

Linksys SLM248G4S-G5

Niedrogi i efektywny 48-portowy przełącznik zarządzalny nowej linii SMART.

Jako pierwszy z tej rodziny posiada funkcjonalność pracy w stosie! Idealnie zaspokaja potrzeby firm zatrudniających nawet kilkudziesięciu pracowników, wykorzystujących na co dzień nowoczesne technologie, takie jak np. VoIP.

Zarządzalność, wysoka wydajność oraz mechanizm QoS to cechy całej rodziny SLMxxx, która jest tańszą alternatywą dla znanych i lubianych przełączników SRWxxx. Dodatkowo możliwość stackowania sprawia, że mamy do czynienia z rozwiązaniem skalowalnym, dostosowującym się do potrzeb rozwijającej się struktury firmy, a także ułatwiającym administrowanie i zarządzanie siecią. Przełącznik jest przystosowany do montażu w szafie rack.

Specyfikacja:

porty:

- 48 portów 10/100,
- 4 porty 10/100/1000,
- 2 porty miniGBIC (współdzielone z GE),
- autonegocjacja prędkości,
- MDI/MDI-X,

diody: power, link/ACT, speed.

Wydajność:

- wewnętrzna przepustowość: 17.6 Gbps, nie blokowalna.

Warstwa 2:

- tablica MAC: 8K,
- VLANy: 128 (zakres 4096), Port-Based, 802.1Q Tag-Based, mechanizm umożliwiający zapobieganie HoL,
- Wsparcie dla ramek Jumbo do 10KB.

Stackowalność:

- łączenie w stos do 192 portów,
- maksymalna liczba urządzeń w stosie: 6 (z SLM224G4S),
- dodawanie i odejmowanie urządzeń bez przerywania pracy stosu,
- połączenie w topologię pierścienia lub magistrali,
- tryb pracy urządzeń: Master i Backup Master dla urządzeń obsługujących stos,
- ręczne lub automatyczne numerowanie urządzeń w stosie.



Zarządzanie:

- http,
- SNMP version 1, 2c, 3,
- wsparcie SNMP MIB:
 - RFC1213 MIB-2, RFC2863 Interface MIB, RFC2665 Ether-like MIB,
 - RFC1493 Bridge MIB, RFC2674 Extended Bridge MIB (P-bridge, Q-bridge),
 - RFC2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, 9 only), RFC2737 Entity MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB,
- RMON: wbudowany Remote Monitoring software agent wspomagający 4 grupy RMON (historia, statystyki, alarmy, zdarzenia) - możliwość zarządzania ruchem, monitorowania i analizy,
- upgrade firmware przez http i tftp,
- port mirroring,
- DHCP/BootP Client,
- System logów,
- SNTP,
- Xmodem Upgrade,
- Diagnostyka kabli,
- PING.

Funkcjonalności:

- łącza agregowane 802.3ad: do 8 portów w grupie, do 8 grup,
- wsparcie LACP,
- Storm Control dla pakietów Broadcast i Multicast 802.1D Spanning Tree, Fast Linkover,
- IGMP Snooping (v1/v2) - wsparcie dla obsługi ruchu multicast (do 32 grup multicastowych).

Bezpieczeństwo:

- 802.1X - RADIUS Authentication,
- szyfrowanie MD5,
- kontrola dostępu: ToS/DSCP.

QoS:

- 4 sprzętowe kolejki na każdym interfejsie,
- priorytetyzacja kolejek,
- algorytm WRR (Weighted Round Robin),
- CoS (Class of Service) Port-Based,
- 802.1p VLAN Priority-Based,
- IPv4 IP Precedence/ToS/DSCP.

Obsługiwane standardy:

- 802.3 10BASE-T Ethernet,

- 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet,
- 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet,
- 802.3z Gigabit Ethernet,
- 802.3x Flow Control,
- 802.3ad LACP,
- 802.1D STP,
- 802.1Q/p VLAN,
- 802.1X Port Access Authentication.

wymiary: 440 x 44.45 x 350.8 mm,

waga: 3.98 kg,

wewnętrzny zasilacz: 100-240V, 0.5A,

certyfikaty: FCC Part15 Class A, CE Class A, UL CSA (CSA22.2), CE mark, CB,

temperatura pracy: 0 do 40°C,

temperatura przechowywania: -20 do 70°C,

wilgotność pracy: 20 do 95%,

wilgotność przechowywania: 5 do 90%,

zawartość zestawu: przełącznik SLM248G4S, kabel zasilający, uchwyty do montażu w rack, płyta CD z User Guide (pdf), kabel do konsoli,

minimalne wymagania: przeglądarka IE (5.5 lub wyższa), kable eth Cat5,