Ficha técnica JM Distech

TK-OTD500

Marca: TELTONIKA

Descripción

El OTD500 es un router 5G de exterior diseñado específicamente para proporcionar conectividad de ultra alta velocidad en los entornos más exigentes. Con una robusta carcasa con certificación IP67, este dispositivo es totalmente resistente al polvo y al agua, lo que permite su despliegue directo a la intemperie para captar la mejor señal 5G posible, alcanzando velocidades de descarga de hasta 3.4 Gbps. Es la solución ideal para infraestructuras críticas, cámaras de vigilancia remotas y conectividad empresarial en áreas sin despliegue de fibra.

Su arquitectura técnica destaca por la inclusión de un puerto Ethernet con PoE-in para su alimentación y un segundo puerto con PoE-out, permitiendo alimentar dispositivos adicionales como cámaras IP directamente desde el router. Equipado con Dual SIM para redundancia total y el potente sistema operativo RutOS, el OTD500 garantiza una gestión de red segura y profesional, operando de forma fiable en temperaturas extremas de hasta 75°C.

Gestión Remota (RMS): Compatible con Teltonika RMS para la gestión centralizada y segura de flotas desde cualquier lugar. Facilita la monitorización en tiempo real, el acceso remoto (RMS Connect) y actualizaciones masivas, reduciendo costes operativos al evitar desplazamientos técnicos.

• Router5G Sub-6GHz SA/NSA hasta 3.4 Gbps

• 4G LTE Cat 19 hasta 1.6 Gbps de descarga

• 2 puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000

• Puerto ETH1 con PoE-in (802.3af/at)

• Puerto ETH2 con PoE-out (hasta 15W)

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• Chasis de plástico estabilizado UV grado IP67

• Procesador Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 16 MB

• Rango de temperatura: -40 °C a +75 °C

Especificaciones

Tipo de equipo	Router 5G Industrial de Exterior
Módulo móvil	5G Sub-6Ghz SA/NSA; 4G LTE Cat 19; 3G
Velocidad 5G	Hasta 3.4 Gbps DL / 900 Mbps UL
Velocidad 4G	Hasta 1.6 Gbps DL / 200 Mbps UL
Estándar 3GPP	Release 16
Puertos Ethernet	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
PoE In	Soportado en ETH1 (802.3af/at, 42.5 - 57 VDC)
PoE Out	Soportado en ETH2 (Pasivo, hasta 15W)
Ranuras SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF)
CPU	MediaTek Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc
RAM	256 MB, DDR3
Flash Storage	16 MB serial NOR flash
S.O.	RutOS (basado en Linux OpenWrt)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, WireGuard, ZeroTier
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, SFTP, MQTT, SNMP
Protocolos IIoT	Modbus TCP (Master/Slave), DNP3, OPC UA, MQTT Gateway
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, JSON-RPC, RMS
Alimentación	Vía PoE (Inyectado en ETH1)
Consumo Energía	Reposo: < 4 W / Máximo: < 14 W (sin PoE-out)
Material Carcasa	Plástico estabilizado UV
Protección	IP67 (Totalmente estanco al agua y polvo)
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Montaje	Mástil, Pared
Dimensiones	110 x 49.3 x 235 mm
Peso	855 g

Contenido

- 1x Router 5G OTD500
- 1x Kit de montaje (mástil y pared)
- 1x Guía de inicio rápido