

Extender HDMI z funkcją IR (podczerwieni) (VX-HDMI-TP-100M)

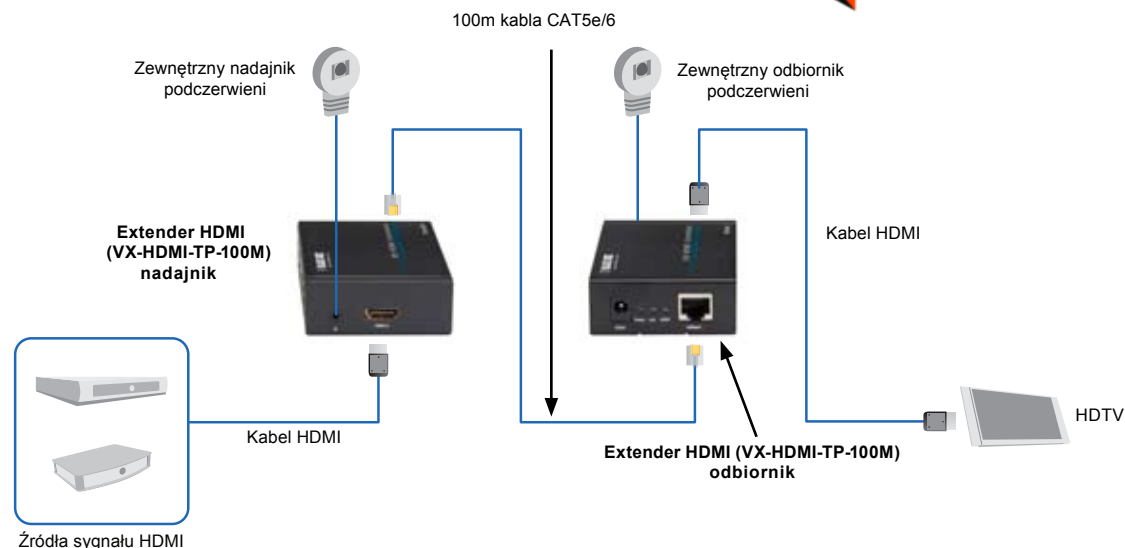
Przesyłaj nieskompresowane wideo HD  
jednym kablem CAT5e/6.



## KLUCZOWE CECHY I KORZYŚCI:

- » Rozdzielczości do 1920 x 1200, w tym 1080p.
- » Obsługa HDCP oraz EDID dla kompatybilności ze wszystkimi monitorami.
- » Obsługa nieskompresowanych sygnałów HDMI z technologią HDBaseT®.
- » Zapewnia przepustowość HDMI 10.2 Gb/s przez pojedynczy kabel (do 100m) CAT5e/6.
- » Pełna obsługa EDID zapewnia kompatybilność z rozdzielczościami obecnymi i pojawiającymi się urządzeń wyświetlających wideo, takich jak najnowsze ekrany 3D i przyszłe formaty HD.
- » Obsługa przepustowości 340-MHz/3.4-Gb/s na kanał (10.2 Gb/s na wszystkich kanałach).
- » Możliwość przesyłania 3D.
- » Możliwość przesyłania CEC.
- » Praca z nieskompresowanymi sygnałami audio, takimi jak LPCM.
- » Wbudowana funkcja extendera IR (podczerwieni) pozwala na zdalne sterowanie urządzeń źródłowych - odbiornik umieszczony w okolicy ekranu odbiera sygnały IR, które zostają przesłane do nadajnika wycelowanego w urządzenie źródłowe.

## Typowy schemat połączeń:



### OPIS:

Extender HDMI z funkcją IR przesyła rozdzielczość 1080p/60 Hz na odległość nawet 100 metrów od źródła sygnału HDMI® lub DVI-D wykorzystując tylko jeden kabel CAT5e/6. Wbudowana funkcja extendera IR (podczerwieni) pozwala zdalnie kontrolować urządzenie źródłowe. W tym celu extender przesyła sygnały IR odebrane przez odbiornik do nadajnika umieszczonego w pobliżu urządzenia źródłowego.

Umieść wyświetlacz tam, gdzie chcesz i steruj zdalnie sprzętem AV wykorzystując Extender HDMI z funkcją IR.

#### Zmniejszone wymagania dotyczące okablowania.

Urządzenie transmituje nieskompresowane sygnały full HD wideo i audio oraz sygnały sterujące – wszystko to pojedynczym kablem miedzianym (skrętka).

Używaj tylko jednego połączenia CATx aby dostarczyć sygnały do wyświetlacza. Możesz użyć istniejącego połączenia Ethernet do dystrybucji multimedii – łatwa dystrybucja sygnałów bez płatających się kabli.

Osiągnij uproszczoną kontrolę. Extender obsługuje przejście CEC oraz kontrolę urządzeń źródłowych dzięki wbudowanej funkcji przesyłania IR (nadajnik i odbiornik IR jest dołączony do zestawu). Sygnały IR odbierane są przez odbiornik umieszczony w pobliżu ekranu i wysyłane do nadajnika skierowanego na urządzenie źródłowe. W ten sposób na przykład recepcjonistka siedząca w pobliżu ekranu może za pomocą pilota zmieniać ustawienia urządzenia źródłowego znajdującego się w sąsiednim pomieszczeniu.

#### Zaprojektowany z myślą o nowej technologii HDMI.

Extender jest idealny do zastosowań wymagających wysokiej rozdzielczości na wyświetlaczach HDTV lub projektorach, przy większej odległości od źródła sygnału. Obsługuje 340 MHz/3,4 Gb/s przepustowości wideo HDMI na kanał i 10,2 Gb/s na wszystkich kanałach.

Co więcej urządzenie wykorzystuje technologię HDBaseT, dzięki czemu przesyła zarówno sygnały HDMI jak i sygnały sterowania. Obsługuje rozdzielczości obecnych i pojawiających się urządzeń do wyświetlania wideo, takich jak najnowsze ekrany 3D i przyszłe formaty HD.

Urządzenie działa również z najnowszymi urządzeniami źródłowymi. Pozwala przesyłać HDMI z najnowszych urządzeń które dostarczają jedynie nieskompresowane dane wyjściowe. Ponieważ obsługuje komunikację HDCP, można również przesyłać treści z odtwarzaczy Blu-ray lub innego źródła chronionego.

W celu uzyskania wysokiej jakości dźwięku extender transmituje nieskompresowane sygnały LPCM (metoda cyfrowego kodowania dźwięku) jak również skompresowane audio, takie jak DTS-HD (format bezstratnej kompresji dźwięku) oraz Dolby® TrueHD audio – jako część sygnału HDMI.

## SPECYFIKACJA

**Certyfikaty** — Converter Unit: FCC

Zasilanie: UL®, FCC

**Wejście sygnału wideo** — 1,2 V p-p

**Częstotliwość pracy** — Pasmo wzmacniacza wideo: 3,4 Gb/s/340 MHz,  
Pionowy zakres częstotliwości: 50/60 Hz

**Wyjście wideo** — HDMI

**\*Odległość transmisji** — z wykorzystaniem kabla CAT5e/6: 100 m dla  
1080p/60 Hz

\* UWAGA: Odległość zależy od charakterystyki i jakości kabla oraz typu źródła  
i wyświetlacza HDMI.

**Rozdzielczość (HDTV)** — z przeplotem: (50 oraz 60 Hz) 480i, 576i, 1080i;

Progresywny: (50 oraz 60 Hz) 480p, 576p, 720p, 1080p

**Rozdzielczość PC** — do 1920 x 1200/1920 x 1080

**Złącza** — Nadajnik: (1) HDMI F wejście, (1) 3.5-mm IR emitter jack,

(1) RJ-45 wyjście (CATx);

Odbiornik: (1) HDMI F wyjście, (1) 3.5-mm IR receiver jack, (1) RJ-45 wyjście  
(CATx)

**Wskaźniki** — (3) diody LED zarówno na nadajniku jak i odbiorniku: Zasilanie,

Połączenie, HDCP

**Zasilanie** — Zarówno nadajnik jak i odbiornik: wejście AC: 115–230 VAC,  
50–60 Hz;

Wyjście: 5 VDC

**Rozmiar, masa** — Każda jednostka: (2.5 x 6.6 x 4 cm), (0.2 kg).



VX-HDMI-TP-100M  
Z lewej: odbiornik  
Z prawej: nadajnik

W zestawie:

- ◆ Nadajnik
- ◆ Odbiornik
- ◆ (2) 5-VDC zasilacze
- ◆ Odbiornik podczerwieni
- ◆ Nadajnik podczerwieni
- ◆ Zestaw do montażu naściennego
- ◆ Instrukcja obsługi

Urządzenie

Extender HDMI z funkcją IR

KOD

VX-HDMI-TP-100M

## Zapraszamy do zapoznania się z całą ofertą extenderów.

Więcej informacji na stronie [leoptics.pl](http://leoptics.pl) lub pod numerem +48 882-017-379.

