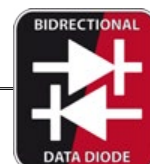


Dioda danych Tempest R2

Dwukierunkowa przemysłowa dioda danych Gigabit Ethernet w obudowie rack 19"

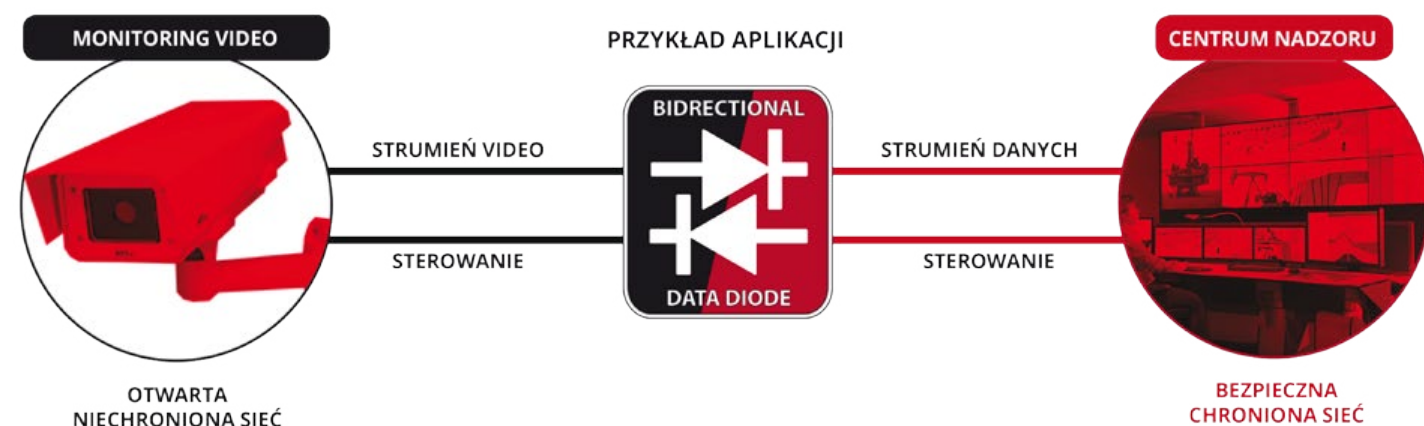
- Łączność poprzez światłowody lub przewody miedziane
- Transfer 1 Gbit/s (Gigabit Ethernet)
- Tempest Level A (standard NATO) / EMSEC / RÖS U1 przeciwko podsłuchowi
- Montaż w szafach standardu rack 19", wysokość 1U
- Obudowa fizycznie zabezpieczona przed manipulacją za pomocą tamperów
- Redundantne zasilanie
- Wymiana zasilaczy w trybie „na gorąco” (hot swap)
- Brak przesłuchu
- Szybkie i łatwe wdrożenie
- Urządzenie o wysokiej trwałości, przeznaczone do długotrwałej pracy
- Urządzenie testowane i zgodne z normami



Przemysłowa dioda danych z dwukierunkową komunikacją. Dioda danych wyposażona w odseparowane od siebie oddzielne węzły nadawczy i odbiorczy. Transfer danych między dwiema sieciami możliwy poprzez kabel światłowodowy lub miedziany ze sprzętową separacją w celu zagwarantowania bezpieczeństwa transmisji. Interfejs światłowodowy lub miedziany można wybrać niezależnie dla wejść i wyjść - nie jest potrzebny dodatkowy konwerter.

Zastosowanie dwukierunkowej diody danych zapewnia następujące korzyści:

- Bezpieczeństwo zapewniane w oparciu o sprzęt, nie jest potrzebne dodatkowe oprogramowanie, co eliminuje ryzyko utraty lub dostępu do danych oraz ryzyko transmisji danych w fałszywym kierunku
- Łączy światłowodowe do separacji galwanicznej między sieciami
- Obsługa: Syslog, NTP Broadcast, pułapki SNMP
- Obsługa: UDP (Unicast, Broadcast, Multicast, Manycast)
- W przypadku potrzeby obsługi: kolejkowania Mgmt, logowania danych, poczty e-mail, FTP, SNMP i SDK wymagane jest dodatkowe oprogramowanie

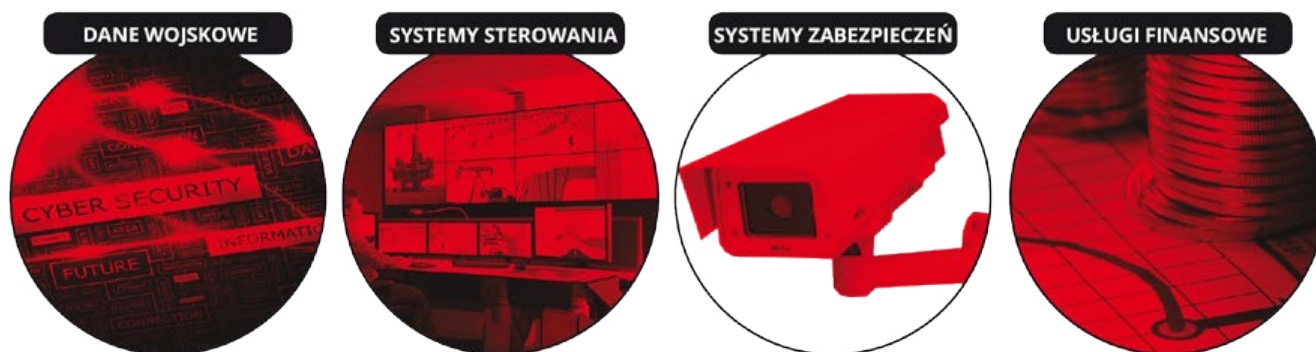


Przykłady aplikacji diody danych Tempest R2 w rozwiązaniach

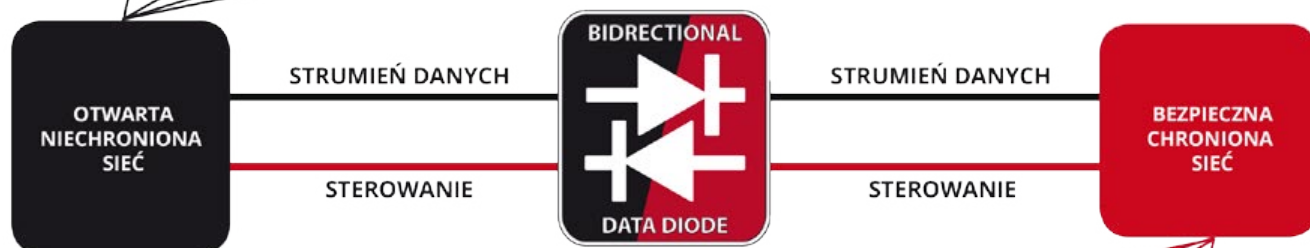
Przykładowe obszary zastosowań:

- systemy sterowania
- zdalny monitoring
- replikacja danych SCADA
- izolacja systemów zabezpieczeń
- zdalny dostęp
- komunikacja klient-serwer

PRZYKŁADY APLIKACJI



STREAMING VIDEO - FOLDER MIRRORING - SKŁADOWANIE DANYCH - TRANSFER PLIKÓW - SYSLOG - E-MAILE - UDP



BEZPIECZNE ŚRODOWISKO

Specyfikacja: Dioda danych Tempest R2



Technical data

Galvanic/Electrical link	
Data speed	1 Gbps
Protocol	1000BaseTX
Fiber optic links	
Data speed	1 Gbps
Protocol	1000BaseTX
Wavelength	850 nm.
Fiber optical connector	LC
Fiber	Multimode 50/125um or 62.5/125um
Optical system budget	13dB in 62.5/um. 9dB in 50/125um fiber
Typical distance	0-2km (3dB system margin for 50/125um, 6dB for 62.5/125um)
Environmental	
Temperature range	Operating, +10 to +40 C C. Storage, 0 to +70 C
Relative humidity	Operating, 5 to 95 % . Storage, 5 to 95 % non condensing
Power Supply	
DC	24 VDC nom (9-36), 48 VDC nom (36-75)
AC	230VAC ±20%, 50-60 Hz, Max 10W
AC-connector	IEC 320, 3 pin (Integrated version) /
Regulatory compliance	
Safety	CE
Environmental	Complies with appropriate requirements of RoHs and WEEE
Dimensions and Weight	
Physical size	44 (H), 444 (W), 227 (D) mm
Weight	3 kg

Ordering information

Partnumber	Model	Description	In	Out	Power
60-00-7564	50-800	Data Diode Bidirectional 1Gbit (Tempest Level A/ RÖS U1) 2xDC	RJ45 / LC	RJ45 / LC	2xDC
60-00-7563	50-800	Data Diode Bidirectional 1Gbit (Tempest Level A/ RÖS U1) 2xAC	RJ45 / LC	RJ45 / LC	2xAC