Ficha técnica JM Distech

QL-GV300W

Marca: QUECLINK

Descripción

El GV300W dispone de WCDMA/3G. Tiene flexibilidad y capacidad para ser utilizado en una gran variedad de aplicaciones de gestión de Flotas de camiones pesados y automóviles. Su gama de accesorios pre-integrados le permite capturar parámetros CAN, adquirir información de sensores por medio de su puerto RS232 o ampliar sus E/S a través de expansores.

• Queclink

• WCDMA/GSM

• Múltiples interfaces

• Soporta varios accesorios, adaptador CAN y sensores

• gestión de flotas, cadena de frío y la supervisión del transporte

Especificaciones

Modelo	GV300W
Instalación	Conexión cableado interno del vehículo
Frecuencia	GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi ranura Clase 12 (10 por defecto) GPRS estación móvil clase B
Frecuencia UMTS	UMTS 850 / 1900 / 2100 MHz UMTS Clase 3 (0.25W@ 850 / 1900 / 2100 MHz)
Transmisión de datos HSPA	HSDPA: Máximo 3.6Mbps (DL) WCDMA: Máximo 384Kbps (DL)/ Max 384Kbps (UL)
Tipo de receptor GNSS	Receptor GNSS u-blox todo en uno
Sensibilidad GNSS	Autónomo: -147 dBm Inicio en caliente: -156 dBm Reconexión: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición (CEP)	Autónomo: < 2.5m
TTFF (campo abierto)	Arranque en frío: 27s aprox Arranque reciente: 27s aprox Arranque en caliente: 1s aprox
Dimensiones	80(LA) x 49(AN) x 26(AL)
Peso	72g
Batería	Polímero de Litio 250 mAh
Voltaje de trabajo	8V a 32V DC
Temperatura de trabajo	-30°C ~ +70°C -40°C ~ +70°C para almacenamiento
Buffer de mensajes	Hasta 10.000 mensajes
Entradas digitales	1 entrada digital positiva para la detección de ignición 2 entradas digitales negativas para uso común
Entrada configurable	1 entrada especial configurable como entrada digital negativa o entrada análoga (0V-16V)
Entradas analógicas	1 entrada analógica (0.3V-16V)
Salidas digitales	2 salida digital, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA
Salidas digitales (Latched)	1 salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA
Puerto serie	1 puerto serie RS232 en un conector tipo molex de 16 pines para dispositivos externos (soporte del protocolo GARMIN)
Interfaz de audio de dos vías	1 salida diferencial 1 entrada de un solo extremo
Antena GSM	Interno solo
Antena GNSS	Antena interna y antena externa opcional
Indicadores LED	CEL, GNSS, PWR
Interfaz Mini USB	Para actualización y configuración
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Informe programable	Reporta el estado del dispositivo y la posición basado en los parámetros de distancia, intervalos de tiempo preestablecidos, kilometraje o una combinación de estos.
Geo-fence	Alerta basada en geo cercas y en el aparcamiento; Se pueden definir hasta 20 cercas geográficas

Informe de batería	Alerta cuando la batería está baja
Informe de encendido	Reporta cuando el dispositivo se enciende
Alerta de arrastre	Alerta de arrastre activa cuando el vehículo está apagado
Alerta de desconexión de antena GNSS	Alerta cuando se desconecta la antena GPS externa
Comportamiento conductor	Detección de conductas agresivas, incluyendo frenado brusco, aceleración brusca, etc.
Alerta de colisión	Recopilación de datos de accidentes para la reconstrucción y análisis de los mismos
Alerta especial	Alerta especial basada en la activación de la entrada digital y/o análogas
Control remoto	Capacidad de controlar las salidas digitales de manera remota

Contenido

Información pendiente de validación.