

ALLNET ALL-RUT22GW Compact Industrial 4G LTE Cellular Router

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



Le ALLNET ALL-RUT22GW est un routeur cellulaire 4G LTE compact, léger et rentable pour une utilisation dans des environnements industriels à température étendue. Le routeur ALL-RUT22GW est équipé de deux ports réseau Ethernet et utilise les réseaux cellulaires 2G, 3G et 4G pour les communications filaires et sans fil dans les environnements industriels. Doté d'un port série RS232 et d'interfaces d'entrée/sortie numériques, le routeur est facile à configurer et permet de saisir très rapidement les transmissions de données en temps réel pour les applications industrielles d'OT et de machine à machine.

Avec son tunnel VPN, son pare-feu, son TR069 et son piège SNMP, le ALL-RUT22GW prend en charge l'authentification, le cryptage et la gestion hautement sécurisés de vos données entre les réseaux publics et privés. Le routeur peut être utilisé de manière flexible dans une plage de température de -30 à +70°C environ et dans une plage de tension d'entrée de 8 à 48V dans différents environnements et applications.

Le routeur industriel ALL-RUT22GW est le choix idéal pour simplifier les solutions complexes et vous permet de personnaliser vos services pour les réseaux industriels et les applications de ville intelligente.

Technical Details:

Cellular Interface	Software
- Standards: (Please see ordering information for optional band) 4G: FDD LTE, TDD LTE 3G: WCDMA 2G: GSM/EDGE - LTE Data Rate: CAT 4, 150Mbps (DL), 50Mbps	Network Protocols: 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



(UL)

Hardware Interface

- 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
- 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

(MQTT Broker), BGP, Flow (Modbus master ? MQTT client)

• Routing/Firewall:

NAT, Virtual Server, DMZ, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, VLAN, Static Routing and RIP-1/2, IPS, Policy Route

• VPN:

OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP

• Wireless Connectivity:

WAN Wi-Fi Client

• Others:

DDNS, QoS, UPnP, SMS Action, GPS Track Drawing, GPS TCP Push

• Alarm:

DI, DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail, TR069

Management Software

- Web GUI for remote and local management, CLI
- 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



No. d'article: 182958
Numéro de fabricant: ALL-RUT22GW-RS232

- **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

Accessoires

No. d'article	Désignation
210304	ALLNET Ersatznetzteil 12V/5A EU Type schwarz mit Adapter EU,US,UK
139521	Synergy 21 Netzteil - 12V 75W Mean Well Hutschiene / EDR-Serie
166188	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well Hutschiene / HDR-Serie
136774	ALLNET GSM antenna 5dbi magnetic omnidirectional antenna
149037	ALLNET ALL19103 / GSM Antenna 4dbi MIMO Flatpatch LTE Antenn
181030	Poynting · Antennen · 5G/LTE · Mast/Wand · A-XPOL-0002-V3-01 · weiß · SMA (M) · LoRa Helium · 11dbi Flat-MIMO · SMA · 5 Meter Kabel
189096	Poynting · Antennen · 5G/LTE · Mast/Wand/Fenster · A-XPOL-0001-V2-21 · SMA (M) · 3dbi 2x2 MIMO Cross Polarised Omnidirectional · SMA - Male · 2 x 5 Me