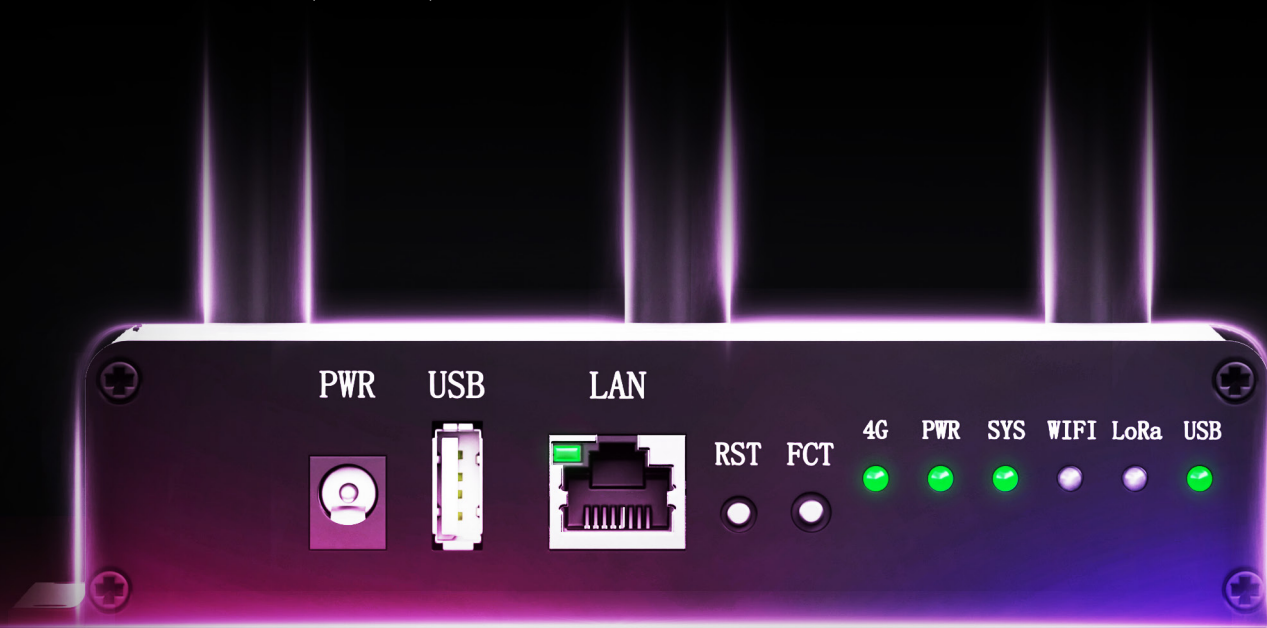


Puerta de enlace Walrus

LoRaWAN-ID



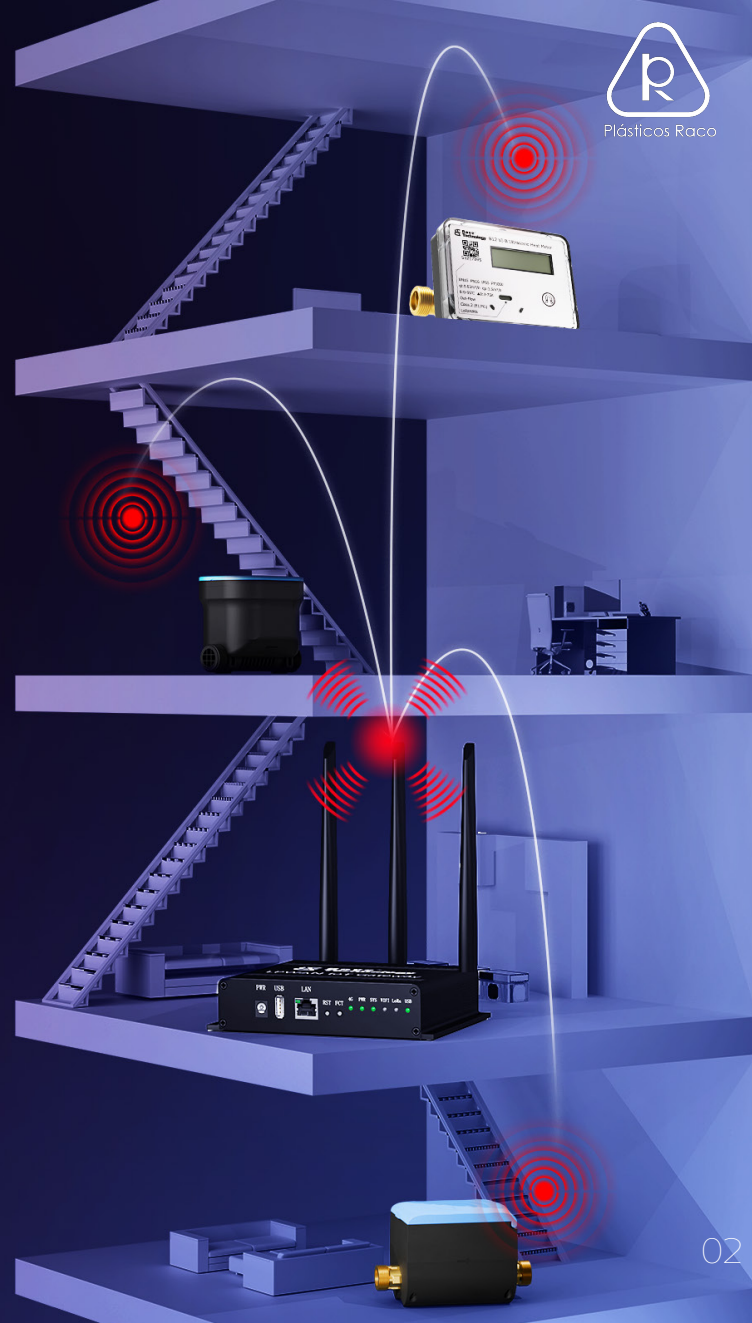
La Walrus-ID es una puerta de enlace IoT interior adaptada para redes LPWAN, que aprovecha la tecnología LoRaWAN. Diseñada para aplicaciones inteligentes, la Walrus no solo es fácil de instalar, sino que también es muy confiable, lo que la hace una opción ideal para los clientes que buscan establecer rápidamente una red LoRaWAN para sus aplicaciones LPWAN.



Instalación Interior

Esta puerta de enlace destaca por sus notables capacidades de penetración de señales y es apta para instalaciones interiores. Puede cubrir sin esfuerzo múltiples pisos con una señal estable, lo que garantiza la recepción de señales transmitidas por contadores de agua en otros niveles.

Además de optimizar el rendimiento, también minimiza los costos, lo que la hace una opción ideal para los clientes que buscan una opción de conectividad de alta calidad y rentable para sus sistemas de medición inteligente.

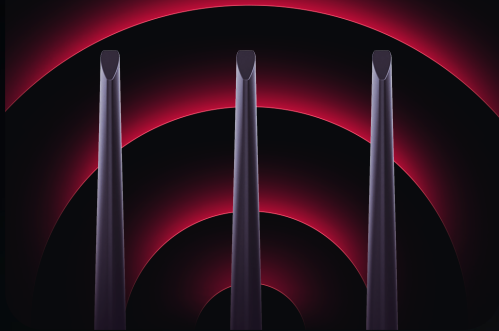


Soporte de Red

El dispositivo está equipado con opciones de conectividad completas, incluyendo soporte para puertos Ethernet de 10/100M y Wi - Fi, lo que garantiza una conexión confiable y estable a Internet. En cuanto a la comunicación ascendente, ofrece un alto grado de flexibilidad para satisfacer diferentes requisitos de comunicación.

Apoya 8 canales LoRa paralelos de Factor de Expansión Múltiple (Multi - SF), integra 1 canal LoRa de Factor de Expansión Simple (Single - SF) y también cuenta con 1 canal de Modulación de Desplazamiento de Frecuencia Gaussiano (GFSK) de alta velocidad.

Potencia de transmisión de hasta
25dBm



La sensibilidad del receptor es de
-142dBm @ 300bps



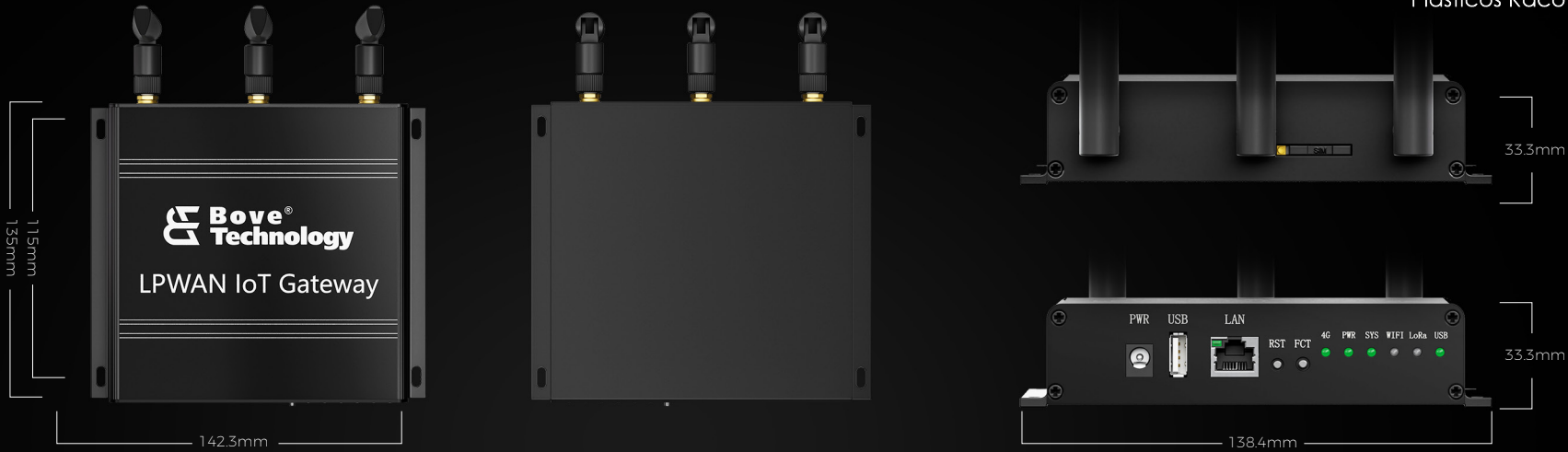
Especificaciones Técnicas

Alimentación eléctrica

La Walrus está equipada con un adaptador de alimentación con eficiencia energética de 5 niveles. Tiene un rango de voltaje de entrada de 90 - 264VAC a una frecuencia de 50 - 60HZ y un rango de voltaje de salida de 11.4 - 12.6V. La salida nominal del adaptador de alimentación es de 12V/15A.

Sensibilidad

Número de Parte	Ancho de banda/kHz	Factor de Expansión	Sensibilidad/dBm
Walrus-ID-470	125	12	-140
		7	-125
	250	12	-136
		7	-122
	500	12	-133
		7	-119
Walrus-ID-868	125	12	-139
		7	-125
	250	12	-136
		7	-122
	500	12	-133
		7	-119
Walrus-ID-915	125	12	-139
		7	-125
	250	12	-136
		7	-122
	500	12	-133
		7	-119



Dimensiones mecánicas de la Walrus

Lista de Paquetes de la Walrus

Material	PN	Qty
Walrus	Walrus-/D-xxx	1
Adaptador	12/1.5A	1
Antena de WiFi	Antena omnidireccional de alta eficiencia de 6dB	1
Antena de LoRa	Antena omnidireccional de alta eficiencia	1
Antena de 4G (Opcional)	Antena omnidireccional de alta eficiencia	1

Creando una sociedad ecológica

*Las imágenes en el archivo son solo para mostrar los efectos tecnológicos, y el producto real prevalece.