



RUTM08 360° ANSICHT

RUTM08

INDUSTRIELLER KABELGEBUNDENER ROUTER

Der RUTM08 ist ein kabelgebundener Industrierouter, der für die Herstellung zuverlässiger Kabelverbindungen in einer breiten Palette industrieller Anwendungen konzipiert ist. Der Router verfügt über vier Gigabit-RJ45-Ports, die eine schnelle Netzwerk- und Datenübertragung zwischen verbundenen Endpunkten ermöglichen. Der RUTM08 kann bis zu 128 Tag-/Port-basierte VLANs für verbesserte Netzwerkflexibilität sowie mehrere VPNs und M2M-Kommunikationsprotokolle unterstützen, die insbesondere in industriellen Umgebungen relevant sind.



GIGABIT ETH

4 x Gigabit Ethernet-Ports mit bis zu 128 Port/Tag-basierten Unterstützte VLANs

VPN

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

M2M-PROTOKOLLE RMS

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

Für Fernverwaltung, Zugriff und VPN-Dienste



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM08

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
Ethernet	4 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
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	8 x LAN-Status-LEDs, 1 x Power-LED
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	353 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
Firewall	Portweiterleitung, Verkehrsregeln, benutzerdefinierte Regeln, vorkonfigurierte Firewall-Regeln, DMZ, NAT, NAT-T, NAT-Helfer, unbegrenzte Firewall-Konfiguration über CLI
Angriffsprävention	DDOS-Prävention (SYN-Flood-Schutz, Prävention von SSH-Angriffen, Prävention von HTTP/HTTPS-Angriffen), Prävention von Port-Scans (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL-Flags, FIN-Scan-Angriffe)
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
Dienstleistungen	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-Filter, UPNP, Netzwerkfreigaben (Samba), Verkehrsprotokollierung
Verwaltung	Mehrbenutzer, Konfigurationsprofile, Diagnose, Protokolle, Konfigurationssicherung

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

