

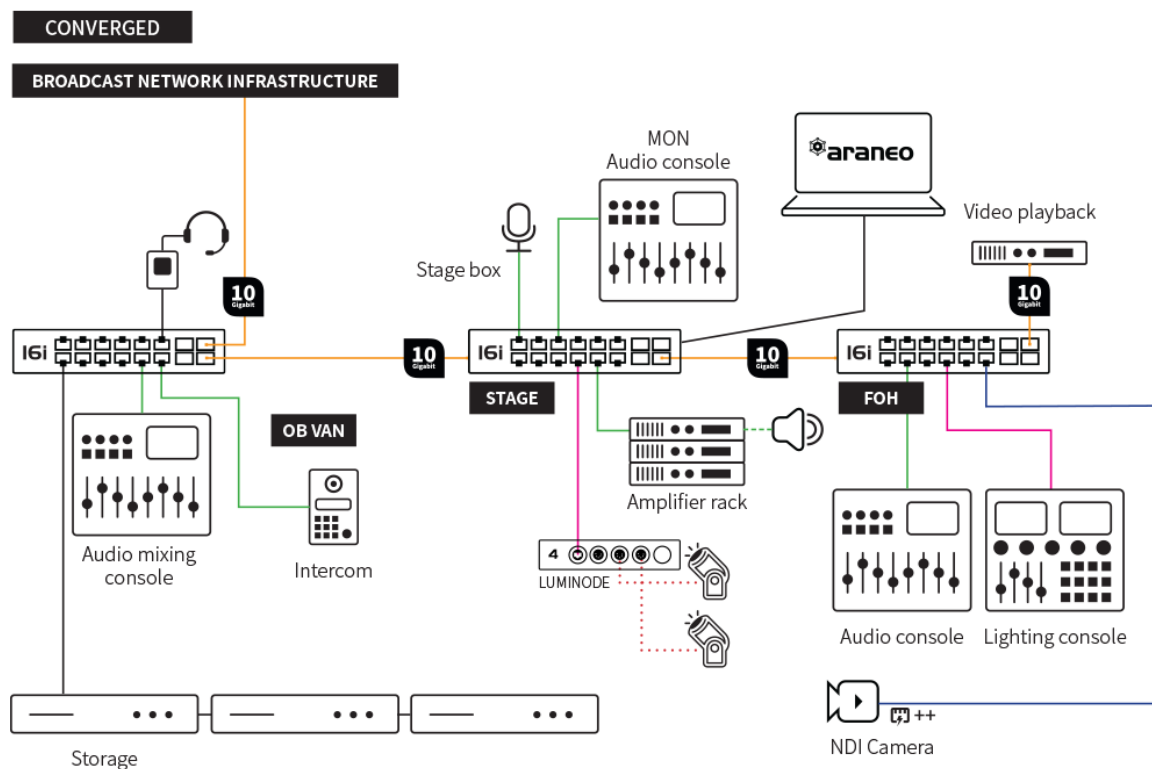
Link do produktu: <https://www.ablosklep.com/luminex-gigacore-16i-12x1g-4x10gsfp-p-3850.html>

## LUMINEX GigaCore 16i-12x1G-4x10G(SFP+)



Cena	<b>11 500,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>LU 01 0090</b>
Producent	<b>Luminex LCE</b>

### Opis produktu



VLAN ID

- 10 Gigabit fiber
- Audio | Dante, AES67
- Video | NDI
- Light | sACN
- DMX
- ☎ ++ PoE++

## Przełącznik sieciowy 10Gb dla konwergentnych sieci AV

GigaCore 16i to **10-gigabitowy przełącznik Ethernet** w obudowie 1/2 19", przeznaczony do **integracji AV i instalacji**, w których występują szczególne wymagania dotyczące dostępnej przestrzeni i montażu.

Zaprojektowano go tak, aby obsługiwał najnowocześniejsze **protokoły AV** od razu po wyjęciu z pudełka i stanowi podstawę sieci konwergentnej, umożliwiając współistnienie **wielu aplikacji w tej samej sieci**



### Łączność 10 Gb

Łączność 10 Gb/s pozwala na pełną konwergencję sieciową sterowania oświetleniem, dźwiękiem, interkomem i obrazem



## PoE++

Implementacja PoE++ na każdym porcie miedzianym pozwala na podłączenie dowolnego dostępnego dziś urządzenia PoE.

Spełnia wszystkie dzisiejsze standardy PoE ( 802.3af , 802.3at i 802.3bt ). GigaCore 16i może bezpośrednio sterować niemal każdą kamerą IP PTZ , węzłem sieciowym lub głośnikiem zasilanym przez PoE



NDI®



ART  
NET  
ETHERNET



ADAMSON

MA®

MILAN™



AVB/U

Dante®

d&b  
audiotechnik

QSC

RIEDEL

PtPV2  
IEEE1588-2008



AES67



## AV sprawdzony pod kątem rzeczywistych zastosowań

Przełączniki GigaCore zostały w pełni sprawdzone w rzeczywistych zastosowaniach z najważniejszymi markami w branży AV, obsługującymi różne protokoły, w tym NDI™, Dante™, AVB/MILAN, AES67, ST-2110, IPMX, MA-Net i wiele innych.

Nie tylko zatwierdzamy protokół, ale faktycznie go testujemy. Dzięki walidacji aplikacji w świecie rzeczywistym i testowaniu interoperacyjności rozumiemy aplikacje i upewniamy się, że możesz wdrożyć nasz produkt z pewnością siebie. Zespół wsparcia Luminex naprawdę mówi Twoim językiem i ma ogromną wiedzę na temat AV, zbudowaną nie tylko dzięki omawianiu protokołów, ale głównie dzięki współpracy z Tobą i przeżywaniu Twoich rzeczywistych wyzwań sieciowych aplikacji



## **Solidna, a zarazem cicha konstrukcja**

Solidna i cicha konstrukcja pozwala na stosowanie GigaCore w dowolnym środowisku AV.

Wentylatory posiadają sterowanie prędkością, aby zminimalizować hałas i zagwarantować długą żywotność.

Dzięki temu możesz umieścić GigaCore w najcichszych środowiskach, takich jak teatry i studia

## **Zarządzaj i monitoruj cały swój system dzięki Araneo**

Aby zapewnić optymalną spójność, wszystkimi przełącznikami GigaCore można zarządzać za pomocą jednego narzędzia obejmującego całą sieć: Araneo

Tryb online Araneo pokazuje wszystko, co musisz wiedzieć o stanie swojej sieci GigaCore. Strumienie danych i topologia są wizualizowane, podobnie jak stan portu każdego GigaCore.

Monitoruj swoją sieć pewnie i reaguj, zanim program zostanie przerwany!

W trybie offline Araneo pozwala zaplanować całą topologię sieci i ustawienia GigaCore z wyprzedzeniem .

Skraca czas uruchomienia sieci do jednego kliknięcia.

Araneo Health Check proaktywnie sprawdza najważniejsze parametry Twojej sieci i zapewnia ich spójność



## Intuicyjny interfejs użytkownika

Wbudowany interfejs użytkownika sieci web pozwala na intuicyjne dostosowywanie ustawień. Przypisywanie grup (VLAN) do portów, tworzenie łączy lub dostosowywanie innych ustawień portów i PoE można wykonywać w locie, a strona stanu daje przegląd całego przełącznika na pierwszy rzut oka. Strona skrzynki narzędziowej umożliwia zarządzanie profilami i umożliwia łatwą aktualizację oprogramowania układowego



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wersja:** (bez PoE) , (PoE++)

Główne cechy

- **Najbardziej odpowiednie zastosowania:** Instalacje
- **PoE:** PoE ++ Opcjonalnie (do 450 W)
- **RLinkX (redundancja łącza):** Tak

- Grupy (segmentacja VLAN): Tak
- MultiLinkX (agregacja łączy): Tak (z przyszłą aktualizacją oprogramowania sprzętowego)
- Menedżer profili: Tak
- Pamięć: Flash 1Gb RAM - 8Mb NOR flash 4Gb EMMC storage
- Tabela adresów MAC: 16384 wpisów
- Nauka adresów / starzenie się: samouczenie się, automatyczne starzenie się
- Przepustowość przełączania 64 Bajt: 77318Mpps
- Przepustowość przełączania: 104 Gbps
- Ramki Jumbo: MTU do 12000
- Obsługa IGMP: Tak (V1/V2/V3)
- Podłuchiwanie IGMP: Tak, domyślnie włączone
- Wykrywanie portu: automatyczna negocjacja
- Automatyczne przejście: MDI / MDIX
- Automatyczne wykrywanie: pełny duplex lub półduplex (Gigabit to pełny duplex)

## Łączność i Moc

- Łączność Ethernet: 12 złączy RJ45 (1 Gb/s)
- Łączność światłowodowa: 4 x klatki SFP+ (10 Gb/s/1 Gb/s) (niezależne od innych portów)
- Prędkość portu Ethernet: 1 Gbps
- Szeregowy: 1 x USB C
- Łączność zasilania: 1 x IEC (C14)
- Wejście zasilania: 100-240VAC, 50-60Hz
- Pobór mocy: Maksymalnie 60 W - Maksymalnie 480 W (w zależności od konfiguracji)
- Bezpiecznik: NA
- Wejście zasilania zapasowego: poprzez opcjonalny drugi zasilacz (tylko model PoE)
- Zapasowe wejście zasilania PoE: poprzez opcjonalny drugi zasilacz (tylko model PoE)
- PoE: PoE ++ Opcjonalnie (do 450 W)

## Protokoły i Konfiguracja

- Obsługiwane protokoły: Dante©, RAVENNA/AES67©, Ethersound©, Q-SYS/Q-LAN,

sACN, ArtNet, MANet, HogNet, RTTrPL (BlackTraX), IPMX, NDI, IEEE 802.1p CoS (Class of Service), DiffServ (DSCP), PoE (802.3af) (opcjonalnie), PoE+ (opcjonalnie), PoE++ (802.3bt) (opcjonalnie), IEEE 1588 PTP V2, AVB/MILAN, IEEE 802.1as (gPTP) i inne...

- Zgodność z protokołem dźwiękowym: Tak (niski jitter)
- Zgodność z Ethernetem: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, IEEE 802.3af PoE (opcjonalnie), IEEE 802.3at PoE+ (opcjonalnie), IEEE 802.3bt PoE++ 90 W (opcjonalnie), IEEE 802.1p CoS, IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1ab LLDP, IEEE 1588-2008 PtPv2, IEEE 802.1 BA-2011 AVB, IEEE 802.1as (gPTP)
- Wyświetlanie i bieganie: ND
- Konfiguracja: Konfiguracja całej sieci za pomocą oprogramowania Araneo, poprzez wbudowany serwer WWW,
- Diody LED stanu:
  - Globalne diody LED stanu: Urządzenie, zasilanie, zasilanie PoE i tryb
  - Diody LED stanu portu: PoE, grupy, łącze/aktywność i prędkość portu
  - Dostępny tryb ciemny
- Kolorowe diody LED RGB: Tak

## Fizyczne

- Montaż: Rack, montaż w rozstawie Vesa 100 mm x 100 mm
- Obudowa: Solidna metalowa obudowa
- Wymiary (szer. x gł. x wys.):
  - 220x296,4x43,2 mm
  - 8,66x11,67x1,7 cala
- Waga: 2,4kg
- Opakowanie: 550 mm x 335 mm x 68 mm
- Środowisko:
  - Temperatura pracy: 0 do +50 °C
  - Temperatura przechowywania: -10 do +70 °C
  - Wilgotność (bez kondensacji): 5 do 95% RH
- Poziom hałasu w odległości 1 m: TBD

- BTU:
  - 16i: Maksymalna wartość BTU = 68,24 BTU/godz.
  - 16i z PoE: Maksymalna wartość BTU = 221,78 BTU/godz.
- Certyfikaty/dopuszczenia: Znak cSGSus (UL), Znak CE, Znak UKCA, certyfikat CB, RoHS
- Normy: IEC 62368-1, UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, EN 62368-1, FCC część 15 CFR 47, CAN/ICES-003, EN 55032, EN 55024, EN61000