

Link do produktu: <https://www.ablosklep.com/luminex-gigacore-30i-ethernet-switch-av-p-3835.html>

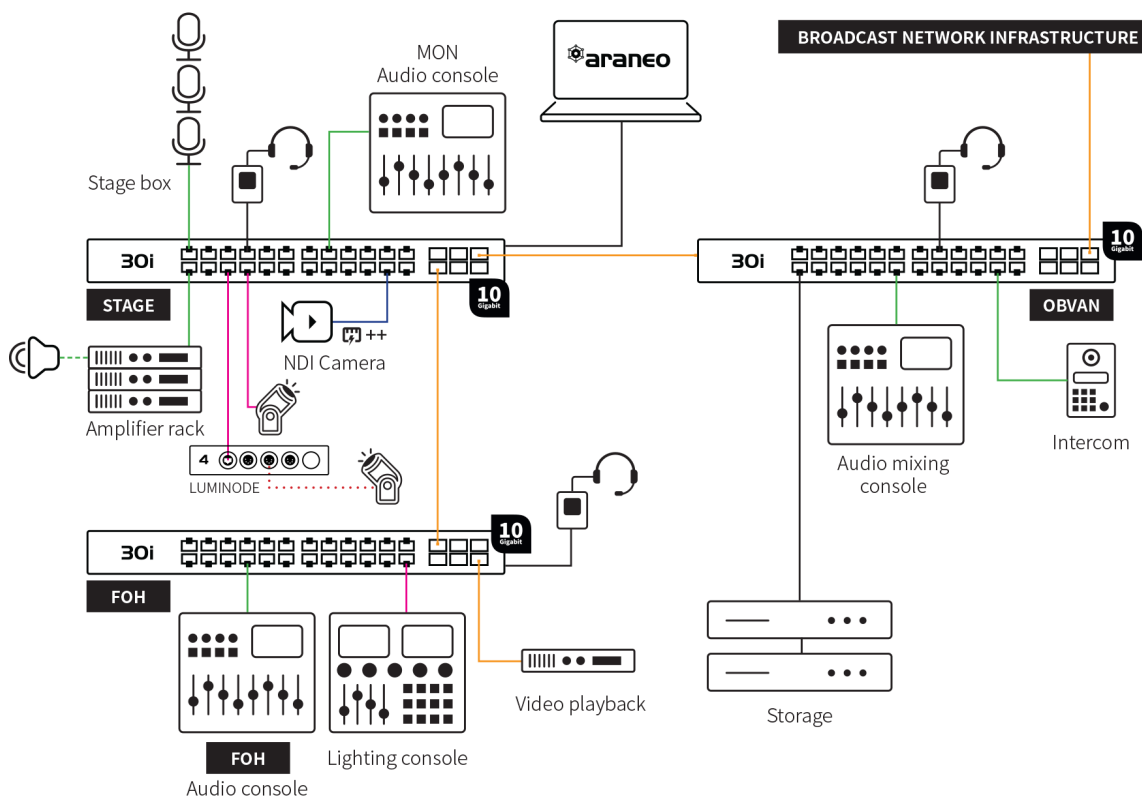
## LUMINEX GigaCore 30i Ethernet switch AV



Cena	<b>13 000,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>LU 01 00077</b>
Producent	<b>Luminex LCE</b>

### Opis produktu

## CONVERGED



## VLAN ID

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

## Przełącznik sieciowy 10Gb dla konwergentnych sieci AV

GigaCore 30i jest **w pełni zoptymalizowany** od razu po wyjęciu z pudełka do użytku z najbardziej zaawansowanymi **protokołami AV**. Wstępnie skonfigurowane ustawienia **Quality of Service (QoS)**, **IGMP** multicast i **PTPv2** zapewnią responsywne i niezwykle stabilne środowisko sieciowe dla najbardziej wymagających protokołów audio krytycznych czasowo, takich jak Dante™, AES67, Q-SYS i wiele innych. Dzięki całkowitemu budżetowi PoE wynoszącemu nawet 1000 W i obsłudze **PoE++** na każdym porcie miedzianym, ten przełącznik GigaCore może obsługiwać niemal każdą kamerę IP PTZ lub aktywny głośnik dostępny obecnie na rynku.

**GigaCore 30i** to idealne rozwiązanie dla sieci AV w **instalacjach stałych, integracji i transporcie** w zakresie oświetlenia, dźwięku i obrazu



### Łączność 10 Gb

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



## Łączność 1Gb

Dostępny jest również szereg wersji 1 Gb z identycznymi funkcjami PoE i redundancji. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się ze specyfikacjami



## 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 30i może bezpośrednio sterować niemal każdą kamerą IP PTZ, węzłem sieciowym lub głośnikiem zasilanym przez PoE



NDI®

SMPTE | ST 2110

ART  
NET  
ETHERNET

Meyer  
Sound

RAVENNA  
AES67

IPMX  
IP MEDIA EXPERIENCE

ADAMSON

MA®

nuan™

LACOUSTICS

AVS-U

Dante®

d&b  
audiotechnik

QSC

RIEDEL

PtPV2  
IEEE1588-2008

AIMS  
Member

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.

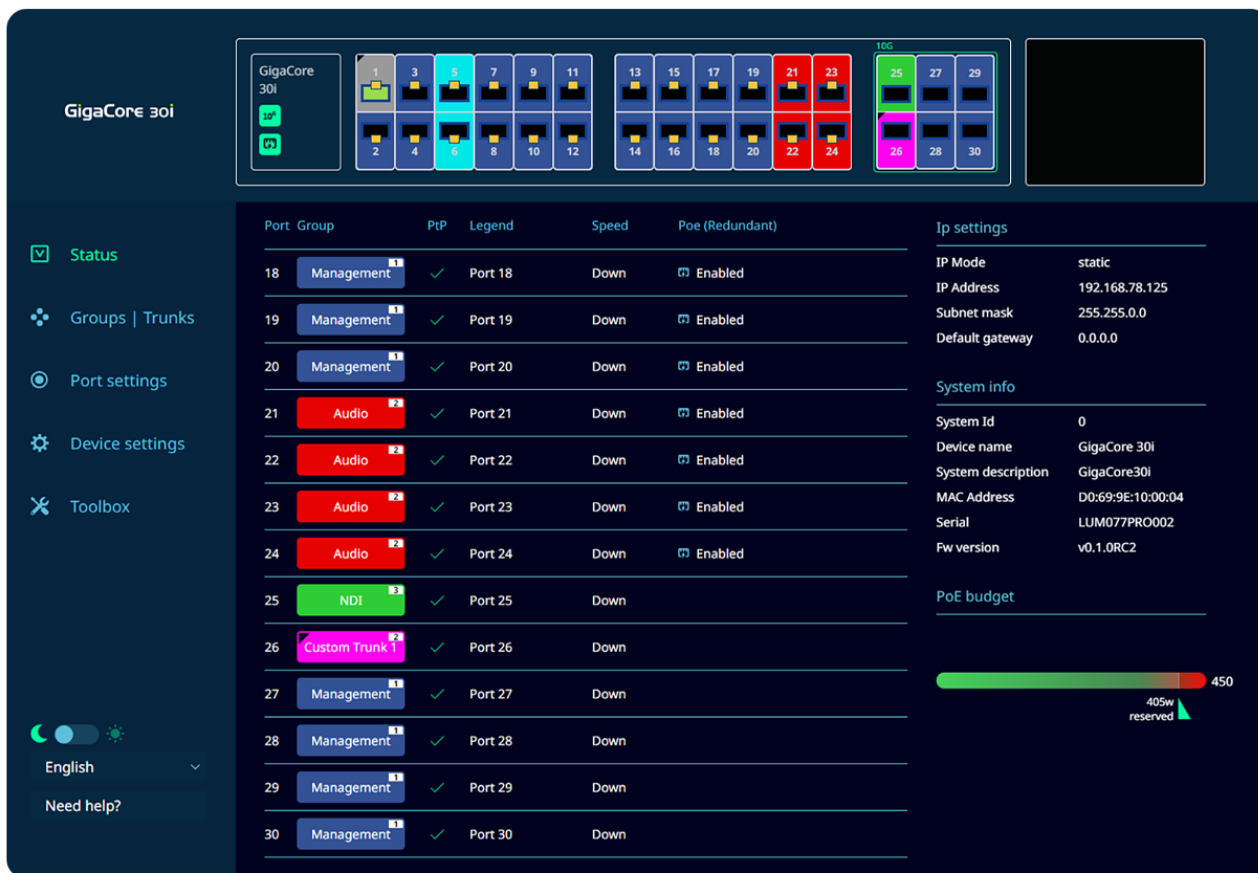
Skraca czas uruchomienia sieci do jednego kliknięcia.

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:** (2nd PSU 100W) , (bez PoE) , (PoE++ - 2nd PSU 550W) , (PoE++)

**Zakres:** 1 Gb , 10 Gb

Główne cechy

**10Gb**

- Najbardziej odpowiednie zastosowania: Instalacje
- PoE: PoE ++ Opcjonalnie (do 1000 W)
- RLinkX (redundancja łączy): 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 bajtów: 125000Mpps
- Przepustowość przełączania: 168 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)

## 1Gb

- Najbardziej odpowiednie zastosowania: Instalacje stałe
- PoE: PoE ++ Opcjonalnie (do 1000 W)
- RLinkX (redundancja łącza): Tak
- Grupy (segmentacja VLAN): Tak
- MultiLinkX (agregacja łączy): Tak (obsługiwana w przyszłym oprogramowaniu układowym)
- 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 bajtów: 44643Mpps
- Przepustowość przełączania: 60 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

## 10Gb

- Łączność Ethernet: 24 złącza RJ45 (1 Gb/s)
- Łączność światłowodowa: 6 klatek SFP+ (10 Gb/s/1 Gb/s) (niezależne od innych portów)
- Prędkość portu Ethernet: 1 Gbps
- Szeregowy: 1 x USB C
- Łączność zasilania: 1 gniazdo IEC (C14) dla każdego zasilacza
- Wejście zasilania: 100-240VAC, 50-60Hz
- Pobór mocy: Maksymalnie 50 W - Maksymalnie 1050 W (w zależności od konfiguracji PoE i zasilacza)
- Bezpiecznik: NA
- Wejście zasilania awaryjnego: 100-240 VAC, 50-60 Hz (przez drugi zasilacz z możliwością wymiany na gorąco)
- Wejście zasilania zapasowego PoE: 100-240 V AC, 50-60 Hz (przez drugi zasilacz z możliwością wymiany na gorąco)
- PoE: PoE ++ Opcjonalnie (do 1000 W)

## 1Gb

- Łączność Ethernet: 24 złącza RJ45 (1 Gb/s)
- Łączność światłowodowa: 6 klatek SFP+ (1 Gb/s) (niezależnych od innych portów)
- Prędkość portu Ethernet: 1 Gbps
- Szeregowy: 1 x USB C
- Łączność zasilania: 1 gniazdo IEC (C14) dla każdego zasilacza
- Wejście zasilania: 100-240VAC, 50-60Hz
- Pobór mocy: Maksymalnie 50 W - Maksymalnie 1050 W (w zależności od konfiguracji PoE i zasilacza)
- Bezpiecznik: NA
- Wejście zasilania awaryjnego: 100-240 VAC, 50-60 Hz (przez drugi zasilacz z możliwością wymiany na gorąco)
- Wejście zasilania zapasowego PoE: 100-240 V AC, 50-60 Hz (przez drugi zasilacz z możliwością wymiany na gorąco)
- PoE: PoE ++ Opcjonalnie (do 1000 W)

## Protokoły i Konfiguracja

### 10Gb

- 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: Poprzez wbudowany serwer WWW, Konfiguracja całej sieci poprzez oprogramowanie Araneo
- 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

### 1Gb

- 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: Poprzez wbudowany serwer WWW, Konfiguracja całej sieci poprzez oprogramowanie Araneo
- 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

### 10Gb

- Montaż: Rack
- Obudowa: Solidna metalowa obudowa
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 482 x 309 x 44 mm (19" x 12,2" x 1,73")
- Waga:
  - 4,56 kg (z włożonym zasilaczem 1x 100W)
  - 5,2 kg (z włożonymi 2 zasilaczami 100W)
  - 4,7 kg (z włożonym zasilaczem 1x 550W)
  - 5,48 kg (z 2 zasilaczami 550W)
- Opakowanie: 545 x 335 x 125 mm
- Środowisko:
  - Temperatura pracy: 0 do +50 °C
  - Temperatura przechowywania: -10 do +70 °C
  - Wilgotność (bez kondensacji): 5 do 95% RH
- Poziomy hałas w odległości 1 m:
  - Maks. 21,8 dBA (otoczenie: 0 - 30°C)
  - Maksymalnie 37 dBA (otoczenie: 30 - 50°C)

- Maksymalnie 32,5 dBA (PoE 550 W, temperatura otoczenia: 30 - 50°C)
- BTU:
  - 30i z zasilaczem 1x 100 W: Maksymalna wartość BTU = 102,36 BTU/godz.
  - 30i z zasilaczem 2x 100 W: Maksymalna wartość BTU = 109,18 BTU/godz.
  - 30i z zasilaczem 1x 550 W: Maksymalna wartość BTU = 272,96 BTU/godz.
  - 30i z zasilaczem 2x 550 W: Maksymalna wartość BTU = 409,44 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

## 1Gb

- Montaż: Rack
- Obudowa: Solidna metalowa obudowa
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 482 x 309 x 44 mm (19" x 12,2" x 1,73")
- Waga:
  - 4,56 kg (z włożonym zasilaczem 1x 100W)
  - 5,2 kg (z włożonymi 2 zasilaczami 100W)
  - 4,7 kg (z włożonym zasilaczem 1x 550W)
  - 5,48 kg (z 2 zasilaczami 550W)
- Opakowanie: 545 x 335 x 125 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:
  - Maks. 21,8 dBA (otoczenie: 0 - 30°C)
  - Maksymalnie 37 dBA (otoczenie: 30 - 50°C)
  - Maksymalnie 32,5 dBA (PoE 550 W, temperatura otoczenia: 30 - 50°C)
- BTU:
  - 30i z zasilaczem 1x 100 W: Maksymalna wartość BTU = 102,36 BTU/godz.
  - 30i z zasilaczem 2x 100 W: Maksymalna wartość BTU = 109,18 BTU/godz.
  - 30i z zasilaczem 1x 550 W: Maksymalna wartość BTU = 272,96 BTU/godz.

◦ 30i z zasilaczem 2x 550 W: Maksymalna wartość BTU = 409,44 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