

**MuxLab HDMI 2.0 Fiber Extender Kit (500464-V2)**

to wysokowydajne rozwiązanie do transmisji sygnału HDMI w rozdzielczości 4K/60 na duże odległości do 1000m, z wykorzystaniem światłowodu multimode OM4. Urządzenie umożliwia przesył sygnału bez skalowania i kompresji, zachowując pełną jakość obrazu.

Extender obsługuje przepustowość do 18Gb/s (6Gb/s na kanał), co pozwala na przesył pełnego sygnału 4K (4096x2160 @ 60Hz) wraz z HDR (HDR10+, Dolby Vision, HLG). Wsparcie dla CEC, ARC, EDID oraz HDCP 1.4 i 2.2 zapewnia pełną kompatybilność z nowoczesnymi systemami AV.

Zestaw wykorzystuje pojedyncze złącze światłowodowe SC do transmisji oraz zawiera dwa przewody HDMI 2.0 Premium (1m) do podłączenia urządzeń źródłowych i wyświetlających. Nadajnik może być zasilany bezpośrednio z portu HDMI (jeśli źródło zapewnia odpowiedni prąd) lub poprzez dołączone zasilanie USB.

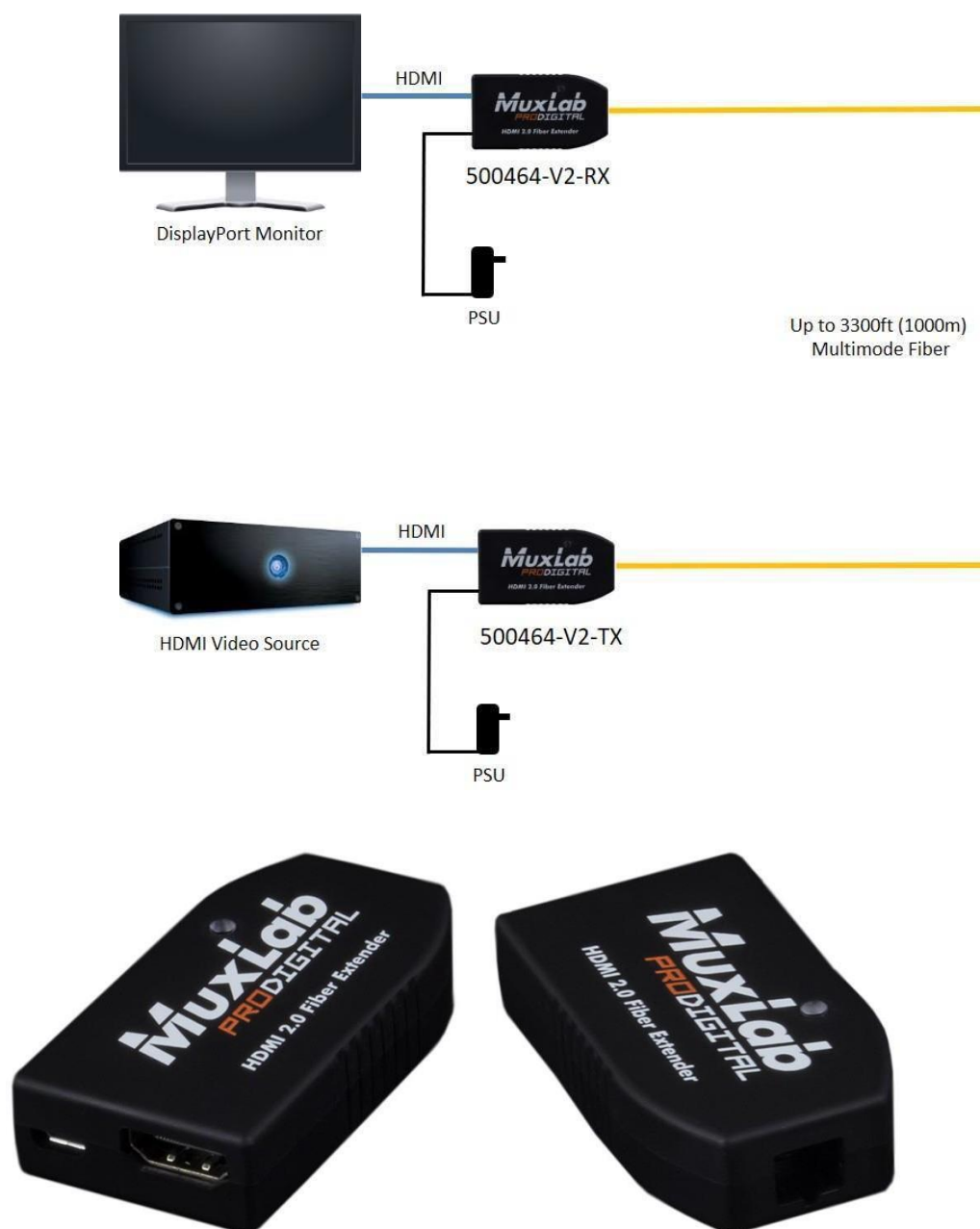
**Zastosowania**

Systemy AV w obszarach komercyjnych i rezydencjalnych, profesjonalne instalacje AV, systemy przemysłowe (np. monitoring megapikselowy), instalacje edukacyjne i projekcyjne, systemy digital signage, połączenia między budynkami, systemy wideo w sektorze medycznym..


**Kluczowe cechy**

- ✓ transmisja HDMI 2.0 bez kompresji i skalowania
- ✓ obsługa rozdzielczości do 4K (4096x2160 @ 60Hz)
- ✓ przepustowość 18Gb/s (6Gb/s na kanał)
- ✓ zasięg do 1000m przez światłowód OM4 multimode
- ✓ obsługa HDR: HDR10+, Dolby Vision, HLG
- ✓ wsparcie dla CEC, ARC, EDID oraz HDCP 1.4 i 2.2
- ✓ pojedyncze złącze światłowodowe SC
- ✓ możliwość zasilania nadajnika z portu HDMI lub przez USB
- ✓ 2 x certyfikowane kable HDMI 2.0 (1m) w zestawie
- ✓ kompaktowa obudowa do instalacji w ograniczonej przestrzeni

| Specyfikacja                           |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy</b>                | Standard: HDMI 2.0                                                                                                                             |
| <b>Obsługiwane urządzenia</b>          | projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery, wyświetlacze plazmowe                                                        |
| <b>Transmisja</b>                      | Transparentna dla użytkownika                                                                                                                  |
| <b>Przepustowość</b>                   | 18Gb/s (6Gb/s na kanał)                                                                                                                        |
| <b>Rozdzielczość</b>                   | do 4096x2160 @ 60Hz                                                                                                                            |
| <b>Standard sygnału</b>                | HDMI 2.0                                                                                                                                       |
| <b>Złącza (na jednostkę)</b>           | 1 x HDMI (żeńskie)<br>1 x złącze światłowodowe SC<br>1 x Micro USB (zasilanie zewnętrzne)                                                      |
| <b>Maksymalna odległość transmisji</b> | do 1000m (3300ft) przy użyciu światłowodu multimode 50/125µm (OM4)<br>możliwe użycie światłowodu OM3 (z nieco mniejszym maksymalnym zasięgiem) |
| <b>Okablowanie</b>                     | w zestawie: 2 x przewody HDMI 2.0 Premium (1m)<br>wymagany: 1 x światłowód multimode SC 50/125µm (brak w zestawie)                             |
| <b>Zasilanie</b>                       | 2 x 110-240VAC → 5VDC / 1A (w zestawie, adaptory US/UK/EU)                                                                                     |
| <b>Max. prąd</b>                       | nadajnik (TX): 500mA, odbiornik (RX): 250mA                                                                                                    |
| <b>Warunki pracy</b>                   | temperatura pracy: 0°C do 50°C<br>temperatura przechowywania: -30°C do 70°C<br>wilgotność: do 85% (bez kondensacji)                            |
| <b>Obudowa</b>                         | tworzywo sztuczne                                                                                                                              |
| <b>Wymiary</b>                         | 63 x 35 x 15 mm                                                                                                                                |
| <b>Waga</b>                            | 0.32 kg                                                                                                                                        |
| <b>Zgodność</b>                        | FCC, CE, RoHS                                                                                                                                  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                  | Klasa: Class 1 (bezpieczeństwo optyczne zgodnie z IEC 60825-1)                                                                                 |
| <b>Gwarancja</b>                       | 2 lata                                                                                                                                         |

**Przykładowe zastosowanie**

Dystrybucja w Polsce



**Linearic**  
al. Jana III Sobieskiego 1  
51-301 Wrocław