

VO-UR75-L04EU-G-P-W

- Mobiler 5G LTE-Router
- WLAN, GPS
- 4 x PoE (Power over Ethernet)
- Dual-SIM
- Qualcomm Quad-Core Processor
- Firewall & Watchdog
- mehrstufige Benutzerverwaltung
- Remote Management

Inklusive

4 x Mobilfunk-Antenne, 2 x WLAN Antenne,
RJ45-Kabel, DIN Rail Befestigung, Netzteil.

Milesight



Produktbeschreibung



Mit dem LTE-Router können Sie eine mobile Internetverbindung aufbauen, wenn vor Ort zum Beispiel kein Festnetzanschluss mit Internetanbindung möglich ist.

Das bietet die Möglichkeit, sich zum Beispiel mit einem Videoüberwachungssystem in einem Ferienhaus zu verbinden. Wenn die Bewegungserkennung des Videosystems eine Person detektiert und einen Alarm versendet, kann man sich über das LTE-Netz mit dem Videosystem verbinden, um sofort reagieren zu können.

WLAN



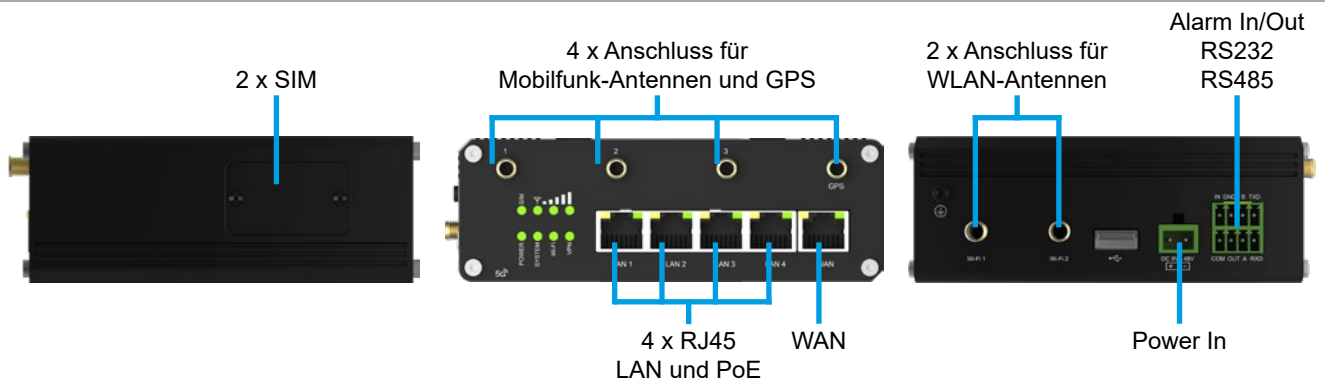
Der LTE-Router kann kabellos über WLAN mit Ihrem Netzwerk verbunden werden. Er unterstützt IEEE 802.11b/g/n/ac mit einer Peak-Geschwindigkeit von bis zu 1.733 Gbps.

Remote Management



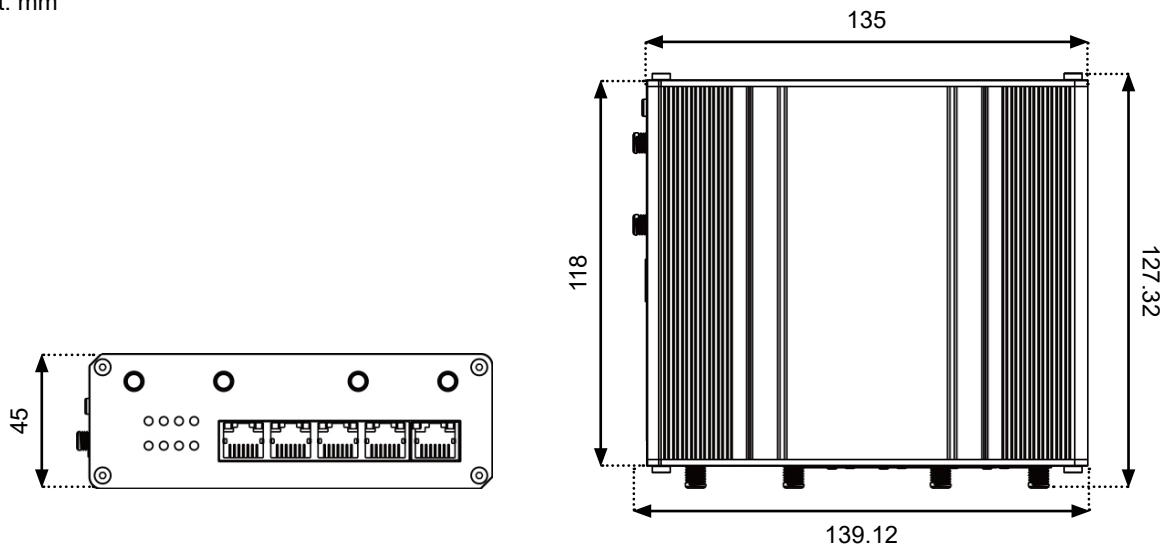
Milesight DeviceHub bietet eine einfache und schnelle Geräteverwaltung und Konfiguration für 5G Industrie-Mobilfunkrouter. Das senkt erheblich die Kosten für die Verwaltung, weil kein Personal vor Ort sein muss.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Technische Daten

Hardware		VO-UR75-L04EU-G-P-W
CPU		Qualcomm Quad-Core ARM Cortex-A7, 716.8 MHz
Flash		8 GB Flash
RAM		512 MB DDR3
USB		optional
Externer Speicher		1 x M.2 NVMe SSD Slot
Mobile Daten		
Anschlüsse		4 x 50 Ohm SMA für Mobilfunk-Antenne
SIM-Slot		2 x Mini SIM-2FF
Netze		5G NR SA & NSA/4G LTE/WCDMA
Frequenz 5G Sub-6		N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78
Frequenz LTE FDD		B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32
Frequenz LTE TDD		B38/B40/B41/B42/B43
WCDMA		B1/B5/B8
Netzwerk		
Anschlüsse		4 x RJ45 (10/100/1000 Mbps) LAN mit PoE (802.3af/at) 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps) WAN
Netzwerk-Interface		5 x 10/100/1000 Ethernet (4 x LAN, 1 x WAN)
Netzwerk-Protokolle		IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH, etc
PoE Standard		IEEE 802.3af/at Power over Ethernet PSE
WiFi / WLAN		
Anschlüsse		2 x 50 Ohm SMA für WLAN-Antenne
Standards		IEEE 802.11b/g/n 2 x 2 MIMO, 2.4 GHz IEEE 802.11a/n/ac 2 x 2 MIMO, 5 GHz
Tx Sendestärke		2.4G: 26dBm(max) 5G: 26.4dBm(max)
Rx Empfindlichkeit bei 2.4 GHz		802.11b: ≤ -92dBm@11Mbps 802.11g: ≤ -78dBm@54Mbps 802.11ac VHT20: ≤ -91dBm@MCS0 802.11ac VHT20: ≤ -66dBm@MCS8 802.11ac VHT40: ≤ -88.5dBm@MCS0 802.11ac VHT40: ≤ -64dBm@MCS8
Rx Empfindlichkeit bei 5 GHz		802.11a: ≤ -91dBm@6Mbps 802.11a: ≤ -76dBm@54Mbps 802.11ac VHT20: ≤ -90dBm@MCS0 802.11ac VHT20: ≤ -68dBm@MCS8 802.11ac VHT40: ≤ -87dBm@MCS0 802.11ac VHT40: ≤ -65dBm@MCS9 802.11ac VHT80: ≤ -84dBm@MCS0 802.11ac VHT80: ≤ -60dBm@MCS9
Modus		AP und Client Modus
Sicherheit		WEP/WPA/WPA2 Authentifizierung, WEP/TKIP/AES Verschlüsselung
GPS		
Anschlüsse		1 x 50 Ohm SMA
Technologie		GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS
Serielle Schnittstelle		
Anschlüsse		1 x RS232 + 1 x RS48
Verbindung		über 3.5mm Anschlussblock
Bandbreite		300 bis 230400 bps
Alarm		
Anschlüsse		1 x DI (Dry Contact) + 1 x DO (Wet Contact), potentialfrei
Verbindung		über 3.5mm Anschlussblock
Maximum V/A		0.3A@30VDC (DO)
Funktionen		
VPN		DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE
Sicherheit		Access Control, DMZ, Port Mapping, MAC Binding, SPI Firewalls, DoS&DDoS Protection, Filtering (IP&Domain), IP Passthrough
Management		Web, CLI, SMS, On-demand dial up, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub
AAA		Radius, Tacacs+, LDAP, Local Authentication
Benutzersteuerung		mehrstufige Benutzerrechte
Ausfallsicherheit		VRRP, WAN Failover, Dual SIM Backup
Serielle Schnittstelle		Transparent (TCP Client/Server, UDP), Modbus Master/Slave, ModbusGateway (Modbus RTU to Modbus TCP)
Weitere Funktionen		Watchdog, Timer
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		9-48V DC (48V bei PoE)
Stromverbrauch (ohne PoE)		ohne Wi-Fi: 2.8W typisch, 5.5W maximal mit Wi-Fi: 7W typisch, 13.7W maximal
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur (Betrieb)		-40 °C ~ +70 °C
Umgebungs-Temperatur (Lager)		-40 °C ~ +85 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0 - 95% (nicht kondensierend) bei 25°C
Schutzgrad		IP30
Überspannungsschutz		1.5 kV RMS
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC
Abmessungen		135x45x118 mm (BxHxT)
Gewicht		