Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 22:56

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-poe-przemyslowy-igs-624hpt-4xge-4xpoe-2xsfp-p-15506.html



Switch PoE przemysłowy IGS-624HPT 4xGE 4xPoE 2xSFP

Cena brutto	**1 661,12 zł**
Cena netto	**1 350,50 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**16901**

Opis produktu

Planet IGS-624HPT 4-portowy przemysłowy przełącznik Ethernet 10/100/1000T 802.3at PoE + 2 porty 100/1000X SFP

Rozwiązanie do przesyłania danych i zasilania PoE+ na dużych odległościach

Planet IGS-624HPT to przemysłowy przełącznik Gigabit Ethernet z 802.3at PoE+, który zapewnia wysoką wydajność połączeń przewodowych i elastyczne możliwości rozbudowy infrastruktury sieciowej w trudnych warunkach przemysłowych. Przełącznik zapewnia 4 porty 10/100/1000Base-T z mieszaczem 802.3af/at PoE i 2 dodatkowe interfejsy światłowodowe 100/1000Base-X SFP, umieszczone w wytrzymałej obudowie z certyfikatem IP30 i redundantnym systemem zasilania. IGS-624HPT idealnie nadaje się do wdrożeń systemu nadzoru i kontroli w trudnych warunkach klimatycznych i środowiskach o szerokim zakresie temperatur od -40 do 75 stopni Celsjusza.

Wydajne zasilanie PoE dla zastosowań monitoringu

Aby spełnić wysokie wymagania instalacji z dużym zapotrzebowaniem na moc, IGS-624HPT został wyposażony w 4 porty 10/100/1000 Mb/s z obsługą zarówno IEEE 802.3af jak i IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus, które łączy przesyłanie danych i zasilania 30 W na port, poprzez kabel Cat. 5e/6. Całkowita moc PoE, wynosząca 120 W umożliwia zasilenie wymagających urządzeń, takich jak szybkoobrotowe kamery kopułkowe z PTZ, wielokanałowe zewnętrzne punkty dostępowe i inne urządzenia PoE, które wymagają podwójnej ilości mocy, dwukrotnie większej, niż oferuje standard 802.3af.

Inteligentny wskaźnik LED rzeczywistego wykorzystania mocy PoE

IGS-624HPT pozwala użytkownikom łatwo i skutecznie monitorować aktualny stan wykorzystania mocy za pomocą wskaźnika LED. Przedni panel został wyposażony w 4 pomarańczowe diody, wskazujące zużycie wynoszące 30 W, 60 W, 90 W oraz 120 W.

Wygodny i niezawodny system zasilania

Aby ułatwić korzystanie z 802.3at PoE przy pomocy dołączonego zasilacza 48 V DC w zastosowaniach transportowych i przemysłowych, IGS-624HPT podnosi napięcie z 48 V do 52 V, aby rozwiązać problem niedostatecznej ilości zasilania dla standardu PoE+. Aby zwiększyć niezawodność działania i elastyczność, IGS-624HPT został wyposażony w dwa złącza zasilania DC, które zapewniają również redundancję zasilania.

Wysoki budżet mocy dla zasilania PoE

Z mocą wyjściową, wynoszącą 30 W na port, IGS-624HPT może zasilać urządzenia na większej, niż standardowa (100 m) odległości dzięki extenderowi Planet do zasilania urządzeń IEEE 802.3af PoE. Połączenie wielu extenderów PoE planet

umożliwia podwójne, potrójne i nawet poczwórne zwiększenie dystansu sieci PoE.

Wzmocniona obudowa

IGS-624HPT został wyposażony w wytrzymałą metalową obudowę z certyfikatem odporności IP30, co pozwala na łatwą instalację w ciężkich przemysłowych środowiskach. Obudowa zapewnia ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i ciężkimi przepięciami. Dzięki możliwości pracy w temperaturach od -40 do 75 stopni Celsjusza, IGS-624HPT może być umieszczany w praktycznie dowolnie trudnych warunkach. Urządzenie może być zamontowane na szynie DIN lub na ścianie, co pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni szafy.

Światłowód umożliwiający poszerzenie zasięgu wdrażanej sieci

Dwa gniazda SFP są kompatybilne z transceiverami 100Base-FX lub 1000Base-SX/LX/WDM przez SFP (Smal Form Factor Pluggable). Interfejs światłowodowy gwarantuje wysoką przepustowość do wszystkich węzłów sieci i umożliwia rozszerzenie zasięgu sieci Gigabit Ethernet o 550 m (światłowód Multi-Mode) do 10/20/30/40/50/70/120 km (światłowód Single-Mode lub WDM).

Różne tryby pracy

Planet IGS-624HPT może pracować jako 6-portowy przełącznik Ethernet lub 4+2 światłowodowy przełącznik redundantny. W trybie 6-portowego przełącznika, IGS-624HPT może pracować w mechanizmie Store-and-Forward o dużej wydajności, a z drugiej strony w trybie światłowodowym 4+2 zapewnia wydajne redundancyjne łącze dla krytycznych instalacji. Tryb redundantny obsługuje funkcję automatycznego odzyskiwania. Jeśli port docelowy nie działa, urządzenie przekieruje pakiet do innego portu zapasowego.

Informacja dla zamawiających	
IGS-624HPT	Industrial 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ w/ 2-Port 100/1000X SFP Ethernet Switch

Przełącznik nie posiada zasilacza zewnętrznego.

Specyfikacja techniczna	
Porty RJ45	4 x 10/100/1000Base-T RJ-45 TP Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negocjacja
SFP / mini-GBIC	2 x SFP Wsparcie wkładek 1000Base-SX/LX i 100Base-FX SFP
Przełącznik DIP	DIP-1: SFP Port 5 1000Base-X (default) / 100Base-FX DIP-2: SFP Port 6 1000Base-X (default)/ 100Base-FX DIP-3: Switch mode / Fiber Redundant mode
Złącza	Zdejmowalny 6-pinowy terminal blok Pin 1/2 dla Power 1; Pin 3/4 dla fault alarm; Pin 5/6 dla Power 2
Alarm	Zapewnia jedno wyjście przekaźnikowe w przypadku awarii zasilania Zdolnosc przenoszenia przekaźnika: 1A @ DC 24V
LED	3 x LED dla Systemu i zasilania: ■ Zielony: DC Power 1 ■ Zeilony: DC Power 2 ■ Zeilony: Power Fault 2 x LED na każdy port RJ45 (Port-1~Port-4): ■ Zielony: 1000 LNK/ACT, Pomarańczowy:100 LNK/ACT ■ Pomarańczowy: PoE In-use 1 x LED dla mini-GBIC (Port-5 i Port-6):

	■ Zielony: LNK/ACT 4 x LED dla PoE Power Usage (W): ■ Pomarańczowy: 30, 60, 90 i 120W
Ochrona ESD	6KV DC
Ochrona EFT	6KV DC
Obudowa	Aluminiowa IP30
Rodzaj instalacji	Zestaw do montażu DIN, uszy do montażu ściennego
Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.)	152 x 107x 72 mm
Waga	1539g
Wymagania zasilania	48V DC, 5A maks.. RZasilanie redundantne z ochroną przed odwróconą polaryzacją
Pobór mocy / BTU	15.1W / 52 BTU (pełne obciążenie bez PoE) 135.1W / 461 BTU (pełne obciążenie z PoE)
Power over Ethernet	
Standard PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / PSE
Rodzaj zasilania PoE	End-Span
Oznaczenie PINów zasilających	1/2(+), 3/6(-)
Wyjście PiE	Per port 52V DC, 275mA. Maks. 15.4W (IEEE 802.3af) Per port 52V DC, 535mA. Max. 30W (IEEE 802.3at)
Maksymalna liczba urządzeń PoE klasy 4	4
Switch Specification	
Architektura przełącznika	Store-and-Forward
Tabela adresów	1K wejściów
Kontrola przepływu	Back pressure dla half duplex IEEE 802.3x Pause Frame dla full duplex
Przełączanie	12Gbps
Przepustowość (pakietów na sekundę)	8.93Mpps@64bytes
Maksymalnie przenoszona jednostka	9216 bytes
Prędkość	SX/LX: 2000Mbps (full-duplex) FX: 200Mbps (full-duplex) TP: 10/20Mbps, 100/200Mbps, 2000Mbps
Spełniane standardy	
Spełniane standardy	IEEE 802.3 Ethernet / 10Base-T IEEE 802.3u Fast Ethernet / 100Base-TX IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet / 1000Base-T IEEE 802.3z Gigabit Ethernet / 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3at High Power over Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet
Zgodność z regulacjami	FCC Part 15 Class A, CE
Testy	IEC60068-2-32(swobodny upadek) IEC60068-2-27(wstrząs) IEC60068-2-6(wibracje)
Środowiskowe	
Temperatura	Operating: -40~75 stopniC

	Storage: -40~75 stopni C
Wilgotność	Praca: 5~95% (bez kondensacji) Przechowywanie: 5~95% (bez kondensacji)