

Karta produktu:

AUDA Prestige Kabel HDMI 2.1 8K Ultra High Speed 8K@60 4K@120 0,5m

AUDA



Producent:	AUDA
Symbol:	41.0180
Kod producenta:	41.0180
Kod EAN:	5902166339541

Opis produktu

Ultraszybki, licencjonowany przewód połączeniowy HDMI/HDMI z serii AUDA Prestige. Idealny do obsługi **najwyższej jakości sprzętu audio-video**, także tego o zastosowaniu przemysłowym i komercyjnym.

Kabel został zaprojektowany zgodnie z rygorystycznymi wymaganiami **specyfikacji HDMI 2.1** (Ultra High Speed HDMI™ Cable with Ethernet) w celu zapewnienia obsługi trybów wideo o najwyższych dostępnych rozdzielczościach: **4K, 5K oraz 8K**, a także nowych funkcji m.in. **HDR, eARC, VRR, QMS, ALLM i QFT**. Prezentowany przewód przekracza wymagania najnowszych międzynarodowych standardów EMI, dzięki czemu **zmniejsza do minimum prawdopodobieństwo zakłóceń** emitowanych z usług bezprzewodowych takich jak Wi-Fi. Kabel jest **kompatybilny ze wszystkimi poprzednimi wersjami i standardami** - współpracuje z każdym urządzeniem wyposażonym w gniazdo HDMI.

Charakterystyka:

- Producent: **AUDA**
- Długość kabla: **0,5 m**
- Kolor: **czarny**
- Standard: **HDMI 2.1**
- Średnica zewnętrzna: **6,45 mm**
- Przepustowość transmisji: **48,0 Gb/s**

Obsługiwane 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 Steam Compression)

Najważniejsze zalety:

- **Najwyższa jakość 8K Ultra HD** - przewód zapewnia jakość obrazu w rozdzielczości aż do 7680x4320p przy odświeżaniu 60Hz
- Obsługa standardu **Ultra High Speed HDMI™ Cable with Ethernet**

- **Solidne, metalowe końcówki pokryte 24-karatowym złotem** – gwarantują trwałość i pozwalają na przepinanie kabla bez obaw o uszkodzenie
- **Powłoka PVC** – cechuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne
- **Grube, miedziane żyły oraz wielowarstwowe ekranowanie** – zapewniają najwyższą jakość obrazu oraz odporność na zakłócenia z zewnątrz
- **Bardzo wysoka precyzja wykonania** przy zastosowaniu najlepszych możliwych materiałów
- **Nowoczesny design** – przewód został zaprojektowany w oparciu o najnowsze trendy, może być używany „na widoku” w nowoczesnych mieszkaniach, biurach i salach konferencyjnych
- **Plug and Play** - nie wymaga żadnych sterowników - działa od razu po podłączeniu na wszystkich systemach operacyjnych

Budowa przewodu:

1. Metalowe, pokryte 24-karatowym złotem złącza
2. Wytrzymała obudowa z metalu
3. Przewodnik z miedzi o wysokim stopniu czystości
4. Wytrzymała zewnętrzna powłoka PVC
5. Poziłacane wewnątrz wtyku uzupełnione miedzianą folią

Standard HDMI 2.1

Najnowszą odsłoną standardu specyfikacji HDMI obsługująca szereg **najwyższych rozdzielczości** wideo i częstotliwości odświeżania, w tym 8K @60Hz i 4K @120Hz. Zapewnia **niespotykaną dotąd jakość**, wciągający obraz oraz płynne sceny akcji przytłaczające **ilością szczegółów i bogactwem kolorów**. Obsługa rozdzielczości do 8K pozwala na wykorzystywanie standardu przy **komercyjnych zastosowaniach** audiowizualnych oraz w przemyśle i do zadań specjalnych. Obsługa **dynamicznego HDR** zapewnia, że każda chwila filmu jest wyświetlana w idealnych dla niej wartościach głębi, szczegółów, jasności, kontrastu i szerokości gamy kolorów – scena po scenie, a nawet klatka po klatce. Nowy kabel Ultra High Speed HDMI obsługuje **pasmo częstotliwości 48 Gbps** co pozwala na pełne wsparcie nieskompresowanych funkcji HDMI 2.1. Kabel cechuje również bardzo niska emisja EMI oraz zgodność ze wcześniejszymi standardami HDMI. **eARC** upraszcza łączność, zapewnia większą łatwość użytkowania i obsługuje najbardziej zaawansowane formaty audio oraz **najwyższą jakość dźwięku**. eARC zapewnia pełną kompatybilność między urządzeniami audio a nadchodzącymi produktami HDMI 2.1.

Oficjalna certyfikacja HDMI

Prezentowany przewód został oficjalnie certyfikowany przez organizację **HDMI Licensing** - agencję odpowiedzialną za licencjonowanie specyfikacji interfejsu HDMI. Potwierdzeniem tego jest **wytlaczane logo HDMI** na jednym z wtyków oraz **napis Ultra High Speed HDMI™** na powłoce przewodu. Cechy te posiadają wyłącznie kable, które pomyślnie przeszły wymagający program certyfikacyjny oraz pochodzą od licencjonowanego producenta. Kupując ten kabel masz pewność, że został w odpowiednim stopniu przetestowany przed wprowadzeniem na rynek, a także cechuje się **najwyższą możliwą jakością** osiąganą tylko przez najlepszych producentów.

Rozrywka na najwyższym poziomie

Udoskonalone funkcje gaming'owe i multimedialne zapewniają kolejny poziom płynności ruchu i obrazu wraz z doskonalszymi przejściami do gier, filmów i wideo. Zawierają one:

- **Variable Refresh Rate (VRR)** – Zmienna Częstotliwość Odświeżania Obrazu – zmniejsza lub eliminuje opóźnienie (lag), zacinanie się (stutter) oraz rwanie klatek obrazu (frame tearing) zapewniając płynniejszą i bardziej szczegółową rozrywkę
- **Auto Low Latency Mode (ALLM)** – Automatyczny Tryb Niskiego Opóźnienia – pozwala automatycznie ustawić idealną wartość opóźnienia, zapewniając płynne, wolne od opóźnień i nieprzerwane oglądanie oraz interaktywności
- **Quick Media Switching (QMS)** – Szybkie Przełączanie Multimediów – eliminacja opóźnienia generującego czarny obraz przed wyświetleniem treści
- **Quick Frame Transport (QFT)** – Szybki Transport Klatek Obrazu – odpowiada za minimalizację opóźnienia występującego przy przesyłaniu klatek co bardzo pozytywnie wpłynie na płynność rozrywki z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości

Zastosowanie złącza HDMI

Multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości (ang. High Definition Multimedia Interface). Interfejs służący do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego **sygnału audio i wideo**. HDMI pozwala łączyć ze sobą dowolne, zgodne ze standardem, urządzenia audio/wideo takie jak:

- **Telewizory cyfrowe LED, LCD, Smart TV**
- Boxy Smart TV Android
- Komputery stacjonarne, **laptopy, monitory**
- Projektory, nagrywarki, panele sterownicze, amplitunery
- Odtwarzacze DVD, Blu-ray
- Konsole do gier **Xbox, PlayStation,**
- Dekodery: **Cyfra+, Cyfrowy Polsat, NC+**, telewizję na kartę

Specyfikacja przewodu:

- Nazwa produktu: **AUDA Prestige Kabel HDMI (m)/(m) 8K 0,5m**
- Symbol producenta: **41.0180**
- Obsługiwany standard: **Ultra High Speed HDMI™ Cable with Ethernet**
- Wersja: **HDMI 2.1**
- Maksymalna przepustowość transmisji: **48,0 Gb/s**
- Maksymalna szerokość pasma sygnału: **1200 MHz**
- Ekranowanie: **wielowarstwowy ekran ogólny**: folia aluminiowa wraz z drutem uziemiającym + oplot z miękkich drutów (16 x 9 włókien) oraz indywidualny ekran z folii aluminiowej sklejonej z folią PET (wraz z drutem uziemiającym) na 5 parach żył roboczych
- Przewodnik: **miedź o bardzo wysokim stopniu czystości**
- Izolacja: **spieniony polietylen z naskórkciem**
- Powłoka: **polwinil PVC**
- Średnica zewnętrzna kabla: **6,45 mm**
- Rodzaj złączy: **wtyk / wtyk**
- Złącza: **metalowe, pokryte 24-karatowym złotem**
- Wtyki: **wytrzymała obudowa z metalu**

Cechy przewodu:

- Obsługiwane formaty kolorów: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- Maksymalna głębia kolorów (Deep Color): 16 bit/kanał (48 bit/piksel)
- Dźwięk: 32-kanałowy / 192 kHz / 24 bit
- Przestrzeń kolorów: SMPTE 170M, ITU-R BT.601, ITU-R BT.709, sRGB, xvYCC, sYCC, Adobe, Adobe RGB, ITU-R BT.2020
- Wsparcie dla płyt Blu-ray oraz HD DVD: Tak
- Consumer Electronic Control (lista poleceń CEC): Tak
- Obsługa DVD-Audio: Tak
- Obsługa Super Audio CD (DSD): Tak
- Synchronizacja audio wideo (AV-sync): Tak
- Zgodność z DOLBY TrueHD: Tak
- Zgodność z DTS-HD Master Audio: Tak
- Zaktualizowana lista poleceń CEC: Tak
- 3D video przez HDMI: Tak
- Kanał Ethernet: Tak
- Zwrotny kanał audio (ARC): Tak
- 4 strumieniowe audio: Tak
- 2 strumieniowe wideo (Dual View): Tak
- Perceptual Quantizer (PQ) HDR OETF (SMPTE ST 2084): Tak
- Hybrid Log-Gamma (HLG) HDR OETF: Tak
- Statyczny HDR (SMPTE ST 2086): Tak
- Dynamiczny HDR (SMPTE ST 2094): Tak
- Ulepszony zwrotny kanał audio (eARC): Tak
- Variable Refresh Rate (VRR - zmienna częstotliwość odświeżania obrazu): Tak
- Quick Media Switching (QMS - Szybkie Przełączanie Multimediiów): Tak
- Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM): Tak
- Display Stream Compression (kompresja obrazu DSC): Tak

O producencie:

Seria profesjonalnych kabli połączeniowych wykonanych z najwyższej jakości materiałów, co pozwala sprostać wszystkim najbardziej wymagającym i nowoczesnym systemom multimedialnym. Podstawową zaletą kabli z serii Prestige jest kompatybilność z najnowszymi standardami przesyłowymi oraz niezwykła bezawaryjność połączona z bardzo długą żywotnością. Dzięki swojej różnorodności produkty marki **AUDA** są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich użytkowników. Aby ułatwić optymalne dostosowanie do wymogów Klienta przewody i urządzenia **AUDA** zostały podzielone na cztery serie (Home, Optimum, CableTime, Prestige).

Specyfikacja

Długość [m]	0,5
Marka	AUDA Prestige
Typ	zwykły
Wersja	2.1