Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:12

Link do produktu: https://idealpc.pl/claroc-kabel-aktywny-hdmi-2-1-ultra-high-speed-aoc-8k-4k120hz-50-m-p-75764.html



Claroc Kabel aktywny HDMI 2.1 Ultra High Speed AOC, 8K / 4K@120Hz, 50 m

Numer katalogowy	**FEN-HDMI-21-50M**
Kod producenta	**FEN-HDMI-21-50M**
Kod EAN	**5907772507391**
Rozporządzenie Data Act	**Claroc - Information Obligation – Data Act**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**10 szt**
Dane osoby odpowiedzialnej w UE	**Konsorcjum Fen sp. z o. o.PolskaPoznań60-415Czarnkowska 13Konsorcjum Fen sp. z o. o.claroc @fen.plhttps://b2b.fen.pl/+48 616690700**
Dane producenta	**Konsorcjum Fen sp. z o. o.PolskaPoznań60-415Czarnkowska 13Konsorcjum Fen sp. z o. o.claroc@fen.plhttps://b2b.fen.pl/**
wariant_dlugosc_kolor	**Claroc FEN-HDMI-21**
Standard Video	**HDMI 2.1**
Rodzaj urządzenia	**Przewód**
Średnica	**0.5 cm**
Maksymalna rozdzielczość	**8K**
Długość przewodu	**50 m**
Złącze 1	**Wtyk HDMI**
Złącze 2	**Wtyk HDMI**
Pozłacane końcówki	**tak**
Zastosowanie	**Audio / Video**
Materiał zewnętrzny	**Cynk**
Głębokość	**21 cm**
Szerokość	**21 cm**
Wysokość	**8 cm**
Waga	**1.445 kg**
Kolor	**Czarny**

Opis produktu

Przewód audio-video Ultra High Speed HDMI 2.1, w którym transmisja jest oparta na żyłach światłowodowych, jest zaprojektowany do przesyłania obrazu wysokiej rozdzielczości na dużą odległość — nawet 100 metrów bez utraty jakości i opóźnień. Przewody HDMI 2.1 pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości nowoczesnych monitorów 4K z odświeżaniem 120 Hz oraz 8K @ 60 Hz.

Najważniejsze zalety HDMI 2.1 AOC:

- Przesyłanie sygnału wysokiej rozdzielczości 4K i 8K bez utraty jakości na odległość nawet 100 m
- Brak dodatkowych wzmacniaczy sygnału, rdzeni ferrytowych czy innych elementów utrudniających montaż przewodu
- Brak interferencji i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- Brak opóźnień
- Kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami z HDMI, takimi jak telewizory, rzutniki, karty graficzne, odtwarzacze DVD
- Lżejsze i bardziej giętkie niż przewody miedziane

Z prędkością światła

W kablach HDMI AOC (Active Optical Cable) marki Claroc transmisja danych odbywa się hybrydowo: po 4 bardzo cienkich żyłach światłowodowych przesyłane są dane TMDS, a 7 miedzianych żył odpowiada za uziemienie, zasilanie, Ethernet i dodatkowe funkcje. Kable światłowodowe są kompatybilne ze standardowymi portami HDMI we wszystkich urządzeniach, ponieważ konwersja sygnału elektrycznego na laser odbywa się w chipach zamontowanych wewnątrz wtyczek przewodu.

Mniej zakłóceń

Kable światłowodowe nie generują ani nie są podatne na zakłócenia elektromagnetyczne, które są emitowane np. przez sieci wi-fi. Dlatego przewody optyczne to gwarancja największej czystości obrazu i dźwięku. HDMI na światłowodzie montuje się w przemyśle, szpitalach i wszędzie tam, gdzie użytkownikom szczególnie zależy na dobrej jakości obrazu. Bo po prostu można na nich polegać.

Lżejsze

Średnica długich optycznych przewodów HDMI to tylko 5 mm, co nie byłoby możliwe do osiągnięcia przy klasycznych przewodach miedzianych. Są też lżejsze, a wszystkie przewody Claroc o długości większej niż 10 m są fabrycznie nawinięte na szpulę, co znacząco ułatwia montaż i przechowywanie.

Giętkie

Zazwyczaj kable światłowodowe, mimo swojej niewielkiej średnicy, mają ograniczony promień zgięcia. W przewodach Claroc udało się go zmniejszyć do jedynie 2 cm, a kable są wytrzymalsze i łatwiejsze w układaniu niż przewody innych marek.

Metalowe końcówki

Zaawansowane chipy emitujące wiązkę lasera zamontowane we wtykach przewodu chroni solidna, metalowa obudowa o czarnym, błyszczącym wykończeniu. Kabel nie potrzebuje dodatkowego zasilania, wystarczy

podłączyć go bezpośrednio do urządzeń, skąd pobierze około 5V. Platerowane złotem złącza są odporne na korozję i perfekcyjnie trzymają się w portach.

HDMI 2.1

Najwyższy standard przewodów audio-video Ultra High Speed HDMI wspiera przepustowość TMDS 48 Gbit na sekundę i urządzenia z HDMI 2.1. Tak duży transfer daje krystalicznie ostry obraz o rozdzielczości 8K@60Hz oraz 4K@120Hz – to jakość i częstotliwość odświeżania klatek na sekundę, która zadowoli nawet najbardziej wybrednych graczy i znawców kina.

Obsługiwane standardowe rozdzielczości:

- 1920x1080p (Full HD) @240Hz
- 2560x1440p (2K) @240Hz
- 3840x2160p (4K) @144Hz (@240Hz możliwe przy użyciu DSC)
- 5120x2880p (5K) @60Hz (@120Hz możliwe przy użyciu DSC)
- 7680x4320p (8K) @60Hz (@120Hz możliwe przy użyciu DSC)

*(DSC - Display Stream Compression)

Ulepszony zwrotny kanał audio

Rozdzielczość to nie wszystko. Wprowadzenie HDMI 2.1 to także ulepszony kanał zwrotny Audio eARC, który umożliwia obsługę sygnału wysokiej rozdzielczości (Dolby Atmos, DTS:X, DTS-HD MA i Dolby TrueHD) w obu kierunkach. W praktyce oznacza to nie tylko lepszą jakość i głębię dźwięku, ale też uproszczone podłączanie telewizora do amplitunera lub soundbara.

Dynamiczny HDR

Przewód wspiera technologię kompresji obrazu DSC, automatycznego trybu małego opóźnienia ALLM, zmienną częstotliwość odświeżania (ważne dla graczy), 3D i wyświetlanie dwóch obrazów jednocześnie. Dzięki wykorzystaniu dynamicznego HDR obraz jest bardziej zbliżony do tego, co widzi ludzkie oko w rzeczywistości. Przewód wpiera również najwyższe próbkowanie barw 4:4:4, także przy wysokich rozdzielczościach.

Zabezpieczenia HDCP 2.2

Przewody HDMI Claroc wspierają zabezpieczenia antypirackie HDCP 2.2, czyli technologię, która umożliwia odczyt danych wysokiej rozdzielczości (4K i 8K) z popularnych serwisów streamingowych takich jak Netflix czy HBO Go.

Dlaczego Claroc?

Przewody światłowodowe standardowo stosowanie w instalacjach sieciowych umożliwiają przesyłanie dużej ilości danych w krótkim czasie, bez strat na sile sygnału. Zastosowanie ich w przewodach audio-video jest możliwe dzięki zastosowaniu specjalnych nadajników-konwerterów sygnału zamontowanych w końcówkach przewodu. Dzięki temu sygnał video 4K czy 8K jest tak samo wyraźny i czysty nawet przy przewodzie długości 100 metrów (dostępne na zamówienie). Tradycyjne przewody miedziane mogą przesłać takie dane na

odległość maksymalnie 5-7 metrów.

Kable HDMI Claroc mają wyjątkową giętkość w porównaniu z innymi przewodami, co zawdzięczają szklanemu włóknu OM3. Każdy przewód jest testowany przed zapakowaniem pod kątem przepustowości i jakości wykonania. Producent ma oficjalną certyfikację organizacji HDMI.

Specyfikacja techniczna

Średnica	0.5 cm
Waga	1.445 kg
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt
Szerokość	21 cm
Głębokość	21 cm
Długość przewodu	50 m
Wysokość	8 cm
Maksymalna rozdzielczość	8K
Zastosowanie	Audio / Video
wariant_dlugosc_kolor	Claroc FEN-HDMI-21
Materiał zewnętrzny	Cynk
Kolor	Czarny
Standard Video	HDMI 2.1
Rodzaj urządzenia	Przewód
Pozłacane końcówki	tak
Złącze 2	Wtyk HDMI
Złącze 1	Wtyk HDMI
Numer katalogowy	FEN-HDMI-21-50M
Kod producenta	FEN-HDMI-21-50M
EAN	5907772507391
Marka	Claroc

Bezpieczeństwo

Producent

Dane	Konsorcjum Fen sp. z o. o. Polska Poznań 60-415 Czarnkowska 13 Konsorcjum Fen sp. z o. o.
E-mail	claroc@fen.pl
Strona	https://b2b.fen.pl/

Osoba odpowiedzialna

Dane	Konsorcjum Fen sp. z o. o. Polska Poznań 60-415 Czarnkowska 13 Konsorcjum Fen sp. z o. o.
E-mail	claroc@fen.pl
Telefon	+48 616690700
Strona	https://b2b.fen.pl/