

Código de Referencia  
Descripción

9800210x  
STELARIA SIRO Gateway



Especificaciones Hardware	
Banda Celular	4G- LTE Categoría 4 y 4G-LTE Categoría 3 con soporte SIM, USIM o similar
Fallback Celular	3G-HSPA+, 2G-GPRS
Tensión de Entrada	Alimentación sobre Ethernet (POE). Inyector externo entrada 100 – 240 VAC 50/60Hz.
Sistema GNSS	GPS, QZSS, SBAS y GLONAS. Precisión <2.5m CEP.
Ethernet	Si
Especificaciones Radio	
Frecuencias	868 MHz and 915 MHz
Planes de Canales	EU868 y US915
Canales	8/16
Potencia de Transmisión Máxima	27 dBm
Sensibilidad	Hasta -147dBm
Conectores	
Alimentación	Jack 2.5mm
Ethernet	RJ45 Ethernet (10/100)
Antenas	LoRa, Celular y GNSS/GPS
Descripción física	
Dimensiones	262 mm x 91 mm x 257 mm
Peso	2.75 kg
Carcasa	Aluminio Anodizado IP67
Entorno	
Rango de temperaturas	-30°C - 70°C
Humedad	Humedad relativa entre 20% y 90%
Otros	
Tipo de sistema	Sistema RF bidireccional multicanal con red estandar y abierta
Sistema Antenas	Sistemas radiantes con diagrama de radiación omnidireccional y polarización vertical.
Dispositivos	Hasta 1.500 dispositivos, con comunicación simultanea por canales
Comunicaciones	Encriptado AES 128/256 y Autenticacion de sesion
Configuración	Se entrega con el FW y la configuracion necesaria para su correcto funcionamiento
Certificaciones	
EMC	EN 55023 Class B, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301-489-52 V1.1.0 US: FCC Part 15 Class B Canada: ICES-003 Class B
RF	EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 511 V9.0.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 902-2 V11.1.1, EN 301 908-13 V11.1.1, EN 62311-2008 US: FCC Part 22, 24, 27 Canada: ISED
Seguridad	IEC 60950-1, IEC 62368-1 UL/cUL 60950-1 , UL/cUL 62368-1

Nota: Consultar según necesidades/características radio.