



SecureEdge Pro Gateway

Il SecureEdge Pro gateway avanzato di IXON porta la connettività delle macchine a un nuovo livello. Grazie a questo gateway, i costruttori di macchine possono rimanere connessi con le loro macchine e i loro clienti in modo più semplice e sicuro che mai.



Sicurezza high-end

Il SecureEdge Pro gateway alza l'asticella nella sicurezza della connettività industriale.

Il gateway è dotato di una porta OT aggiuntiva per isolare la rete di fabbrica da internet, un chip TPM dedicato ed è conforme allo standard IEC 62443.



App Docker

Il gateway offre funzionalità di edge computing, per rendere le macchine più smart a livello locale. Puoi implementare le tue app Docker o scaricare quelle predefinite dal Marketplace di IXON.



Semplicità di utilizzo

Il gateway presenta un touchscreen per accedere rapidamente alle impostazioni comuni e monitorare le connessioni. Con un design industriale e compatto, adatto al montaggio sulle guide DIN, il gateway garantisce semplicità di installazione e configurazione.

SecureEdge Pro gateway: il nuovo livello della **connettività industriale**



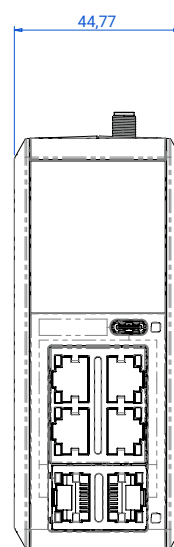
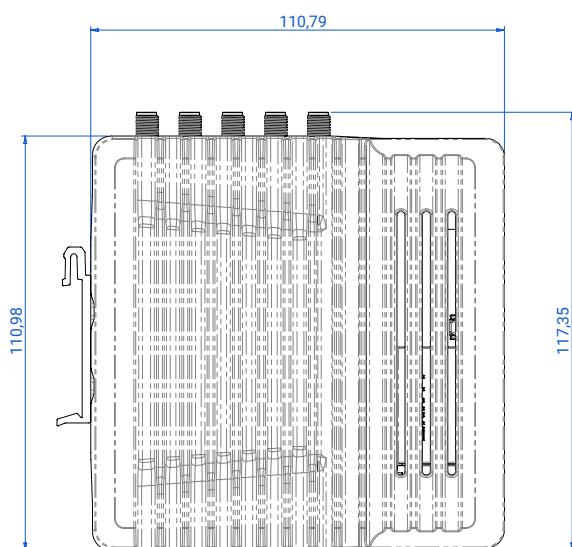
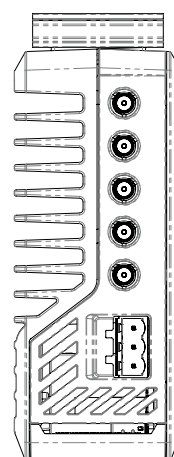
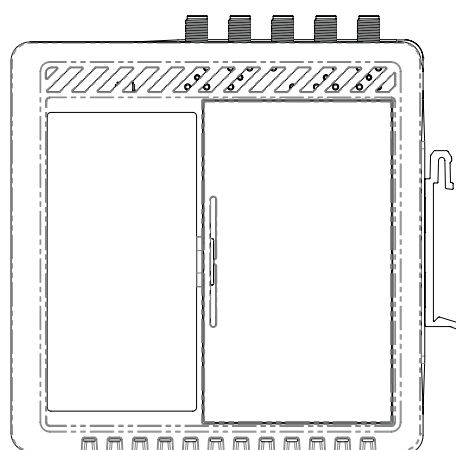
Versioni di SecureEdge Pro				
Modello	IX6000	IX6010	IX6005	IX6015
Client Wi-Fi e hotspot	×	✓	×	✓
4G Globale	×	×	✓	✓
GPS	×	×	✓	✓
Porte Ethernet	4 LAN, 1 WAN (rete di fabbrica/cloud) 1 porta configurabile per LAN o rete di fabbrica			
Sistema				
CPU	ARM Quad-core 1.8Ghz + NPU			
Memoria (RAM)	4GB DDR4			
Archiviazione	32GB eMMC in modalità pSLC per affidabilità, con 5 GB di spazio utente			
Alimentazione	12-24 VDC +/- 20%			
Consumo energetico massimo	22.5 W			
Archiviazione espandibile	Sì, SSD PCIe in M.2 (128 GB)			
Interfacce				
Ethernet	6x RJ45, 1 Gbps (4x LAN; 1x WAN; 1x OT/LAN)			
I / O	PIN configurabile per input o output			
Altri hardware	USB 3.0 (type C), eSIM, TPM 2.0			
Touchscreen	Display LCD TFT full color da 1.54", pannello touch capacitivo			
Indicatori LED	Indicatore alimentazione, indicatore di rete OT/LAN			
Caratteristiche fisiche				
Dimensioni	111x111x45 mm (A x P x L)			
Peso	Circa 0,556 kg			
Montaggio	Guida DIN			
Materiale scocca	Dissipatore di calore in alluminio pressofuso, plastica ABS			
Specifiche Wi-Fi (IX6010 e IX6015)				
Versione Wi-Fi	IEEE 802.11bgnac (WiFi 5)			
Frequenza	2.4 Ghz, 5 Ghz			
Velocità (velocità dati)	Fino a 867 Mbps			
Sicurezza	WEP, WPA, WPA2, WPA3			
Modalità	Access Point, Station			
Contiene ID FCC	2AATL-8274B-PR			
Contiene ID IC	24844-8274BPR			



Specifiche cellulare/GNSS (IX6005 e IX6015)	
Bande di frequenza	LTE-FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28 LTE-TDD: B38, B39, B40, B41 WCDMA: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19 GSM/GPRS/EDGE: B2, B3, B5, B8 GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e QZSS
Velocità (velocità dati)	LTE-FDD: Max. 150 Mbps (download) / Max. 50 Mbps (upload); LTE-TDD: Max. 130 Mbps (download) / Max. 30 Mbps (upload); DC-HSPA+: Max. 42 Mbps (download) / Max. 5.76 Mbps (upload); WCDMA: Max. 384 Kbps (download) / Max. 384 Kbps (upload); EDGE: Max. 296 Kbps (download) / Max. 236.8 Kbps (upload); GPRS: Max. 107 Kbps (download) / Max. 85.6 Kbps (upload)
Scheda SIM	NanoSIM (4FF)
Contiene ID FCC	XMR201903EG25G
Contiene ID IC	10224A-201903EG25G
Ambiente	
Temperatura operativa	Da -20 a +55 Celsius
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +55 Celsius
Umidità	Da 10 a 95% senza condensa
Altitudine operativa	Fino a un massimo di 2.000 m
Classe di protezione	IP20
Processore di raffreddamento	Passivo con dissipatore di calore in alluminio pressofuso
Software	
Sistema operativo	Basato su Linux
App Docker	Sì, con SDK e app standard alla pagina https://marketplace.ixon.cloud
Protocolli industriali e IoT	OPC-UA, Modbus TCP, Siemens S7, Ethernet/IP, MELSEC, BACnet/ip e plain-text TCP. Supporto per MQTT verso cloud provider di terze parti.
Gestione firmware	Aggiornamenti da remoto; tramite WAN e firmware-over-the-air (FOTA)
Configurazione	Server web, USB-C, display, registrazione automatica
Sicurezza	IEC 62443-4-1 (sviluppo software sicuro) IEC 62443-4-2: (componenti sicuri) Security Level 2 TPM 2.0 per la protezione delle chiavi crittografiche
Altre funzionalità software	Accesso remoto tramite USB-over-IP, server NTP locale per mantenere la sincronizzazione dell'orario, API locale per stato e configurazione da PLC

Dimensioni - Disegno tecnico

Scala 1:2, dimensioni in mm.



**Vuoi saperne
di più?**

Scopri di più sulle soluzioni
IXON e visita:
www.ixon.cloud/it/

Per ulteriori domande,
visita:
www.ixon.cloud/it/contatti

