

Karta produktu:

Switch Desktop 8x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s) przełącznik niezarządzalny LANBERG DSP2-1008-12V

LANBERG



Producent:	LANBERG
Symbol:	60.0112
Kod producenta:	DSP2-1008-12V
Kod EAN:	5901969424171

Opis produktu

Lanberg **DSP2-1008** to niewielkich rozmiarów niezarządzalny desktopowy przełącznik, wyposażony w 8 portów Gigabit Ethernet. Urządzenie jest niewielkie i poręczne oraz działa na zasadzie Plug&Play. Przełącznik zapewnia wsparcie funkcji przełączania **dla 8 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps** wraz z automatyczną negocjacją połączenia oraz obsługą MDI-MDIX.

Switch Lanberg idealnie sprawdza się w **domowych warunkach**, dzięki **bardzo małym rozmiarom** oraz zastosowaniu **cichego chłodzenia**. Czarna kolorystyka oraz elegancka smukła obudowa, sprawiają że urządzenie pasuje do niemal **każdego wnętrza**. Urządzenie jest przystosowane do zastosowań biurowych, w tym **SOHO oraz SMB**. Przełącznik zapewnia też odpowiednią wydajność, spełniając wymagania stawiane przez użytkowników w segmencie przełączników.

Przełącznik Lanberg to gwarancja połączenia wysokiej jakości, automatyzacji i szeregu funkcjonalności, zapewniających działanie urządzenia bez nadmierowej ingerencji użytkownika.

Cechy i funkcjonalności:

Cechą charakterystyczną różniącą serię DSP1 a **DSP2** jest zastosowanie uniwersalnego zasilania **12 V**, stosowanego w wielu innych urządzeniach z zakresu monitoringu, CCTV, alarmów, zabezpieczeń oraz IT.

Dzięki temu rozwiązaniu użytkownik końcowy, ISP czy instalator nie jest zmuszany do wykorzystywania fabrycznego zasilacza, co pozwala mu na pełną dowolność na sposób, w jaki zostanie poprowadzone zasilanie do przełącznika z wykorzystaniem tego napięcia

- **8 portów RJ-45** 10/100/1000 Mbps z funkcją automatycznej negocjacji połączenia
- **Plug-and-play** - urządzenie nie wymagające jakiegokolwiek dodatkowej konfiguracji
- Wsparcie funkcjonalności **MDI/MDIX**, MAC-learning, MAC-aging,
- Funkcja **kontroli przepływu danych** (flow control): back pressure @ half-duplex oraz IEEE 802.3x @ full duplex
- Topologia: **Gwiazda**
- Protokół: **CSMA/CD**
- Obsługa tablicy adresów MAC: **4K**
- Przepustowość przełączania: **16 Gbps**
- **Pasywne chłodzenie** zapewniające cichą pracę przełącznika

- **Otwory** do montażu naściennego.

Specyfikacja:

- Producent: **Lanberg**
- Symbol: **DSP2-1008-12V**
- Długość: **89 mm**
- Szerokość: **137 mm**
- Wysokość: **28 mm**
- Zalecana temperatura otoczenia: **0 - 40 °C**
- Zalecana wilgotność otoczenia: **0 - 85 %**
- Materiał: **Plastik**
- Sygnalizacja pracy: **Dioda LED**
- Ilość portów: **8x 100MB BASE-TX, 8x 1GB BASE-T, LAN - 100MB X8, LAN - 1GB X8**
- Typ obudowy: **Desktop**
- Chipset: **Realtek – RTL8370N-VB**
- Standardy przewodowe: **IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control)**
- Przepustowość: **16 Gbps**
- Bufor: **1.5 Mbit**
- Zarządzanie: **Niezarządzalny**
- Chłodzenie: **Pasywne**
- Waga: **0.24 kg**
- Tablica adresów MAC: **4K**
- Maksymalna prędkość łącza sieciowego: **1 Gbps**
- Rodzaj łącza sieciowego: **Ethernet**
- Liczba portów Ethernet: **8**
- Specyfikacja portów: **8x 1000BASE-T, 8x 100BASE-TX**
- Oprogramowanie: **Nie**
- Zużycie energii: **4.53 W**
- Wymogi zasilania: **100~240V AC 0.3A, 12V DC 0.5 A**
- Obsługa PoE: **Nie**

Korzyści wynikające ze stosowania 12V:

1. **Za pomocą przejściówki / splittera z wtykiem Jack 12 V** switch DSP2 może zostać zasilony systemem PoE klienta wraz z dostarczaniem danych. W tym celu należy użyć innego przełącznika lub urządzenia, które obsługuje standard pasywnego PoE z przesyłaniem zasilania 12 V oraz podłączyć jeden z jego portów LAN kablem Ethernet do przejściówki. W przypadku braku takiego portu w urządzeniu zasilającym należy użyć dodatkowo PoE injector. Gniazdo wyjściowe RJ-45 splittera należy podłączyć przewodem do portu DSP2, a wyjście Jack do wejścia zasilania przełącznika (średnica 5.5 * 2.1 mm). Pozwala to na oszczędność, unifikację i zastosowanie rozwiązania w trudno dostępnych miejscach przesyłając dane i zasilanie tym samym kablem Ethernet.
2. **Napięcie 12 V** jest obecne w instalacjach alarmowych i starszych rozwiązaniach CCTV. W takich przypadkach stosuje się zbiorcze zasilanie, co eliminuje konieczność użycia dodatkowego zasilacza oraz pozwala na łatwą wymianę głównego modułu w przypadku awarii
3. **Na rynku** istnieje wielu producentów oferujących zasilacze buforowe 12 V oferujące kabel z złączką jack. Takie małe urządzenia zapewniają zasilanie małych urządzeń jak routery i przełączniki. 12 V zastosowane w serii DSP2 umożliwia podłączenie wszelkiej maści zasilaczy buforowych celem podtrzymania pracy urządzenia po zaniku prądu,
4. **Zwiększona stabilność pracy** oraz lepsza efektywność prądowa urządzenia poprzez zastosowanie wyższego napięcia.

Multifunkcyjność:

Funkcja automatycznego rozpoznawania i adaptacji do typu podłączanego kabla sieciowego (prostego lub skrosowanego), eliminuje konieczność stosowania tylko jednego rodzaju okablowania, jak również portów typu uplink, pozwalając na jednoczesną redukcję niepotrzebnych kosztów.

Przełącznik wspiera **tryb half-duplex oraz full duplex** dla połączeń między urządzeniami. Funkcja Flow control pozwala za to, na kontrolę przepływu danych unikając w ten sposób zatoru na porcie w przypadku, gdy jedno z urządzeń odbiorczych nie jest w stanie odebrać wystarczającej ilości otrzymywanych danych.

Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	8
Liczba portów SFP	brak
Marka	LANBERG
PoE	brak