Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:01

Link do produktu: https://idealpc.pl/claroc-kabel-aktywny-hdmi-2-1-ultra-high-speed-aoc-8k-4k120hz-3-m-p-75762.html



Claroc Kabel aktywny HDMI 2.1 Ultra High Speed AOC, 8K / 4K@120Hz, 3 m

Numer katalogowy	**FEN-HDMI-21-3M**
Kod producenta	**FEN-HDMI-21-3M**
Kod EAN	**5907772506325**
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	**3 m**
Złącze 1	**Wtyk HDMI**
Złącze 2	**Wtyk HDMI**
Pozłacane końcówki	**tak**
Zastosowanie	**Audio / Video**
W zestawie	**Szpula**
Materiał zewnętrzny	**Cynk**
Głębokość	**10 cm**
Szerokość	**10 cm**
Wysokość	**5 cm**
Waga	**0.125 kg**
Rozporządzenie Data Act	**Claroc - Information Obligation – Data Act**
Kolor	**Czarny**

Opis produktu

Przewód audio-video **Ultra High Speed HDMI**, w którym transmisja jest oparta na żyłach światłowodowych, jest zaprojektowany do przesyłania obrazu wysokiej rozdzielczości na dużą odległość bez utraty jakości. Przewody **HDMI 2.1** pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości nowoczesnych monitorów **4K** z odświeżaniem 120 Hz, czy telewizorów o najwyższej dostępnej rozdzielczości 5K i **8K**.

Najważniejsze zalety HDMI 2.1 AOC:

- Przesyłanie sygnału wysokiej rozdzielczości **8K bez utraty jakości** na odległość nawet 100 m
- Brak interferencji i podatności na zakłócenia elektromagnetyczne
- Brak opóźnień
- Kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami z HDMI, takimi jak telewizory, rzutniki, karty graficzne, odtwarzacze DVD. Idealne do Kina domowego
- 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 cynowanych miedzianych żył odpowiada za uziemienie, zasilanie, Ethernet i dodatkowe funkcje. Kable światłowodowe są kompatybilne ze standardowymi portami HDMI we wszystkich urządzeniach, ponieważ konwersja sygnału odbywa się w chipach zamontowanych wewnątrz wtyczek przewodu.

Mniej zakłóceń

Światłowód nie generuje ani nie jest podatny na zakłócenia elektryczne, 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.

Lżejszy

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. Krótsze przewody są pakowane w specjalną, antystatyczną folię, która chroni je podczas transportu i przechowywania.

Giętki

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.

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)

Dodatkowe funkcje HDMI 2.1

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. Chcesz wiedzieć więcej? Odwiedź nas na https://claroc.eu/.

Specyfikacja techniczna:

- Złącze 1: Wtyk HDMI
- Złącze 2: Wtyk HDMI
- Długość przewodu: 3 m
- Zastosowanie: audio-wideo
- Standard: HDMI 2.1, kompatybilny wstecznie z 1.4/2.0a/2.0b
- Przepustowość: 48 Gbps
- Rodzaj: Active Optical Cable 4-żyłowy multimodowy OM3 plus 7 żył sygnałowych z 100% miedzi
- Certyfikaty: RoHS 2.0, CE, HDMI, REACH
- Kolor: czarny
- Możliwość pracy w temperaturze: -40° do 70°
- Minimalny promień zgięcia: 20 mm
- Maksymalny nacisk 100N
- Zasilany przez porty HDMI
- Pozłacane końcówki: tak
- Oplot: nie
- Możliwość pracy dwukierunkowej: nie
- Materiał zewnętrzny: PVC, cynk
- Średnica zewnętrzna: 5 mm

Obsługiwane technologie:

- Maksymalna rozdzielczość: 8K@60Hz, 4K@120Hz
- Plug and play
- HDCP 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/2.0/2.2
- ARC, eARC
- Rozpoznawanie EDID
- CEC
- Dynamic HDR
- 32 kanały audio
- 3D, 3D w 4K
- VRR variable Refresh Rate
- QFT Quick Frame Transport
- QMS Quick Media Switching
- automatyczny tryb małego opóźniania ALLM
- kompresja obrazu DSC
- Dolby Atmos, Dolby TrueHD

Specyfikacja techniczna

Złącze 1	Wtyk HDMI
Złącze 2	Wtyk HDMI
Długość przewodu	3 m
Zastosowanie	audio-wideo
Standard	HDMI 2.1, kompatybilny wstecznie z 1.4/2.0a/2.0b
Przepustowość	48 Gbps
Rodzaj	Active Optical Cable 4-żyłowy multimodowy OM3 plus 7 żył sygnałowych z 100% miedzi
Certyfikaty	RoHS 2.0, CE, HDMI, REACH
Kolor	czarny
Możliwość pracy w temperaturze	-40° do 70°
Minimalny promień zgięcia	20 mm
Maksymalny nacisk	100N
Pozłacane końcówki	tak
Oplot	nie
Możliwość pracy dwukierunkowej	nie
Materiał zewnętrzny	PVC, cynk
Średnica zewnętrzna	5 mm
Waga	0.125 kg
Średnica	0.5 cm
Szerokość	10 cm
Głębokość	10 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt
Wysokość	5 cm
Maksymalna rozdzielczość	8K
Zastosowanie	Audio / Video
wariant_dlugosc_kolor	Claroc FEN-HDMI-21
Materiał zewnętrzny	Cynk
Standard Video	HDMI 2.1
Rodzaj urządzenia	Przewód
W zestawie	Szpula
Numer katalogowy	FEN-HDMI-21-3M
Kod producenta	FEN-HDMI-21-3M
EAN	5907772506325
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/