Przełącznik Switch 16X100MB POE+/2XCombo niezarządzalny rack 19 cali Gigabit Ethernet 250W

Indeks: **151150** Producent: **LANBERG** Kod producenta: **RSFE-16P-2C-250**

Cena: **463.25 zł**

Opis

Przełącznik Switch 16X100MB POE+/2XCombo niezarządzalny rack 19 cali Gigabit Ethernet 250W

Producent: Lanberg

Właściwości

- Opis **SWITCH LANBERG 16X 100MB POE+/2X COMBO NIEZARZĄDZALNY RACK 19" GIGABIT ETHERNET 250W 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. RSFE-16P-2C-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: 250W Switch został wyposażony łącznie w 18 portów, w tym 16 porty PoE+ (Fast Ethernet) oraz 2 Uplink (Combo 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 2 porty (Uplink) dedykowane są do wymiany ruchu danych między 16 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 zachowają 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 rozwiązane, 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 pozostaną w tym stanie aż nie zmaleje obciążenie PoE. 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 Z VLAN 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 z funkcją odseparowania portów PoE między sobą (VLAN). Wystarczy przełączyć przycisk na pozycję "PoE+ Extend 250 m" na obudowie, aby zapewnić działanie na dłuższym odcinku i separację dla portów 1 ~ 16. 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. 6 kV OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ 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 6 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 RSFE-16P-2C-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.

- Klasa przełącznika **Niezarządzalny**
- Zastosowanie (switche) **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100 Mbps **16**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **2**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10Gb **Brak**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **16**
- Liczba portów PoE+ **Brak**
- Liczba portów COMBO **2**
- Liczba portów SFP **Brak**
- Liczba portów SFP+ **Brak**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Nie**
- Przepustowość (switche Gbps) **3.6**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **1000**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **16000**
- VLAN
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)**
- QoS
- Bezpieczeństwo
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja
- Funkcje L2
- Funkcje L3
- Pozostałe funkcje
- Typ obudowy **Rack (Switche/UPS)**

- Wentylator (switche) **Nie**
- Zasilacz (switche) **Zewnętrzny**
- Pobór mocy **250**
- Akcesoria w zestawie
- Zasilanie **Sieciowe (230V) PoE: PoE, PoE+ Obsługiwane standardy PoE: 802.3af, 802.3at Maksymalna moc na port: 30 W Całkowity budżet PoE: 250 W**
- Wymiary **208 x 320 x 45 mm**
- Waga **1.9**
- Pozostałe parametry **Klasa szczelności: IP20 Chłodzenie: Otwory wentylacyjne, Pasywne Sygnalizacja pracy: Dioda LED Wysokość teleinformatyczna: 1 U Wymagana liczba śrub: 4**

Parametry

Producent	Lanberg
EAN	5901969429305
Kod producenta	RSFE-16P-2C-250
Liczba portów	18
Stan	Nowy