Ficha técnica JM Distech

TK-OTD144

Marca: TELTONIKA

Descripción

El OTD144 es un router industrial 4G LTE diseñado específicamente para despliegues en exteriores que requieren alta resistencia y conectividad fiable. Con una robusta carcasa con certificación IP67, este dispositivo es totalmente estanco al polvo y al agua, lo que permite su instalación directa a la intemperie sin necesidad de cajas de protección adicionales, facilitando la captura de la mejor señal móvil posible. Es la solución perfecta para videovigilancia remota, infraestructuras en zonas rurales y monitorización de activos críticos.

Su arquitectura técnica destaca por la flexibilidad energética: el puerto ETH1 recibe alimentación mediante PoE-in, mientras que el puerto ETH2 ofrece PoE-out pasivo para alimentar cámaras IP u otros sensores. Equipado con Dual SIM para redundancia total y el sistema operativo RutOS, el OTD144 garantiza una gestión de red segura y profesional, operando sin interrupciones en un amplio rango térmico de -40 °C a 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.

• Router 4G LTE Cat 4 hasta 150 Mbps DL

• 2 puertos RJ45 Ethernet 10/100 Mbps

• Puerto ETH1 con PoE-in activo (802.3af/at)

• Puerto ETH2 con PoE-out pasivo (hasta 15W)

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• Chasis de plástico estabilizado UV grado IP67

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

• Memoria RAM 128 MB y Flash de 16 MB

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Soporte de protocolos MQTT, Modbus y VPN

Especificaciones

Tipo de equipo	Router 4G Industrial de Exterior
Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
Estándar 3GPP	Release 9
Puertos Ethernet	2 x RJ45 10/100 Mbps
PoE In	ETH1 (802.3af/at activo, 42.5 - 57 VDC)
PoE Out	ETH2 (Pasivo, hasta 15W)
Ranuras SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF)
CPU	Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Flash Storage	16 MB serial SPI 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: < 2 W / Máximo: < 6.5 W (sin PoE-out)
Material Carcasa	Plástico estabilizado UV
Protección	IP67 (Estanco al agua y polvo)
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	110 x 49.3 x 235 mm
Peso	835 g

Contenido

- 1x Router 4G OTD144
- 1x Kit de montaje (mástil y pared)
- 1x Guía de inicio rápido