

CARACTERÍSTICAS

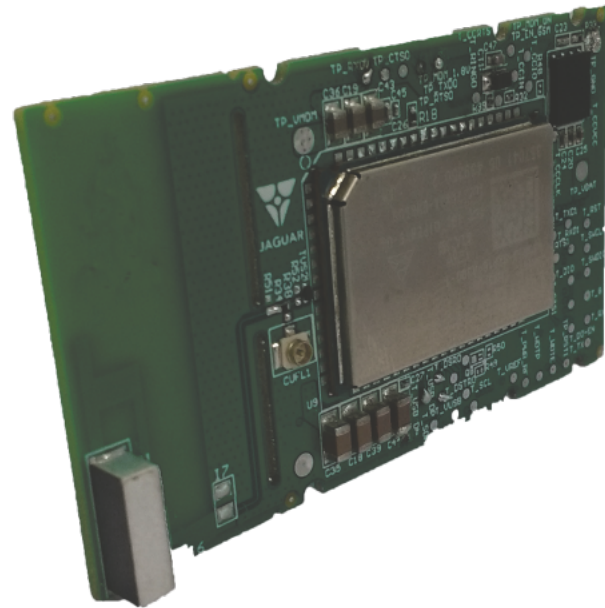
- Operación de banda dual UMTS (WCDMA/FDD) 850 y 1900 MHz.
- PCB con uSIM.
- Bajada máxima de datos 7.2 Mbps.
- Subida máxima de datos 5.76 Mbps.
- Región: EMEA, APAC, NORAM.
- Servicio de internet TCP/UDP servidor/ cliente, DNS, Ping, FTP cliente, HTTP cliente.
- Conexión a la nube por el protocolo MQTT para AWS, Google cloud y Azure.
- PCB con antena integrada y conector microcoaxial (U. FL) para antena externa.
- Conector de batería y protección de polaridad inversa.
- Activación magnética para cambiar del modo de bajo consumo al modo activo.
- Entrada analógica con precisión de 0.1% de referencia y posibilidad de conectar un microcontrolador externo.
- Función de puente serial a radio para transmitir datos de cualquier sensor conectado a su interfaz FFC.
- Interfaz de comunicación a través de un set de comandos AT.

El módulo Witware IoT 3G/GPRS permite una conexión eficiente en un factor de forma ultra compacto, con transferencia de datos máxima de 7.2 Mbps y subida máxima de 5.7 Mbps.

Ideal para ambientes de difícil acceso o penetración de señal, conexión permanente con la nube (MQTT) de forma segura (TLS/SSL) permitiendo una comunicación bidireccional. Su sistema de almacenamiento interno le permite almacenar grandes cantidades de datos antes de enviarlos a la nube. El software se puede actualizar en caso de requerir nuevas funcionalidades.

2SE-MODEM-EHS5-V1_1L

Módulo IoT 3G



Detalles 1CM-TE-GWC-ET-36-WL

ESPECIFICACIONES:

Estándares de comunicación

Protocolo de comunicación	Proprietary IoT MQTT Cloud Connection Protocol
Interfaces	UART, I ² C
Entradas analógicas	2
Entradas digitales	1
Salidas digitales	1
Banda	850 y 1900 MHz Dual Band UMTS
	Class 4 (+33dBm±2dB) for EGSM850 / Class 1 (+30dBm±2dB) for GSM1900 / Class E2 (+27dBm±3dB) for GSM850 8-PSK
Potencia de salida	Class E2 (+26dBm±3/-4dB) for GSM1900 8PKS / Class 3 (+24 dBm+1/-3dB) for UMTS 1900, WCDMA FDD bdlI / Class 3 (+24 dBm+1/-3dB) for UMTS 850, WCDMA FDD bdlI
Temperatura de operación	5-85°C
Temperatura de almacenaje	< 40-85°C
Voltaje de operación	1.8-5.5 V
Corriente de alimentación (recomendado)	20 mA
Corriente de alimentación (media)	500 mA

Dimensiones

Con antena	36x60 mm
Sin antena	36x45 mm



Jaguar de México, todos los derechos reservados.

2SE-MODEM-EHS5-VI_1 MÓDEM 3D

www.jaguar.mx