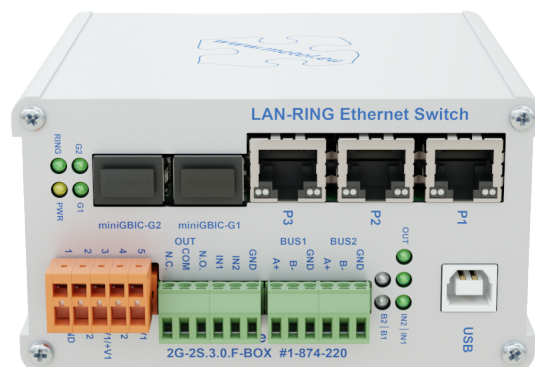


## 2G-2S.3.0.F

- 2x slot SFP con supporto 100/1000BASE-X
- 3 porte RJ45 10/100/1000 BASE-T
- 2x RS485 / Modbus-RTU
- 2 ingressi digitali/di allarme e 1 relè programmabile
- 2 ingressi di alimentazione indipendenti
- Topologia ridondante LAN-RING, RSTP
- Gestione degli eventi con supporto per: Client HTTP/ONVIF, e-mail, Watchdog IP, eventi ETH, TCP, Modbus, DIO, loop bilanciati...
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP(-M), LLDP, 802.1X
- Protezione da sovratensione fino a 30A (8/20µs)
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C



Switch industriali gestiti LAN-RING dotati di porte gigabit, slot SFP e inoltre bus RS485, ingressi digitali/di allarme e uscita a relè. La gestione degli eventi, che fa parte della gestione avanzata, rende questi switch la soluzione ideale per applicazioni con elevate esigenze di sicurezza e flessibilità delle apparecchiature utilizzate. Gli switch supportano topologie MESH / RING ridondanti con recupero del collegamento fino a 30 ms. Grazie all'hardware altamente robusto, gli switch possono essere utilizzati in un'ampia gamma di temperature operative, da -40 a 70°. Le tre porte gigabit rendono gli switch ideali per l'uso in siti server, NVR e di monitoraggio.

## Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
2G-2S.3.0.F-BOX	1-874-220 - FPGA



## Parametri tecnici

Slot SFP	
Conteggio	2
Formati supportati	100/1000 BASE-LX, BASE-BX
GIGABIT ETHERNET	
Conteggio	3
Formati supportati	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseTx
Protezione dalle sovratensioni	30 A forma d'onda 8/20 µs
Connettore	RJ45
GESTIONE	
Applicazione	SIMULand.v4
SNMPv3	Crittografato
RS485	
Conteggio	2
Velocità	max. 115200 bps
Protezione dalle sovratensioni	30 A forma d'onda 8/20 µs
INGRESSO DI/BI	
Conteggio	2
Modalità digitale	NC / NO
Modalità allarme	Analogico 0 - 30 kΩ per loop bilanciati
USCITA RELÈ	
Conteggio	1
Tipo di contatto	Commutazione
Massimo. Carico	62,5 VA (30 W) / 1 A / 60 V (carico resistivo)
POTENZA	
Conteggio	2
Campo di tensione d'ingresso	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
Connettore	WAGO 734-205
Consumo di energia	Max. 5 W
Protezione dalle sovratensioni	Forma d'onda 1500 W 10/1000 µs
AMBIENTE	
Temperatura di esercizio	-40...+70 °C



#### AMBIENTE

Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Umidità	Max. 95 %

#### MECCANICO

Peso	0,5 kg
Dimensioni - h / l / p	60 x 110 x 127 mm

#### INTERRUTTORE

Indirizzo MAC	8 K
Dimensione massima del telaio	10240 B (Jumbo)
Memoria buffer dei pacchetti	1 Mbit
Commutazione	Store-and-forward, full wire-speed, non bloccante su tutte le porte

## Standard e protocolli

Standard	Nota
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1,25 MB/s) su doppino IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet a 100 Mbit/s (12,5 MB/s) con autonegoziazione
IEEE 802.3ab	Ethernet 1000BASE-T Gbit/s su doppino a 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s ethernet su fibra ottica a 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3ac	Dimensione massima del frame 1522 byte (consente il tag 802.1Q)
IEEE 802.3x	Controllo del flusso
IEEE 802.1p	Classe di servizio
IEEE 802.1X	Controllo dell'accesso alla rete basato sulle porte (PNAC)
IEEE 802.1q	Tagging VLAN
Modbus TCP/RTU	Master / Slave
SNMP v2c/v3	Protocolli semplici di gestione della rete
IGMP v1/v2	Protocolli di gestione dei gruppi Internet
SNTP	Protocollo orario di rete semplice
SMTP	Protocollo di trasferimento della posta semplice
RSTP	Protocollo Rapid Spanning Tree
LAN-RING.v1, v2	Topologia ad anello con riconfigurazione in tempi brevissimi (max. 30 ms)
Gestione	GUI SIMULandv4 - USB C / Gestione criptata via LAN

## EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
IEEE 1613		Requisiti ambientali e di collaudo per le sottostazioni elettriche
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica



Standard	Livello	Nota
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 50131-1	4	Sistemi di allarme - requisiti di sistema
EN 50121-4 ed.4		Applicazioni ferroviarie - EMC Emissione e immunità delle apparecchiature di segnalazione e comunicazione
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 61000-4-2	8 kV	Scarico dell'aria
EN 61000-4-2	4 kV	Scarico del contatto
EN 61000-4-3	10 V/m	Campo RF irradiato
EN 61000-4-4	2 kV	Scoppiettante
EN 61000-4-5	2 kV	Impulsi d'urto
EN 61000-4-8	30 A/m	Campo magnetico
EN 61000-4-11		Interruzioni e cali di tensione di breve durata

## Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 09.02.2026 23:29:48