

R600



Troubleshooting

- Procedura automatizzata per individuare eventuali difficoltà di connessione all'infrastruttura Sevio durante l'installazione
- Strumenti di analisi della rete di automazione, accessibili anche da remoto tramite interfaccia web
- Monitoraggio in tempo reale delle risorse di sistema e della temperatura interna attraverso interfaccia web

Certificazioni

- CE RED
- UL /cUL Listed, file #E517537
- FCC 47 cfr part 15
- CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)
- RoHS, Reach

Configurazione real time

- SEVIO Portal, la WEB application dedicata alla gestione e configurazione remota in tempo reale dei router Sevio
- Interfaccia web Sevio Router, accessibile in locale via Ethernet, Wi-Fi o da remoto con connessione VPN attiva
- Configurazione Offline tramite USB key, per configurare Sevio Router non raggiungibili

Multi-servizi VPN

- Accesso simultaneo alle reti remote tramite VPN di Reame
- Accesso ad una rete specifica di automazione tramite VPN Layer 2

Firewall

- Isolamento tra la rete del luogo installazione e la rete di automazione: segmentazione di rete, nessun conflitto di IP
- Funzionalità di routing locale tra le reti attraverso regole multi-transito
- Segnalazione accesso remoto dell'Operatore alla rete di automazione
- Funzionalità Intra-LAN: consente la comunicazione via VPN tra reti di automazione dislocate

Access point

- Accesso locale autenticato alla rete di automazione tramite PC, tablet, smartphone
- Connettività Internet ai dispositivi connessi
- Oscuramento SSID da elenco delle reti disponibili

Uplink

- Rete cablata luogo di installazione
- Rete Wi-Fi luogo di installazione oppure tramite Hotspot Mobile
- Reti mobili tramite Sevio M100
- Proxy con autenticazione
- Metriche di interfaccia configurabili
- Utilizzo contemporaneo interfacce di rete

Display

- Visualizzazione delle impostazioni e dei parametri di stato
- Monitoraggio attivo dello stato di connessione VPN

Digital I/O

- Ingressi digitali per l'inibizione della connessione VPN o accesso degli Operatori
- Uscite digitali per il monitoraggio della connessione VPN o per la segnalazione accesso Operatori

Switch gigabit

- 5 porte Ethernet Gigabit
- DHCP Server con gestione del pool degli indirizzi IP
- Disabilitazione delle porte Ethernet non utilizzate
- Connettività Internet alla rete di automazione

Porte USB

2 porte USB 2.0 dedicate a:

- Connessione Sevio M100
- Gestione Configurazione Offline

Technical Specifications

Power Supply	12 to 48 Vdc redundant power supply polarity inversions protected
Digital Input	5 to 58 Vdc 2 digital input overvoltage overcurrent and short-circuit protected
Digital Output	5 to 58 Vdc 2 digital output overvoltage overcurrent and short-circuit protected
Display	TFT LCD 128x128 dots, 65K colors
WAN interface	1 RJ45 Ethernet Port 10/100 Mbit/s DHCP Client or static IP Auto MDI/MDI-X
LAN interface	5 RJ45 Ethernet Ports 10/100/1000 Mbit/s DHCP Server Auto MDI/MDI-X
Wi-Fi Radio interface	IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz Access Point or Client
Security protocols	WPA2-PSK
Frequency Bandwidth/s	2412MHz - 2472MHz
Antenna connector	RP-SMA Female connector
Firewall Rules	IP Forwarding NAT Port Forwarding Proxy IP Filtering
VPN Tunneling	OpenVPN
Outbound connections	1194 TCP/UDP port for OpenVPN connection 53 TCP/UDP port for DNS resolution 123 UDP port for NTP synchronization
Configuration	Web Application web Interface Offline configuration via USB Key
Maximum dimensions	173 x 146 x 43 mm (H x D x W) with 35 mm antenna (included)
Operating temperature	-20 °C to 55 °C
IP Protection degree	IP30
Mounting	DIN Rail 35 mm
Weight	400 g
Enclosure	Aluminum
Regulations	CE RED, compliance with Directive 2014/53/EU UL listed for USA and Canada, file number #E517537 FCC 47 cfr part 15, CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) RoHS, Reach
Warranty	2 years

Sevio S.r.l.

Via della Pusterla, 36 - 20826 Misinto (MB) - IT

+39 02 97070785 | info@sevio.it | <https://sevio.it/>