

ALLNET ALL-RUT22GW Compact Industrial 4G LTE Cellular Router 4G LTE GPS WiFi

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE



Highlights:

- 1 x 10/100 Base-TX RJ45 LAN-Anschluss; 1 x 10/100 Base-TX RJ45 WAN-Anschluss
- Multiband-Unterstützung für FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTE Cat4.
- Kompatibilität mit IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi-Standards
- Eingebauter Micro-SIM-Anschluss, serielle Schnittstelle (RS-232 oder RS-485) und DI/DO-Schnittstellen.
- Ultrakompaktes und leichtes Metalldesign mit DIN-Schienen-Montage.
- LED-Anzeigen für Verbindungs- und Datenübertragungsstatus.
- Industrietauglich von -30 bis +70°C für den Einsatz in rauen Umgebungen.
- Flexibler Spannungsversorgungsbereich von 8-48 VDC (max. 7W).
- IPv4- und IPv6-Dual-Stack-Verwaltung.
- VPN-Tunnel, Firewall und kryptographische Protokolle für Cybersicherheit.
- Unterstützung serieller Kommunikationsprotokolle für M2M-Konnektivität.

******Kein Netzteil im Lieferumfang**** siehe Zubehör**

Der ALLNET ALL-RUT22GW ist ein kompakter, leichter und kostengünstiger 4G-LTE-Mobilfunk-Router für den Einsatz in Industrieumgebungen mit erweitertem Temperaturbereich. Der ALL-RUT22GW Router ist mit zwei Ethernet Netzwerk Ports ausgestattet und nutzt 2G, 3G und 4G-Mobilfunknetze für kabelgebundene und drahtlose Kommunikation im Industrieumfeld. Ausgestattet mit einem seriellen RS232-Port und digitalen Ein-/Ausgabe Schnittstellen ist der Router einfach zu konfigurieren und erfasst die Echtzeit-Datenübertragungen für industrielle IoT- und Machine-to-Machine-Anwendungen extrem schnell.

Mit VPN-Tunnel, Firewall, TR069 und SNMP-Trap unterstützt der ALL-RUT22GW eine hochsichere Authentifizierung, Verschlüsselung und Verwaltung Ihrer Daten zwischen öffentlichen und privaten Netzwerken. Der Router kann im Temperaturbereich von -30 bis ca. +70°C und in einem flexiblen Eingangsspannungsbereich

von 8 bis 48V flexibel in unterschiedlichen Umgebungen und Anwendungen eingesetzt werden.

Der ALL-RUT22GW Industrie-Router ist die perfekte Wahl zur Vereinfachung komplexer Lösungen und ermöglicht es Ihre Dienste für industrielle Netzwerke und Smart City Anwendungen anzupassen.

Technical Details:

Cellular Interface						Software																					
<ul style="list-style-type: none"> Standards: (Please see ordering information for optional band) <ul style="list-style-type: none"> 4G: FDD LTE, TDD LTE 3G: WCDMA 2G: GSM/EDGE 						<ul style="list-style-type: none"> Network Protocols: 																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Band</th> <th colspan="2">4G</th> <th>3G</th> <th>2G</th> <th rowspan="2">REGION</th> </tr> <tr> <th>FDD LTE</th> <th>TDD LTE</th> <th>WCDMA</th> <th>GSM / EDGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EU</td> <td>B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800)</td> <td>B38(2600), B40(2300), B41(2500)</td> <td>B1(2100), B5(850), B8(900)</td> <td>B3(1800), B8(900)</td> <td>Europe, Africa, Middle East, Korea, Thailand and India</td> </tr> </tbody> </table>						Band	4G		3G	2G	REGION	FDD LTE	TDD LTE	WCDMA	GSM / EDGE	EU	B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800)	B38(2600), B40(2300), B41(2500)	B1(2100), B5(850), B8(900)	B3(1800), B8(900)	Europe, Africa, Middle East, Korea, Thailand and India	<ul style="list-style-type: none"> IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 dual stack, DHCP server and client, PPPoE, Static IP, SNTP, GPS sync time, DNS Proxy, VRRP, OSPF, Message Queue Telemetry Transport (MQTT Broker), BGP, Flow (Modbus master ? MQTT client) 					
Band	4G		3G	2G	REGION																						
	FDD LTE	TDD LTE	WCDMA	GSM / EDGE																							
EU	B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800)	B38(2600), B40(2300), B41(2500)	B1(2100), B5(850), B8(900)	B3(1800), B8(900)	Europe, Africa, Middle East, Korea, Thailand and India																						
<ul style="list-style-type: none"> LTE Data Rate: CAT 4, 150Mbps (DL), 50Mbps (UL) 						<ul style="list-style-type: none"> Routing/Firewall: 																					
<h3>Hardware Interface</h3> <ul style="list-style-type: none"> High Performance 550 MHz SoC with 128MByte Flash 1 x Micro SIM Connector (push-push type) 1 x LAN 10/100 Mbps Ethernet port 1 x WAN 10/100 Mbps Ethernet port WPS / RESET Button 1 x RS-232 (TXD/RXD/GND) 1 x RS-485 (D+/D-/GND) (M330-W5 Model) 1 x DI (Non-Isolated), 1 x DO (Non-Isolated) 2 x SMA connectors for detachable LTE Antenna 						<ul style="list-style-type: none"> NAT, Virtual Server, DMZ, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, VLAN, Static Routing and RIP-1/2, IPS, Policy Route VPN: 																					
						<ul style="list-style-type: none"> OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP Wireless Connectivity: 																					
						<ul style="list-style-type: none"> WAN Wi-Fi Client Others: 																					
						<ul style="list-style-type: none"> DDNS, QoS, UPnP, SMS Action, GPS Track Drawing, GPS TCP Push Alarm: 																					
						<ul style="list-style-type: none"> DI, DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail, TR069 																					
						<h3>Management Software</h3> <ul style="list-style-type: none"> Web GUI for remote and local management, CLI 																					

- 2 x RP-SMA connectors for detachable Wi-Fi Antenna
- 1 x SMA connector for detachable GPS antenna

Wi-Fi Interface

- Compliant with IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi standards
- 2.4 GHz radio band for wireless
- 2T2R 300 Mbps wireless operation rate
- Wireless security with WPA2-PSK(AES)
- Multiple SSIDs
- Wireless MAC Filtering
- Wireless client isolation

Physical Characteristics

- Enclosure: Metal Case
- Dimensions (W x H x D): 91 x 28 x 74 mm
- Weight: 250 g (0.5512 lb)
- Installation: DIN-rail / Wall mounting

LED Display

- 1 x Power LED
- 1 x Ethernet LED for each port (LAN/WAN)
- 1 x RSSI LTE LED
- 1 x Function LED (User define by Web)

Power Supply

- Power Consumption 7 Watts(Max)
- Power Input 8 ~ 48 VDC

- Syslog monitor
- SNMP, TR069
- FOTA (Firmware over the Air)
- Remote management via SSH v2, HTTPS
- Local management via Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS

Environment

- Operating Temperature -30 ~ +70°C
- Storage Temperature -40 ~ +85°C
- Ambient Relative Humidity 10 ~ 95% (non-condensing)
- Humidity 0 ~ 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

- **EMC:** CE, FCC
- **EMI:** EN 301489 , FCC Part 15B Class B
- **EMS:** EN 301489
- **Vibration:** IEC60068-2-6
- **Radio :** EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 300328, EN 303413, EN 62311

Zubehör

Art.-Nr.	Name
105571	ALLNET Ersatznetzteil 12V/2,0A
79122	Poynting · Antennen · LTE/GSM · Mast/Wand · A-OMNI-0121-V3 · weiß · SMA (M) · 2,4dbi Rundstrahl/Wand · 8m Kabel · SMA-M "LTE"
136773	ALLNET GSM-Antenne 3dbi Magnet-Rundstrahlantenne für GSM/3G/LTE 3m
136774	ALLNET GSM-Antenne 5dbi Magnet-Rundstrahlantenne für GSM/3G/LTE 3m
98913	Poynting · Antennen · LTE/GSM · Mast/Wand · A-XPOL-0002-V2 · weiß · SMA (M) · 8dbi Flat-MIMO · SMA - Male · 2x 5m Kabel



Art.-Nr.: 182958
Herst.-Nr.: ALL-RUT22GW

Art.-Nr.	Name
105297	Poynting · Antennen Zubehör · Befestigung · A-BRKT-030 · horizontale Montage für zweite Antenne LPDA-A0092
134132	ALLNET GSM-Antenne KFZ 2,3~5dbi 4G/WiFi 30cm Kabel Schwarz Low Profile MIMO
134133	ALLNET GSM-Antenne KFZ 2,3~5dbi 4G/WiFi/GPS 30cm Kabel Schwarz Low Profile MIMO
139299	ALLNET GSM-Antenne KFZ/Train 6dbi 4G/WiFi Schwarz Low Profile MIMO LTE/WiFi
139300	ALLNET GSM-Antenne KFZ/Train 6dbi 4G/WiFi/GPS Schwarz Low Profile MIMO LTE/WiFi
148129	Poynting · Antennen · LTE/GSM · Marine · A-OMNI-0291-V2 · N-Type (F) · Marine 7dbi Rundstrahl OMNI-291 N-Type-F "LTE-Kompatibel"
138515	Poynting · Antennen Zubehör · Adapter · A-ADPT-024-V2 · Induktion zu Antennenadapter SMA-Female