

TS850 CONCENTRADOR GODEL MULTILINK



TS850 - Concentrador de Comunicação - Multilink



O concentrador Multilink da TECSYS do Brasil é uma solução inovadora que integra e gerencia diversos dispositivos de monitoramento em redes de energia, água, óleo e gás. Ele é interoperável, compatível com equipamentos de diferentes fabricantes, e utiliza o padrão aberto de comunicação mesh Wi-SUN. Essa tecnologia permite uma gestão eficiente e em tempo real.



DESCRIÇÃO

O concentrador Multilink da TECSYS do Brasil atua como um ponto central de comunicação entre equipamentos em campo e os centros de controle das concessionárias de energia, água, óleo e gás. Ele recebe e consolida dados de dispositivos como sensores inteligentes, medidores, chaves de controle e válvulas, garantindo a segurança e criptografia das informações enviadas para os sistemas de controle e supervisão das empresas. Utilizando o padrão aberto de comunicação mesh Wi-SUN, o Multilink opera em diversos canais de comunicação, incluindo redes celulares 4G/LTE, fibra ótica, satélite e rádio digital. Flexível e expansível, o sistema possui seis slots de expansão para se adaptar aos requisitos atuais e futuros do mercado. Desenvolvido com apoio da ANEEL, em parceria com a Neoenergia e o Lactec, o projeto utiliza tecnologia certificada pela Wi-SUN Alliance, baseada no IEEE 802.15.4g, para aplicações em redes inteligentes, cidades inteligentes e IoT.



A Tecsyst do Brasil se reserva o direito de fazer alterações no conteúdo e no formato deste documento sem aviso prévio, visando à melhoria contínua das informações e orientações aqui fornecidas. Este documento destina-se exclusivamente à consulta de informações técnicas do produto para fins comerciais e não pode ser reproduzido e/ou distribuído por qualquer meio sem o consentimento expresso e por escrito da Tecsyst do Brasil. Este documento e todas as informações nele contidas são de propriedade da Tecsyst e/ou de nossos fornecedores, fornecidas em caráter confidencial. Não podem ser, no todo ou em parte, copiados, utilizados, duplicados, distribuídos ou divulgados para quaisquer fins diferentes dos aqui propostos sem o consentimento prévio por escrito da Tecsyst.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TS850 Concentrador de Comunicação - Multilink

CARACTERÍSTICAS - SOFTWARE		CARACTERÍSTICAS - HARDWARE	
Gerenciamento	SNMP v1/v2	Interface LAN	6x 10/100 base-T Ethernet port
	SYSLOG / SSH		1x Optical Fiber
	Local e Remoto - WEBPAGE	Serial	1x RS232
Ferramentas de Rede	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
	Roteamento Estático		GND
	Roteamento Dinâmico (RIP1/RIP2, OSPF, BGP)	Alimentação	1x Conector Borne 8~40 VDC
VPN Tunnel	OpenVPN		
	IPSEC VPN		
	DMVPN		

A Tecsyst do Brasil se reserva o direito de fazer alterações no conteúdo e no formato deste documento sem aviso prévio, visando à melhoria contínua das informações e orientações aqui fornecidas. Este documento destina-se exclusivamente à consulta de informações técnicas do produto para fins comerciais e não pode ser reproduzido e/ou distribuído por qualquer meio sem o consentimento expresso e por escrito da Tecsyst do Brasil. Este documento e todas as informações nele contidas são de propriedade da Tecsyst e/ou de nossos fornecedores, fornecidas em caráter confidencial. Não podem ser, no todo ou em parte, copiados, utilizados, duplicados, distribuídos ou divulgados para quaisquer fins diferentes dos aqui propostos sem o consentimento prévio por escrito da Tecsyst.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TS850 Concentrador de Comunicação - Multilink

CARACTERÍSTICAS - COMUNICAÇÃO FAN

Segurança	802.1X
	802.11i
	EAP-TLS
Protocolo de Comunicação	Wi-SUN
Protocolo Transporte	UDP
Protocolo Roteamento	RPL sobre IPV6 / 6LoWPAN
Camada PHY	IEEE 802.15.4
Camada MAC	IEEE 802.15.4
Camada de rede	IPv6 / ICMP / 6LoWPAN
Modulação	FSK
Potência de Saída	Até +30dBm
Frequência Operação	902 ~ 907.5 MHz
	915 ~ 928 MHz
Largura Canal	200KHz, (90 Canais)
	400KHz, (43 Canais)
Taxa de dados	50kbps
	150kbps
Salto em Frequência	Sim

CARACTERÍSTICAS - COMUNICAÇÃO WAN

Categoria	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 SMA Antena GPS C/ Alimentação 3v3

A Tecsyst do Brasil se reserva o direito de fazer alterações no conteúdo e no formato deste documento sem aviso prévio, visando à melhoria contínua das informações e orientações aqui fornecidas. Este documento destina-se exclusivamente à consulta de informações técnicas do produto para fins comerciais e não pode ser reproduzido e/ou distribuído por qualquer meio sem o consentimento expresso e por escrito da Tecsyst do Brasil. Este documento e todas as informações nele contidas são de propriedade da Tecsyst e/ou de nossos fornecedores, fornecidas em caráter confidencial. Não podem ser, no todo ou em parte, copiados, utilizados, duplicados, distribuídos ou divulgados para quaisquer fins diferentes dos aqui propostos sem o consentimento prévio por escrito da Tecsyst.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TS850 Concentrador de Comunicação - Multilink

CARACTERÍSTICAS - MECÂNICAS	
Dimensões	Comprimento: 162 mm
	Largura: 270 mm
	Altura: 180 mm (134 mm sem suportes de fundo)
Peso	3 kg
Material	chassi em aço, módulos em alumínio, com pintura eletrostática
Fijación	4 x parafusos M3 ou M4

APLICAÇÕES
SCADA
Smart Grid
Comunicação Missão Crítica
Subestações
Smart Metering

VERSÕES ATUALIZADAS DESTE MATERIAL PODEM SER OBTIDAS PARA DOWNLOAD EM NOSSO SITE.