

GATEWAY para dispositivos de seguimiento IoT

NG1100



Información del producto

NG1100 es un gateway destinado a funcionar con los dispositivos que utilizan el protocolo propietario de Amper, como los sensores de seguimiento de activos BLN1007.

NG1100 puede soportar hasta 10000 dispositivos de seguimiento. Dependiendo del tipo de antena utilizado, pueden cubrir hasta un radio de 10 Km.

NG1100 se hace visible a todos los dispositivos de seguimiento, por lo que pueden reportar su posición al servidor. La aplicación en la nube es la encargada de utilizar esta información de localización.

Especificaciones técnicas

Físicas	Dimensiones	235 x 155x 75 mm
	Peso	1,5 Kg
	Material	Diseño industrial para exteriores. Protección total a la entrada de polvo o agua. NEMA 67
Batería	Voltaje	DC 3,6V (Tipo ER14250, litio)
	Consumo en reposo	< 10 µA
Sensores	Acelerómetro	3 ejes, 12 bits
	Luz ambiente	(opcional)
	Temperatura	alta precisión (opcional)
Comunicaciones	BLE	Versión: 4.2
	Narrow Band	868 Mhz / 915 Mhz
	Ethernet	100Mb IEEE 802.3 PoE
Memoria	EEPROM	32 KB 512 KB (opcional)
	RAM	1 Mb (opcional)
Condiciones ambientales	Temperatura operación	-60 ~ 80° C
	Humedad operación	95% RH



Características y beneficios

- Soporta protocolo propietario de Amper de alta eficiencia y baja potencia.
- Comunicaciones en banda estrecha de largo alcance y baja potencia con estación de control a 868 o 915 MHz.
- Antena de rendimiento muy alto.
- Alimentado con batería.
- Bajo consumo y larga duración.
- Fácil instalación.

Amper Sistemas se reserva el derecho de cambiar los productos o especificaciones sin previo aviso.



Amper Sistemas, S.A.

www.amper.es

C/ Virgilio, 2 - Edificio 4
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
SPAIN