



SecureEdge Pro

El avanzado Secure Edge Pro de IXON lleva la conectividad de las máquinas al siguiente nivel. Permite que sea más fácil y seguro que nunca para los fabricantes de maquinaria mantenerse conectados a sus máquinas y clientes.



Alto nivel de seguridad

La pasarela Secure Edge Pro sube el listón de la conectividad segura de máquinas. Contiene un puerto OT adicional para aislar la red de la fábrica de Internet, dispone un chip TPM dedicado y cumple la norma IEC 62443.



Aplicaciones Docker

Es compatible con edge computing, lo que facilita añadir posibilidades localmente a la máquina. Puede desplegar sus propias aplicaciones Docker o descargar aplicaciones Docker preconfiguradas a través de IXON Marketplace.



Facilidad de uso

El dispositivo incorpora una pantalla táctil para acceder rápidamente a los ajustes comunes y supervisar las conexiones. Con un diseño compacto e industrial apto para montaje en carril DIN, garantiza una instalación y configuración sencillas.

SecureEdge Pro: El siguiente nivel en **conectividad de máquinas**



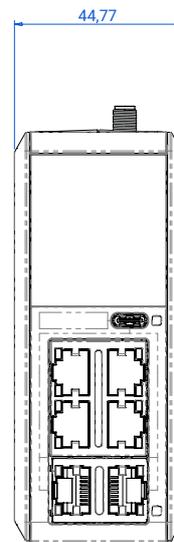
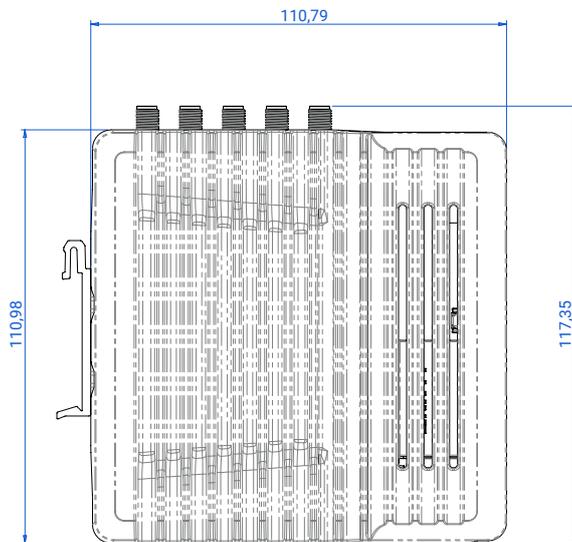
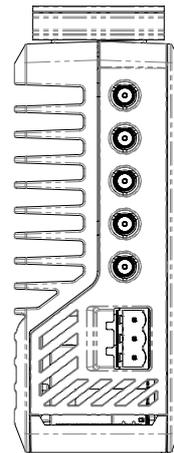
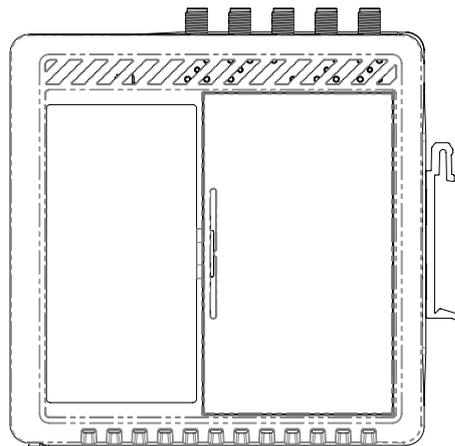
Versiones SecureEdge Pro				
Modelo	IX6000	IX6010	IX6005	IX6015
Cliente WiFi y Hotspot	×	✓	×	✓
4G Global	×	×	✓	✓
GPS	×	×	✓	✓
Puertos Ethernet	4 x LAN, 1 x WAN (red de fábrica / nube) 1x puerto configurable para LAN o red de fábrica			
Sistema				
CPU	ARM de cuatro núcleos a 1,6 Ghz + NPU			
Memory (RAM)	4GB DDR4			
Almacenamiento	32 GB de eMMC en modo PSLC para mayor fiabilidad, con 5 GB de espacio de usuario			
Fuente de alimentación	12-24 VDC +/- 20%			
Consumo máximo	22.5 W			
Almacenamiento ampliable	Si, SSD PCIe en M.2 (128 GB)			
Interfaz				
Ethernet	6x RJ45, 1 Gbps (4x LAN; 1x WAN; 1x OT/LAN)			
I / O	Pin configurable para Entrada o Salida			
Otro hardware	USB 3.0 (tipo C), eSIM, TPM 2.0			
Pantalla táctil	Pantalla LCD TFT a todo color de 1,54", panel táctil capacitivo			
Indicadores LED	Indicador de alimentación, indicador de red OT/LAN			
Características físicas				
Dimensiones	111x111x45 mm (H x D x W)			
Peso	Aproximadamente 0.556 kg			
Montaje	Carril DIN			
Material de la carcasa	Disipador de calor de aluminio fundido, plástico ABS			
Especificaciones WIFI (IX6010 and IX6015)				
Versión WiFi	IEEE 802.11bgnac (WiFi 5)			
Frecuencia	2.4 Ghz, 5 Ghz			
Velocidad (Velocidad de datos)	Hasta 867 Mbps			
Seguridad	WEP, WPA, WPA2, WPA3			
Modos	Punto de acceso, estación			
Contiene ID de la FCC	2AATL-8274B-PR			
Contiene ID de la IC	24844-8274BPR			



Especificaciones de Celular / GNSS (IX6005 y IX6015)	
Bandas de frecuencia	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 and QZSS
Velocidad (Velocidades de datos)	LTE-FDD: Máx. 150 Mbps (descarga) / Máx. 50 Mbps (subida); LTE-TDD: Máx. 130 Mbps (descarga) / Máx. 30 Mbps (subida); DC-HSPA +: Máx. 42 Mbps (descarga) / Máx. 5.76 Mbps (subida); WCDMA: Máx. 384 Kbps (descarga) / Máx. 384 Kbps (subida); EDGE: Máx. 296 Kbps (descarga) / Máx. 236.8 Kbps (subida); GPRS: Máx. 107 Kbps (descarga) / Máx. 85.6 Kbps (subida)
Tarjeta SIM	NanoSIM (4FF)
Contiene ID de la FCC	XMR201903EG25G
Contiene ID de la IC	10224A-201903EG25G
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20 to +55 Celsius
Temperatura de almacenamiento	-20 to +55 Celsius
Humidity	10 a 95% sin condensación
Funcionamiento en altitud	Hasta un máximo de 2.000m
Clase de protección	IP20
Refrigeración procesador	Pasivo con disipador de calor de aluminio fundido
Software	
Sistema Operativo	Linux-based
Aplicaciones en Docker	Sí, con SDK y aplicaciones estándar en https://marketplace.ixon.cloud
Protocolos industriales e IoT	OPC-UA, Modbus TCP, Siemens S7, Ethernet/IP, MELSEC, BACnet/ip y TCP de texto plano. Soporte para MQTT para proveedores de la nube de terceros.
Gestión del firmware	Actualizaciones remotas; vía WAN y firmware por aire (FOTA)
Configuración	Servidor web, USB-C, pantalla, registro automático
Seguridad	IEC 62443-4-1 (Desarrollo de software seguro) IEC 62443-4-2: (Componentes seguros) Nivel de seguridad 2 TPM 2.0 para proteger las claves criptográficas
Otras características del software	Acceso remoto a través de USB-over-IP, servidor NTP local para mantener la hora sincronizada, API local para estado y configuración desde PLC

Dimensiones - Dibujo técnico

Scale 1:2, dimensions in mm.



Quiere
conocer más?

Descubra acerca de las
soluciones de Ixon visitando:
www.ixon.cloud/es/

Si tiene alguna duda,
por favor, visite
www.ixon.cloud/es/contacto

