

Link do produktu: <https://www.ablosklep.com/luminex-gigacore-20t-16x1g-4x10gsfp-p-3848.html>

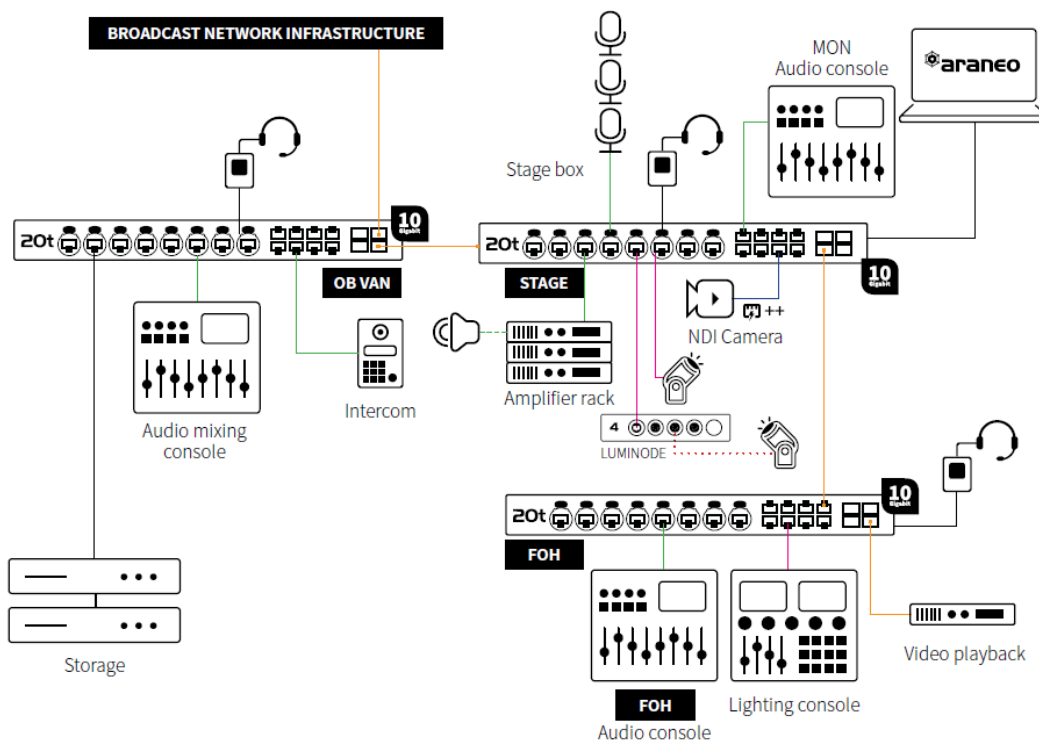
LUMINEX GigaCore 20t – 16x1G – 4x10G(SFP+)



Cena	22 200,00 zł
Dostępność	Dostępny na zamówienie
Numer katalogowy	LU 01 0080
Producent	Luminex LCE

Opis produktu

CONVERGED



VLAN ID

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

Przełącznik sieciowy 10Gb dla konwergentnych sieci AV

GigaCore 20t to **10-gigabitowy** przełącznik Ethernet przeznaczony do **profesjonalnych zastosowań** w oświetleniu, nagłośnieniu i wideo, wymagających częstego demontażu i ponownej zabudowy, lub do wszelkich innych zastosowań, w których konieczna jest **solidna** łączność. 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 20t może bezpośrednio sterować niemal każdą kamerą IP PTZ , węzłem sieciowym lub głośnikiem zasilanym przez PoE



NDI®



ART
NET
ETHERNET



ADAMSON

MA®

MILAN™



AVB/AVBU

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 protokołów, 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



Spójność kolorów LED

Spójne kolory grupy (VLAN) w interfejsie internetowym, w Araneo i na diodach LED na przednim panelu

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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

Główne cechy

- **Najbardziej odpowiednie zastosowania:** Zastosowania turystyczne
- **PoE:** PoE++ Opcjonalnie
- **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: 83333Mpps
- Przepustowość przełączania: 112 Gbps
- Ramki Jumbo: MTU do 12000
- Obsługa IGMP: Tak (V1/V2/V3)
- Podsluchiwanie 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: 8 złączy EtherCon (4 z przodu, 4 z tyłu) (1 Gb/s) 8 złączy RJ 45 (z tyłu) (1 Gb/s)
- Łączność światłowodowa: 4 x klatki SFP+ (10 Gb/s/1 Gb/s) (niezależne od innych portów) (tył)
- Prędkość portu Ethernet: 1 Gbps
- Numer seryjny: Nie
- Łączność zasilania: 1 x PowerCON True 1 wejście/wyjście
- 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: Tak (tylko modele PoE)
- Wejście zasilania zapasowego PoE: Tak
- PoE: PoE++ Opcjonalnie

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
- Wyświetlacz i jog: Tak
- Konfiguracja: poprzez wbudowany serwer WWW, poprzez panel przedni LCD i Jog, 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

- Montaż: Rack
- Obudowa: Solidna metalowa obudowa
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 482 x 204,1 x 44 mm (19" x 8,03" x 1,73")
- Waga: 4 kg (samo urządzenie), 4,24 kg (w opakowaniu)
- 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: TBC
- BTU: do ustalenia
- 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