

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przemyslowy-switch-ethernet-5-portow-pusr-usr-isg1005-p-14368.html>



Przemysłowy switch Ethernet 5 portów PUSR USR-ISR1005

Cena brutto	219,00 zł
Cena netto	178,05 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-ISR1005
Kod producenta	USR-ISR1005
Kod EAN	5906852311989
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Przemysłowy switch Ethernet PUSR USR-ISR1005



Przemysłowy switch Ethernet marki **PUSR**, model **USR-ISR1005**, to zaawansowany, niezarządzalny przełącznik sieciowy zaprojektowany do tworzenia szybkiej i stabilnej infrastruktury w najbardziej wymagających lokalizacjach. Urządzenie to jest centralnym węzłem transmisyjnym, którego główne zastosowanie to inteligentne miasta, zautomatyzowane linie produkcyjne, systemy monitoringu wizyjnego o wysokiej rozdzielczości, transport szynowy oraz instalacje odnawialnych źródeł energii. Do najważniejszych parametrów tego modelu należy 5 szybkich

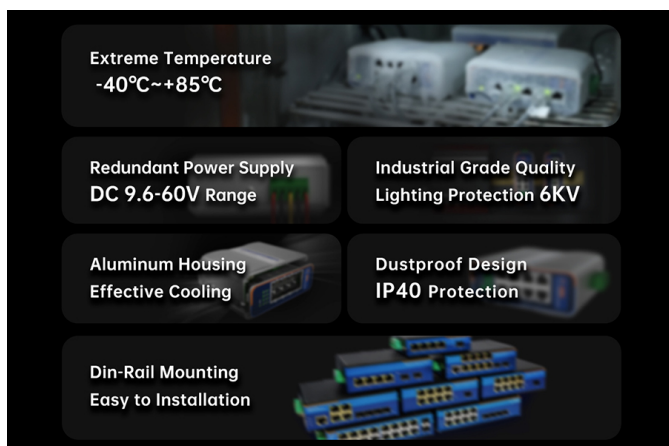
portów RJ45 obsługujących standardy **10/100/1000 Mbps**, ogromna przepustowość matrycy na poziomie **10 Gbps** oraz niezwykle szeroki zakres temperatury pracy od **-40°C do +85°C**. Gwarantuje to nieprzerwaną i płynną wymianę danych nawet w skrajnie gorących lub mroźnych środowiskach.



Więcej parametrów tego modelu obejmuje między innymi przemysłową ochronę odgromową i przeciwprzepięciową na poziomie **6KV**, a także obsługę zasilania nadmiarowego redundantnego w zakresie **DC 9.6-60V**, co skutecznie zapobiega przestojom w przypadku awarii jednego ze źródeł prądu. Obudowa switcha została w całości wykonana z wysokiej jakości, żebrowanego **stopu aluminium**, który pełni rolę wydajnego radiatora. Dzięki temu urządzenie posiada konstrukcję bezwentylatorową, co eliminuje ryzyko awarii mechanicznej chłodzenia. Konstrukcja charakteryzuje się klasą szczelności **IP40**, chroniąc wewnętrzną elektronikę przed wnikaniem kurzu i drobin. Switch posiada zintegrowany zaczepek do błyskawicznego montażu na standardowej szynie **DIN 35 mm**, a jego funkcja **Plug & Play** sprawia, że jest gotowy do pracy i automatycznej negocjacji prędkości połączeń natychmiast po podłączeniu przewodów, bez konieczności jakiegokolwiek konfiguracji. Dodatkowo urządzenie wyposażono w sprzętowe zabezpieczenia przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i zwarcieniem.

Kluczowe cechy:

- Ekstremalne temperatury
- 40°C~+85°C
- Redundantne zasilanie, zakres DC 9.6-60V
- Przemysłowa jakość, ochrona odgromowa 6KV
- Aluminiowa obudowa, efektywne chłodzenie
- Konstrukcja pyłoszczelna, ochrona IP40
- Montaż na szynie DIN, łatwa instalacja
- Kompaktowy rozmiar, oszczędność miejsca



Aluminiowa obudowa, montaż na szynie DIN

Przemysłowe switche PUSR posiadają aluminiową obudowę, która zapewnia efektywne chłodzenie bez użycia wentylatora i cichszą pracę. Dzięki konstrukcji przystosowanej do szyny DIN, można je w prosty i wygodny sposób zainstalować na szynach montażowych.



Ekstremalne temperatury, zaprojektowane do trudnych środowisk

Szeroki zakres temperatur pracy od -40 ~ +85° C (-40° ~ 167° F) pozwala na instalację w trudnych warunkach środowiskowych o ekstremalnie wysokich lub niskich temperaturach.



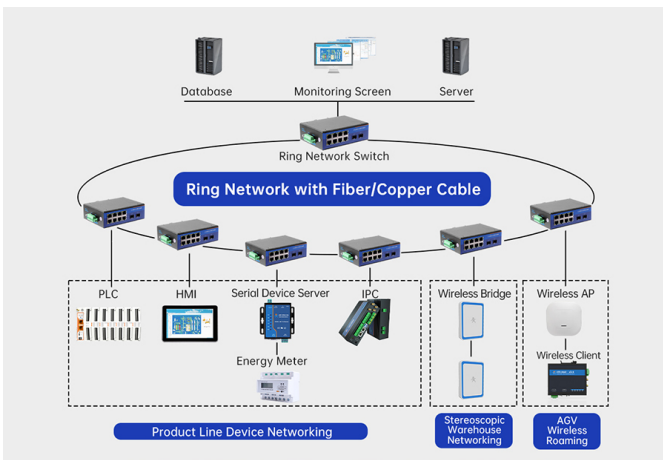
Przemysłowa jakość, ochrona odgromowa 6KV

Dzięki zastosowaniu przemysłowych komponentów ochrony odgromowej zarówno dla zasilania, jak i interfejsu sieciowego, switche skutecznie zapobiegają uszkodzeniom urządzenia w wyniku wyładowań atmosferycznych.



Redundantne zasilanie z wielokrotną ochroną

Switche z tej serii charakteryzują się podwójnym zasilaniem, które zapewnia nieprzerwaną pracę urządzenia. - Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: Obsługuje ochronę przed błędnym podłączeniem biegunów dodatnich i ujemnych. - Ochrona przeciwprzepięciowa: Poprzez test uderzenia przepięciowego trybu wspólnego 6KV, poprawia wydajność ochrony portu. - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe: W przypadku wystąpienia zwarcia, zasilanie może zostać szybko odcięte, aby uniknąć dalszych awarii.

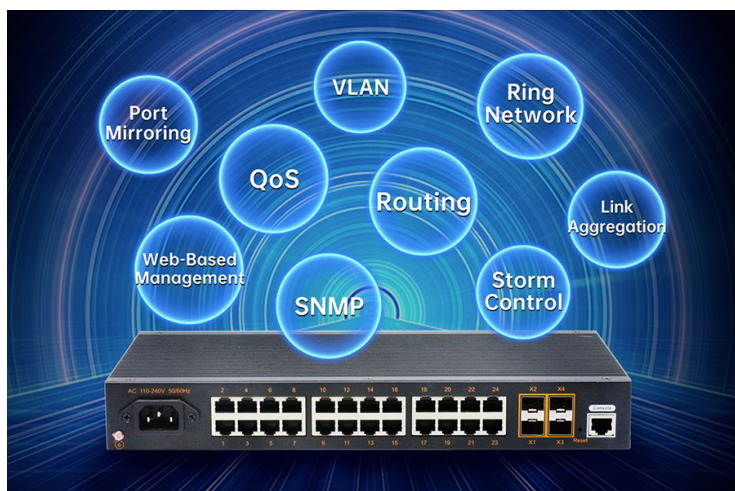


Topologia pierścienia, nieprzerwana sieć

W oparciu o protokół ERPS, sieć pierścieniowa może realizować ultraszybkie samoleczenie klasy operatorskiej w przypadku awarii łącza, spełniając potrzeby ochrony nadmiarowej usług.

Bogate funkcje zarządzania siecią

Uwaga: Różne modele posiadają różne funkcje zarządzania siecią. Szczegółowe informacje znajdują się w przewodniku zamówień.



Zastosowanie w różnych scenariuszach:

- Magazynowanie energii
- Zautomatyzowany przemysł
- Monitorowanie ruchu drogowego
- Energia odnawialna
- Inteligentny port
- Inteligentna gospodarka wodna

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **PUSR**
- Model: **USR-ISG1005**
- 5 portów Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps Base-T(X)
- Auto MDI/MDIX
- Automatyczna negocjacja prędkości
- złącza RJ45
- Wymiary: 118 x 96 x 47,5 mm
- Waga: 430 g
- Przepustowość matrycy: 10 Gbps
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 2K
- Pamięć bufora pakietów: 1 Mbits
- Tryb transmisji: Store and forward
- Standardy sieciowe: IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseTX, IEEE 802.3x
- Napięcie wejściowe: DC 9.6-60V
- Zasilanie nadmiaroweobsługa dwóch niezależnych źródeł zasilania - dual powe
- Maksymalny pobór mocy:
- Stopień ochrony obudowy: IP40
- Materiał wykonania wytłaczane aluminium
- Pasywne chłodzenie, bezwentylatorowe
- Szyna DIN 35 mm, opcjonalnie montaż naścienny/desktop
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6KV, zabezpieczenie portów sieciowych i zasilania wg IEC 61000-4-5 Level 3
- Ochrona elektrostatyczna: rozładowanie powietrzne $\pm 8kV$, stykowe $\pm 6kV$ (IEC 61000-4-2 Level 3)
- Ochrona przed szybkimi stanami przejściowymi: zgodność z IEC 61000-4-4 Level 3

- Zaawansowane funkcje zabezpieczeń:

- = ochrona przed odwrotną polaryzacją
- = ochrona przed zwarciami
- = ochrona przed przeciążeniem prądowym
- Ekstremalna temperatura pracy od -40°C do +85°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +85°C
- Dopuszczalna wilgotność względna: 5% do 95% bez kondensacji
- Skrętka UTP kategorii 5/5e/6
- Certyfikacje branżowe: CE, testy rygorystycznych standardów przemysłowych

Kategoria	Parametr	Wartość (Model USR-ISG1005)
Właściwości przełącznika	Przepustowość (Backplane)	10 Gbps
	Tryb transmisji	Store and forward (Przechowuj i przesyłaj)
	Tablica adresów MAC	2K
	Rozmiar bufora pakietów	1 Mbits
Porty Ethernet	Ilość portów	5 x 10/100/1000Mbps
	Interfejs	Porty RJ45, auto MDI/MDIX, automatyczna negocjacja
	Okablowanie sieciowe	Skrętka UTP kategorii 5
	Standardy	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x (kontrola przepływu) IEEE 802.3ab 1000BaseTX
Zasilanie	Złącze	1 x wymiowany 5-pinowy terminal block
	Napięcie wejściowe	DC 9.6 - 60V
	Pobór mocy	
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Obsługiwane (Tak)
Charakterystyka fizyczna	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Obsługiwane (Tak)
	Montaż	Szyna DIN, desktop (biurkowy)
	Obudowa	Ochrona IP40, stop aluminium
	Wymiary	118 x 96 x 47.5 mm
Warunki środowiskowe	Waga	430 g
	Temperatura pracy	-40 ~ +85°C
	Temperatura przechowywania	-40 ~ +85°C
	Wilgotność względna	5% do 95% (bez kondensacji)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) i Certyfikaty		
Ochrona elektrostatyczna (ESD)	IEC 61000-4-2 (ESD), Poziom 3 Rożładowanie powietrzne: ±8kV Rożładowanie stykowe: ±6kV	
Szybkie stany przejściowe (EFT)	IEC 61000-4-4 (EFT), Poziom 3	
Ochrona przeciwprzebieciowa (Surge)	IEC 61000-4-5 (Surge), Poziom 3	
Certyfikaty	CE (Obsługiwane)	

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[\[User Manual\] Industrial Switch USR-ISG1005 SG1008 ISF1005 ISF1008 User Guide](#)



[\[Specifications\] Series Switch Specifications USR-ISG005-ISG008-008P-ISG016](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Przemysłowy switch Ethernet PUSR USR-ISG1005
- 1 x Instrukcja obsługi / Skrócona instrukcja instalacji
- 1 x Oryginalne opakowanie

