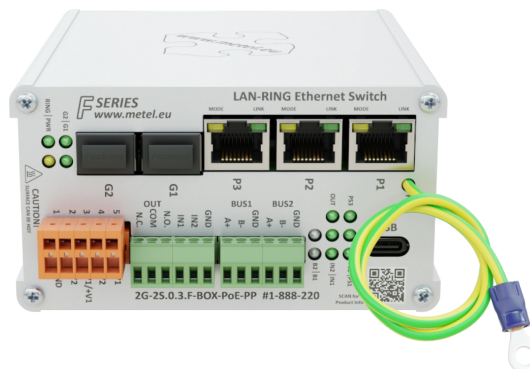


2G-2S.0.3.F-BOX-PoE-PP

- 2x SFP slot s podporou 1000BASE-X
- 3x Fast ethernet port s PoE, max. 95 W na port
- Podpora UPOE, POH, 802.3af/at/bt, max. 95 W na port
- Maximální celkový příkon PoE na všech portech je 150/120 W (70/75 °C)
- 2x RS485 / Modbus-RTU
- 2x digitální/alarmový vstup
- 2 nezávislé vstupy napájení
- Redundantní topologie LAN-RING, RSTP
- Event management s podporou: HTTP/ONVIF klient, e-mail, IP Watchdogs, ETH události, TCP, Modbus, DIO, vyvážené smyčky...
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP(-M), LLDP, 802.1X
- Přepětová ochrana až do 150 A (8/20 μs)
- Provozní teplota od -40 °C do +75 °C



Průmyslové managed PoE++ switche LAN-RING vybavené ethernetovými porty, sloty SFP a také sběrnicemi RS485, digitálními / alarmovými vstupy a reléovými výstupy. Event management, který je součástí pokročilé správy, činí z těchto switchů ideální řešení pro aplikace s vysokými nároky na bezpečnost a flexibilitu používaných zařízení. Switche podporují redundantní topologie MESH/RING s obnovou spojení do 30 ms. Díky vysoce odolnému hardwaru lze switche nasadit v širokém rozsahu provozních teplot od -40 do 75 °C při maximálním výkonu PoE 150 W. Všechny vstupy a výstupy jsou vybaveny přepětovými ochranami, takže jsou switche vhodné pro použití i ve velmi náročných podmínkách.

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

Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
2G-2S.0.3.F-BOX-PoE-PP	1-888-220

Technické parametry

SFP SLOT

Počet	2
Podporované formáty	1000BASE-X

FAST ETHERNET

Konektor	RJ45
Počet	3
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx
Přepětová ochrana	až 150 A průběh 8/20 μ s

RS485

Počet	2
Rychlost	max. 115200 bps
Přepětová ochrana	30 A průběh 8/20 μ s

DI/BI VSTUPY

Počet	2
Digitální režim	NC / NO
Režim alarmu	Analogový 0 - 30 k Ω pro vyvážené smyčky

RELÉ VÝSTUP

Počet	1
Typ kontaktu	Přepínací
Max. Zatížení	62,5 VA (30 W) / 1 A / 60 V (odporová zátěž)

NAPÁJENÍ

Konektor	WAGO 734-205
Bez PoE	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
S PoE až 15,4 W	48 - 57 VDC
S PoE+ až 30 W	52 - 57 VDC
S PoE++ až 95 W	53 - 57 VDC
Spotřeba energie	Max. 4 W bez PoE
Přepětová ochrana	1500 W průběh 10/1000 μ s
Počet	2

PoE

Počet portů PoE	3
-----------------	---

PoE	
Maximální výkon / port	95 W
Celková spotřeba energie PoE	150 W
Norma	IEEE 802.3af/at/bt, UPOE, POH
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)
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	
Počet MAC adres	16 K
Maximální velikost rámce	10 K (Jumbo)
Vyrovňovací paměť paketů	2 Mbit
Switchování	Store-and-forward, full wire-speed, non-blocking on all ports
Přepínací kapacita	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 802.3z	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 802.3af / at / bt	Power over Ethernet up to 15.4 / 30 / 90W
UPOE	Universal Power Over Ethernet (PoE up to 60W))
POH	Power Over HDBaseT (PoE up to 90W)
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.1X	Port-based Network Access Control (PNAC)
IEEE 802.1p	VLAN Tagging
IEEE 802.1q	VLAN tagging
Modbus TCP / RTU	Master / Slave
SNMP v2c/v3	Simple Network Management Protocols
IGMP v1/v2	Internet Group Management Protocols
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SNTP	Simple Network Time 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

Standard	Úroveň	Poznámka
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS
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 61000-6-4		Emise - průmyslové prostředí
EN 50131-1	4	Poplachové systémy - systémové požadavky
EN 50131-3	4	Poplachové systémy - ústředny
EN 50121-4 ed.4		Drážní zařízení - EMC Emise a odolnost zabezpečovacích a sdělovacích zařízení

Poznámky

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

Dokument vytvořený dne 16.04.2026 08:36:53

Rozměry

