



FlexEdge® Advanced IIoT Gateway 1-Sled

Artikelnummer: DA50A0BNN0000030

Das FlexEdge Advanced IIoT Gateway 1-Sled macht Ihre Daten nutzbar. Modulare Hardware, intuitive Konfigurationssoftware und Netzwerksicherheit erleichtern die Verbindung von Altgeräten und neueren Geräten, die Übertragung von Daten an cloudbasierte Systeme und die Fernüberwachung von Geräten.



Einzigartiger Datenzugriff, Netzwerksicherheit und Datenvisualisierung in Echtzeit in einer All-in-One-Edge-IIoT-Plattform

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vereinfacht die Komplexität der Anwendung mit einem einzigen Gerät**
Verwenden Sie ein einzelnes Gerät als Netzwerk-Gateway, Protokollkonverter und/oder Automatisierungssteuerung. Die Software kann vor Ort aufgerüstet werden, wenn sich Netzwerke und Anwendungen verändern und der Betrieb erweitert wird.
- ✓ **Robustes und langlebiges Industriedesign**
Gebaut für den Betrieb in rauen, gefährlichen Umgebungen und für extreme Temperaturen von -40 ° C bis 75 ° C. Industriezertifiziert mit HazLoc, UL Class 1, Division 2 und ATEX/IECEX- und ABS-Zertifizierungen.
- ✓ **Auf Sicherheit konzipiert**
Erweiterte Netzwerksicherheit verhindert den unbefugten Zugriff auf Ihr Netzwerk. Integrierte Firewall, verschlüsselte Kommunikation, Passwortrichtlinien und RADIUS-Authentifizierung sorgen für sichere Netzwerke und Daten.
- ✓ **Anschluss von Altgeräten und neuen Geräten**
Verwenden Sie die aktuelle Crimson-Suite mit über 300 Treibern, um auf Daten für Ihre Anwendung zuzugreifen. Verbinden Sie Legacy-Protokolle mit offenen Standards wie OPC UA und MQTT, um Daten mit Unternehmenssystemen auszutauschen.
- ✓ **Flexible Konnektivität**
Anpassung der Systeme an neue Konnektivitätsanforderungen und Standards. Plug-and-Play-Kommunikationsschlitten, einschließlich Dual-SIM-Mobilfunk, Wi-Fi, Ethernet, seriell und USB.
- ✓ **Leistungsstarke Low/No-Code-Programmierung**
Die Crimson®-Konfigurationssoftware konvertiert gleichzeitig 10 Protokolle von über 300 unterstützten Treibern. Oder schreiben Sie Ihren eigenen Code mithilfe der C-ähnlichen Programmierumgebung mit IEC61131-Sprachunterstützung.
- ✓ **Aktivierung der Datenanalyse**
Schnellerer Zugriff auf Daten für mehr Produktivität und betriebliche Effizienz. Verbinden Sie FlexEdge® mit einem SQL-Server, einem SCADA-System oder der Cloud, um Daten an Data-Mining- und Analysetools des Unternehmens zu liefern.
- ✓ **Schnelle und einfache OT-Bereitstellung**
Dank der Drag-and-Drop-Konfiguration wird die Einrichtung von Geräten und Netzwerken vereinfacht. Folgen Sie einem unkomplizierten, schrittweisen Prozess, um Kommunikationsprotokolle und Cloud-Konnektivität schnell zu konfigurieren.
- ✓ **Nahtlose Integration von OT- und IT-Systemen**
Alle Funktionen für eine sichere Anbindung der OT-Ebene in die IT-Systeme des Unternehmens. RADIUS-Authentifizierung, LDAP und weitere Verfahren zur Benutzerauthentifizierung.
- ✓ **Fernüberwachung von Anlagen**
Nutzen Sie einen leistungsstarken Webserver, Diagnosefunktionen und VPN-Konnektivität zur Überwachung und Einrichtung von Warnmeldungen für dezentrale Anlagen. Senden Sie Benachrichtigungen, Berichte und Datenprotokolle mit dem integrierten E-Mail-Manager an festgelegte Anwender.



FlexEdge® Advanced IIoT Gateway 1-Sled

Allgemeine

Nettogewicht (g)	418
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	418
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 85 % max. relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Leistungsaufnahme (W)	5.7
Eingangsspannung (V)	12 to 24 VDC +/- 15%, Class 2 Source
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Polycarbonat
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DA50A0BNN0000030
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

FlexEdge® Advanced IIoT Gateway 1-Sled



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Fünfpoliger Steckverbinder oben montiert, Kabellänge: 0,3" (7,5 mm) Kapazität des Kabeldurchmessers: 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm ²) nur Kupferdraht Drehmoment: 4,4-5,3 inch-lbs (0,5-0,6 N-m), 1x RS232, 1x RS485/422, 2x RJ45, 1x HDMI-Anschluss, 1x USB Typ B
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Ja
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27, 15 g; IEC 60068-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 2 g