

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-switch-16x100mb-poe-2xcombo-niezarzadzalny-rack-19-cali-gigabit-ethernet-250w-p-264845.html>



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

Cena brutto	<b>476,99 zł</b>
Cena netto	<b>387,80 zł</b>
Numer katalogowy	<b>NULAGSW16000003</b>
Kod producenta	<b>RSFE-16P-2C-250</b>
Kod EAN	<b>5901969429305</b>
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	<b>Brak</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Liczba portów QSFP+	<b>Brak</b>
Liczba portów PoE+	<b>Brak</b>
Liczba portów COMBO	<b>2</b>
Rozmiar tablicy adresów MAC	<b>16000</b>
Prędkość przekazywania (Mpps)	<b>1000</b>
Liczba portów 10/100 Mbps	<b>16</b>
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	<b>16</b>
Liczba portów SFP+	<b>Brak</b>
Liczba portów SFP	<b>Brak</b>
Liczba portów 10Gb	<b>Brak</b>
Zastosowanie (switche)	<b>Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)</b>
Zasilacz (switche)	<b>Zewnętrzny</b>
Wentylator (switche)	<b>Nie</b>
Port konsoli	<b>Nie</b>
Klasa przełącznika	<b>Niezarządzalny</b>
Przepustowość (switche Gbps)	<b>3.6</b>
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	<b>2</b>
Architektura sieci (switche)	<b>GigabitEthernet</b>
Typ obudowy	<b>Rack (Switche/UPS)</b>
Pobór mocy	<b>250</b>
Obsługiwane protokoły i standardy	<b>IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)</b>

Zasilanie	<b>Sieciowe (230V) PoE: PoE, PoE+ Obsługiwane standardy PoE: 802.3af, 802.3at Maksymalna moc na port: 30 W Całkowity budżet PoE: 250 W</b>
Waga	<b>1.9</b>
Wymiary	<b>208 x 320 x 45 mm</b>
Pozostałe parametry	<b>Klasa szczelności: IP20 Chłodzenie: Otwory wentylacyjne, Pasywne Sygnalizacja pracy: Dioda LED Wysokość teleinformatyczna: 1 U Wymagana liczba śrub: 4</b>

## Opis produktu

### **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). Przemysłana 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.

#### **INTELIWENTNA 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 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 switch Lanberg pozwoli

---

użytkownikowi zabezpieczyć newralgiczne urządzenia, poprzez podłączenie ich do najniższych numeracją portów.

## **TRYB EXTEND DO 250 METRÓW Z VLAN**

Standardowe switchy 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 PRZECIWPRIĘCIOWEJ**

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.