

Cypress CMSDI-44 Matryca 3G-SDI 4x4



Matryca 3G-SDI umożliwia pełną swobodę przełączania sygnałów SD-SDI, HD-SDI oraz 3G-SDI z dowolnego wejścia na dowolne wyjście.

Urządzenie może być sterowane za pomocą dołączonego pilota, przycisków na przednim panelu lub za pomocą funkcji RS-232.

Główne funkcje:

- Swobodne przełączanie wejściowych sygnałów 3G-SDI pomiędzy 4 różnymi wyjściami
- Praca w 2.970 Gbps, 2.970/1.001 Gbps, 1.485 Gbps, 1.485/1.001 Gbps oraz 270 Mbps
- Obsługa SMPTE 425M (Poziom A oraz Poziom B), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C
- Wzmocnienie i regeneracja sygnału na wyjściu
- Obsługa sygnałów wejściowych i wyjściowych na odległość do 300m dla sygnału SD, do 200m dla sygnału HD, do 100m dla sygnału 3G (Wyniki na podstawie testów z kablem Belden 1694A, wartości mogą się różnić w zależności od zastosowanego kabla)

Specyfikacja techniczna:

- Standard SMPTE: 425M Level A & B, 424M, 292M, 259M-C
- Prędkość transmisji SDI: 2.970 Gbps oraz 2.970/1.001 Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001 Gbps and 270 Mbps
- Porty wejściowe: 4×BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)
- Porty wyjściowe: 4×BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)

- Obsługiwane rozdzielczości SDI:
 - 480i, 576i, 720p@50/59.94,60
 - 1080i@50/59.94/60
 - 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 1080PsF@23.98/24/25/29.97/30
- Ochrona ESD:
 - ± 8 kV (powietrze)
 - ± 4 kV (kontakt)
- Odległość kabli SDI:
 - 3G-SDI do 100m (BELDEN 1694A)
 - HD-SDI do 200m (BELDEN 1694A)
 - SD-SDI do 300m (BELDEN 1694A)
- Zasilacz: 5V DC/2.6A (standardy US/EU, Certyfikaty CE/FCC/UL)
- Wymiary: 436mm (S) x 132mm (G) x 93mm (W)
- Waga: 2340g
- Obudowa: Metalowa
- Kolor: czarny
- Dopuszczalna temperatura pracy: 0 st.C~40 st.C/32 st.F~104 st.F
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -20 st.C~60 st.C/-4 st.F~104 st.F
- Wilgotność względna: 20~90 % RH (bez kondensacji)
- Zużycie energii: 5.5 W

Zawartość opakowania: matryca wideo 4x4 3G-SDI, pilot, zasilacz 5 V/2.6 A DC, podręcznik użytkownika

Specyfikacja producenta (źródło opisu): [\[link\]](#)