



Make It Easy

Joymeter



JOYC-GW200 LoRa Gateway

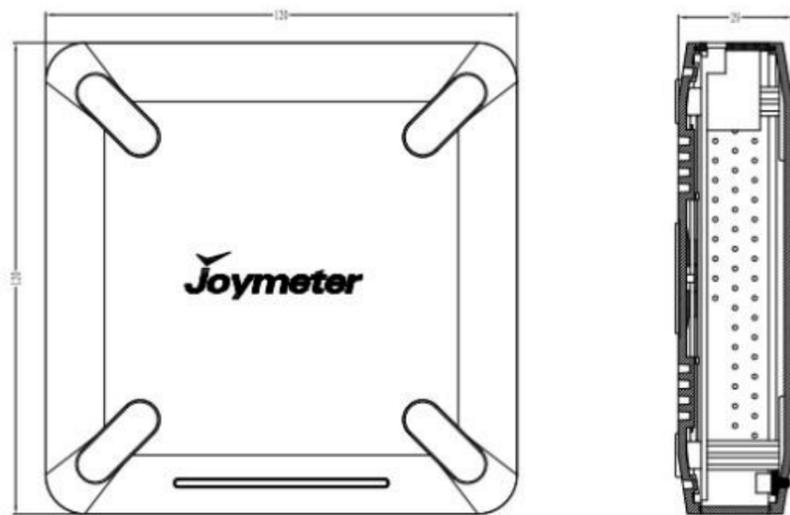


DESCRIPCIÓN

JOYC-GW200 es una LoRa Puerta de enlace y se desarrolló como una comunicación interna que se aplica al campo de medición con una solución AMI completa para la recopilación de datos del medidor, la supervisión y el control del medidor. Se desarrolló en base a la tecnología LoRa con bajo consumo de energía. Puede tratar con varios tipos de medidores y con un rendimiento eficiente y alta seguridad..

CARACTERISTICAS

- ▶ Interfaz Ethernet
- ▶ WIFI Interfaz
- ▶ Utilice el procesador ARM de alto rendimiento para garantizar el funcionamiento estable a largo plazo
- ▶ La tecnología basada en LoRa realiza la recopilación de datos de medidores
- ▶ Comunicación Bluetooth para facilitar la interacción con la aplicación móvil
- ▶ Comunicación ascendente GPRS con la plataforma de gestión del servidor para la transmisión de datos del medidor
- ▶ Alto nivel de protección, adaptarse al duro entorno de instalación
- ▶ Cifrado de datos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo		Parametro
Fuente de Alimentación		12V,DC
Temperatura de funcionamiento		-10°C~70°C
Humedad Relativa		95%(Max)
Temperatura de Transporte y Almacenamiento		-40°C~+80°C
Grado Electromagnético		E1
Grado Mecánico		M1
Grado Medioambiental		A (Instalación Interior)
Cumplimiento Estándar		LoRaWAN
Interfaz & Comunicación	LoRa	470-510 MHz (Personalizable), 10dbi
	GSM/GPRS	880-960 MHz / 1710-2700 MHz,3dbi
	Bluetooth	2.4G-2.5G,8dbi
	WIFI	IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz
	Ethernet *	TCP/IP/UPD
Especificación LoRa	Ancho de banda	125KHz
	TX Potencia	19±1 dBm
	Velocidad de Datos	400bps ~ 11Kbps
	Cantidad de Medidor de carga máxima	10000 metros (una vez transmisión/h)
	Distancia máxima de comunicación (km)	1(edificio);10 (área rural)
Funciones		Control de red de entrada de dispositivos terminales
		Reciba datos del medidor y transfiera datos al servidor
		Reciba los comandos del servidor y transfiera a los medidores
		Controle la brecha de tiempo para evitar conflictos
		Informe de ubicación de la puerta
		Sincronización del reloj del medidor
Construction		IP42