

Karta produktu:

**UNITEK Kabel HDMI 2.0 4K Ultra High Speed 4K@60  
1m**

UNITEK



<b>Producent:</b>	UNITEK
<b>Symbol:</b>	41.0355
<b>Kod producenta:</b>	Y-C136M
<b>Kod EAN:</b>	4894160023223

**Opis produktu****Kabel HDMI 2.0 4K 60Hz HIGH SPEED HDR  
UHD ARC 1m**

Kable HDMI 4K (wersja 2.0, High Speed with Ethernet) to idealne rozwiązanie do przesyłu audiowizualnego między urządzeniami multimedialnymi takimi jak komputery, monitory, telewizory, NAS-y, laptopy, projektory, konsole. Kabel cechuje się bardzo wysoką jakością przesyłanego obrazu i dźwięku, a także wydajnością pracy.

Kabel znajdzie swoje zastosowanie zarówno w przydomowym zacisku podczas oglądania ulubionych seriali i filmów, grania w ważne rozgrywki on-line, czy pracy nad ważnymi projektami, a także zapewnia nieprzerwaną, świetnej jakości transmisję sygnału podczas np. ważnych firmowych prezentacji.

**Obsługiwane rozdzielczości wideo:**

- 1920×1080p (**Full HD**) @144Hz
- 3840×2160p (**4K TV**) @60Hz

**Najważniejsze zalety:**

- **Jakość 4K Ultra HD** – przewód zapewnia najwyższą jakość obrazu w rozdzielczości aż do 3840 x 2160 4K @60 Hz
- **HDMI Ethernet Channel** – dodaje szybką sieć do łącza HDMI, umożliwiając użytkownikom w pełni korzystać z urządzeń obsługujących protokołów IP bez osobnego kabla Ethernet
- **Audio Return Channel** – umożliwia przesyłanie dźwięku



do telewizora podłączonego przez HDMI z wbudowanym tunerem eliminując potrzebę stosowania oddzielnego kabla audio

- **3D** – definiuje protokoły wejścia/wyjścia dla głównych formatów wideo 3D
- Kabel z **męskim złączem HDMI** po obu stronach
- Wysokiej jakości kabel miedziany ze **złotą metalową obudową złącza** i osłoną
- **Pozłacane styki** dla większej trwałości
- **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
- Dzięki **ARC** telewizor wysyła dane audio do amplitunera lub odbiornika audio

## Dane techniczne:

- Producent: **Unitek**
- Ilość w opakowaniu: **1 szt**
- Kolor: **Czarny**
- Materiał zewnętrzny: **PVC**
- Obsługiwane technologie: **32 kanały audio, 3D, ARC, CEC, Dolby Atmos, Dolby Digital, EDID, Ethernet, HDCP, HDR, Plug & Play**
- Port USB: **nie**
- Pozłacane końcówki: **tak**
- Standard Video: **HDMI 2.0**
- Długość przewodu: **1m**
- Maksymalna rozdzielczość: **4K**
- Możliwość pracy dwukierunkowej: **tak**
- Rodzaj urządzenia: **Przewód**
- Zastosowanie: **Audio / Video**
- Złącze 1: **Wtyk HDMI**
- Złącze 2: **Wtyk HDMI**



## Najwyższe parametry sygnału audio-video

Sekretem dobrych kabli nie jest ozdobny oplot czy ładne wtyczki, tylko rodzaj użytych żył przewodzących. Dlatego w długich przewodach HDMI Unitek zastosował grube (od 28 do 24 AWG – im mniejsza liczba tym większa średnica), wielodrutowe żyły miedziane.

Przewody są 7-krotnie ekranowane, co minimalizuje wpływ i emitowanie zakłóceń elektromagnetycznych – są w pełni bezpieczne. Dodatkowo skręcane żyły mają lepszą odporność na zginanie, dzięki czemu kabel jest bardziej giętki i wygodny w montażu.



## Złącze 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



## Cechy HDMI 2.0:

- Obsługiwane formaty kolorów: **RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0**
- Maksymalna głębokość kolorów (Deep Color): **16 bit/kanal (48 bit/piksel)**
- Dźwięk: **32-kanalowy / 192 kHz / 24 bit**
- Przestrzeń kolorów: **SMPTE 170M, ITU-R BT.601, ITU-R BT.709, sRGB, xvYCC, sYCC, Adobe, Adobe RGB**
- 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 (do 100 Mb/s)**
- 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**

## Budowa kabla HDMI:

1. Kabel wysokiej częstotliwości
2. Uziemienie
3. Zasilanie
4. Przewód kontrolny
5. Ekranowanie z aluminium
6. Uziemienie
7. Ekranowanie z manganu



## O producencie:



Przedsiębiorstwo **UNITEK** powstało w Hong Kongu w 2006 roku. Zajmuje się produkcją i dystrybucją akcesoriów komputerowych. Marka obecnie rozwija się globalnie i jest już dostępna w ponad 30 krajach na całym świecie.

Ofertę firmy w dużej mierze stanowią akcesoria USB, okablowanie, karty rozszerzeń oraz akcesoria do telefonów komórkowych. Produkty **UNITEK** chwalone są przez klientów przede wszystkim za wysoką jakość wykonania, niezawodność oraz nowoczesny design.