

Scalable

Multiple-VPN Services

Remote Maintenance

Secure

Intra-LAN Communication

SEVIO
YOUR NETWORK EVERYWHERE

**Il Sistema più intuitivo
per il controllo remoto.**

La tua rete privata dedicata al controllo remoto.

Sevio consente l'interconnessione di più reti remote attraverso VPN (Virtual Private Network). La tua macro-rete sicura e scalabile, che semplifica la comunicazione tra tutti i dispositivi.

Sistema: prodotto e servizio

Router

Sevio Router rappresenta il punto di connessione tra la rete di automazione e la rete del luogo di installazione.

Questa segmentazione di rete assicura l'isolamento tra i due ambienti contribuendo a migliorare la sicurezza e la flessibilità operativa.

Infrastruttura

L'infrastruttura di rete permette la connessione tra le postazioni di controllo e i Sevio Router.

È stata attentamente progettata per garantire la massima scalabilità nel gestire le richieste di connettività sempre crescenti.

Postazioni

PC, tablet, smartphone dotati delle adeguate credenziali VPN, possono gestire i dispositivi remoti utilizzando i software di programmazione abituali, proprio come se fossero connessi a una comune rete locale.

Come funziona: Plug-and-Play

Installazione

Sevio Router assume diverse funzioni nella rete d'automazione, operando come Gateway, DHCP Server e consentendo l'accesso a servizi online.

Rete del luogo di installazione: si presenta come un dispositivo IP standard, integrandosi nell'infrastruttura esistente.

Rete di automazione: consente l'utilizzo di indirizzi IP coincidenti alla rete che lo ospita, senza interferenze e senza generare conflitti.

La funzione di Troubleshooting individua le eventuali difficoltà di connessione all'infrastruttura Sevio, ottimizzando i tempi di messa in servizio.

Configurazione

Attraverso Sevio Portal, la web application dedicata, è possibile configurare i router remoti in tempo reale, gestire i privilegi di accesso e monitorarne lo stato.

La rete di automazione può essere resa accessibile da remoto in pochi secondi.

L'interfaccia web integrata nei Sevio Router, accessibile anche da remoto, permette la configurazione dei parametri operativi e fornisce strumenti di diagnostica per la rete d'automazione.

Inoltre, è possibile modificare i parametri dei router non raggiungibili tramite la configurazione offline.

Applicazioni: servizi Multi-VPN

VPN di Reame

La VPN di Reame offre connessioni simultanee e sicure alle reti d'automazione remote solo da postazioni di controllo con opportune credenziali, fornendo vantaggi significativi:

Gestione centralizzata - Consente di raggiungere contemporaneamente da una singola postazione gli impianti remoti, semplificando le operazioni di SCADA e facilitando l'efficienza operativa.

Analisi comparativa - Permette di valutare le diverse configurazioni e analizzare i trend di produzione, facilitando la ricerca di soluzioni ottimali per il miglioramento delle prestazioni.

Scalabilità rapida ed efficiente - Consente di espandere la propria rete di impianti in modo semplice e veloce, adattandosi alle crescenti esigenze aziendali senza compromettere prestazioni e sicurezza.

Accesso contemporaneo multi-operatore - Permette a più operatori di accedere e collaborare contemporaneamente, migliorando la flessibilità operativa e ottimizzando i tempi di intervento.

VPN Layer 2

La VPN Layer 2 è stata implementata per consentire l'accesso diretto alla rete d'automazione a livello di collegamento dati (Livello 2 del modello OSI). Ciò significa che i pacchetti vengono inoltrati utilizzando gli indirizzi MAC dei dispositivi anziché gli indirizzi IP. Tutte le operazioni che richiedono l'utilizzo del Livello 2 possono essere eseguite senza limitazioni.

Intra-LAN

Il servizio Intra-LAN permette ai dispositivi d'automazione dislocati di comunicare tra di loro via VPN, senza la necessità di modificarne la configurazione locale, garantendo al contempo la sicurezza grazie al Sistema Sevio.

Architettura on Cloud

L'infrastruttura di rete include tutti gli elementi necessari per la gestione e l'utilizzo della rete privata.

Sevio collabora con i migliori provider presenti sul mercato globale, garantendo massima sicurezza e affidabilità.

Attraverso il servizio Multi-Cloud, è possibile sfruttare in modo flessibile tutte le funzionalità del Sistema, fornendo un servizio integrato VPN-as-a-Service scalabile e on-demand. Sicurezza, ridondanza e replicabilità sono alla base del servizio offerto.

Sicurezza

Il Sistema Sevio è certificato secondo lo standard IEC 62443 - Cybersecurity.

Audit e analisi dei rischi, condotti da organismi di certificazione indipendenti, confermano la sua piena conformità alle normative vigenti.

Il Team Sevio è composto da professionisti con ampia esperienza nell'ambito del Networking, la cui priorità è la sicurezza, gestita sin dalla fase di progettazione del sistema. Offriamo un servizio di comunicazione sicuro e controllato, agevolando l'integrazione e la gestione dei dati e dei sistemi.



Valori aggiunti: oltre la teleassistenza

- **Semplicità e rapidità:** accesso remoto in meno di tre minuti.
- **Segmentazione di rete:** isolamento tra reti WAN e LAN, consentendo l'uso di reti IP coincidenti.
- **Troubleshooting automatizzato:** procedura connettività, ottimizzazione dei tempi di messa in servizio.
- **Multi-VPN Services:** la soluzione più adatta alle esigenze di utilizzo.
- **User Management:** più livelli per definire le gerarchie e i privilegi di accesso.
- **Intra-LAN:** la comunicazione VPN tra dispositivi geograficamente dislocati.
- **Multi-Reame:** gestione di più tipologie di Clienti da una singola dashboard.
- Nessun limite sul numero di operatori per la gestione remota.
- **Multi-Postazioni:** estensione di accesso sicuro e contemporaneo, su più postazioni personali.
- Nessun canone per il servizio di accesso remoto.

**Pensato per le Aziende,
dedicato alle Persone.**



Sevio S.r.l.

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

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