

BAYSHORE SCADAFuse per iFix

SCADAFuse offre una protezione
chiavi in mano per PLC e
dispositivi SCADA / DCS

01 Le Best Practice in ambito cyber security OT richiedono protezioni sia a livello di applicazione che a livello di rete. iFIX è universalmente riconosciuto come uno degli SCADA più affidabili, ma è comunque un software applicativo che funziona su workstation Windows e reti IP generiche. Le Best Practice suggeriscono che qualsiasi ambiente di produzione dovrebbe aumentare la sicurezza del network con strumenti di sicurezza aggiuntivi.

02 SCADAFuse è per iFIX

è specificamente progettato per fornire sicurezza di rete per le applicazioni create con iFIX. È l'unico prodotto sul mercato che fornisce l'ispezione nativa e in profondità dei pacchetti dati relativi ai sei protocolli proprietari GE iFIX: fornisce protezione in tempo reale.

03 SCADAFuse riduce le spese

Allevia il costo dell'assunzione di un team di specialisti della sicurezza per monitorare e tracciare continuamente cascate di allarmi relativi ad anomalie e riduce i tempi necessari per la revisione puntuale dei rischi relativi alla cyber security.

La Partnership con GE Digital

"La sicurezza è sempre fondamentale per i clienti HMI / SCADA in quanto considerano come condividere i dati di controllo dei processi mission-critical con altre iniziative aziendali", ha affermato **Scott Duhaime, Senior Product Manager iFIX di GE Digital**.

"Siamo lieti che Bayshore Networks abbia incorporato protocolli iFIX nel prodotto SCADAFuse per fornire ulteriore sicurezza di rete ai clienti iFIX che lo richiedono."

"Le aziende industriali hanno ora l'opportunità di aggiungere in modo facile ed efficiente ulteriori controlli di sicurezza e applicazione delle politiche attraverso l'applicativo SCADA per iFIX", ha affermato **Toby Weir-Jones, Chief Product Officer di Bayshore Network**.

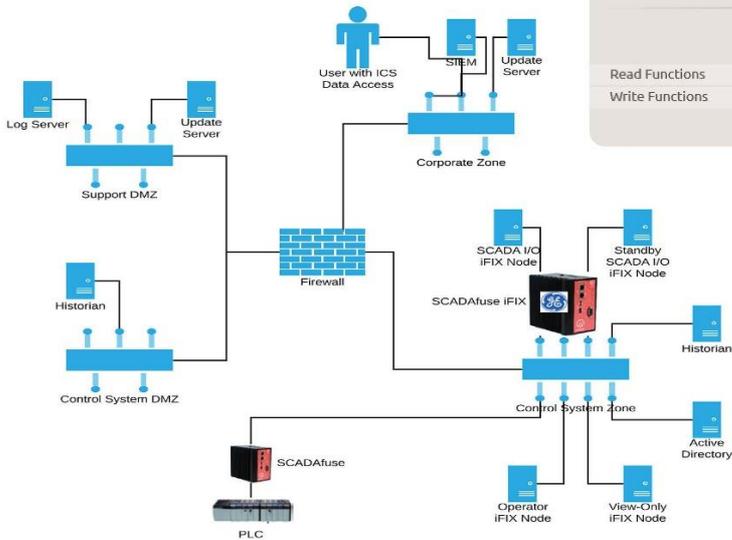
"Siamo onorati di collaborare con GE Digital e i suoi canali di rivenditori per offrire questa soluzione ai clienti".



Cos'è
SCADAFuse?

Come Funziona SCADAFuse?

Schema di un'architettura tipo
Con SCADAFuse ed iFix



PROTOCOL SUPPORT

Protocol	Variable Access	Alarm Handling	Session Alarming	Connection Management	Data Transfer	MDBA Handshake
Read Functions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Write Functions	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- **Firewall di rete industriale appositamente progettato** per comprendere i modelli di comunicazione di **iFIX**
- **Impedisce alle comunicazioni non autorizzate** di raggiungere le risorse iFIX
- Consente un **accesso protetto e semplice** ai sistemi iFIX 6.x
- **Customizzazione della protezione** per i diversi iClients in uso
- Assicura che **nodi non autorizzati non possano interagire** con il resto del sito
- Opzione di sostituzione per i prodotti Opshield (ora EOL)

CYBERSECURITY RISKS TO iFIX NETWORKS

iFIX Network Risk	SCADAFuse for iFIX Security Protection	Confidentiality
Risk from unknown nodes or clients	Immediately alert and stop attempts to add a node which interacts with or modifies iFIX system behavior	Rogue Node Detection
Risk from unauthorized scanning or communications	Prevent network activity from detecting protected nodes. Protect nodes from revealing sensitive information about their configuration	Reconnaissance Detection & Prevention
Risk of accidental reconfiguration or update	Permit only read-type function codes on native iFIX protocols except during admin-defined time ranges	Scheduled Maintenance Enforcement
Risk of very high message rates (DoS)	Automatic blocking of IPs which exceed typical message rates	DoS/DDoS Protection
Risk of fake devices	Direct enforcement of known IP and MAC addresses for trusted iFIX SCADA nodes and clients.	IP Spoofing Protection



COMPARISON OF SCADAFuse iFIX TO OTHER INDUSTRIAL FIREWALLS

Feature	SCADAFuse™	Tofino/Checkpoint/Radiflow	IT Firewalls
NATIVE OT PROTOCOL SUPPORT	✓	✓	Ⓛ
DEEP PACKET INSPECTION	✓	✓	Ⓛ
NETWORK BYPASS FOR MAX RELIABILITY	✓	✗	✗
DIN RAIL INDUSTRIAL HARDWARE	✓	Ⓛ	Ⓛ
LAYER 2 TRANSPARENT BRIDGE	✓	✗	✗
HARDWARE USB KEY SECURITY	✓	✗	✗

Ⓛ Partial coverage; some vendors or products may offer the feature, or it may be implemented to a lesser degree than Bayshore



Servitecno
Technology 4.0 da 40 anni

Via Francesco Koristka, 10 - 20154 Milano
Tel. 02 486141 - Fax 02 48614441
info@servitecno.it - www.servitecno.it