

Link do produktu: <https://www.ablosklep.com/luminex-luminode-1-ethernet-dmx-converter-p-2727.html>

LUMINEX LumiNode 1 Ethernet-DMX Converter



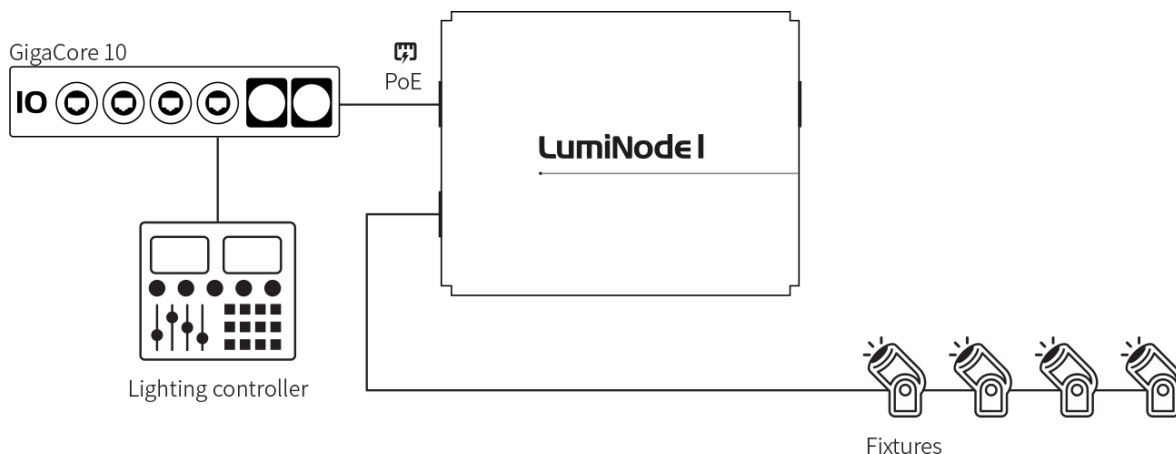
Cena	2 300,00 zł
Dostępność	Dostępny na zamówienie
Numer katalogowy	LU 01 00069
Producent	Luminex LCE

Opis produktu



Klucz sprzętowy USB Ethernet

Dzięki unikalnej funkcji **USB do Ethernetu** LumiNode 1 działa jako klucz sprzętowy Ethernet, umożliwiając w pełni funkcjonalny port Ethernet po podłączeniu do laptopa/komputera. LumiNode 1 współpracuje z dowolnym oprogramowaniem do sterowania oświetleniem opartym na sieci **bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników**



1 węzeł portu

LumiNode 1 może być również używany jako **jednoportowy, zasilany przez PoE**, samodzielny węzeł do obsługi jednego dwukierunkowego, całkowicie izolowanego portu DMX lub 2 silników procesów sieciowych do kierowania protokołami, testowania, parametryzacji i przejmowania zestawów oświetleniowych nawet z **RDM**, bez konsol lub innych złożonych systemów. Obsługiwane są wszystkie odpowiednie standardowe protokoły branżowe, takie jak Art-Net, sACN, KiNET, RTTRpl (Blacktrax) i mogą być przetwarzane i konwertowane przez **2 wbudowane silniki procesów** obsługujące tryby łączenia HTP, LTP, Crossfade, Backup, Switch i Custom z funkcjonalnością soft patch

Protokoły branżowe



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

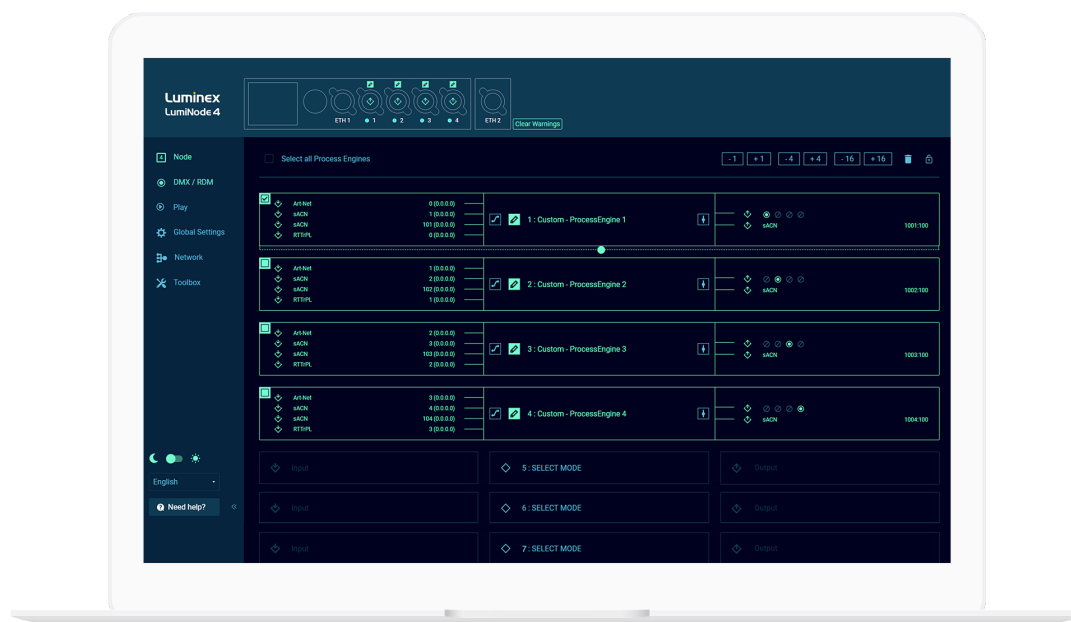
Intuicyjny interfejs użytkownika

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.

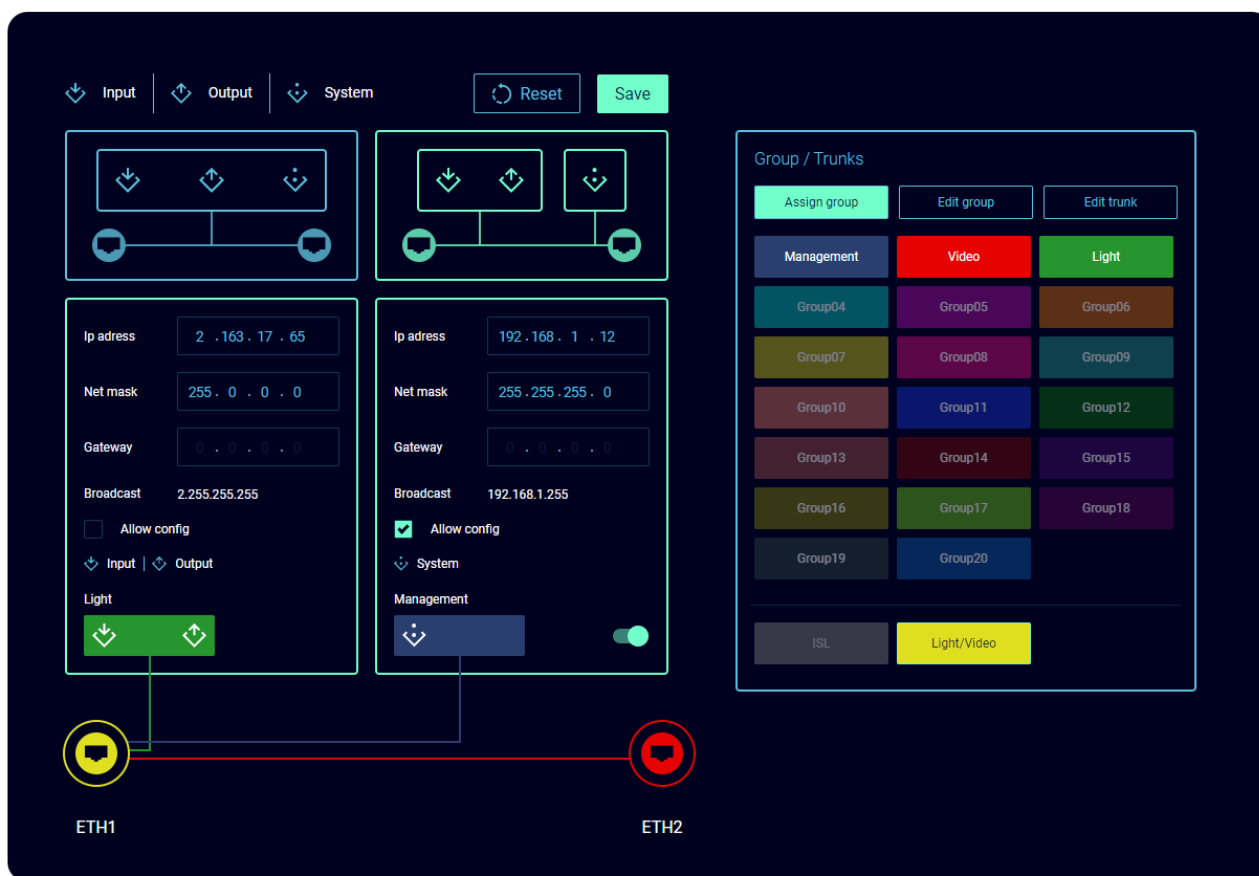


Zaawansowana sieć

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.

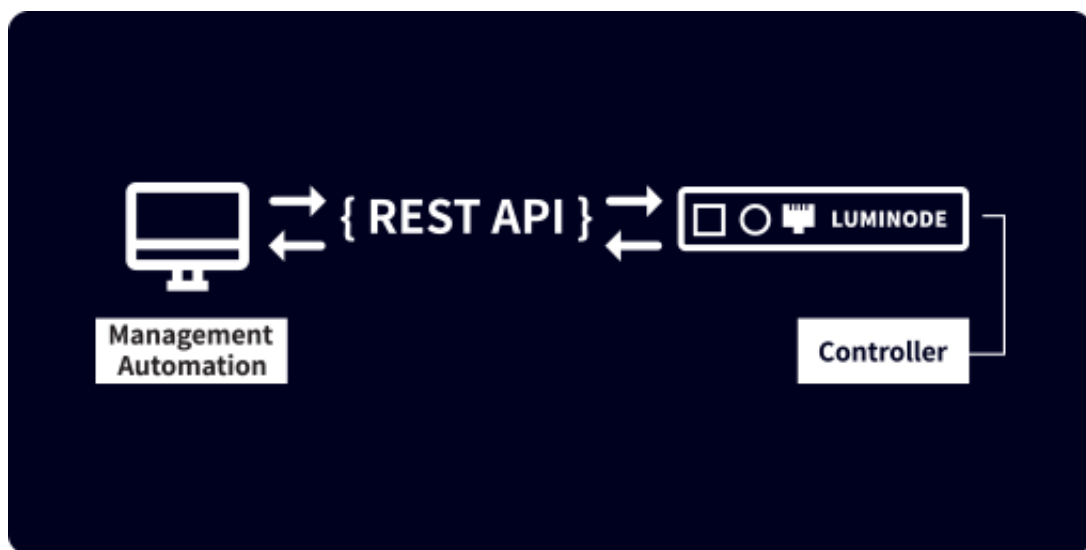
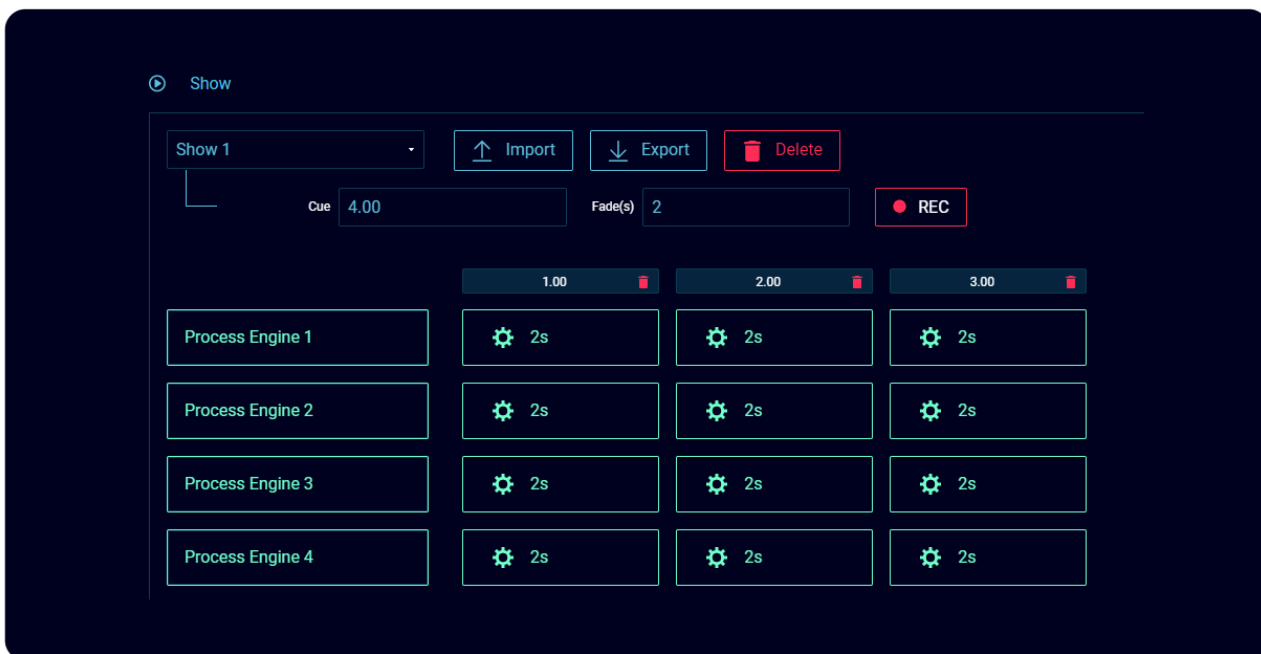
ISL (Inter Switch Link) i **niestandardowe łącza** umożliwiają przesyłanie różnych sieci VLAN przez jedno połączenie Ethernet.



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 **odtworzeniem** 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: 1x Neutrik 5 pin XLR (żeński) ekranowany i połączony
Łączność Ethernet:

- 1x ekranowane złącze Neutrik Ethercon
- 1x USB do Ethernetu (funkcja klucza sprzętowego)

Zamknięcie styku: Nie

Łączność energetyczna:

- USB
- Ethernet (PoE 802.3af klasa 0)

Funkcje DMX i sieciowe

Protokół DMX:

- DMX512 (1986 i 1990)
- DMX512 A ANSIEI.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: 176-352µs

Protokół Ethernet:

- ARP-NOT™ (1-4)
- GIGAN ANSIEI.31
- R-TTP (BlackTrax)
- KINET V1, V2

Prędkość portu Ethernet: 10/100/1000 Mb/s

Wykrywanie portu:

- Auto-negotiation
- MDI / MDIX

Interfejs zarządzania podziałem: Tak

Obsługa grup (VLAN): Tak

Główne cechy i Moc

Silniki procesów: 2

Silnik scalający:

- HTTP

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- Kopia zapasowa
- Przeglądnik
- X-Fade
- Custom

Softpatch: Tak

Główny/Limit:

- [REDACTED]
- Proporcjonalny
- Limit

System wyzwalania: Tak

ReRoute: Tak

Menedżer profili: Tak

Migawka: Tak

Nadmiarowość DMX: Tak

Oprogramowanie monitorujące: LumiNet Monitor

Konfiguracja:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- Udokumentowany interfejs API sieci Web

Wyświetlacz i jog: Nie

Diody LED stanu:

- Port Ethernet: dioda LED bieżącej aktywności i dioda LED KCS grupy
- Port DMX: dioda LED DMX/RDM

Pobór mocy:

- [REDACTED]
- USB
- PoE IEEE 802.3at (Klasa 0)

Pobór mocy: Maksymalnie 6 W

Nadmiarowość zasilania: Tak

Fizyczne i Zatwierdzenia

Obudowa: Solidna obudowa metalowa

Montaż: ND

Wymiary (szer. x gł. x wys.): 131,5 x 73,3 x 44 mm

Waga: 0,42 kg

Opakowanie: 200 x 140 x 60 mm

Temperatura pracy: 0 do +60°C

Temperatura przechowywania: -10 do +70°C

Wilgotność (bez kondensacji): 5 do 95% RH

Emisje i odporność elektromagnetyczna:

- EN55022 Klasa A
- EN55025
- 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 CLK 47 Klasa A
- ICES-003 wydanie 6

Bezpieczeństwo:

- UL 67368 1
- PN-EN 67368 1
- UL 67368 1
- CAN/CSA C22.2 nr 67368 1
- CE

Certyfikaty:

- cSCEC Mark
- CE
- Certyfikat CB

Green:

- RoHS
- REACH