Networking / Routing / Routers 3G/4G/5G

TK-NTP001

Teltonika



Características

- Servidor de Tiempo Industrial GNSS NTP
- Sincronización Stratum 1 de alta precisión
- 1 Puerto RJ45 10/100 Mbps integrado
- Rendimiento >300 solicitudes NTP por segundo
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Interfaces RS232 y RS485 (Terminal Block)
- Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEC
- Memoria RAM 128 MB y Flash 16 MB
- Rango de voltaje extendido de 9 a 30 VDC
- GNSS: GPS, GLONASS, Galileo y BDS
- Chasis rugerizado IP30 y LEDs de estad

Especificaciones

Marca	Teltonika
Tipo de equipo	Servidor de Tiempo GNSS NTP
Instalación	Riel DIN, pared o superficie plana
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEC
RAM	128 MB, DDR2
Flash	16 MB, NOR Flash
Ethernet	1 x RJ45 10/100 Mbps (auto MDI/MDIX)
Protocolo NTP	NTPv4, Stratum 1 Time Server
Precisión NTP	Ethernet NTP ±1ms global
Rendimiento NTP	>300 solicitudes por segundo
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BDS
Sensibilidad GNSS	Adquisición -146 dBm, Rastreo -157 dBm
Interfaces Seriales	1 x RS232 + 1 x RS485 (Terminal Block)
I/O Digitales	3 x Entradas + 3 x Salidas (Open Collector)
Entrada Analógica	1 x Entrada analógica (Terminal Block)
Seguridad	Pre-shared key, X.509, TACACS+, RADIUS
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, DNS, HTTP/S, SSL/TLS, ARP, SSH, DHCP, SNMP, MQTT
Modbus	Server/Client (RTU y TCP)
Sistema Operativo	RutOS (OpenWrt basado en Linux)
Alimentación	9 - 30 VDC (conector terminal 2 pines)
Consumo Energía	Idle: < 2 W, Máximo: < 3.5 W
Protección Energía	Sobrevoltaje, polaridad inversa, sobretensión
Casing	Aluminio anodizado (Protección IP30)
Temperatura Trabajo	-40°C a 75°C

Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	82.6 x 25 x 83 mm
Peso	180 g
Color	Negro