



LANBERG SWITCH POE RACK 19" 24X 1GB POE+/2X GB/2X SFP 250W RSGE-24P-2GE-2S-250

Indeks: **224744** Producent: **LANBERG** Kod producenta: **RSGE-24P-2GE-2S-250**

Cena: 658.60 zł

Opis

SWITCH LANBERG RSGE-24P-2S-250 24X 1GB POE+/2X GB 2X SFP RACK 19" GIGABIT ETHERNET 250W

Producent: Lanberg

DLA NIEGO ZASILANIE TO NIE PROBLEM: PROSTY I FUNKCJONALNY SWITCH POE+ LANBERG Przełącznik PoE+ jest nieodzownym urządzeniem aktywnym w każdej strukturze sieciowej, wykorzystującej transmisję zasilania poprzez okablowanie strukturalne. RSGE-24P-2GE-2S-250 jest dedykowany do wszelkich instalacji: domowych, firmowych, niskoprądowych, monitoringowych, IP, VoIP, sieci telewizji kablowych, a w szczególności znajdzie zastosowanie w infrastrukturze alarmowej, przeciwpożarowej oraz kontroli dostępu. Oprócz pierwotnej funkcji przełącznika, czyli obsługi ruchu ramek Ethernet między portami, dodatkowo zapewnia zasilanie każdego urządzenia w standardzie PoE/PoE+ – 802.3af oraz at. Umożliwia to dostarczanie do urządzeń mocy łącznie nawet do 250 W. A to wszystko razem z równoczesną transmisją danych do nich. Pozwala to zaoszczędzić zasoby, miejsce oraz czas jaki należałoby przeznaczyć na montaż osobnej instalacji elektrycznej oraz sieciowej. Jest to szczególnie istotne, jeśli sieć jest rozproszona, a jej urządzenia końcowe nie mają dostępu do źródła zasilania, tym bardziej gdy są montowane na zewnątrz. ROZWIĄZANIE BEZ KOMPROMISÓW - REALNY BUDŻET POE: 250 W Switch został wyposażony łącznie w 28 portów, w tym 24 porty PoE+ (Gigabit Ethernet), 2 Uplink (Gigabit Ethernet) oraz 2 Uplink (SFP Gigabit). Przemyślana konstrukcja i dbałość o jakość komponentów zapewnia użytkownikowi aż do 250 W całkowitej realnej mocy dla urządzeń końcowych, co oznacza możliwość podłączenia równocześnie: 16 urządzeń w standardzie IEEE 802.3af (max. 15 W per port) lub, 8 urządzeń w standardzie IEEE 802.3at (max. 30 W per port), Pozostałe 4 porty Uplink (2xGigabit Ethernet oraz 2xSFP Gigabit) działają niezależnie oraz mogą działać jednocześnie. Dedykowane są do wymiany ruchu danych między 24 portami PoE+ a zewnętrznymi urządzeniami. W przypadku systemów monitoringu/kontroli jest to szczególnie przydatne, ponieważ pozwala użytkownikowi zgrywać zapis z kamer do rejestratora przy jednoczesnym udostępnianiu strumienia dalej (na drugim porcie), np. w lokalnej sieci lub w Internecie. INTELIGENTNA FUNKCJA ODŁĄCZANIA PORTÓW POE Nie zawsze do końca jest wiadome, jak zachowują się switch w momencie przekroczenia dostępnego budżetu PoE. Możliwości jest kilka: zostanie odłączony port, który przekracza budżet lub losowy lub najnowszy podłączony. W ostatnim przypadku jaka będzie ich kolejność po zaniku prądu i jego przywróceniu kiedy wszystkie są jednocześnie wpięte do switcha? Lanberg w przełącznikach serii RS wprowadził nowatorskie rozwiązanie, które poprzez prostotę zasady działania, eliminuje wszelkie wątpliwości, co do mechaniki działania portów. W momencie, w którym budżet PoE zostanie przekroczony (np. poprzez urządzenie podłączone do portu 1), switch rozpocznie rozłączanie portów PoE zaczynając od najwyższej numeracji do momentu, w którym suma obciążeń nie przekroczy dostępnego budżetu; zachowując przy tym nienaruszoną pracę pozostałych portów. Te, które zostaną odłączone będą w efekcie naprzemiennie wyłączane i włączane. Funkcja jest przede wszystkim dedykowana do wymagających zastosowań, które kładą nacisk na bezpieczeństwo i ciągłość pracy, gdzie część urządzeń musi działać bez przerwy niezależnie od sytuacji. W takich przypadkach switche Lanberg pozwolą użytkownikowi zabezpieczyć newralgiczne urządzenia, poprzez podłączenie ich do najniższych numeracją portów. TRYB EXTEND DO 250 METRÓW Standardowe switche zgodnie ze standardem zapewniają możliwość pracy urządzeń w odległości do 100 m na jednym odcinku kabla. Jednakże czasem okazuje się, że ze względu na rozległą sieć szkieletową oraz złożone

Środowisko, podczas opracowywania okablowania i sieci wymagane jest niestandardowe rozwiązanie, które wykracza poza standard. W przypadku rozwiązań monitoringowych jest to dość często występujący problem, najczęściej wynikający ze zbyt dużej odległości między urządzeniem dystrybucyjnym a urządzeniem końcowym. Przełączniki Lanberg posiadają funkcję umożliwiającą transmisję danych (max. 10 Mb/s) oraz zasilania PoE+ do 250 m na jednym odcinku kabla. Wystarczy przełączyć przycisk na pozycję „PoE+ Extend 250 m” na obudowie, aby zapewnić działanie na dłuższym odcinku dla portów 1 ~ 24. Rozwiązanie zostało wprowadzone z myślą o systemach monitoringu oraz IP jak i kontroli dostępu, szczególnie jeśli urządzenia końcowe znajdują się na zewnątrz bez możliwości instalacji dodatkowych punktów dystrybucyjnych sieci. 4 kV OCHRONY PRZECIWPZRZEPIĘCIOWEJ Sam przełącznik, jak i urządzenia do niego podłączone, są wielokrotnie narażane na różne zagrożenia, w tym na wyładowania prądu, które mogą przepływać zarówno przez kable zasilające, jak i sieciowe. Mając na uwadze bezpieczeństwo urządzeń, jak i ich użytkowników, Lanberg wyposażył przełącznik w zintegrowany układ ochronny przeciw wyładowaniom, gwarantujący zabezpieczenie 4 kV wszystkim portom, skutecznie zmniejszając ich uszkodzenia z powodu gwałtownego wzrostu napięcia. W standardowych warunkach praca w sieci będzie odbywać się dalej bez zakłóceń, switch będzie kontynuował pracę bez jakichkolwiek przerw, a użytkownik zyskuje bezpieczeństwo pracy urządzenia, jak i infrastruktury. KOMPLET MONTAŻOWY W ZESTAWIE - USZY DO 19" Serię przełączników RS charakteryzuje nie tylko jakość wykonania, prostota użycia, funkcjonalność urządzenia, ale również komplementarność w zakresie montażu i dostarczanych akcesoriów tam, gdzie to możliwe. Lanberg wprowadził komplet akcesoriów do wszechstronnego montażu swoich przełączników. W RSGE-24P-2GE-2S-250 dostarczone zostały uszy montażowe do szaf 19" oraz komplet śrub montażowych (za wyjątkiem M6). Umożliwia to szersze zastosowanie oraz większą swobodę instalacji switchy serii RS.

- **Długość** 320 mm
- **Szerokość** 207 mm
- **Wysokość** 45 mm
- **Zalecana temperatura otoczenia** 5 - 40 °C
- **Zalecana wilgotność otoczenia** 0 - 80 %
- **Oprogramowanie** Nie
- **Materiał** Metal
- **Sygnalizacja pracy** Dioda LED
- **Funkcje** Inteligentna funkcja odłączania portów PoE Tryb Extend
- **Typ obudowy** Rack
- **Rozmiar** 19"
- **Chipset** RTL8382L
- **Standardy przewodowe** IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
- **Ilość portów POE** 24
- **Maksymalna moc na port** 30 W
- **Całkowity budżet PoE** 250 W
- **Przepustowość** 56 Gbps
- **Zarządzanie** Niezarządzalny
- **Chłodzenie** Aktywne – wentylator
- **Wysokość teleinformatyczna** 1 U
- **Waga** 2.29 kg
- **Wymagana liczba śrub** 4
- **Obsługiwane standardy PoE** 802.3af 802.3at
- **Przeznaczenie** Przemysłowe Szafy rack
- **Klasa szczelności** IP20
- **Tablica adresów MAC** 8K
- **Maksymalna prędkość łącza sieciowego** 1000 Mbps
- **Rodzaj łącza sieciowego** Ethernet Światłowód
- **Liczba portów Ethernet** 26
- **Liczba portów światłowodowych** 2
- **Specyfikacja portów** 24x 1000BASE-TX 802.3af/802.3at PoE+ 2x 1000 Mbps Uplink 2x 1000BASE-X SFP
- **Typ zasilania PoE** PoE PoE+
- **Zużycie energii** 20 W

- **Wymogi zasilania** 100~240V AC
- **Obsługa PoE** Tak
- **Ochrona przeciwprzepięciowa** 4 kV
- **Obsługa funkcji Plug & Play** Tak

Parametry

EAN	5901969438680
Kod producenta	RSGE-24P-2GE-2S-250
Liczba portów	28
Stan	Nowy