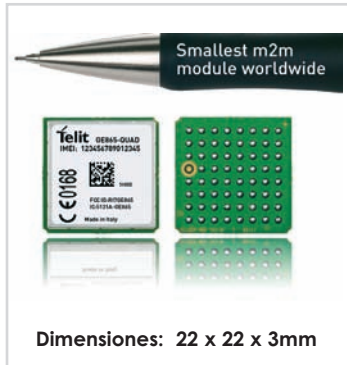


GE865-QUAD



La nueva familia de productos GE865 ofrece los módulos GSM/GPRS con encapsulado BGA (Ball-Grid-Array) más pequeños del mercado.

El bajo perfil y el pequeño tamaño del encapsulado BGA del GE865-QUAD hacen posibles los diseños en aplicaciones extremadamente compactas. Puesto que se han eliminado los conectores, el costo de la solución se reduce significativamente en comparación con el montaje convencional.

Con su diseño ultra-compacto y el amplio rango de temperatura, la línea

de productos de Telit GE865 resulta una plataforma perfecta para las aplicaciones de m2m de gran volumen y para multitud de dispositivos móviles.

Las características adicionales, tales como el stack integrado del protocolo TCP/IP y el multiplexor serie, permiten ampliar la funcionalidad de la aplicación sin costo adicional.

Es posible ejecutar las aplicaciones del cliente en el interior del módulo utilizando el intérprete de comandos Python Script, lo que convierte a GE865 en la más pequeña y completa plataforma para soluciones m2m. Las interfaces SPI proporcionan conectividad con periféricos externos tales como sensores y displays.

Todos los módulos de Telit soportan la actualización del firmware "Over-the-Air" mediante Premium FOTA Management. Gracias a la tecnología "Embedding RedBend's vCurrent® agent", una tecnología probada en campo que potencia el funcionamiento de cientos de millones de teléfonos móviles de todo el mundo, Telit es capaz de actualizar sus productos mediante la transmisión de un sólo archivo incremental, que representa únicamente la diferencia entre una y otra versión de firmware.

Como parte de la política empresarial de Telit para la conservación del medio ambiente, todos los productos cumplen con la directiva RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas) de la Unión Europea (directiva 2002/95/EG de la UE)

UC864-WD

El UC864-WD es un módulo de datos inalámbricos 3G diseñado para ser totalmente compatible con los productos GSM/GPRS y CDMA de Telit dentro de la familia de factor de forma compacto y unificado. Esto permite que los integradores y los desarrolladores diseñen sus aplicaciones una vez y aprovechen la cobertura verdaderamente global y la flexibilidad del servicio proporcionado por la combinación de las dos tecnologías de telefonía móvil de mayor prevalencia en todo el mundo.



El UC864-WD está diseñado para proporcionar a los clientes una cobertura de red global y facilitar la venta de sus productos a nivel mundial. El amplio conjunto de interfaces, entre las que se incluyen el bus I2C y GPIO (General Purpose Input/Output) definible por el usuario, proporcionan una fácil integración de periféricos y actuadores.

Características :

- UMTS 384 Kbps
- UMTS (WCDMA) 900/2100 MHz
- EGSM de doble banda 900/1800
- GPRS multi-slot class 12
- EDGE multi-slot class 12
- Dimensiones: 30 x 45 x 4, 8
- Peso: 12, 8 gramos
- Amplio rango de temperatura
-30°C a +80°C (en funcionamiento)
-40°C a +90°C (temperatura de almacenamiento)

Interfaces:

- Conector Molex de 80 pines
- Interfaz de la tarjeta SIM UICC 1.8/3V
- I2C, GPIOs, D/A y convertidor A/D
- Interfaz USB 2.0 full speed
- Conector RF, puerto de antena externo
- Enlace serie ITU-T V.24 mediante interfaz CMOS, UART, PCM
- Salida de alarma sonora.

TELIT, con la adquisición de One RF Technology, ofrece soluciones RF de corto alcance de diseño propio.

License-Free System for Frequencies <1 GHz		IEEE 802.15.4		IEEE 802.15.4 ZigBee®	
TinyOne™ Plus 868 MHz	PowerOne™ 868 MHz	TinyOne™ Lite 868 MHz USB dongle modems	PowerOne™ 868 MHz RF modules	TinyOne™ Lite 433 MHz RF modules	TinyOne™ Plus 868 MHz RF modules
TinyOne™ Pro 868 MHz		TinyOne™ Plus 868 MHz USB dongle modems	TinyOne™ Lite 868 MHz RF modules	TinyOne™ Pro 868 MHz RF modules	TinyOne™ 2400 MC RF modules
					ZE 50 - 2.4 RF modules
					ZE 60 - 2.4 RF modules
					TinyOne™ Plus 915 MHz RF modules
					TinyOne™ Pro 915 MHz RF modules