

RUTM10



RUTM09 360° ANSICHT

KABELGEBUNDENER WLAN-ROUTER

Der RUTM10 ist ein kabelgebundener Router mit vier Gigabit-RJ45-Anschlüssen und Wi-Fi 5-Konnektivitätsoptionen. Damit eignet er sich ideal für Anwendungen, die sowohl kabelgebundene Verbindungen als auch eine drahtlose Zugriffsoption für den Internetzugang erfordern. Der RUTM10 kann innerhalb Ihrer Netzwerklösungen ein Wi-Fi-Mesh-Netzwerk einrichten und so ein reibungsloseres und stabileres drahtloses Netzwerkerlebnis ermöglichen und gleichzeitig durch die Unterstützung von VPNs wie OpenVPN, IPsec, Wireguard und Tailscale durch den Router eine hohe Sicherheit gewährleisten.



SCHNITTSTELLEN

4 x Gigabit RJ45-Ports mit bis zu 128 Tag/Port-basierten VLANs unterstützt

WLAN 5

Dualband-WLAN mit Mesh- und Fast-Roaming-Funktionen

VPN

Zahlreiche VPN-Protokolle werden unterstützt, darunter OpenVPN, IPsec und Tailscale

M2M-PROTOKOLLE

Unterstützung mehrerer Industrieprotokolle, darunter MQTT, Modbus, DNP3, DLMS



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM10

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

CPU	MediaTek MT7621A, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
Lagerung	16 MB serieller NOR-Flash, 256 MB serieller NAND-Flash
Erinnerung	256 MB, DDR3
Stromversorgungsoptionen	4-polige industrielle DC-Strombuchse, 9 – 50 VDC
Antennenanschlüsse	2 x RP-SMA für WLAN
Ethernet	4 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
W-lan	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) mit Datenübertragungsraten bis zu 867 Mbit/s (Dual Band, MU-MIMO), 802.11r Fast Transition, Access Point (AP), Station (STA)
Eingänge Ausgänge	1 x Digitaleingang, 0 - 6 V als logisch niedrig erkannt, 8 - 50 V als logisch hoch erkannt 1 x Digitalausgang, Offener Kollektorausgang, max. Ausgang 50 V, 300 mA
Andere	1 x USB-Host
Erdung	1 x Erdungsschraube
Status-LEDs	2 x WAN-Typ-LEDs, 6 x LAN-Status, 1 x Power-LED, 2 x 2,4G- und 5G-WLAN-LEDs
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	115 x 32,2 x 95,2 mm
Gewicht	359 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SMNP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
Routenplanung	Statisches Routing, Dynamisches Routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), Richtlinienbasiertes Routing
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Überwachung und Verwaltung	WEB-Benutzeroberfläche, CLI, SSH, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud der Dinge, Cumulocity
Hotspot	Captive Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, Radius-MAC-Authentifizierung, SMS-Autorisierung, interne/externe Landingpage, Walled Garden, Benutzerskripte, URL-Parameter, Benutzergruppen, individuelle Benutzer- oder Gruppenbeschränkungen, Benutzerverwaltung, 9 standardmäßig anpassbare Themen und Möglichkeit zum Hoch- und Herunterladen benutzerdefinierter Hotspot-Themen
Dienstleistungen	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-Filter, UPNP, Netzwerkfreigaben (Samba), Verkehrsprotokollierung

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

