

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/switch-przemyslowy-eds-408a-mm-sc-p-25222.html>

## Switch przemysłowy EDS-408A-MM-SC

Cena brutto	<b>4 598,97 zł</b>
Cena netto	<b>3 739,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>27941</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

#### Opis

MOXA EDS-408A to seria 8 portowych (skrętka/światłowód) zarządzalnych switchy Ethernetowych zaprojektowanych do zastosowań przemysłowych.

Korzystając z przełączników tej rodziny, dzięki zaimplementowanemu protokołowi Moxa Turbo Ring V2, można w bardzo prosty i szybki sposób zbudować redundanтную oraz niezawodną sieć Ethernet o czasie rekonfiguracji krótszym niż 20 ms, przy maksymalnym obciążeniu. Ponadto w celu zwiększenia determinizmu i łatwości planowania sieci Ethernet przełączniki zostały wyposażone dodatkowo w obsługę: SNMP, Port-based VLAN/IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, sterowanie dostępnym pasmem, port Mirroring oraz bieżące przekazywanie informacji o stanie sieci poprzez wiadomości e-mail, SNMP lub przekaźnik alarmowy. Zarządzanie przełącznikami odbywa się w prosty i przejrzysty sposób poprzez stronę Web, konsolę Telnet/Serial lub też oprogramowanie Windows.

Producent dysponuje również urządzeniami przeznaczonymi specjalnie do zastosowań w telekomunikacji. Cechują się one możliwością zasilania redundanтным napięciem +/-24 VDC bądź +/-48 VDC.

Switche serii MOXA EDS-408A stanowią solidne i wygodne narzędzie do tworzenia redundanтных i niezawodnych przemysłowych sieci Ethernet, nawet w bardzo surowych warunkach zewnętrznych (zakres temperatury pracy od -40 do +75° C w przypadku wersji rozszerzonych).

### Cechy charakterystyczne

- Moxa Turbo Ring V2 (redundanтна, niezawodna sieć w architekturze pierścienia o czasie rekonfiguracji przy pełnym obciążeniu zawsze < 20 ms) lub RSTP (IEEE802.1W)
- obsługa Port-based VLAN oraz IEEE 802.1Q VLAN umożliwiającego w prosty sposób podział sieci
- obsługa QoS-IEEE802.1p/1Q oraz TOS/DiffServ zwiększająca determinizm sieci
- RMON umożliwiający kontrolowanie stanu sieci
- obsługa SNMP V1/V2c/V3 pozwalająca na wygodne i zintegrowane monitorowanie i zarządzanie całym systemem (m.in. poprzez oprogramowanie (SCADA/HMI)
- zarządzanie pasmem pozwalające uniknąć nieprzewidywalnych stanów w sieci
- Port mirroring (kopiowanie ruchu pomiędzy danymi portami i przesyłanie go na inny port) w celu łatwego

monitorowania i usuwania błędów pracy innych urządzeń komunikacyjnych

- Obsługa technologii IGMP Snooping
- automatyczne powiadamianie o zajściu danego zdarzenia poprzez przekaźnik alarmowy lub wiadomość e-mail
- Line-swap fast recovery
- prosta i przejrzysta konfiguracja poprzez stronę Web, konsolę Telnet/Serial, oprogramowanie Windows

## Specyfikacja

- Technologia

Standardy	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100Base FX IEEE 802.3x for Flow Control IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w for Rapid STP IEEE 802.1p for Class of Service IEEE 802.1Q VLAN
Protokoły	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Syslog, DHCP Option 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6, NTP Server/Client
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Kontrola przepływu	IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control

- Właściwości urządzenia

Kolejki priorytetyzowania	4
Maks. ilość obsługiwanych sieci VLAN	64
Zakres ID VLAN-ów	VID 1 to 4094
Grupy IGMP	256

- Interfejsy

Porty RJ45	10/100BaseT(X) auto negotiation speed, F/H duplex mode oraz auto MDI/MDI-X connection
Porty optyczne	porty 100BaseFX ports (złącza SC/ST)
Konsola	RS-232 (RJ45)
Wskaźniki LED	PWR1, PWR2, FAULT, MASTER, COUPLER, 10/100M
Przełączniki DIP	Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve
Przekaźnik alarmowy	DO1 relay output with current carrying capacity of 1A @ 24 VDC

- Światłowód