Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:36

Link do produktu: https://idealpc.pl/claroc-kabel-aktywny-hdmi-2-0-high-speed-aoc-4k60hz-40-m-p-75755.html




# Claroc Kabel aktywny HDMI 2.0 High Speed AOC, 4K@60Hz, 40 m

| | |
|---|---|
| Numer katalogowy | **FEN-HDMI-20-40M** |
| Kod producenta | **FEN-HDMI-20-40M** |
| Kod EAN | **5907772506561** |
| Głębokość | **20 cm** |
| Szerokość | **20 cm** |
| Wysokość | **7.5 cm** |
| Waga | **1.45 kg** |
| 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-20** |
| Standard Video | **HDMI 2.0** |
| Rodzaj urządzenia | **Przewód** |
| Średnica | **0.5 cm** |
| Maksymalna rozdzielczość | **4K** |
| Długość przewodu | **40 m** |
| Złącze 1 | **Wtyk HDMI** |
| Złącze 2 | **Wtyk HDMI** |
| Pozłacane końcówki | **tak** |
| Zastosowanie | **Audio / Video** |
| W zestawie | **Szpula** |
| Materiał zewnętrzny | **Cynk** |
| Kolor | **Czarny** |

## Opis produktu

Przewód audio-video 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 2.0 pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości nowoczesnych monitorów 4K z odświeżaniem 60 Hz.

## Najważniejsze zalety HDMI 2.0 AOC:

- Przesyłanie sygnału wysokiej rozdzielczości 4K bez utraty jakości na odległość nawet 100 m
- Brak dodatkowych wzmacniaczy sygnału, rdzeni ferrytowych czy innych elementów utrudniających montaż przewodu
- 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.

## Standard HDMI 2.0

Osiągnięcie przepustowości TMDS na poziomie 18 Gb na sekundę umożliwiło przesyłanie obrazu próbkowanego 4:4:4, czyli bez żadnych strat w przestrzeni barw, w takiej rozdzielczości, jakiej potrzebujesz. Ponadto HDMI 2.0 to także rewolucja w jakości dźwięku. Przewód ze światłowodu Claroc obsługuje 32 kanały audio (8 kanałów we wcześniejszych wersjach HDMI), zapewnia dźwięk stereo 7.1 oraz charakteryzuje się częstotliwością próbkowania aż 1536 kHz.

## Obsługiwane standardowe rozdzielczości wideo:

- 1920×1080p (Full HD) @240Hz
- 2560×1440p (2K) @144Hz
- 3840×2160p (4K TV) @60Hz
- 4096×2160p (4K)

## Dodatkowe funkcje HDMI 2.0

Przewody HDMI AOC wspierają wszystkie dodatkowe funkcje HDMI 2.0, takie jak CEC (Consumer Electronics Control – wygodne, dwukierunkowe sterowanie urządzeniami nawzajem), Ethernet, wyświetlanie 2 obrazów Full HD jednocześnie, obraz 3D czy proporcje obraz 21:9.

## 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.

## Specyfikacja techniczna

| | |
|---|---|
| Średnica | 0.5 cm |
| Waga | 1.45 kg |

| | |
|---|---|
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | 10 szt |
| Szerokość | 20 cm |
| Głębokość | 20 cm |
| Długość przewodu | 40 m |
| Maksymalna rozdzielczość | 4K |
| Wysokość | 7.5 cm |
| Zastosowanie | Audio / Video |
| wariant_dlugosc_kolor | Claroc FEN-HDMI-20 |
| Materiał zewnętrzny | Cynk |
| Kolor | Czarny |
| Standard Video | HDMI 2.0 |
| Rodzaj urządzenia | Przewód |
| W zestawie | Szpula |
| Pozłacane końcówki | tak |
| Złącze 2 | Wtyk HDMI |
| Złącze 1 | Wtyk HDMI |
| Numer katalogowy | FEN-HDMI-20-40M |
| Kod producenta | FEN-HDMI-20-40M |
| EAN | 5907772506561 |
| 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/ |