

TS850 CONCENTRADOR GODEL MULTILINK



TS850 - Concentrador de Comunicação - Multilink



El concentrador Multilink de TECSYS do Brasil es una solución innovadora que integra y gestiona diversos dispositivos de monitorización en redes de energía, agua, petróleo y gas. Es interoperable, compatible con equipos de diferentes fabricantes y utiliza el estándar abierto de comunicación en malla Wi-SUN. Esta tecnología permite una gestión eficaz y en tiempo real.



DESCRIPCIÓN

El concentrador Multilink de TECSYS do Brasil actúa como punto central de comunicación entre los equipos sobre el terreno y los centros de control de las empresas de servicios públicos de energía, agua, petróleo y gas. Recibe y consolida datos de dispositivos como sensores inteligentes, contadores, interruptores de control y válvulas, garantizando la seguridad y la encriptación de la información enviada a los sistemas de control y supervisión de las empresas. Utilizando el estándar abierto de comunicación en malla Wi-SUN, Multilink funciona en varios canales de comunicación, incluidas las redes celulares 4G/LTE, la fibra óptica, el satélite y la radio digital.

Flexible y ampliable, el sistema cuenta con seis ranuras de expansión para adaptarse a las necesidades actuales y futuras del mercado. Desarrollado con el apoyo de ANEEL, en asociación con Neoenergia y Lactec, el proyecto utiliza tecnología certificada por la Wi-SUN Alliance, basada en IEEE 802.15.4g, para aplicaciones en redes inteligentes, ciudades inteligentes e IoT.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Concentrador de comunicaciones TS850 - Multilink

CARACTERÍSTICAS - SOFTWARE		CARACTERÍSTICAS - HARDWARE	
Administración	SNMP v1/v2	Interfaz LAN	6x 10/100 base-T Ethernet port
	SYSLOG / SSH		1x Optical Fiber
	Local y remoto - WEBPAGE	Serial	1x RS232
Herramientas de red	Port Forwarding	USB Port	1x port 2.0
	Failover	General Purpose Slot (X6)	USB
	DHCP Server/Client		UART
	NAT		SPI
	NAT Traversal		I2C
	DNS		5VDC
	Firewall		3.3 VDC
	Enrutamiento estático	GND	
	Enrutamiento Dinámico (RIP1/RIP2, OSPF, BGP)	Alimentación	1x Conector Borne 8~40 VDC
VPN Tunnel	OpenVPN		
	IPSEC VPN		
	DMVPN		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Concentrador de comunicaciones TS850 - Multilink

CARACTERÍSTICAS - COMUNICACIÓN FAN

Seguridad	802.1X
	802.11i
	EAP-TLS
Protocolo de comunicación	Wi-SUN
Protocolo Transporte	UDP
Protocolo de enrutamiento	RPL sobre IPV6 / 6LoWPAN
Capa PHY	IEEE 802.15.4
Capa MAC	IEEE 802.15.4
Capa de red	IPv6 / ICMP / 6LoWPAN
Modulación	FSK
Potencia de salida	Hasta +30 dBm
Frecuencia de funcionamiento	902 ~ 907.5 MHz
	915 ~ 928 MHz
Anchura del canal	200KHz, (90 Canales)
	400Khz, (43 Canales)
Velocidad de datos	50kbps
	150kbps
Salto de frecuencia	Sí

CARACTERÍSTICAS - COMUNICACIÓN WAN

Categoría	CAT-4
Up Link	150Mbps
Dow Link	50Mbps
Bandas LTE	B1, B3, B5, B7, B8 e B28
Bandas 3G	B1, B5 e B8
SIM	2x SIM card slot
Conector RF	1x SMA Antena celular
	1x Antena GPS SMA con fuente de alimentación 3v3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Concentrador de comunicaciones TS850 - Multilink

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	Longitud: 162 mm
	Anchura: 270 mm
	Altura: 180 mm (134 mm sin soportes de fondo)
Peso	3 kg
Material	Chasis de acero, módulos de aluminio, pintados electrostáticamente
Fijación	4 tornillos M3 o M4

APLICACIONES

SCADA	Comunicación de misión crítica
Smart Grid	Subestaciones
Smart Metering	

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