

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	<b>1 661,12 zł</b>
Cena netto	<b>1 350,50 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>16901</b>

### 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 umożliwi zasilenie wymagających urządzeń, takich jak szybkoobrotowe kamery kpułkowe 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 (Small 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	Zdemowalny 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 Zdolność przenoszenia przekaźnika: 1A @ DC 24V
LED	3 x LED dla Systemu i zasilania: ■ Zielony: DC Power 1 ■ Zielony: DC Power 2 ■ Zielony: 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):

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zielony: LNK/ACT</li> <li>4 x LED dla PoE Power Usage (W):</li> <li>■ Pomarańczowy: 30, 60, 90 i 120W</li> </ul>
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)