

EDS-518A - Redundantny, Gigabitowy Przemysłowy Switch Ethernetowy
zarządzalny, redundantny przełącznik do zastosowań przemysłowych
(16 portów 10/100BaseT(X), 2 porty Gigabit, skrętka/światłowód)

EDS-518A

16 portów Fast i 2 porty Gigabit Ethernet na bazie skrętki lub światłowodu

Gigabit Turbo Ring - redundantna, niezawodna sieć o prędkości Gigabit/s

RSTP/STP (IEEE802.1W/D)

QoS, IGMP Snooping/ GMRP, VLAN, LACP, SNMP V1/V2c/ V3, RMON

Rate Limiting, broadcast storm protection

IEEE 802.1X, https/SSL - zwiększone bezpieczeństwo

Opis

Cechy charakterystyczne

Specyfikacja

Lista modeli

Karta katalogowa

Instrukcja użytkownika

Cennik

Ethernet przemysłowy

Opis

MOXA EDS-518A to seria przemysłowych switchy Ethernetowych wyposażonych w 16 portów Ethernet 10/100BaseT(X) (opcjonalnie 14 portów 10/100BaseT(X) + 2 porty 100BaseFX) oraz w dwa porty Gigabitowe (10/100/1000BaseT(X) lub po dołożeniu modułów w porty światłowodowe).

Seria EDS-518A to przełączniki przeznaczone głównie do zastosowań w kluczowych miejscach instalacji, gdzie jest wymagane zbudowanie niezawodnej sieci Ethernet w architekturze Ring'u i oparciu o połączenia z prędkością 1 Gigabit/s (Gigabit Turbo Ring). Bardzo cenną cechą switchy tej serii jest ponadto bogata gama zaimplementowanej funkcjonalności, umożliwiającą inteligentne i deterministyczne działanie sieci Ethernet (np. SNMP V1/V2c/V3, QoS, IGMP Snooping/GMRP, VLAN, IEEE 802.1X oraz https/SSL, Port Trunking/ LACP, Port Mirroring oraz RMON).

>> opis funkcjonalności

Cechy charakterystyczne

Wysokiej klasy przełącznik do sieci Ethernet

Gigabit Turbo Ring (redundantna, niezawodna sieć w architekturze pierścienia o prędkości Gigabit/s i maksymalnym czasie rekonfiguracji przy pełnym obciążeniu zawsze < 300 ms) lub RSTP/STP (IEEE802.1W/D)

IGMP Snooping oraz GMRP w celu filtrowania wiadomości multicast w sieci Ethernet (wskazane w przypadku stosowania sterowników przemysłowych)

protokoły IEEE802.1Q VLAN oraz GVRP umożliwiające w prosty sposób planowanie sieci

obsługa QoS-IEEE802.1p/1Q oraz TOS/DiffServ zwiększająca determinizm sieci

obsługa 802.3ad, LACP umożliwiającą elastyczne zwiększenie pasma sieci

IEEE802.1X oraz https/SSL zwiększające bezpieczeństwo sieci

obsługa SNMP V1/V2c/V3 pozwalająca na wygodne i zintegrowane monitorowanie i zarządzanie całym systemem (m.in. poprzez oprogramowanie SCADA/HMI)

RMON umożliwiającą kontrolowanie stanu sieci

Przystosowanie do aplikacji przemysłowych

zarządzanie pasmem pozwala uniknąć nieprzewidywalnych stanów w sieci

obsługa ABC-01 (Automatic Backup Configurator)

możliwość obsługi ruchu tylko od urządzeń o określonym adresie MAC

Port mirroring (kopiowanie ruchu pomiędzy danymi portami i przesyłanie go na inny port) w celu łatwego monitorowania i usuwania błędów pracy innych urządzeń komunikacyjnych

automatyczne powiadamianie o zajściu danego zdarzenia poprzez przekaźnik alarmowy lub wiadomość e-mail

wejścia cyfrowe umożliwiające integrację z zewnętrznymi czujnikami i alarmami

Line-swap fast recovery (Patented)

wytrzymała obudowa klasy IP30, odporna na wstrząsy i wibracje

zasięg transmisji nawet 40 km lub 80 km poprzez światłowód jednomodowy

montaż na szynie DIN lub na płaskiej powierzchni przy zastosowaniu WK-46

wysyłanie wiadomości ping w celu sprawdzenia integralności sieci

redundantne wejście zasilania 12-45 VDC zabezpieczające przed awariami zasilania z zabezpieczeniem

ponadnapięciowym