

DATALOGGER INDUSTRIAL I-CIRRUS



- Datalogger para aplicaciones Industria 4.0
- Caja RAIL-DIN de 4 módulos
- alimentación 12-24V.
- Amplio rango de sensores con configuración / modelización completa en cloud
 - Cualquier equipo modbus.
 - Sensores 4..20 mA, 0-3V, 0-10V
 - Contadores de impulsos.
- Simcard VPN con cobertura mundial.
- CELL a ETHERNET micro-router.
- Modbus TCP a Modbus RTU.

- La serie I-CIRRUS-4T es una opción perfecta para sensar y registrar datos de cualquier tipo de aplicación en entornos industriales, como: monitoreo del consumo eléctrico, monitoreo de plantas solares y producción de maquinaria.
- Nuvathings ofrece la opción de integrar cualquier dispositivo existente, incluso con protocolos personalizados, para llevar su maquinaria a la nube.

La serie de registradores de datos industriales I-CIRRUS 4T combina un diseño de última generación con una perfecta integración en la nube NUVA. Los siguientes modelos están disponibles dependiendo de las opciones de comunicaciones.

- **I-CIRRUS-TL:** Datalogger 4G/5G con comunicación LORA-MESH / LORAWAN, Modbus RTU.
- **I-CIRRUS-TLE:** Datalogger 4G/5G con comunicación LORA-MESH / LORAWAN, Modbus RTU y ETHERNET con Modbus TCP / Micro-Router

Main features:

- comunicaciones inalámbricas GPRS / NB-IOT / LTE-CAT-M1 / LORA
- 3 Entradas analógicas / digitales:
 - Sensores 4..20 mA
 - Sensores 0-10V or 0-3V
 - Contadores de impulsos
- Entrada optoaislada
- 1 Salida de alimentación programable para polarizar sondas externas.
- RS485 MODBUS-RTU
- 2 puertos I2C para sensores analógicos de baja energía
- Memoria interna de 126K medidas de 32 bit
- Consumo medio de 20mA @ 24V

RADIO LORA

Opciones para :

LORAWAN

NIOT-MESH

FUNCIONES

INNOVADORAS:

En combinación con diferentes productos del ecosistema Nuvathings se puede conseguir un sistema industria 4.0 para cualquier tipo de aplicación mediante:

- Medidores de consumo / generación de energía.
- Tracking de assets, con balizas Bluetooth
- Tracking GPS de maquinaria.
- EDGE computing con gestión de triggers de alarma en los dispositivos.
- Seguridad y control de acceso.
- Control de la cadena de frío.

Para ampliar información en nuestros productos y servicios entre en:

www.nuvathings.com

o bien diríjase a

nosotros por correo a

info@nuvathings.com

C/Murcia 35F

08830, Sant Boi de Llobregat

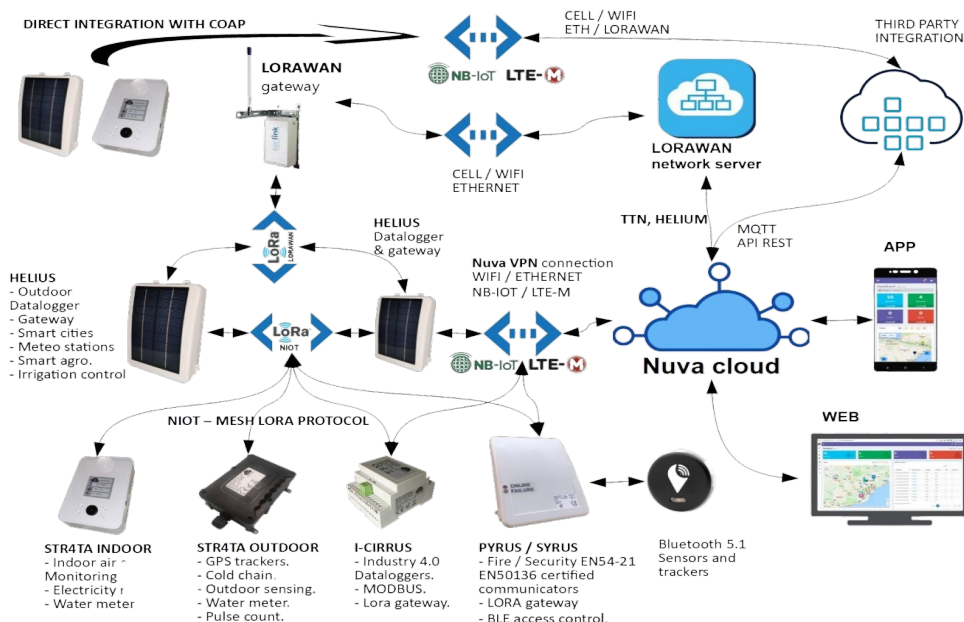
Barcelona, Spain

phone: 34 930185134

www.nuvathings.com

Múltiples opciones de conectividad

Los dispositivos I-CIRRUS con módem LORA incorporado ofrecen opciones para conectarse a través de LORAWAN y también para formar una red MESH entre los dispositivos en fábrica utilizando un protocolo Nuvathings (NIOT-MESH) que se basa en DASH7.



CARACTERISTICAS

EGPRS	Bandas	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
NB-IOT / CAT-M1	Bandas	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12(B17)/B13/B18/B19/B20/B25①/B26*/B28/B39 (B39 for Cat M1 only)
Funcionalidad	Configuración	Desde cloud
	Configuración de alarmas	Desde cloud
	Procesado de alarmas	Edge en el dispositivo
	Memoria interna	126K 32 bits register
	Cadencia de registro analógico	Configurable desde 1 minuto
	Cadencia de transmisión	Configurable desde 1 minuto
Eléctrico / Mecánico	Tamaño	125 x 75 x 45mm
	Peso	300 gr aprox.
	Temperatura de operación	-30°C / +85°C (-22°F/5°F)
	Humedad operativa	0 - 90% HR, no condensation.
Normativas	EN	IMQ
	EMC	IMQ