Ficha técnica JM Distech

TK-OTD140

Marca: TELTONIKA

Descripción

El OTD140 es un router industrial 4G LTE diseñado específicamente para despliegues en exteriores que requieren una conectividad fiable bajo condiciones climáticas adversas. Con una robusta carcasa de plástico estabilizado con certificación IP55, es resistente al polvo y a chorros de agua, lo que permite su instalación directa a la intemperie para capturar la mejor señal móvil posible sin necesidad de cajas estancas adicionales. Es la solución ideal para videovigilancia remota, monitorización ambiental y telemetría en infraestructuras críticas.

Su arquitectura técnica destaca por la flexibilidad energética: el dispositivo se alimenta mediante PoE-in (802.3af/at) y ofrece un puerto con PoE-out capaz de entregar hasta 15W para alimentar dispositivos finales como cámaras IP o sensores directamente. Equipado con Dual SIM para redundancia total y el sistema operativo profesional RutOS, garantiza una gestión de red segura 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 (802.3af Alt B, 15W)

• Doble ranura SIM física (Mini SIM - 2FF)

• Carcasa de plástico (PC+ASA) grado IP55

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

• Memoria RAM 128 MB y Flash de 16 MB

• 2 antenas internas omnidireccionales

• Rango térmico industrial: -40 °C a +75 °C

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 (configurables como WAN)
PoE In	Soportado en ETH1 (802.3af/at, 42.5 - 57 VDC)
PoE Out	Soportado en ETH2 (802.3af Alt B, hasta 15W)
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V
Antenas	2 x Internas (698-960/1710-2690MHz, 4.5 dBi)
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEC
RAM	128 MB
Flash Storage	16 MB
S.O.	RutOS (basado en Linux OpenWrt)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, WireGuard, ZeroTier
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP/S, SFTP, FTP, MQTT, SNMP
Protocolos IIoT	Modbus TCP (Master/Slave), DNP3, OPC UA, DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, JSON-RPC, RMS
Alimentación	Vía PoE In en puerto RJ45
Consumo Energía	Reposo: 2.5 W / Máximo: 6 W (21 W con PoE Out)
Material Carcasa	Plástico (PC+ASA)
Protección	IP55 (Estanco al polvo y chorros de agua)
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Montaje	Soporte incluido para pared o mástil
Dimensiones	110 x 49.30 x 235 mm
Peso	315 g

Contenido

- 1x Router 4G OTD140
- 1x Soporte de montaje (mástil y pared)
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)