

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-switch-24x-100mb-poe-rsfe-24p-2c-360-p-238450.html>

## Przełącznik Switch 24X 100MB POE+ RSFE-24P-2C-360



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Cena brutto                         | <b>497,99 zł</b>  |
| Cena netto                          | <b>404,87 zł</b>  |
| Numer katalogowy                    | <b>NULAGSW24000005</b>  |
| Kod producenta                      | <b>RSFE-24P-2C-360</b>  |
| Kod EAN                             | <b>5901969429329</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>8.8</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>370</b>  |
| Obsługiwane protokoły i standardy   | <b>IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3i 10Base-T</b> |
| Zasilanie                           | <b>Sieciowe (230V)</b>  |
| Waga                                | <b>2.45</b>   |
| Wymiary                             | <b>207 x 440 x 44 mm</b>  |
| Pozostałe parametry                 | <b>Klasa szczelności: IP20</b>  |
| Uwaga                               | <b>CE+WEEE</b>  |
| Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps | <b>Brak</b>   |
| Gwarancja                           | <b>24 mc.</b>   |
| Obsługa ramek Jumbo                 | <b>Nie</b>  |
| Bufor pakietów                      | <b>4</b>  |
| Liczba portów QSFP+                 | <b>Brak</b>   |
| Liczba portów PoE+                  | <b>Brak</b>   |
| Liczba portów COMBO                 | <b>Brak</b>   |
| Rozmiar tablicy adresów MAC         | <b>16000</b>  |
| Prędkość przekazywania (Mpps)       | <b>1000</b>   |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Liczba portów 10/100 Mbps      | <b>24</b>   |
| Liczba portów PoE (PoE + PoE+) | <b>24</b>   |
| Liczba portów SFP+             | <b>Brak</b> |
| Liczba portów SFP              | <b>2</b>    |
| Liczba portów 10Gb             | <b>Brak</b> |

## Opis produktu

### SWITCH LANBERG RSFE-24P-2C-360 24X 100MB POE+/2X COMBO RACK 19" GIGABIT ETHERNET 360W

#### 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-24P-1C-360 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 360 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: 360 W

Switch został wyposażony łącznie w 28 portów, w tym 24 porty PoE+ (Fast Ethernet) oraz 2 Uplink (Combo Gigabit). Przemysłowa konstrukcja i dbałość o jakość komponentów zapewnia użytkownikowi aż do 360 W całkowitej realnej mocy dla urządzeń końcowych, co oznacza możliwość podłączenia równocześnie:

- 24 urządzeń w standardzie IEEE 802.3af (max. 15 W per port) lub
- 12 urządzeń w standardzie IEEE 802.3at (max. 30 W per port)

Pozostałe 2 porty (Uplink) 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.

#### 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 nierzaligiczne 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 - 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.

## **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-24P-1C-360 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.