

# RUTX08



RUTX08 360°-ANSICHT

## INDUSTRIELLER ETHERNET-ROUTER

// RUTX08 ist ein langlebiger und leistungsstarker industrieller Ethernet-zu-Ethernet-VPN-Router, der auf RutOS läuft – einem fortschrittlichen OpenWRT-basierten Betriebssystem.

// Es verfügt über vier Gigabit-Ethernet-Ports mit Geschwindigkeiten von bis zu 1000 Mbit/s.

// Ein robustes Aluminiumgehäuse und die Unterstützung industrieller Netzwerkprotokolle machen RUTX08 zur perfekten Wahl für professionelle Anwendungen.

// Diese leistungsstarken Spezifikationen in Kombination mit RutOS-Softwarefunktionen, wie z. B. mehreren unterstützten VPN-Diensten, einer erweiterten Firewall und einem Remote Management System (RMS), machen dieses Gerät zu einem hervorragenden Gerät, wenn keine Mobilfunk- oder Wi-Fi-Konnektivität erforderlich ist.



### GIGABIT ETH

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

### VPN

Zahlreiche VPN-Protokolle werden unterstützt, darunter OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP und DMVPN

### PROTOKOLLE

Kompatibel mit industriellem DNP3 & Modbus-Kommunikationsprotokolle

### RMS

Für Fernverwaltung, Zugriff und VPN-Dienste



# RMS

FERNBEDIENUNG  
MANAGEMENT  
SYSTEM

# KOMPATIBEL MIT RUTX08

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

## HAUPTMERKMALE

### HARDWARE

CPU	Qualcomm, 4 x ARM Cortex A7, 717 MHz
Lagerung	256 MB Flash
Erinnerung	256 MB RAM
Stromversorgungsoption	4-polige Steckdose, 9-50 VDC
Ethernet	4 x 10/100/1000 Ethernet-Ports: 1 x WAN (konfigurierbar als LAN), 3 x LAN
Eingänge Ausgänge	Auf 4-Pin-Buchse: 1 x Digitaleingang, 1 x Digitaler Open-Collector-Ausgang
Andere	1 x USB-Host
Status-LEDs	8 x Ethernet, 1 x Strom
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit DIN-Schienenmontagemöglichkeit und Erdungsmöglichkeit
Abmessungen (B x H x T)	115 x 32,2 x 95,2 mm
Gewicht	345 g

### SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
Routerführung	Statische Routen, dynamische Routen (BGP, OSPFv2, RIPv1/v2, EIGRP, NHRP), Routing-Regeln
Firewall	Portweiterleitung, Verkehrsregeln, benutzerdefinierte Regeln, vorkonfigurierte Firewall-Regeln, DMZ, NAT, NAT-T, NAT-Helfer, unbegrenzte Firewall-Konfiguration über CLI
Sicherheit	DDOS-Prävention (SYN-Flood-Schutz, SSH-Angriffsprävention, HTTP/HTTPS-Angriffsprävention), Verhinderung 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, WireGuard, ZeroTier
Überwachung und Management	WEB-UI, CLI, SSH, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Dienstleistungen	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-Filter, UPNP, Netzwerkfreigaben (Samba), Verkehrsprotokollierung
Verwaltung	Mehrbenutzer, Konfigurationsprofile, Diagnose, Protokolle, Konfigurationssicherung

#### VORDERANSICHT

#### RÜCKANSICHT

