

Firewalls und Router IRF1000 Serie Maximale Sicherheit für industrielle Netzwerke

NEU

Industrial Firewalls und Router **Security-Lösung für Anlagen und Maschinen**

Einfach und intuitiv in der Bedienung löst die Firewall anspruchsvolle Sicherheitsaufgaben und punktet im Einsatz als Fernwartungszentrale oder Router im Schaltschrank.

HIGHLIGHTS

- Einstieg in die Welt des Remote Service und der Industrie 4.0
- Smartcard-basiertes Sicherheitskonzept
- Vier 100 Mbit/s Ethernet Ports
- Konfigurationsassistent für einfache Einrichtung
- Optionale Mobilfunk-Option mit 4G/LTE ermöglicht einen drahtlosen Internetzugang



Industrial Firewalls und Router
IRF1000 Serie

Industrial Firewalls und Router **IRF1000 Serie**

- Der Bediener kann auf einfache Weise einen Schlüsselschalter für die Einleitung einer Fernwartung verwenden
- Die gesamte Konfiguration der Firewall kann auf einer optional erhältlichen Speicherkarte gespeichert werden
- Schlankes Gehäusedesign für minimalen Platzbedarf auf der Hutschiene im Schaltschrank

Industrial Internet of Things – Industrie 4.0 **Daten sammeln und senden**

- Integration gängiger IoT-Protokolle (OPC UA, ModbusRTU und ModbusTCP)
- Data Push zur Bereitstellung für Predictive Maintenance, Machine Learning oder sonstige Big-Data-Anwendungen
- Anbindung per MQTT zu jeder 3rd Party Cloud
- Die Implementierung der Docker-Technologie ermöglicht eine Flexibilität, die in dieser Klasse einzigartig ist

Big-LinX® IIoT-Service-Plattform

- Weltweiter Zugriff auf Maschinen und Anlagen über Smartcard-gesichertes VPN
- Verwaltung und Management aller installierten Systeme
- Einfacher Push der Daten mit Big-LinX

adstec

Industrial IT

IRF1401 / IRF1421

Technische Daten

	IRF1401	IRF1421
Ethernet	4 x RJ45 100 Mbit/s	4 x RJ45 100 Mbit/s
Mobilfunk	-	2G, 3G, 4G/LTE

Leistungsmerkmale

WAN	1 x 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
LAN	3 x 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle im Switch-Modus
Digital IN	Steuern Sie mehrere Optionen mit dem Digital IN <ul style="list-style-type: none">• Ein-/Ausschalten der (W)WAN-Schnittstelle• Aktivieren/Deaktivieren der VPN-Verbindung• Paketfilterregeln können durch den Digital IN ausgelöst werden
Firewall Betriebsmodi	Routing-Modus mit zustandsorientierter Filterung des IPv4-Verkehrs
Paketfilter	Verwendung vordefinierter Regelsätze für Standardkommunikationsanforderungen, Unterstützung durch einen einfach zu bedienenden Assistenten für neue Filterregeln
Konfiguration	Konfiguration über Web-Interface (HTTP, HTTPS und API), erste Einrichtung mit einfach zu bedienendem Konfigurationsassistenten
VPN	OpenVPN: Layer2 (Ethernet) und Layer3 (IP) Transport mit SSL-basierender Verschlüsselung (Support für das Tunneln über HTTP-Proxy und Paketfilterung), Big-LinX: ADS-TEC Smartcard-basiertes OpenVPN mit Cloud Services (Support für das Tunneln über HTTP-Proxy und Paketfilterung)
Industrial Internet of Things (IIoT)	Einfache Einrichtung für Datensätze mit Unterstützung mehrerer Quellen und Ziele
ModbusTCP Interface	Statusabfrage und -steuerung von VPN-Kanälen und die Datenerfassung mit ModbusTCP
ModbusRTU Interface	Aktiviert die ModbusRTU-Schnittstelle für die Datenerfassung
OPC UA	Aktiviert OPC UA für die Datenerfassung
MQTT	Ermöglicht, Daten via MQTT an ein definiertes Ziel zu senden
WWAN	Optionales integriertes LTE-Multiband-Funkmodul (2G, 3G, 4G/LTE) für den schnellen drahtlosen Internetzugang
SNMP	SNMP-Basisunterstützung ermöglicht die Integration in bestehende Netzwerküberwachungs-Tools
Speicherkarte	Speichert die komplette Konfiguration und stellt einen einfachen Austausch des Produkts sicher
Big-LinX	ADS-TEC Big-LinX Smartcard-basiertes VPN-System
API	Umfangreiche Software-APIs von JSON RPC 2.0 bis Low-Level "adsdp", auch geeignet für Mikrocontroller

