

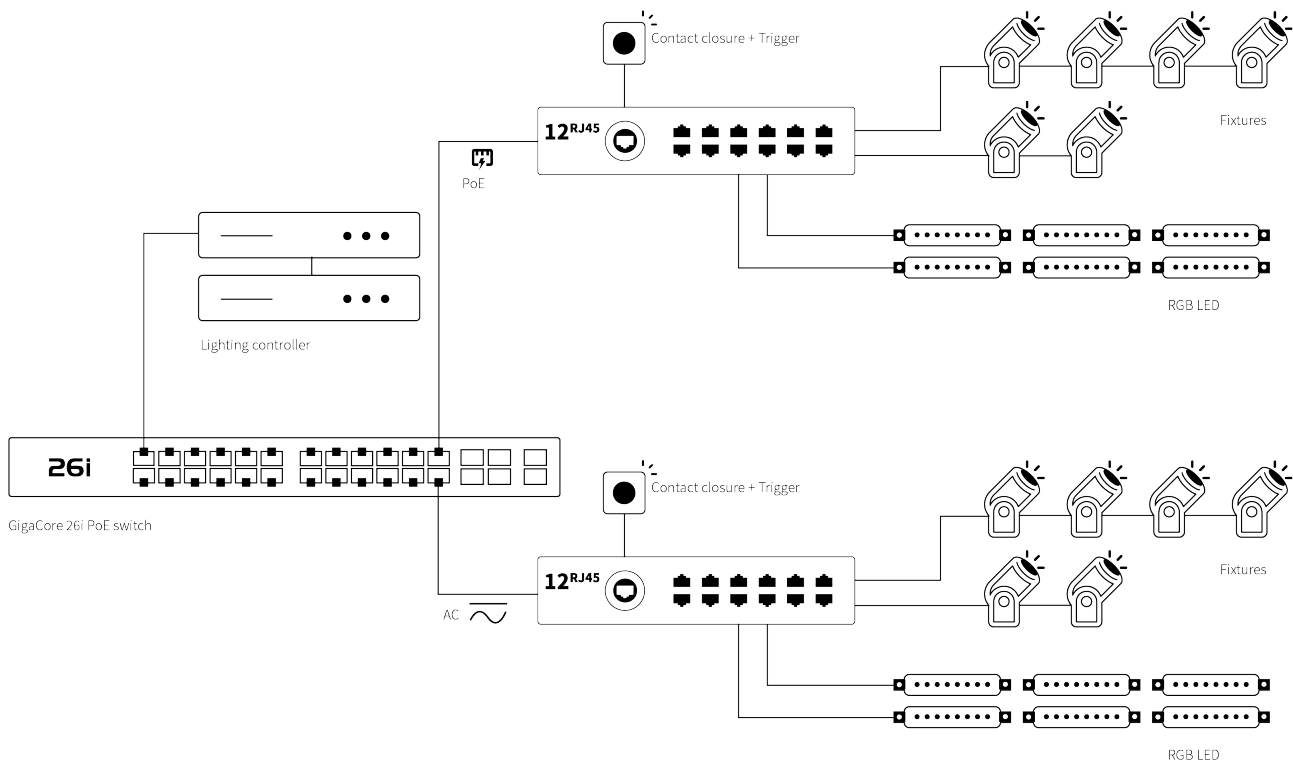
Link do produktu: <https://www.ablosklep.com/luminex-luminode-12-rj45-ethernet-dmx-converter-p-3831.html>

LUMINEX LumiNode 12 RJ45 Ethernet-DMX Converter



Cena	13 000,00 zł
Dostępność	Dostępny na zamówienie
Numer katalogowy	LU 01 00073
Producent	Luminex LCE

Opis produktu



Duża gęstość portów w obudowie instalacyjnej o rozmiarze połowy 19"

LumiNode 12 RJ45 został specjalnie zaprojektowany z metalową, **wytrzymałą obudową half 19"** do montażu w pojedynczym lub podwójnym stojaku, co czyni go idealnym rozwiązaniem do instalacji w teatrach i studiach. Osiągając do **24 wyjść w przestrzeni stojaka 1U**. Łączność **RJ45 DMX** umożliwia integrację ze standardową i ekonomiczną infrastrukturą z okablowaniem Cat5e (lub wyższym).

Wyposażony w **2x 1Gb porty Ethercon** i **12x porty RJ45 DMX** LumiNode 12 RJ45 oferuje **dużą liczbę portów DMX w zaledwie połowie jednostki** przestrzeni rackowej.

Każdy port DMX jest **w pełni optycznie i galwanicznie izolowany** i może być skonfigurowany jako wejście lub wyjście. Obsługiwane są wszystkie odpowiednie standardowe protokoły branżowe, takie jak Art-Net, sACN, KiNET, RTTRpl (Blacktrax) i mogą być przetwarzane i konwertowane w **16 wbudowanych silnikach procesowych** obsługujących tryby łączenia HTP, LTP, Crossfade, Backup, Switch i Custom z funkcjonalnością soft patch



Obsługiwane są wszystkie istotne protokoły branżowe, takie jak Art-Net, sACN, KiNET, RTTrPL (Blacktrax)



Rodzina LumiNode jest w pełni zgodna z **DMX/RDM**. LumiNet Monitor i inne oprogramowanie RDM innych firm lub konsole oświetleniowe (obsługujące ArtNet RDM) mogą korzystać z pełnej funkcjonalności RDM

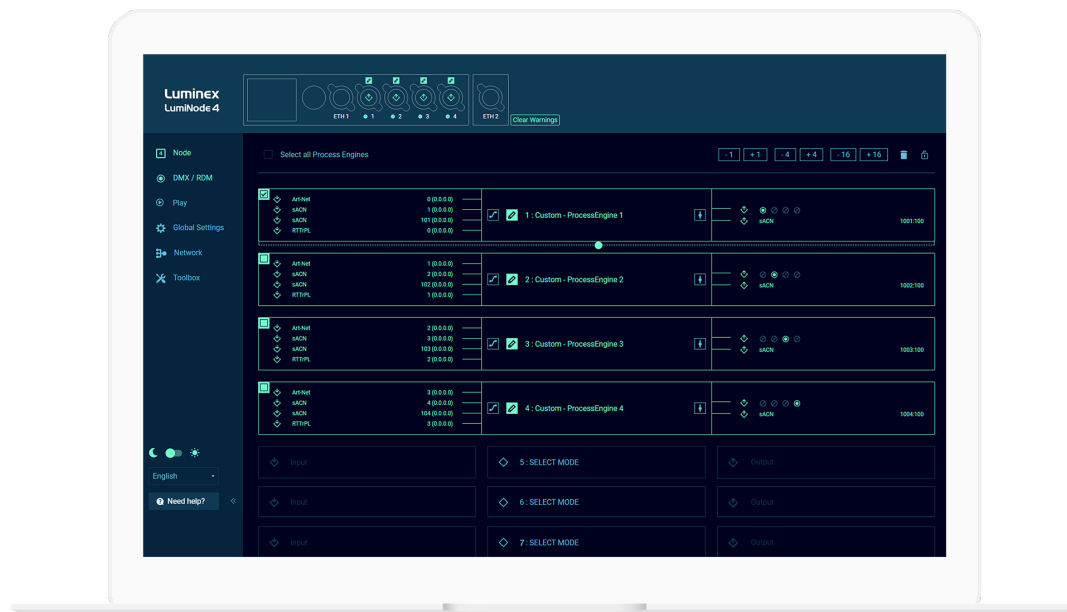
Intuicyjny interfejs użytkownika

Wbudowany interfejs sieciowy zapewnia użytkownikom świetne doświadczenia.

Silniki procesów można łatwo skonfigurować w bardzo intuicyjnym przepływie pracy. Wystarczy zdecydować, co chcesz zrobić z danymi oświetlenia, wybierając tryb silnika procesów.

W zależności od wybranej polityki scalania/routingu silnika, interfejs użytkownika prezentuje wszystkie możliwe konfiguracje wejściowe. Stąd po prostu łączysz strumienie wejściowe i połączenia wyjściowe.

Wszystko można łatwo zapisać i przywołać do profili w celu późniejszego wykorzystania.

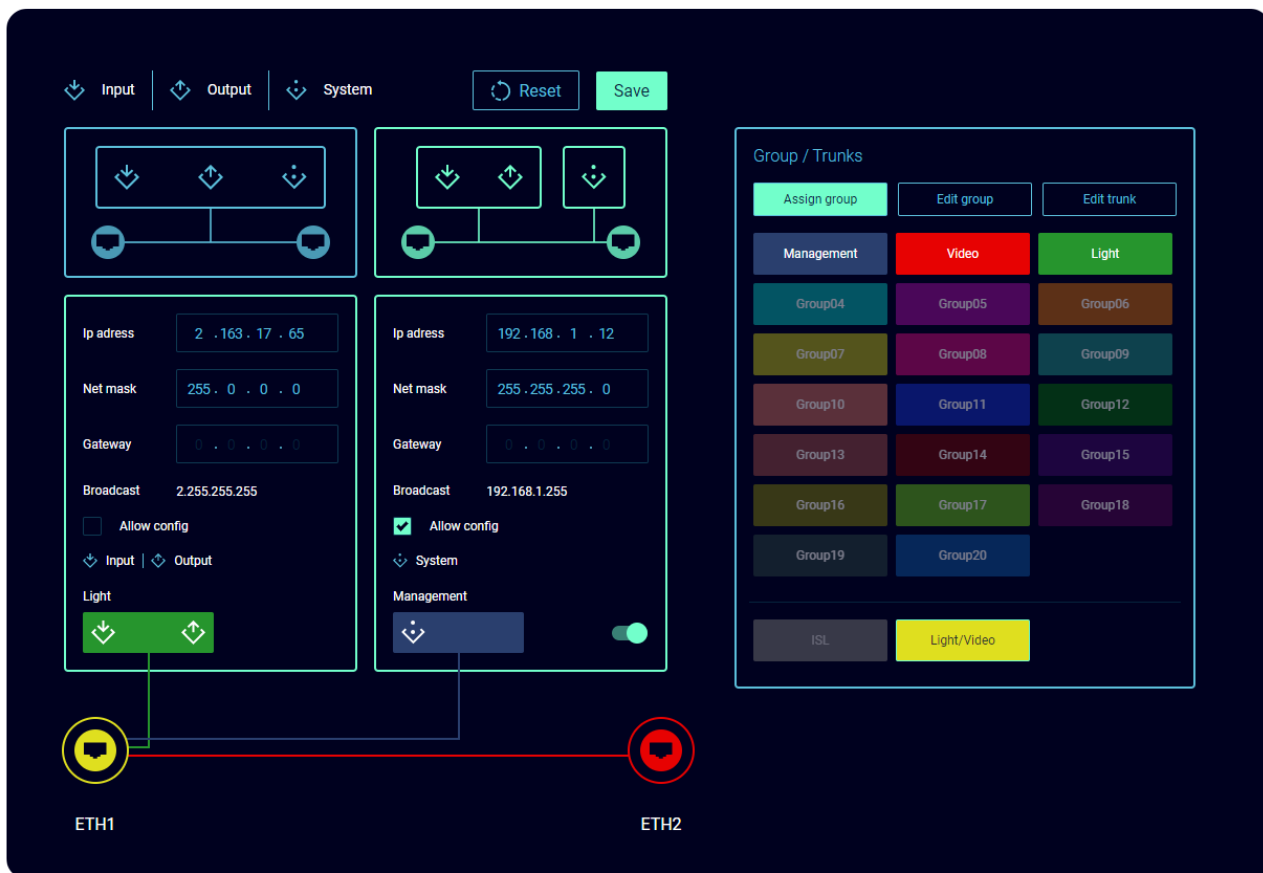


Zaawansowana sieć

wykorzystaj pełną przepustowość łączności **Gigabit**, wysyłając różne dane w innej **Grupie (VLAN)**. Skonfiguruj oddzielny interfejs do **monitorowania IT** bez zakłócania krytycznych danych oświetleniowych.

Znana technologia **Group (VLAN)** z przełączników GigaCore jest również dostępna w rodzinie produktów LumiNode. Pozwala to na swobodne przypisywanie różnych Group (VLAN) do różnych złączy sieciowych i interfejsów węzła.

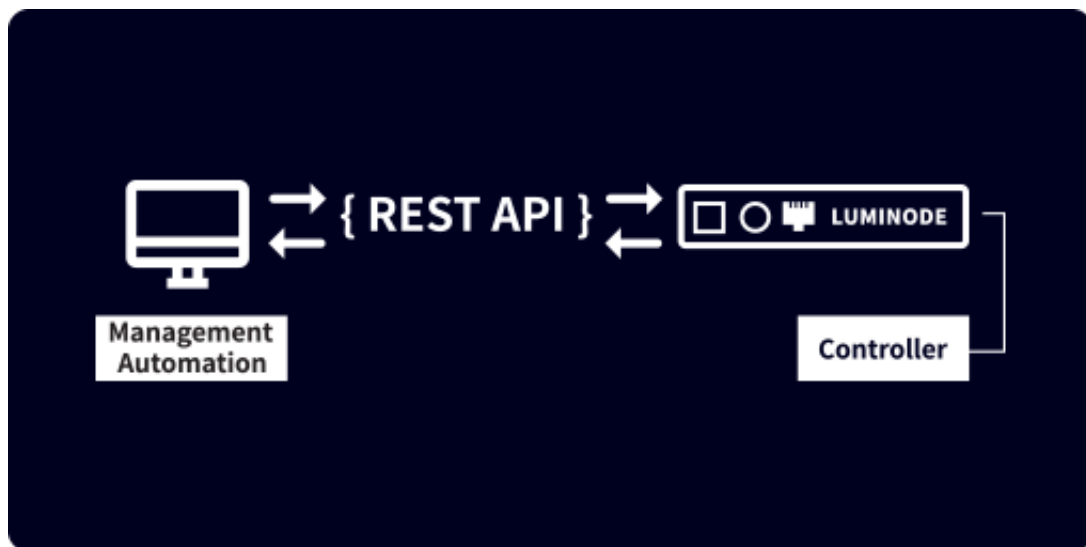
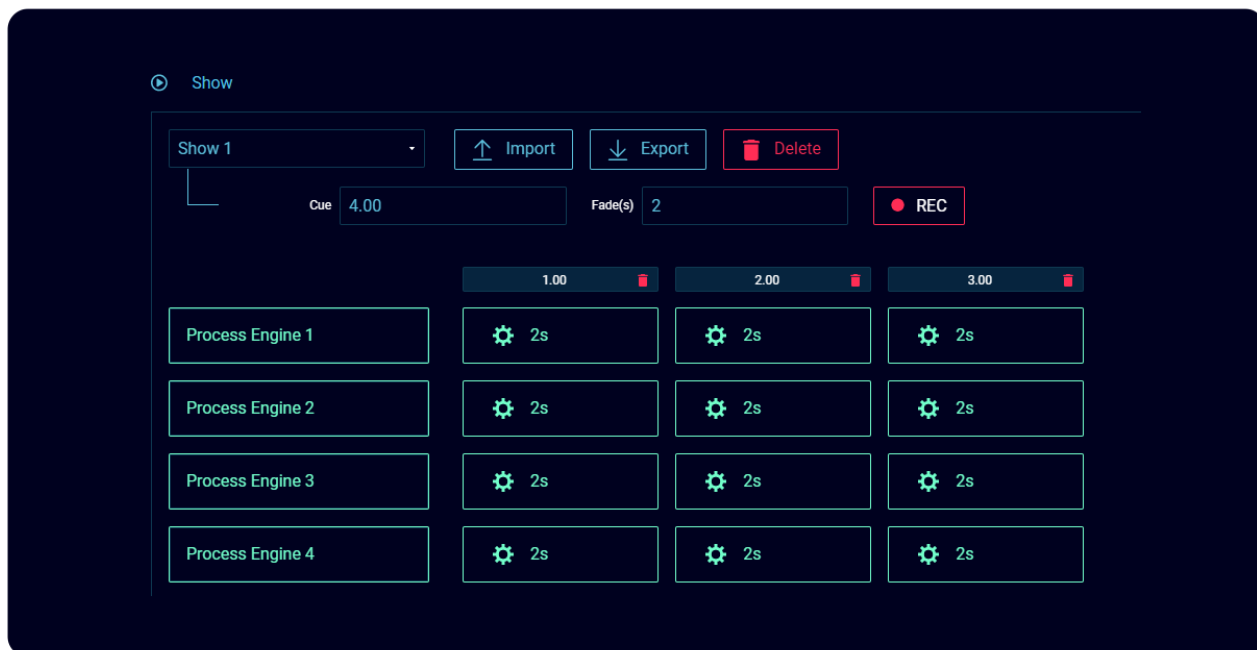
ISL (Inter Switch Link) i **niestandardowe łącza** umożliwiają przesyłanie różnych sieci VLAN przez jedno połączenie Ethernet.



Gra i zamknięcie kontaktu

Play pozwala na nagrywanie migawek wszystkich strumieni wyjściowych w pokazie jako listy cue z czasami zanikania. Ten pokaz może być później używany jako źródło wejściowe silnika procesów.

Zewnętrzne zamknięcie styku można skonfigurować jako **wyzwalacz** w sieci i używać go jak dowolnego innego źródła **wyzwalacza do sterowania odtwarzaniem** nagranej listy kolejki



Integracja z interfejsem API sieci Web

LumiNode posiada w pełni udokumentowany interfejs API sieciowy , co sprawia, że urządzenie idealnie nadaje się do integracji i automatyzacji w projektach instalacyjnych.

Wszelka konfiguracja lub manipulacja (jak przywoływanie profili, konfigurowanie silników, wyzwalanie odtwarzania,...) może być wykonana za pośrednictwem internetowego interfejsu API (REST/JSON). Oferuje maksymalną elastyczność integracji z dowolnym innym sprzętem lub oprogramowaniem w celu kontrolowania infrastruktury

Łączność

- Łączność DMX/RDM: 12x RJ45-DMX (ANSI E1.11 - 2008 (R2018))

- Łączność Ethernet:
 - 1x gigaBit RJ45 PoE-802.3af tył
 - 1x gigabitowy RJ45 z przodu
- Zamknięcie styku: Tak
- Łączność energetyczna:
 - 1x Neutrik powerCON TRUE1 wejście/wyjście
 - Ethernet (PoE 802.3af klasa 0)

Funkcje DMX i sieciowe

- Protokół DMX:
 - DMX512 (1986 i 1990)
 - DMX512-A ANSI E1.11
 - RDM-ANSI E1.20-2010
- Kierunek portu DMX: Wejście lub wyjście (konfigurowalne)
- Izolacja portu DMX: Izolacja optyczna i galwaniczna dla każdego portu
- Czas DMX:
 - Liczba klatek na sekundę: 10-40fps
 - Przerwa: 176-352 μ s

- Protokół Ethernet:
 - Sieć artystyczna™ (1-4)
 - sACN ANSI E1.31
 - RTTrPL (BlackTraX)
 - KiNET v1, v2
- Prędkość portu Ethernet: 10/100/1000 Mb/s
- Wykrywanie portu:
 - Autonegocjacja
 - MDI / MDIX
- Interfejs zarządzania podziałem: Tak
- Obsługa grup (VLAN): Tak

Główne cechy i Moc

- Silniki procesów: 16
- Silnik scalający:
 - HTP
 - LTP
 - Kopia zapasowa
 - Przełącznik
 - X-Zanikanie
 - Zwyczaj
- Softpatch: Tak
- Główny/Limit:
 - Proporcjonalny
 - Limit
- System wyzwalania: Tak
- ReRoute: Tak
- Menedżer profili: Tak
- Migawka: Tak
- Nadmiarowość DMX: Tak
- Oprogramowanie monitorujące: LumiNet Monitor
- Konfiguracja:
 - Wbudowany serwer WWW
 - Udokumentowany interfejs API sieci Web
 - Menu wyświetlacza front-end
- Wyświetlacz i jog: Tak
- Diody LED stanu:
 - Port Ethernet: dioda LED łącza/aktywności i dioda LED RGB grupy
 - Port DMX: dioda LED DMX/RDM
- Pobór mocy:
 - 100-240 V AC (50-60 Hz)
 - PoE IEEE 802.3af (Klasa 0)
- Pobór mocy: Maksymalnie 13 W
- Nadmiarowość zasilania: Tak

Fizyczne i Zatwierdzenia

- Obudowa: Solidna metalowa obudowa 1/2 cala 19 cali
- Montaż: Rack
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 220 x 175,3 x 44 mm
- Waga: 1,42 kg (bez opakowania), 2,64 kg (z opakowaniem)
- Opakowanie: 420 x 272 x 80 mm
- Temperatura pracy: 0 do +50°C
- Temperatura przechowywania: -10 do +70°C
- Wilgotność (bez kondensacji): 5 do 95% RH

- Emisje i odporność elektromagnetyczna:

- EN55032 klasa A
- EN55035
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN61000-4-2
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- PN-EN61000-4-11
- FCC Część 15 CFR 47 klasa A
- ICES-003 Wydanie 6

- Bezpieczeństwo:

- IEC 62368-1
- PN-EN 62368-1
- UL 62368-1
- CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1
- CE

- Certyfikaty:

- cSGSus MARK
- CE
- UKCA
- Certyfikat CB
- Green:
 - RoHS
 - REACH