# DIGITUS® Zbrojony kabel światłowodowy HDMI AOC, UHD 8K, 100 m

**AK-330128-1000-S**

**EAN 4016032508939**




**Kabel optyczny HDMI AOC zbrojony, typ A M/M, Ultra HD, 8K 60Hz, czarny, 100m**

Ten zbrojony kabel HDMI 2.1 AOC to niezawodne rozwiązanie do transmisji obrazu i dźwięku Ultra HD w rozdzielczości 8K na duże odległości - tam, gdzie klasyczne pasywne kable HDMI osiągają swoje granice. Dzięki połączeniu przewodów światłowodowych i miedzianych, kabel oferuje najwyższą jakość sygnału z maksymalną odpornością na zakłócenia (odporny na zakłócenia elektromagnetyczne) i gwarantuje stabilną transmisję z przepustowością do 48 Gb/s i rozdzielczościami do 8K@60Hz i 4K@120Hz. Solidna konstrukcja z metalowym pancerzem chroni kabel przed naprężeniami mechanicznymi podczas instalacji i eksploatacji. Niewielka średnica zewnętrzna wynosząca zaledwie ok. 5,9 mm umożliwia prostą i elastyczną instalację - idealną do profesjonalnych instalacji AV (np. sal konferencyjnych, digital signage, zestawów kina domowego). Obsługiwane są nowoczesne standardy obrazu, takie jak HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision i HLG, a także wysokiej jakości formaty audio, takie jak Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio. Dzięki technologii Plug & Play nie jest wymagana dodatkowa instalacja sterowników - wystarczy podłączyć i od razu cieszyć się najwyższą jakością obrazu.  Ważne: Kabel jest kierunkowy. Wtyczkę "Source" należy podłączyć do urządzenia źródłowego, a wtyczkę "Display" do urządzenia wyjściowego.

**Jakość sygnału 8K na odległość 100 metrów - bezstratna, o niskim poziomie zakłóceń i optymalnie chroniona w wymagających instalacjach dzięki metalowemu pancerzowi.**

- Aktywny kabel optyczny (AOC) zgodny z HDMI 2.1
- Struktura hybrydowa: włókno szklane + przewód miedziany (włókno szklane OM2 50/125 µm, 4-żyłowe)
- Rozdzielczość do 8K (7680 × 4320) przy 60 Hz (UHD-2)
- Obsługa 4K@144Hz (YUV 4:4:4, do 12 bpc)
- Obsługa 8K@60Hz i 8K@30Hz
- Obsługa 3D; kompatybilność z niższymi rozdzielczościami (np. 4K/1080p)
- Przepustowość do 48 Gb/s (dla nowoczesnych konfiguracji AV)
- HDR (High Dynamic Range) / HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision / HLG
- Podpróbkowanie przestrzeni kolorów YUV 4:4:4 z 8-, 10- i 12-bitową głębią kolorów
- Obsługa transmisji BT.2020 / Rec.2020
- Zwrotny kanał audio (ARC)
- Obsługa elektronicznego sterowania konsumenckiego (CEC)
- Funkcja synchronizacji ust do synchronizacji audio/wideo
- Funkcje gamingowe: VRR / ALLM / QFT / QMS
- Obsługa formatu 21:9 / Cinemascope
- Obsługa EDID (EDID 1.3 / 1.4 / 2.0)
- HEC (HDMI Ethernet Channel)
- Formaty audio: LPCM (8-kanałowy, 192 kHz, 24-bitowy), Dolby TrueHD, DSD i DTS-HD Master Audio obsługujący
- Kompatybilność z płytami DVD-Audio, Blu-ray Disc i HD-DVD
- HDCP 2.3 (HDCP 2.2 / 1.4 również obsługiwane)
- Maks. Siła rozciągająca (Tensile): 200 N
- Odporność na zgniatanie: 300 N
- Metalowe wzmocnienie + nylonowe gwinty dla solidnego montażu
- Minimalny promień gięcia: 59 mm
- Średnica zewnętrzna: ok. 5,9 mm
- Osłona kabla: TPU (VW-1)
- Temperatura robocza: 0-40°C, wilgotność robocza: 20-80% rH (bez kondensacji)
- Temperatura przechowywania: -20-60°C, wilgotność przechowywania: 10-90% rH (bez kondensacji)
- Wymiary wtyczki (dł./szer./wys.): 44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)
- Układ konwertera optoelektronicznego Silicon Line
- Kierunek: Źródło → Wyświetlacz (nie zamieniaj)
- Uwaga dotycząca instalacji: zalecane obciążenie rozciągające podczas instalacji maks. 10 kg, nie zginać/wiązać/skręcać; nie uderzać/zgniatać wtyczki; przytrzymywać obudowę wtyczki podczas podłączania/odłączania

**Atrybuty**

- Filtr ferrytowy: Brak
- Kolor kabli: Czarny
- Maksymalna rozdzielczość: 7680 × 4320 pikseli, 60Hz
- Powierzchnia styku: Pozłacana
- Standard HDMI: HDMI Ultra High Speed HDMI
- Standard HDTV: Ultra HD 8K
- Typ obudowy: Metalowa
- Złącze 1: Wtyk HDMI Typ A (standard)
- Złącze 2: Wtyk HDMI Typ A (standard)
- Długość: 100 m
- AOC - Aktywny Kabel Światłowodowy: tak
- Ekranowanie: Pojedyncze ekranowanie

| Logistyka | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Liczba (sztuki) | Waga (kg) | Głębokość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | cm³ |
| Zewnętrzne opakowanie zbiorcze | 4 | 25.00 | 29.30 | 32.00 | 57.50 | 53,912.00 |
| Opakowanie wewnętrzne | 1 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Opakowanie jednostkowe | 1 | 6.25 | 32.50 | 30.50 | 18.00 | 17,842.50 |
| Netto bez opakowania | 1 | 4.50 | 32.00 | 32.00 | 7.50 | 0.00 |

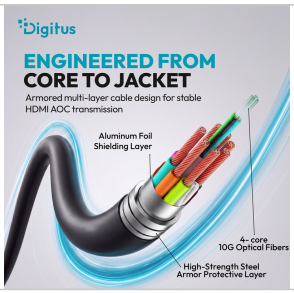
**Więcej zdjęć**

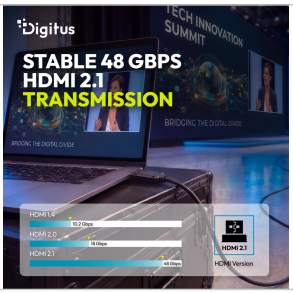


























**Safety notes**

- Podczas podłączania i odłączania kabla należy chwytać tylko za wtyczkę i nie ciągnąć bezpośrednio za kabel.
- Kable nie mogą być gwałtownie zaginane lub wyginane pod kątem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych przewodów i doprowadzić

do awarii.
- Upewnij się, że kable nie są poddawane obciążeniom rozciągającym, ponieważ może to spowodować uszkodzenie izolacji i żył wewnątrz kabla.
- Upewnij się, że kable nie są układane w miejscach, w których mogą zostać łatwo uszkodzone mechanicznie.
- Kable nie powinny być używane w środowiskach o bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach. Należy zwrócić uwagę na informacje o produkcie dotyczące maksymalnej temperatury pracy kabla
- Kable należy regularnie sprawdzać pod kątem widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia, zagięcia lub oznaki zużycia. Uszkodzone kable należy natychmiast wymienić, aby uniknąć awarii, zwarć, a nawet porażenia prądem.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com