



Router Industrial 5G 3.3Gbps, Doble SIM , Doble banda 802.3ac Wave2

SKU: RUTX50 Marca: TELTONIKA Categoría: Routers 4G (LTE)/3G

\$13,970.88

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Router industrial con comunicación 5G dual SIM para aplicaciones de alta velocidad y gran cantidad de datos<li style='margin-bottom: 5px;'>Comunicación móvil 5G combinada con 5 puertos Gigabit Ethernet y Wi-Fi de doble banda<li style='margin-bottom: 5px;'>Transferencia de datos ultra-baja latencia con auto-failover y conmutación de WAN<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatible con arquitecturas 5G SA/NSA y versiones anteriores (4G LTE CAT 20 y 3G)<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistema operativo RuTOS con funciones avanzadas de seguridad y protocolos industriales especializados<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatible con sistema de gestión remoto RMS para gestión y monitoreo de flotas de dispositivos</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones de Comunicación</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>5G: Hasta 3.3 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2)<li style='margin-bottom: 5px;'>4G LTE: Hasta 2.0 Gbps DL, 200 Mbps UL<li style='margin-bottom: 5px;'>3G: Hasta 42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL<li style='margin-bottom: 5px;'>Wi-Fi: 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5) hasta 867 Mbps<li style='margin-bottom: 5px;'>GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones de Hardware</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>CPU: Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz<li style='margin-bottom: 5px;'>Memoria: 256 MB Flash y 256 MB RAM<li style='margin-bottom: 5px;'>Conectividad: 5 puertos Gigabit Ethernet (1 WAN configurable como LAN, 4 LAN)<li style='margin-bottom: 5px;'>Antenas: 4 conectores SMA para módulo; 2 RP-SMA para Wi-Fi, 1 SMA para GNSS<li style='margin-bottom: 5px;'>Alimentación: 9-50 VDC a través de conector de 4 pines<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de operación: -40 °C a 75 °C<li style='margin-bottom: 5px;'>Características físicas: Carcasa de aluminio, montaje en carril DIN<li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 132 x 44.2 x 95.1 mm<li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 533 g</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones de Software</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Sistema operativo: RuTOS (basado en OpenWrt Linux)<li style='margin-bottom: 5px;'>Características de seguridad: OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, DMVPN, SSTP, WireGuard<li style='margin-bottom: 5px;'>Administración: WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT<li style='margin-bottom: 5px;'>Integración: en la nube<li style='margin-bottom: 5px;'>RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity<li style='margin-bottom: 5px;'>GNSS: Transmisión NMEA, AVL, Geocerca</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Conectividad</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Doble SIM (Mini SIM y 2FF), 1.8 V3 V<li style='margin-bottom: 5px;'>Monitoreo de conexión automática entre SIM 1 y SIM 2<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para auto-failover y escenarios de conmutación de WAN<li style='margin-bottom: 5px;'>Lista negra/blanca de operadores<li style='margin-bottom: 5px;'>Límites de datos/SMS configurables</div><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características de Red</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Ruteo, Failover, Balanceo de carga<li style='margin-bottom: 5px;'>Firewall, DHCP, DDNS, VoIP passthrough<li style='margin-bottom: 5px;'>Monitoreo y alertas en tiempo real<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para protocolos de gestión: SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS<li style='margin-bottom: 5px;'>Soluciones de transporte y logística<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de videovigilancia con transmisión de datos masiva<li style='margin-bottom: 5px;'>1 tornillo de puesta a tierra<li style='margin-bottom: 5px;'>LEDs de estado: 3 de conexión, 3 de señal, 10 de puertos Ethernet, 4 de WAN, 1 de alimentación, 2 de Wi-Fi</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones Comunes<li style='margin-bottom: 5px;'>Conectividad de alta velocidad para redes industriales<li style='margin-bottom: 5px;'>Automatización industrial con requisitos de baja latencia<li style='margin-bottom: 5px;'>Implementaciones de IoT en entornos industriales exigentes<li style='margin-bottom: 5px;'>Actualizaciones de firmware OTA (FOTA)<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para protocolos de gestión: SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para conexiones redundantes con auto-failover<li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología MIMO 4x4 para mayor rendimiento inalámbrico<li style='margin-bottom: 5px;'>Dispositivos industriales para entornos exigentes<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para módulos industriales especializados<li style='margin-bottom: 5px;'>Funcionalidades avanzadas de seguridad para protección de redes<li style='margin-bottom: 5px;'>Soluciones de transporte y logística<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de videovigilancia con transmisión de datos masiva<li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidades de red inalámbrica<li style='margin-bottom: 5px;'>Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2) con MU-MIMO<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para redes mesh (802.11s)<li style='margin-bottom: 5px;'>Rojamiento de flotas de dispositivos<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte para punto de acceso (AP) y modo estación<li style='margin-bottom: 5px;'>Autenticación de usuarios con servidor Radius externo</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Commutación automática entre SIM con auto-failover integrado
Característica 2	Wi-Fi 5 dual banda con tecnología MIMO 4x4 de alto rendimiento
Característica 3	WAN configurable como LAN para flexibilidad de red
Característica 4	Sistema operativo RuTOS con protocolos industriales especializados
Característica 5	Gestión remota RMS para monitoreo de flotas de dispositivos
Característica 6	Compatible con arquitecturas 5G SA/NSA y redes 4G LTE Cat 20