

Karta produktu:

Switch PoE Desktop 5x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 4x PoE+ i 1x Uplink) przełącznik niezarządzalny LANBERG DSP3-1005-60W

LANBERG



Producent:	LANBERG
Symbol:	60.0113
Kod producenta:	DSP3-1005-60W
Kod EAN:	5901969427790

Opis produktu

Lanberg DSP3-1005-60W to niewielkich rozmiarów niezarządzalny desktopowy przełącznik **PoE+**, wyposażony w **5 portów** Gigabit Ethernet, w tym 4 PoE z realnym **60 W** budżetem PoE dla urządzeń końcowych w tym standardzie. To niezwykle poręczne urządzenie działa na zasadzie **Plug-and-Play**. Przełącznik zapewnia wsparcie funkcji przełączania dla 5 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps wraz z automatyczną negocjacją połączenia oraz obsługą **MDI-MDIX**.

Urządzenie jest przystosowane do zastosowań biurowych, w tym **SOHO oraz SMB**. Bez wątpienia znajdzie zastosowanie również w zakresie monitoringu, CCTV, alarmów, zabezpieczeń oraz IT. Przełącznik Lanberg to gwarancja połączenia **wysokiej jakości**, automatyzacji i szeregu funkcjonalności, zapewniających działanie urządzenia bez nadmierowej ingerencji użytkownika.

Cechy i funkcjonalności:

DSP3 charakteryzuje zastosowanie zewnętrznego zasilacza umożliwiającego pracę przełącznika w trybie PoE/PoE+ oraz zastosowanie standardów **IEEE 802.3af** oraz **IEEE 802.3at**. Switch Lanberg idealnie sprawdza się w domowych warunkach, dzięki bardzo małym rozmiarom (jak wersja **DSP2** oraz zastosowaniu pasywnego chłodzenia). Czarna kolorystyka oraz elegancka smukła obudowa sprawiają, że urządzenie pasuje do niemal każdego wnętrza.

Przełącznik zapewnia też odpowiednią wydajność, spełniającą wymagania stawiane przez użytkowników w segmencie przełączników.

- **5 portów RJ-45** 10/100/1000 Mbps z funkcją automatycznej negocjacji połączenia
- **60 W** realnego, łącznego budżetu PoE
- Porty PoE+: **4x (1 ~ 4)**
- Porty Uplink: **1x (5-ty port)**
- Obsługa standardów PoE: **IEEE 802.3af (15 W), IEEE 802.3at (30 W)**
- **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: **2K**
- Przepustowość przełączania: **10 Gbps**
- **Pasywne chłodzenie** zapewniające cichą pracę przełącznika
- **Otwory** do montażu naściennego

Specyfikacja:

- Producent: **Lanberg**
- Symbol: **DSP3-1005-60W**
- Długość: **93 mm**
- Szerokość: **65.7 mm**
- Wysokość: **22.3 mm**
- Zalecana temperatura otoczenia: **-40 - 70 °C**
- Zalecana wilgotność otoczenia: **0 - 85 %**
- Materiał: **Plastik**
- Sygnalizacja pracy: **Dioda LED**
- Ilość portów: **5x 1GB BASE-T**
- Typ obudowy: **Desktop**
- Chipset: **Realtek**
- Standardy przewodowe: **Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control)**
- Ilość portów POE: **4**
- Maksymalna moc na port: **30 W**
- Całkowity budżet PoE: **60 W**
- Przepustowość: **10 Gbps**
- Zarządzanie: **Niezarządzalny**
- Chłodzenie: **Pasywne**
- Waga: **0.54 kg**
- Obsługiwane standardy PoE: **802.3af, 802.3at**
- Przeznaczenie: **Szafy rack**
- Klasa szczelności: **IP20**
- Tablica adresów MAC: **2K**
- Maksymalna prędkość łącza sieciowego: **1 Gbps**
- Rodzaj łącza sieciowego: **Ethernet**
- Liczba portów Ethernet: **5**
- Specyfikacja portów: **5x 1000BASE-T, 5x 100BASE-TX**
- Typ zasilania PoE: **PoE, PoE+**
- Zużycie energii: **65 W**
- Wymogi zasilania: **100~240V AC 1.8A**
- Obsługa PoE: **Tak**

Korzyści:

1. **Inteligenta funkcja odłączania portów** po przekroczeniu budżetu PoE. W każdym momencie, w którym budżet zostanie przekroczony (np. poprzez urządzenie podłączone do portu 1), switch rozpocznie rozłączanie portów PoE+ zaczynając od najwyższej numeracji, aż po mniejsze do momentu w którym suma obciążeń nie przekroczy dostępnego budżetu, zachowując przy tym nienaruszoną pracę pozostałych portów. Te, które zostaną odłączone będą w efekcie non-stop wyłączane i włączane.
2. **Funkcja automatycznego rozpoznawania i dopasowania** 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.
3. **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

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)

przed 13.12.2024

Liczba portów [wszystkich]	5
Liczba portów SFP	brak
Marka	LANBERG
PoE	1 Gb/s