



TELTONIKA RUTC41 4G EDGE ROUTER, CAT4 ALA440 MODEM



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/lte-5g/teltonika-rutc41-4g-edge-router-cat4-ala440-modem>

Price: **1.353,59 zł** gross / 1.100,48 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMJRRMNL

Information:

Teltonika RUTC41 es un router industrial que combina 4G LTE Cat 4 con Wi-Fi 6 de doble banda, proporcionando un acceso a la red estable y rápido en oficinas, instalaciones IoT y entornos industriales. Ofrece hasta 2402 Mb/s en 5 GHz, 1 GB RAM, un procesador de doble núcleo de 1,3 GHz y compatibilidad con Docker y RutOS, lo que permite ejecutar servicios edge sin necesidad de un ordenador adicional. 5 puertos Gigabit Ethernet, Ethernet WAN, QoS y load balancing respaldan una red cableada fiable, mientras que el cambio automático de SIM aumenta la continuidad de la conectividad. Las amplias funciones de seguridad, incluido firewall, DMZ, filtrado MAC/IP y protección DDoS, junto con un funcionamiento en el rango de -40 a 75°C, lo convierten en una buena opción para aplicaciones exigentes.

Full product description

Conectividad 4G y Wi-Fi 6

El router industrial **Teltonika RUTC41** combina **4G LTE Cat 4** móvil con **Wi-Fi 6 de doble banda**, por lo que resulta ideal allí donde importan un acceso estable a la red y una gestión rápida de muchos dispositivos. La velocidad máxima WLAN de hasta **2402 Mb/s** en la banda de 5 GHz favorece el funcionamiento fluido de sistemas de oficina, dispositivos IoT e instalaciones industriales.



Ventajas clave

>**4G LTE Cat 4** – proporciona conexión de red móvil en ubicaciones sin internet por cable fijo. >**Wi-Fi 6 de doble banda** – admite un mayor número de dispositivos con mejor estabilidad de la red inalámbrica. >**2402 Mb/s** en 5 GHz – reduce el tiempo de transferencia de datos y mejora la comodidad de uso de la red. >**Docker** – permite ejecutar aplicaciones en contenedores sin un ordenador adicional. >**1 GB de RAM** y **procesador de doble núcleo de 1,3 GHz** – mantienen un funcionamiento fluido en tareas exigentes. >**Conmutación automática de SIM** – mantiene la continuidad de la conectividad ante problemas con una tarjeta o con la red del operador.



Rendimiento para edge

La combinación de **1 GB de RAM** y **procesador de 1,3 GHz** ofrece margen de potencia para el procesamiento local de datos, el registro de eventos y la gestión de servicios de borde. Esta configuración reduce la necesidad de trasladar parte de las tareas a un servidor externo, lo que acelera la respuesta del sistema y simplifica la implementación en campo.



Docker y RutOS

El router funciona bajo **RutOS** y es compatible con **Docker**, por lo que se pueden ejecutar servicios propios sin ampliar la instalación con un ordenador industrial independiente. Es una solución cómoda para despliegues en los que importan la configuración rápida, la gestión remota y la posibilidad de ampliar las funciones del dispositivo según las necesidades del proyecto.



Red local estable

El modelo ofrece **5 puertos Gigabit Ethernet RJ-45** y compatibilidad con **Ethernet WAN**, lo que facilita la creación de una infraestructura cableada para cámaras, terminales, controladores y puntos de acceso. Además, la compatibilidad con **QoS**, balanceo de carga, DHCP y rutas estáticas organiza el tráfico de la red y mantiene un funcionamiento predecible de los servicios.



Seguridad de las conexiones

RUT41 es compatible con **firewall**, **DMZ**, filtrado de direcciones MAC e IP y protección contra **DDoS**, lo que aumenta el control sobre el tráfico en la red corporativa. También dispone de mecanismos de autenticación como certificados digitales, **X.509**, **TACACS+** y **Radius**, por lo que el dispositivo encaja mejor en entornos con mayores requisitos de seguridad.



Funcionamiento en condiciones difíciles

El router industrial funciona en un rango de temperaturas de **-40 a 75°C** y con una humedad del **10-90%**, por lo que es adecuado para su uso en armarios de control, almacenes e instalaciones técnicas. La carcasa negra y las antenas externas **SMA** facilitan el montaje y la adaptación del alcance a las condiciones de instalación.

