

Überblick

Mit dem FieldServer-Protokollgateway können Integratoren Geräte mit unterschiedlichsten Gebäude- oder Industrieprotokollen einfach miteinander vernetzen. Als führender Hersteller von Protokoll-Gateways in der Gebäudeautomation hat Sierra Monitor die branchenweit größte Treiberbibliothek, und die größte Auswahl an verfügbaren Gateways entwickelt, um die Anforderungen von Systemintegratoren zu erfüllen.

Das FS-B3510-05 Gateway bietet eine Vielzahl von Funktionen, um die Datenübertragung zwischen verschiedenen Geräten und Netzwerken über serielle Schnittstellen (RS-232 oder RS-485), Ethernet oder LonWorks zu ermöglichen. Das Multiport Design ermöglicht die Verbindung von Seriell-zu-Seriell-, Seriell-zu-Ethernet- und LonWorks-Schnittstellen. Mit einer größeren Datenpunktzahl als jedes vergleichbare Gateway bietet die FieldServer FS-B35-Serie eine Lösung für sehr komplexe Netzwerkanforderungen. Das Multiport Gateway ist für eine Vielzahl von Schnittstellenanforderungen ausgelegt und kann problemlos als Master oder Slave konfiguriert werden.

Das FieldServer Toolkit mit der aktualisierten Browser-basierten Oberfläche erleichtert das Finden bestimmter FieldServer Gateways im Netzwerk, und bietet eine benutzerfreundliche Methode zur Bestimmung von Status, Netzwerkeinstellungen, Geräteinformationen und mehr. Die Benutzeroberfläche macht es einfach Dateien zu übertragen, um die FieldServer Gateways vor Ort zu aktualisieren.

Die Konfiguration ist einfach, aber bei Bedarf sind Konfigurationsdienste über das Support-Team von FieldServer Technologies verfügbar. Das FieldServer Support-Team ist weltweit für seine Kenntnisse der vielen verschiedenen Protokolle in der Gebäudeautomation bekannt.

Sierra Monitor ist ständig bestrebt, die Gateways weiter zu verbessern. Die neueste FS-B35-Serie umfasst ein umfangreiches Software-Upgrade, das zu signifikanten Leistungsverbesserungen führt:

- 40% mehr Datenpunkte - einige Protokolle benötigen viel Hauptspeicher, was die Leistung eines Gateways verlangsamen kann. Mit der Speichererweiterung kann die FS-B35 Serie alle Protokoll-Treiber noch besser verarbeiten.
- Speicherauslastungsüberwachung - Der Benutzer erhält Anwendungsspeicherstatistiken (sowohl in kB als auch in Prozent des verfügbaren Speichers). Dadurch ist eine optimale Anpassung von Gerätemodellen und Konfigurationen an bestimmte Anwendungen möglich.
- Verbesserte Stabilität und Leistung unter hohen Lasten - die neue Software verbessert den Betrieb und verzeiht Konfigurationsprobleme mit weniger Abstürzen, wenn Kapazitätsgrenzen überschritten werden.
- USB Firmware Aktualisierung - Hiermit kann die Firmware oder Konfiguration des Gateways von einem USB-Stick aktualisiert werden, sobald er eingesteckt wird. So können Benutzer die Firmware im Feld einfach aktualisieren. Dies ist eine große Zeitersparnis, wenn mehrere FieldServer Gateways im Einsatz sind.



FieldServer hat interoperable Lösungen für:

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| • Klima Steuerung | • Brandmeldezentralen | • Energie Management |
| • Kesselsteuerung | • Durchflussmesser | • Stromversorgungssysteme |
| • Gebäudeautomationssysteme | • Speicherprogrammierbare Steuerungen | • Laborabzugsregler |
| • Flüssigkeitskühler | • Gasanlagen | • Temperaturregler |
| • Steuerungssysteme | • Generatoren | • Frequenzumrichter |
| • Verteilte Steuerungssysteme | • GUI (Graphische Oberflächen) | • Präzisionswaagen |
| • Energiemanagementsysteme | • Luftqualitäts- (IAQ) Sensoren | • und mehr! |

Spezifikationen ***Schnittstellen****Ethernet Anschlüsse – 2**

100 BaseT RJ45 connector (auto MDIX and sensing) mit ESD Schutz

Serielle Anschlüsse – 5

2 x RJ45 RS-232 galvanisch isoliert mit ESD Schutz

2 x RS-485 galvanisch isoliert mit ESD Schutz

1 x RJ45 RS-232 Schnittstelle

LonWorks – 1

FTT-10 twisted pair

1000 Network variable capability

LonWorks service pin

Auxiliary Anschlüsse – 2

2 x USB ports

Erweiterung: Feldbus Anschlüsse sind für ausgewählte Protokolle verfügbar

Befestigungsoptionen

Schreibtisch, Wand, Hutschiene

Versorgungsspannung

24V AC (+/-10%) or 12-30VDC @ 12W

Sonstiges

Konfigurations/Diagnose Werkzeuge

Basissystem unterstützt 1000 Datenpunkte

(lässt sich auf 10.000 Punkten erweitern)

Abmessungen (WxDxH)

16.0 x 13.7 x 5.0 cm (6.3 x 5.4 x 2.0 in.)

1.5 Kg (2.5lbs)

LED Anzeigen

Power, Run, Systemfehler, Konfigurationsfehler und Knoten offline

Ethernet verbindungs- Link OK, Tx/Rx kommunikation Bestätigung

RS-232/RS-485 – Tx/Rx kommunikations bestätigung

LonWorks - Aktivitäten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0-60° (32-140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% (ohne Betauung)

Optionen

Speicher upgrade für mehr Datenpunkte

Individueller Konfigurations Service

Treiber

Treiber sind für eine breite Palette an Ethernet und seriellen Protokollen verfügbar

Konformität

CE Kennzeichnung

CSA zertifiziert: UL916 Standard und CSA @ 22.2

DNP3.0 getestet

FCC: Part 15

LonMark zertifiziert

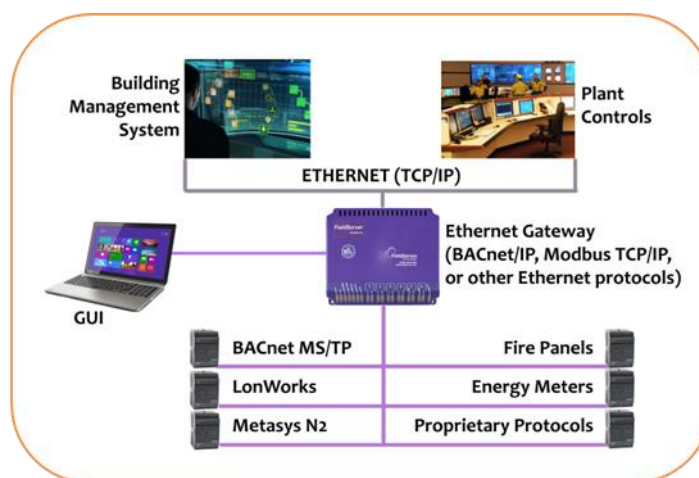
Modbus getestet

RoHS konform

GOST-R zertifiziert



*Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

**Verfügbare Treiber**

- Allen Bradley DF1
- BACnet/IP
- BACnet MS/TP
- Carrier
- Caterpillar M5X
- Cisco EnergyWise
- ControlNet
- DataAire
- DeviceNet
- EtherNet/IP
- GE-SRTP
- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- Point Six Wireless
- PROFIBUS
- SNMP
- Veeder-Root
- Und mehr!
- Brandmeldeanlagen für:
 - ✓ EST
 - ✓ Fike
 - ✓ Gamewell-FCI
 - ✓ Hochiki
 - ✓ Mircom
 - ✓ Notifier
 - ✓ Siemens
 - ✓ SimplexGrinnell
 - ✓ VESDA