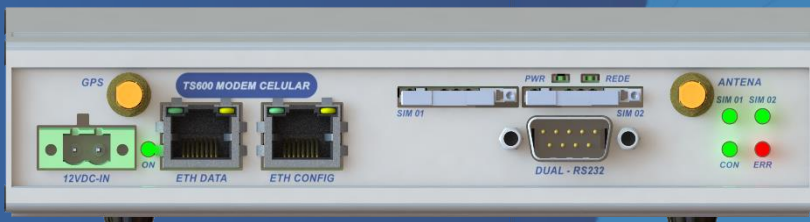


MODEM CELULAR 2G/3G/LTE (4G) TS600



El Modem Celular TS600 Tecsystech es un módulo de comunicación con la innovación de la tecnología 4G LTE Cat-4 y fallback para sistemas 3G y 2G, posibilitando instalación en cualquier región del país, con soporte para todas las bandas licenciadas por ANATEL - B1, B3, B5, B7, B8 y el rango B28 con frecuencias de 700MHz en la tecnología LTE.

Además de la innovación en la capa de comunicación, el TS600 posee arquitectura dual-processor, garantizando estabilidad y rendimiento necesarios para uso profesional. La aplicación principal (software) utiliza un procesador ARM® Cortex™- A7 (core processor), con 512MB RAM y memoria flash expansible, mientras que la conectividad utiliza un segundo procesador ARM® Cortex™- A7 (RF core) dedicado apenas para la gerencia de las conexiones a las estaciones radio base y control de los SIM cards.

El TS 600 posee un conjunto de interfaces que hacen con que el producto sea extremadamente flexible para varias aplicaciones. Dos interfaces Ethernet 10/100 (IEEE 802.3) están disponibles, siendo una de ellas para acceso a la configuración completa del dispositivo vía interfaz gráfica intuitiva (web interface), y la otra permite conexiones IP para entrada y salida de datos. Las interfaces RS-232 dual y USB permiten comunicación serial con dispositivos con ese tipo de conexión.

Con doble slot para uso de dos SIM cards, el TS600 garantiza la estabilidad de operación, con conmutación rápida y automática entre las operadoras, además de poseer un módulo GPS built-in, necesario a las aplicaciones que utilicen geolocalización.

La versatilidad del modem TS600 incluye una gama de aplicaciones como utilización en sistemas SCADA, soluciones para telemetría, detección remota y demás aplicaciones M2M que necesiten de conectividad en banda ancha. Además de garantizar estabilidad de conexión, su arquitectura posibilita enrutamiento de paquetes a través de Port Forwarding (DNAT y SNAT).

El modem Tecsystech TS600 es un producto desarrollado para cambiar el concepto de conectividad, uniendo tecnología, facilidad de configuración, rendimiento y estabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modem Celular 2G/3G/LTE (4G)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas de Fabricación IPC-A-610; IPC/JEDEC J-STD-020; IPC/JEDEC J-STD-033; IPC-7711/7721; IPC 7095

Tipo: Interior

Altitud de Instalación: Hasta 4500m

Ambiente: Industrial

Índice de Corrosión: Alto

Grado de Protección: IP55

Humedad Relativa: 5% hasta 95% (sin condensación)

Temperatura de Operación: -15°C hasta +70°C

Acompaña accesorio para montaje en carril Tipo DIN

Alimentación: +12 hasta +30 Vcc

Consumo: 2,6W

Configuración vía *Software* y *Web* incorporada

LEDs Indicadores: *Status* / *Status* de las Puertos / Calidad de Señal / Tx y RX internos

INTERFACES Y COMUNICACIÓN

Tecnología *Wireless*: 500 MHz – 1800 MHz

Bandas de Frecuencia – LTE: B1, B3, B5, B7, B8 y B28; *Fallback* 2G, 3G

2G – 900 MHz y 1800 MHz

3G – 850 MHz, 900 MHz y 2100 MHz

LTE – 700 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz y 2600 MHz

Puertos de Comunicación: 2x Puertos Serial RS232 / 2x Puertos Ethernet 10/100Base TX

Funciones de Comunicación:

Enrutador *Ethernet* – GPRS

Network Address Translator NAT - Traductor de Dirección de Red (GPRS – *Ethernet*)

Soporte VPN (Cliente – Servidor)

Soporte GPRS para IP fijo

Soporte GPRS para IP dinámico / DynDns

Slot de tarjeta SIM (adaptador para: Mini SIM, Micro SIM o Nano SIM)

Características de Antena:

Antena Externa con Cable Coaxial y Conector SMA

Montaje Magnética

Rangos de Frecuencia: TX: 1850 – 1910 MHz / RX: 1930 – 1990 MHz

DIMENSIONES

Ancho: 173.15 mm

Profundidad: 133,60 mm

Altura: 44,45 mm

Peso: 0,615 kg

CERTIFICACIONES

Compatibilidad Electromagnética para Ambientes Industriales (IEC 61000-6-2)

Equipos Industriales (UL 508 o IEC 60950-1)