

Joymeter



Make It Easy



**JOYC-GW100
LoRa Gateway**



Tel:+86-573-83775889 Fax:+86-573-82237330 marketing@joymeter.com www.joymeter.com
No.88 West Zhengyang Rd, Jiaxing, Zhejiang, China

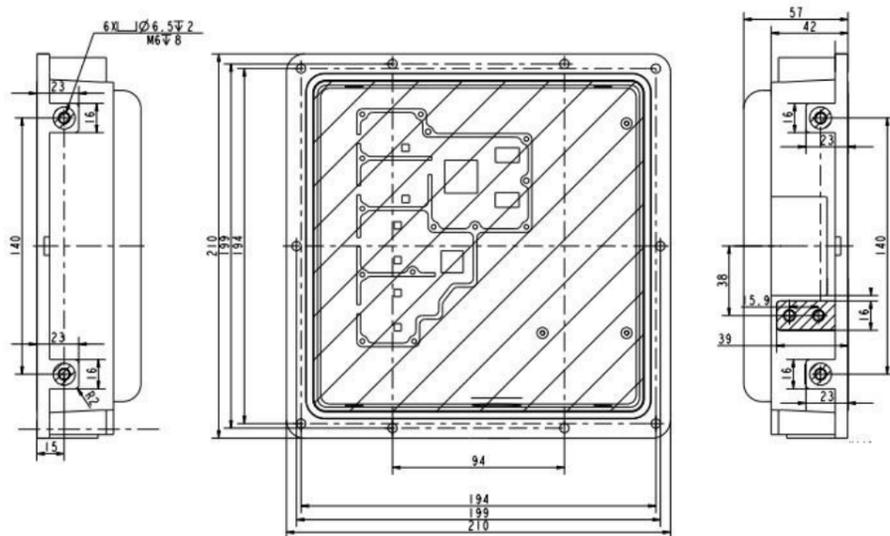
Joy Electronic Technology Co., Ltd

DESCRIPCIÓN

JOYC-GW100 LoRa Puerta de enlace 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. Eso desarrollado en base a la tecnología LoRa y con distancia de comunicación de largo alcance y bajo consumo de energía. Puede tratar con una gran cantidad de metros y con un rendimiento eficiente y alta seguridad.

CARACTERISTICAS

- ▶ Interfaz Ethernet reservada
- ▶ Almacenamiento de expansión de tarjeta SD reservada
- ▶ 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
- ▶ Módulo de posicionamiento por satélite GPS para informar la información de ubicación precisa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo		Parametro
Fuente de Alimentación		12V,DC
Temperatura de funcionamiento		0°C~70°C
Humedad Relativa		95%(Max)
Temperatura de Transporte y Almacenamiento		-40°C~+70°C
Grado Electromagnético		E1
Grado Mecánico		M1
Grado Medioambiental		A (Instalación al aire libre)
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
	GPS	1.5754 GHz / 1.610 GHz,3dbi
	Ethernet *	Reservada
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)	3(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 Informe de alarma del medidor