

TS600 Modem

PRO | LITE | ULTRALITE



Modém Router

El módem router TS600 de Tecsyst ha sido creado para ofrecer alta disponibilidad y uso en equipos de misión crítica. Es adecuado para monitorizar, supervisar y controlar remotamente equipos sobre el terreno, así como subestaciones eléctricas, servicios de gas, tratamiento de aguas y otras aplicaciones.

TECSYS[®]
Smart Power

DESCRIPCIÓN

El módem router utiliza la tecnología de comunicación celular 3G/4G LTE Cat-4, que proporciona un alto rendimiento en la comunicación de datos, así como fallback a las tecnologías anteriores 2G (GSM, GPRS e EDGE). Con soporte para todas las bandas licenciadas por ANATEL – B1, B3, B5, B7, B8 y la banda B28 con una frecuencia de 700 MHz para la tecnología LTE, el producto puede ser instalado en todo Brasil y es compatible con todos los operadores de telecomunicaciones, así como las bandas B2, B4, B5, B12, B13, B14, B17, B66 para las Américas. Dispone arquitectura ARM® Cortex™ - A7 (1,3 GHz) y sistema operativo Linux embebido, con excelente desempeño en el procesamiento de funciones de conectividad y en el ambiente de aplicación. El producto ofrece diversas opciones de configuración de Firewall, Enrutamiento Estático y Dinámico (OSPF), Port Forwarding, así como la posibilidad de establecer comunicación a través de un túnel VPN utilizando OpenVPN, IPSEC, IPSSEC y DMVPN.

Su sistema se compone de un conjunto de interfaces que lo hace extremadamente flexible para diversas aplicaciones. La interfaz Ethernet 10/100 (IEEE 802.3) es ideal para situaciones en las que está conectado a una Red de Área Local (LAN) o directamente a dispositivos que utilizan interfaz Ethernet para la comunicación. Además, cuenta con una interfaz estándar RS-232, lo que permite su utilización con equipos y dispositivos que utilizan comunicación serial, así como en aplicaciones de tipo cliente/servidor.

Con doble ranura, permite el uso de hasta dos tarjetas SIM, lo que garantiza la estabilidad de la conexión en su explotación, con cambio rápido y automático entre operadores y funciones predefinidas de tiempo de espera y reglas de prioridad. El módulo GPS integrado es ideal para aplicaciones que utilizan la geolocalización y la gestión de activos.

El modem router Tecsyst TS600 es un producto versátil y robusto para aplicaciones profesionales y uso en sistemas SCADA, telemetría AMI, soluciones de telemetría, teledetección y otras aplicaciones M2M que requieren conectividad de banda ancha.

TS600 LITE



TS600 PRO



TS600 ULTRALITE



Modem 4G
com tecnologia



Tecsyst do Brasil se reserva el derecho de modificar el contenido y formato de este documento sin previo aviso, con el fin de mejorar constantemente la información y orientación proporcionadas aquí. Este documento está destinado exclusivamente para la consulta de información técnica de productos con fines comerciales, y no puede ser reproducido ni distribuido por ningún medio sin el consentimiento expreso y por escrito de Tecsyst do Brasil. Este documento y toda la información contenida en el mismo son propiedad de Tecsyst y/o de nuestros proveedores. Se facilitan con carácter confidencial y no podrán ser, ni en todo ni en parte, copiados, utilizados, duplicados, distribuidos o divulgados para ningún fin distinto del aquí propuesto, sin el previo consentimiento por escrito de Tecsyst.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modém Router TS600 PRO / L / UL

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE		CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Gestión	SNMP v1/v2	Interfaz Serial Conector DB9	2x RS-232 (Con aplicación Cliente/Servidor)
	SYSLOG / SSH		Tipo Macho o Hembra*
	Local y Remoto - WEBPAGE	Interfaz LAN	2 puertos Ethernet 10/100 base-T
Herramientas de Red	Port Forwarding	Interfaz WAN	Wireless WAN con 3G/LTE
	Failover	SIM	2x SIM card Slot
	DHCP Server/Client	Conector RF	1x SMA Antena celular
	NAT		1x SMA Antena GPS con Alimentación 3v3
	NAT Traversal	USB Port	1x port 2.0
	DNS	LEDs de Indicación	SIM-1 / SIM-2
	Firewall		Error
	Enrutamiento Estático		Conexión
Enrutamiento Dinámico (RIP1/RIP2, OSPF, BGP)	Energía	Tx On	
VPN Tunnel		OpenVPN	1x Conector Borne 8~40 VDC
	IPSEC VPN	Consumo - Típico 2W	
	DMVPN	Dimensión / Peso	173 x 133 x 44 mm (Pro/Lite)
BANDAS SOPORTADAS BRASIL (B)			138,6 x 77,0 x 44,5 mm (Ultralite)
LTE	B1, B3, B5, B7, B8 e B28		615g (Pro/Lite); 250g (Ultralite)
3G	B1, B5 e B8	Fijación	Suporte para riel DIN
2G	900/1800MHz		Característica
BANDAS SOPORTADAS AMÉRICAS (A)		Normas de Fabricación	
LTE	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B17, B66		IPC/JEDEC J-STD-020
3G	B2, B4 e B5	IPC/JEDEC J-STD-033	
		Homologación Anatel	08702-20-03030

Tecsys do Brasil se reserva el derecho de modificar el contenido y formato de este documento sin previo aviso, con el fin de mejorar constantemente la información y orientación proporcionadas aquí. Este documento está destinado exclusivamente para la consulta de información técnica de productos con fines comerciales, y no puede ser reproducido ni distribuido por ningún medio sin el consentimiento expreso y por escrito de Tecsys do Brasil. Este documento y toda la información contenida en el mismo son propiedad de Tecsys y/o de nuestros proveedores. Se facilitan con carácter confidencial y no podrán ser, ni en todo ni en parte, copiados, utilizados, duplicados, distribuidos o divulgados para ningún fin distinto del aquí propuesto, sin el previo consentimiento por escrito de Tecsys.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modém Router TS600 PRO / L / UL

APLICACIONES

SCADA	Subestaciones
Smart Grid	Smart Metering
Comunicación para misiones críticas	

LISTA DE OPCIONALES

Cable serie y - DUAL	Batería
Antena pentabanda 6dBi - MU-00PI (base magnética)	Adaptador para riel DIN
Antena GPS (base magnética)	*Conector hembra a petición del cliente
Supervisión de puertas: hasta 3 contactos externos	Control remoto - hasta 3 contactos

MODELOS TS600

	TS600 MODÉM PRO	TS600 MODÉM LITE	TS600 MODÉM ULTRALITE
ETHERNET	x2	x1	N/A
SERIAL	x2	x2	x2
USB	x1	N/A	N/A
USB CONFIG	N/A	N/A	x1
SIM CARD	x2	x2	x2
GPS	x1	x1	x1
Contactos de entrada (opcionales)	x3	x2	N/A
Contactos de salida (opcionales)	x3	x2	N/A

*Permite configurar la conexión de red a través de la plataforma web.

VERSIONES ACTUALIZADAS DE ESTE MATERIAL PUEDEN SER DESCARGADAS EN NUESTRO SITIO WEB.