

SecureEdge Gateway

Das SecureEdge Gateway von IXON stellt Sicherheit in den Mittelpunkt der Maschinenkonnektivität. Das Gateway ermöglicht Maschinenbauern, ihre Maschinen und Anlagen einfach und sicher zu verbinden, zu überwachen und zu verwalten.



Industrietaugliche Sicherheit

Sicherheit steht beim SecureEdge im Mittelpunkt. Es wurde gemäß der Norm IEC 62443 für Cybersicherheit in industriellen Automatisierungs- und Leitsystemen entwickelt und hat nach einem umfassenden Audit die Zertifizierung nach IEC 62443-4-2 erhalten.



Alles in einem Gerät

Das SecureEdge Gateway vereint Firewall, Fernzugriffs-Gateway und Datenlogger in einem Gerät. So können Sie Maschinen und Anlagen ohne komplexe Infrastruktur oder separate Komponenten verbinden und verwalten.



Schnell und einfach zu bedienen

Das Industrial-Edge-Gateway ist für eine mühelose Installation konzipiert. Scannen Sie einfach den QR-Code auf dem Touch-Display - und das Gateway ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit. SecureEdge sorgt außerdem für zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindungen und optimale Netzwerkleistung.

SecureEdge Gateway: Die nächste Stufe der **Maschinenkonnektivität**



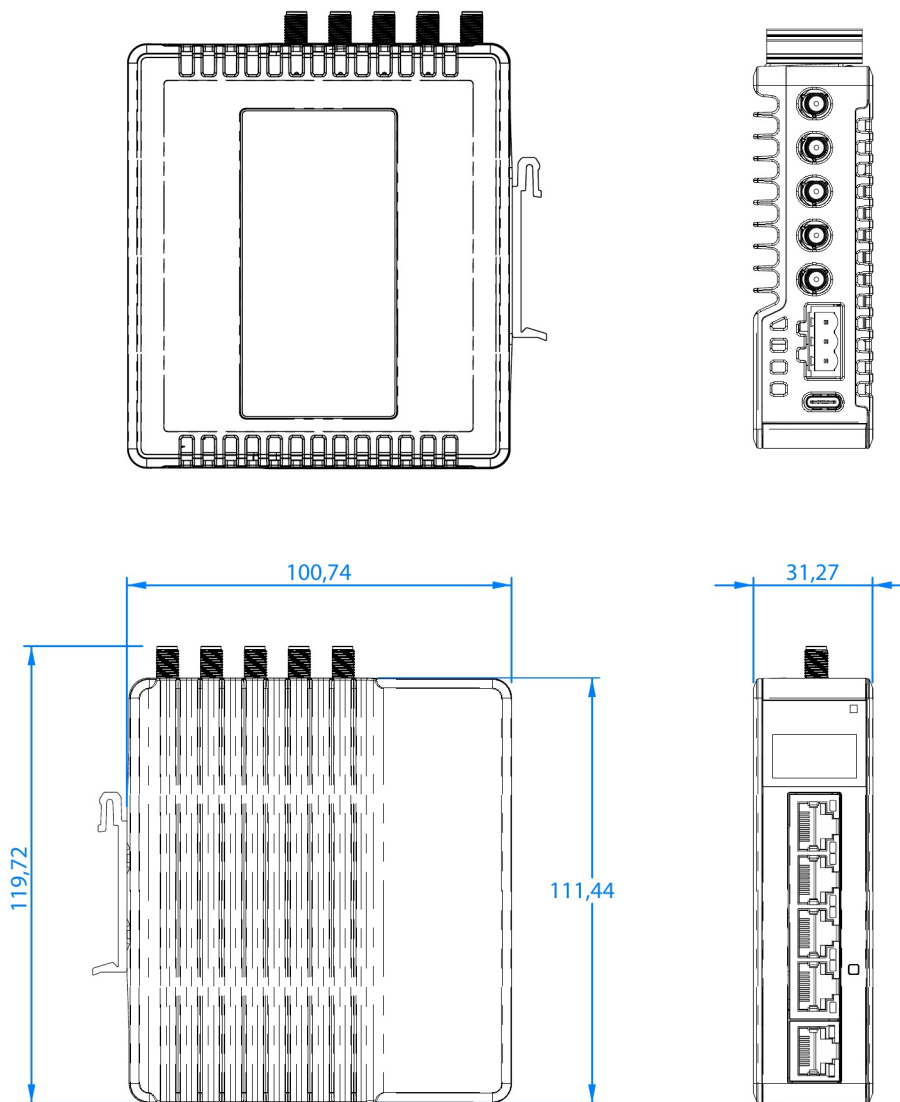
SecureEdge-Versionen				
Modell	IX5000	IX5010	IX5005	IX5015
WLAN-Client und Hotspot	✗	✓	✗	✓
4G weltweit	✗	✗	✓	✓
GPS	✗	✗	✓	✓
Ethernet-Ports	3 x LAN, 1 x WAN (Werksnetzwerk / Cloud) 1 x konfigurierbarer Port für LAN oder Werksnetzwerk			
System				
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A53, 1,8 GHz			
Arbeitsspeicher (RAM)	1 GB LPDDR4			
Speicher	32 GB eMMC im pSLC-Modus für hohe Zuverlässigkeit, davon 5 GB Benutzerbereich			
Versorgungsspannung	12-24 V DC +/- 20 %			
Max. Leistungsaufnahme	15 W			
Erweiterbarer Speicher	Nein			
Schnittstellen				
Ethernet	5 x RJ45, 1 Gbit/s (3 x LAN; 1 x WAN; 1 x OT/LAN)			
E/A	Konfigurierbarer Anschluss als Eingang oder Ausgang			
Weitere Hardware	USB 2.0 (Typ C), eSIM, TPM 2.0, Nano-SIM-Karte (4FF)			
Touchscreen	0,96" monochromes OLED-Display, kapazitives Touchpanel			
LED-Anzeigen	Betriebsanzeige, OT/LAN-Netzwerkanzeige			
Mechanische Eigenschaften				
Abmessungen	112 x 101 x 31 mm (H x T x B)			
Gewicht	ca. 0,3 kg			
Montage	Hutschiene			
Gehäusematerial	Aluminiumguss-Kühlkörper, ABS-Kunststoff			
WLAN-Spezifikationen (IX6010 und IX6015)				
WLAN-Standard	IEEE 802.11bgnac (Wi-Fi 5)			
Frequenz	2,4 GHz, 5 GHz			
Geschwindigkeit (Datenrate)	Bis zu 867 Mbit/s			
Sicherheit	WEP, WPA, WPA2			
Betriebsarten	Access Point, Station			
Enthält FCC-ID	2AATL-8274B-PR			
Enthält IC-ID	24844-8274BPR			



Mobilfunk-/GNSS-Spezifikationen (IX6005 und IX6015)	
Frequenzbänder	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 und QZSS
Geschwindigkeit (Datenraten)	LTE-FDD: max. 150 Mbit/s (Download) / max. 50 Mbit/s (Upload); LTE-TDD: max. 130 Mbit/s (Download) / max. 30 Mbit/s (Upload); DC-HSPA+: max. 42 Mbit/s (Download) / max. 5,76 Mbit/s (Upload); WCDMA: max. 384 Kbit/s (Download) / max. 384 Kbit/s (Upload); EDGE: max. 296 Kbit/s (Download) / max. 236,8 Kbit/s (Upload); GPRS: max. 107 Kbit/s (Download) / max. 85,6 Kbit/s (Upload)
SIM-Karte	Nano-SIM (4FF)
Enthält FCC-ID	XMR201903EG25G
Enthält IC-ID	10224A-201903EG25G
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	Bis maximal 2.000 m
Schutzart	IP20
Prozessorkühlung	Passiv mit Aluminiumguss-Kühlkörper
Software	
Betriebssystem	Linux-basiert
Docker-Apps	Nein
Industrieprotokolle & IoT	OPC UA, Modbus TCP, Siemens S7, EtherNet/IP, MELSEC, BACnet/IP und Klartext-TCP. Unterstützung für MQTT-Verbindungen zu Cloud-Anbietern von Drittanbietern.
Firmware-Verwaltung	Remote-Updates über WAN und Firmware-over-the-Air (FOTA)
Konfiguration	Webserver, USB-C, Display, automatische Registrierung
Sicherheit	Zertifiziert nach IEC 62443-4-1 (sichere Softwareentwicklung) und IEC 62443-4-2 (sichere Komponenten). Security Level 2; TPM 2.0 zur Absicherung kryptografischer Schlüssel.
Weitere Softwarefunktionen	Fernzugriff über USB-over-IP, lokaler NTP-Server zur Zeitsynchronisierung, lokale API für Status und Konfiguration über die SPS.

Abmessungen - Technische Zeichnung

Maßstab 1:2, Abmessungen in mm.



**Mehr
erfahren?**

Erfahren Sie mehr über die
Lösungen von IXON:

www.ixon.cloud

Bei Fragen besuchen Sie:

www.ixon.cloud/contact

