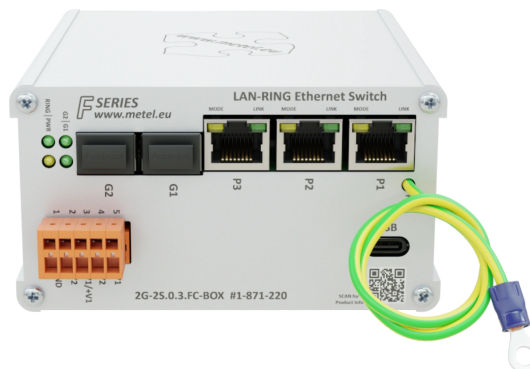


2G-2S.0.3.FC

- 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X
- 3x port Fast ethernet
- Podpora Modbus TCP
- 2 nezávislé vstupy napájení
- Redundantní topologie LAN-RING, RSTP
- Event management s podporou: HTTP/ONVIF klient, E-mail, IP Watchdogs, ETH události, TCP události, Modbus TCP...
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP(-M), LLDP, 802.1X
- Přepěťová ochrana až do 150 A (8/20 μ s)
- Provozní teplota od -40 °C do +75 °C



Průmyslové managed switche LAN-RING vybavené ethernetovými porty a sloty SFP. Event management, který je součástí pokročilé správy, činí z těchto switchů ideální řešení pro aplikace s vysokými nároky na bezpečnost a flexibilitu použitých zařízení. Switche podporují redundantní topologie MESH / RING s obnovou spojení až do 30 ms. Díky vysoce odolnému hardwaru lze switche nasadit v širokém rozsahu provozních teplot od -40 do 75 °C.

Zařízení jsou vyvíjena a vyráběna v EU a splňují požadavky NDAA.

Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
2G-2S.0.3.FC-BOX	1-871-220

Technické parametry

SFP SLOT	
Počet	2
Podporované formáty	100/1000 BASE-LX, BASE-BX
FAST ETHERNET	
Konektor	RJ45
Počet	3
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx
Přepěťová ochrana	až 150 A průběh 8/20 μ s
NAPÁJENÍ	
Počet	2
Konektor	WAGO 734-205
Rozsah vstupního napětí	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
Spotřeba energie	Max. 4 W
Přepěťová ochrana	1500 W průběh 10/1000 μ s
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-40...+75 °C
Skladovací teplota	-40...+75 °C
Vlhkost	Max. 100 % (bez kondenzace)
MECHANIKA	
Hmotnost	0,65 kg
Rozměry - v / š / h	60 x 110 x 140 mm
IP krytí	IP 30
Chlazení	Pasivní
BEZPEČNOST	
Zabezpečené zavádění systému	Kód je uložen a prováděn přímo v SoC, není tedy přístupný zvenčí.
Aktualizace firmwaru	Obraz FW je šifrován a podepsán pomocí AES-256, RSA-4096, SHA-512.
SNMP	SNMPv3 - SHA-512 / AES-256 (doporučeno) SNMPv2c (zastaralé)

BEZPEČNOST

Aplikace GUI	Digitálně podepsaný instalační soubor pomocí SHA-256, RSA 4096
IEEE 802.1X-2004	RFC3748 - Formát paketů EAP, autentizátor PAE, suplikant PAE

MANAGEMENT

Aplikace	SIMULand.v4
SNMPv3	Šifrované

SWITCH

Max. frame size	10240 B (Jumbo)
Packet buffer memory	1 Mbit
Switching	Store-and-forward, full wire-speed, non-blocking on all ports
MAC address	8 K
Switching capacity	4,6 Gb/s

Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1.25 MB/s) over twisted pair IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet at 100 Mbit/s (12.5 MB/s) with autonegotiation
IEEE 802.3ab	1000BASE-T Gbit/s ethernet over twisted pair at 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s ethernet over optical fiber at 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3ac	Max. frame size 1522 bytes (allow 802.1Q tag)
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.1p	Class of Service
IEEE 802.1X	Port-based Network Access Control (PNAC)
IEEE 802.1q	VLAN tagging
SNMP v2c/v3	Simple Network Management Protocols
IGMP v1/v2	Internet Group Management Protocols
SNTP	Simple Network Time Protocol
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol
LAN-RING.v1, v2	Ring topology with a very short time reconfiguration of max. 30ms
Management	GUI SIMULandv4 - USB C / Encrypted management via LAN

EMC a bezpečnost

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 55035		EMC multimediálních zařízení - požadavky na odolnost
EN 55032		EMC multimediálních zařízení - požadavky na emisi
EN 62368-1		Bezpečnostní požadavky na zařízení informačních technologií
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-4-2	8 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktní výboj
EN 61000-4-3	10 V/m	Vyzařované VF pole
EN 61000-4-4	2 kV	Bursty
EN 61000-4-5	1 kV	Rázové impulsy
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí
EN 61000-6-4		Emise - průmyslové prostředí

Poznámky

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Dokument vytvořený dne 14.04.2026 16:32:49

Rozměry

