Ficha técnica JM Distech

QL-GL53MGPLUS

Marca: QUECLINK

Descripción

GL53MGPLUS integra los últimos estándares de redes de área amplia de bajo consumo y cubre un área más amplia, lo que lo hace más flexible para implementar. La incorporación de un botón programable lo hace ideal para aplicaciones que requieren una alerta de emergencia rápida o verificar el estado del dispositivo. Su BLE integrado permite la conectividad con diversos accesorios inalámbricos. Su diseño impermeable de tamaño micro permite su uso en entornos hostiles. El GL53MGPLUS es un producto ideal para aplicaciones SVR que requieren tecnología LTE. Además, también se utiliza para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen financiación de automóviles, monitoreo de activos, alquiler y arrendamiento de automóviles, entre otras.

• Queclink

• Localizador de activos en espera resistente al agua micro LTE

• Antena única Global LTE Cat M1/NB2 con 2g Backup

• Batería hasta 4 años en espera

• Tamaño micro

• IP 67

• Soporta BLE 5.2

Especificaciones

Modelo	GL53MGPLUS
Instalacion	Portable
Banda operativa	Cat M1: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18 B19/B20/B25/B27/B28/B66/B85 Cat NB2: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
Transmisión de datos LTE	eMTC (DL) 348 Kbps eMTC (UL) 1.08 Mbps NB2 (DL) 121 Kbps NB2 (UL) 150 Kbps NB1 (DL) 74.1 Kbps NB1 (UL) 101 Kbps
Frecuencia	850/900/1800/1900 MHz
Transmisión de datos EGPRS	GPRS: 107Kbps (DL) / 85.6Kbps (UL) EDGE: 296Kbps (DL) / 236.8Kbps (UL)
Tipo GNSS	Receptor todo-en-uno
Sensibilidad	Autónomo: -148 dBm Arranque en caliente: -163 dBm En marcha: -165 dBm
Precision de posicion (CEP)	Autónomo: <2.0m
TTFF (campo abierto)	Arranque en frio: 31 segundos aprox Arranque intermedio: 28 segundos aprox Arranque en caliente: 1 segundo aprox
Dimensiones	64.6(LA) x 51(AN) x 28.3(AL)
Peso	93.5g
Batería de backup	Batería de dióxido de manganeso y litio, 4400 mAh
Duracion de la bateria	Con BLE apagado Consumo en reposo: <5uA Reportando 1 vez por dia - 4 años Reportando 4 veces por dia - 480 dias Reportando cada 5min - 16 dias
Resistencia al agua	IP67
BLE	Soporta BLE 5.2
Voltaje de batería externa	3.7V a 4.2V DC
Temperatura de trabajo	-20ºC ~ +60ºC
Buffer de mensajes	Hasta 10000 mensajes
Botón de función	Utilizado para encendido/apagado y chequeo de estado
Antena LTE	Interno solo
Antena GNSS	Interno solo
Antena BLE	Interno solo
Tarjeta SIM	Interno solo (3FF SIM)
Indicadores LED	Estado, GNSS
Comandos	Protocolo de comandos @track
Protocolos de transmision	TCP, UDP, SMS
Modo de trabajo	Ahorro de energía para larga duración Modo continuo para seguimiento de emergencia
Informes programados	Informe de posición y estado a intervalos de tiempo
Geo-fence	Soporta hasta 20 regiones
Alarma de bateria baja	Avisa cuando la bateria de backup es baja

Informe de encendido	Notifica a intervalos de tiempo
Detección de movimiento	Detección basada en acelerómetro de 3 ejes
Mensajes	Buffer hasta 10000 mensajes
Control remoto	control OTA sobre salidas digitales

Contenido

Información pendiente de validación.