniami?**
  Światłowód nie jest podatny na interferencje elektromagnetyczne.
- **Chcesz uniknąć dodatkowych urządzeń?**
  Kabel nie wymaga wzmacniaczy ani repeaterów.
- **Zależy Ci na jakości obrazu?**
  Obsługa 8K i 4K@120Hz zapewnia pełne wykorzystanie możliwości ekranów.
- **Montujesz instalację AV?**
  Średnica około 5 mm ułatwia prowadzenie kabla w instalacjach ściennych i kanałach kablowych.
- **Potrzebujesz niezawodności?**
  Pozłacane złącza i metalowe końcówki zapewniają trwałość oraz stabilność połączenia. Kable są testowane pod kątem przepustowości.

Technologia AOC – światłowód dla stabilnej transmisji

W kablach HDMI AOC marki Claroc transmisja odbywa się hybrydowo: dane wideo przesyłane są przez cztery włókna światłowodowe OM3, a sygnały pomocnicze (zasilanie, uziemienie, komunikacja) przez przewody miedziane. Dzięki wbudowanym układom konwertującym sygnał w końcówkach kabel jest w pełni kompatybilny ze standardowymi portami HDMI i działa w trybie plug and play.

Pełne możliwości HDMI 2.1

Przepustowość do 48 Gbps pozwala obsługiwać najwyższe rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Kabel wspiera obraz 8K@60Hz oraz 4K@120Hz, a także technologie Dynamic HDR, VRR, ALLM czy QFT. To rozwiązanie przygotowane do współpracy z nowoczesnymi telewizorami, monitorami, konsolami i profesjonalnymi systemami AV.

Stabilny sygnał bez zakłóceń

Światłowód nie jest podatny na interferencje elektromagnetyczne, dlatego kabel świetnie sprawdza się w środowiskach o dużym zagęszczeniu urządzeń elektronicznych. Stabilny przesył obrazu i dźwięku jest szczególnie istotny w salach konferencyjnych, instalacjach przemysłowych, systemach digital signage oraz podczas pracy z projektorami.

Konstrukcja ułatwiająca montaż

Dzięki średnicy około 5 mm kabel jest znacznie lżejszy i bardziej elastyczny niż tradycyjne przewody miedziane o podobnej długości. Minimalny promień gięcia wynoszący około 20 mm pozwala wygodnie prowadzić przewód w listwach instalacyjnych, kanałach kablowych i zabudowach ściennych. Przewody o długości powyżej 10m dostarczane są na praktycznych szpulach ułatwiających transport i instalację.

Trwałość i profesjonalne wykonanie

Metalowe końcówki skutecznie chronią układy optyczne odpowiedzialne za konwersję sygnału, a pozłacane złącza zapewniają odporność na korozję i stabilne połączenie przez długi czas. Kabel nie wymaga dodatkowego zasilania – energia pobierana jest bezpośrednio z portów HDMI urządzeń.

Obsługa standardu HDMI 2.1 oznacza:

- wsparcie dla dynamicznego HDR
- pełne próbkowanie kolorów 4:4:4
- ulepszony zwrotny kanał audio (eARC – Dolby Atmos, DTS:X)
- technologie poprawiające płynność i redukujące opóźnienia (VRR, ALLM, QFT)
- Obsługiwane rozdzielczości:
- Full HD (1920×1080) do 240 Hz
- 2K (2560×1440) do 240 Hz
- 4K (3840×2160) do 120 Hz
- 5K (5120×2880) do 60 Hz
- 8K (7680×4320) do 60 Hz

Dane techniczne:

- **Złącze 1:** HDMI (męskie)
- **Złącze 2:** HDMI (męskie)
- **Długość:** 100 m
- **Standard:** HDMI 2.1 Ultra High Speed
- **Przepustowość:** do 48 Gbps
- **Typ kabla:** Active Optical Cable (AOC), hybrydowy światłowód + miedź
- **Zasilanie:** z portu HDMI
- **Pozłacane końcówki:** tak
- **Średnica przewodu:** ok. 5 mm
- **Minimalny promień gięcia:** 20 mm
- **Temperatura pracy:** od -40°C do 70°C
- **Maksymalna siła rozciągania:** 100 N
- **Kolor:** czarny

Specyfikacja techniczna

Złącze 1	HDMI (męskie)
Złącze 2	HDMI (męskie)
Długość	100 m
Standard	HDMI 2.1 Ultra High Speed
Przepustowość	do 48 Gbps
Typ kabla	Active Optical Cable (AOC), hybrydowy światłowód + miedź
Zasilanie	z portu HDMI
Pozłacane końcówki	tak
Średnica przewodu	ok. 5 mm
Minimalny promień gięcia	20 mm
Temperatura pracy	od -40°C do 70°C
Maksymalna siła rozciągania	100 N
Kolor	czarny
Długość przewodu	100 m
Wysokość	13.5 cm
Waga	2.728 kg
Szerokość	20 cm
Głębokość	20 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	4 szt
Maksymalna rozdzielczość	8K
Zastosowanie	Audio / Video
wariant_dlugosc_kolor	Claroc FEN-HDMI-21
Standard Video	HDMI 2.1
Dla urządzeń	Monitor
Certyfikat	Oznakowanie WEEE
Rodzaj urządzenia	Przewód
W zestawie	Szpula
Materiał zewnętrzny	TPU

Złącze 2	Wtyk HDMI
Złącze 1	Wtyk HDMI
Numer katalogowy	FEN-HDMI-21-100M
Kod producenta	FEN-HDMI-21-100M
EAN	5907772509715
Marka	Claroc