

Artikelnr.: 330270

RUT24006E00I für Kunden, kundenspezifische Firmware

142,13 EUR

Artikelnr.: 330270
Versandgewicht: 0.80 kg
Hersteller: Teltonika



 [Produktbeschreibung](#)

Mobile- Mobile module4G LTE Cat 4 bis zu 150 DL/50 UL Mbps; 3G bis zu 21 DL/5.76 UL Mbps; 2G bis zu 236.8 DL/236.8 UL kbps- 3GPP ReleaseRelease 10/11 je nach Hardwareversion- StatusIMSI, ICCID, Betreiber, Betreiberstatus, Datenverbindungsstatus, Netztyp, Bandbreite, verbundenes Band, Signalstärke (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, gesendete/emfangene Daten, LAC, TAC, Zellen-ID, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC und MNC- SMSSMS-Status, SMS-Konfiguration, Senden/Lesen von SMS über HTTP POST/GET, EMAIL zu SMS, SMS zu EMAIL, SMS zu HTTP, SMS zu SMS, geplante SMS, SMS-Autoreply, SMPP- USSDUnterstützt das Senden und Lesen von Unstructured Supplementary Service Data-Nachrichten- Black/White-ListeBetreiber Black/White-Liste (nach Land oder einzelnen Betreibern)- Mehrere PDNMöglichkeit, verschiedene PDNs für mehrere Netzzugänge und Dienste zu verwenden- BandverwaltungBandsperre, Anzeige des Status des verwendeten Bandes- APNAuto APN- BridgeDirekte Verbindung (Bridge) zwischen mobilem ISP und Gerät im LAN- PassthroughRouter weist seine mobile WAN-IP-Adresse einem anderen Gerät im LAN zuWireless- Wireless-Modus802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)- Wi-Fi-SicherheitWPA2-Enterprise: PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-Cipher-Modi, Client-Separation, EAP-TLS mit PKCS#12-Zertifikaten, Deaktivierung von Auto-Reconnect, 802.11w Protected Management Frames (PMF)- SSID/ESSIDSSID-Stealth-Modus und Zugriffskontrolle auf Basis der MAC-Adresse- Wi-Fi-BenutzerBis zu 50 gleichzeitige Verbindungen- Drahtlose VerbindungsfunktionenDrahtloses Mesh (802.11s), schnelles Roaming (802.11r), Relay, BSS-Übergangsmanagement (802.11v), Funkressourcenmessung (802.11k)- Wireless MAC-FilterAllowlist, BlocklistNetzwerk- HotspotCaptive Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, Radius MAC-Authentifizierung, SMS-Autorisierung, SSO-Authentifizierung, interne/externe Landing Page, Walled Garden, Benutzerskripte, URL-Parameter, Benutzergruppen, individuelle Benutzer- oder Gruppenbeschränkungen, Benutzerverwaltung, 9 standardmäßig anpassbare Themen und Möglichkeit zum Hoch- und Herunterladen individueller Hotspot-Themen- RoutingStatisches Routing, dynamisches Routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), richtlinienbasiertes Routing- NetzwerkprotokolleTCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL), VXLAN- VolIP-Passthrough-UnterstützungH.323 und SIP-alg-Protokoll NAT-Helfer, die ein korrektes Routing von VoIP-Paketen ermöglichen- VerbindungsüberwachungPing Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP und ICMP für Link Inspection- FirewallPortweiterleitung, Verkehrsregeln, benutzerdefinierte Regeln, TTL-Zielanpassung- DHCPStatische und dynamische IP-Zuweisung, DHCP-Relay, DHCP-Serverkonfiguration, Status, statische Leases: MAC mit Wildcards- QoS / Smart Queue Management (SQM)Verkehrsprioritäts-Warteschlangen nach Quelle/Ziel, Dienst, Protokoll oder Port, WMM, 802.11e- DDNSUnterstützt >25 Service-Provider, andere können manuell konfiguriert werden- Netzwerk-BackupWi-Fi WAN, Mobile, VRRP, Wired-Optionen, die jeweils als automatisches Failover genutzt werden können- Load BalancingAusgleich des Internet-Verkehrs über mehrere WAN-Verbindungen- SSHFSMöglichkeit, Remote-Dateisystem über SSH-Protokoll zu mountenEthernet- WAN1 x WAN-Port 10/100 Mbps, Konformität IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az Standards, unterstützt auto MDI/MDIX- LAN1 x LAN Port, 10/100 Mbps, Konformität mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u Standards, unterstützt auto MDI/MDIXSicherheit- AuthentifizierungPre-shared Key, digitale Zertifikate, X.509 Zertifikate, TACACS+, interne und externe RADIUS-Benutzerauthentifizierung, Blockierung von IP- und Anmeldeversuchen, zeitbasierte Anmeldeesperre, eingebauter Zufallsgenerator für Passwörter- FirewallVorkonfigurierte Firewall-Regeln können über WebUI aktiviert werden, unbegrenzte Firewall-Konfiguration über CLI; DMZ; NAT; NAT-T- AngriffsschutzDDOS-Schutz (SYN-Flood-Schutz, SSH-Angriffsschutz, HTTP/HTTPS-Angriffsschutz), Port-Scan-Schutz (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL-Flags, FIN-Scan-Angriffe)- VLANPort- und Tag-basierte VLAN-Trennung- Mobile Quota-KontrolleMobiles Datenlimit, anpassbarer Zeitraum, Startzeit, Warngrenze, Telefonnummer- WEB-FilterBlacklist zum Blockieren unerwünschter Websites, Whitelist zum Festlegen nur erlaubter Sites- ZugangskontrolleFlexible Zugangskontrolle von SSH, Webinterface, CLI und TelnetVPN- OpenVPNMehrere Clients und ein Server können gleichzeitig laufen, 27 Verschlüsselungsmethoden- OpenVPN-VerschlüsselungDES-CBC 64, RC2-CBC 128, DES-EDE-CBC 128, DES-EDE3-CBC 192, DESX-CBC 128, BF-CBC 128, RC2-40-CBC 64, CAST5-CBC 128, RC2-64-CBC 64, AES-128-CBC 128, AES-128-CFB 128, AES-128-CFB1 128, AES-128-CFB8 128, AES-128-CFB16 128, AES-128-CFB1 192, AES-128-CFB8 192, AES-128-CFB16 192, AES-192-CBC 192, AES-192-GCM 192, AES-256-GCM 256, AES-256-CFB 256, AES-256-CFB1 256, AES-256-CFB8 256, AES-256-CFB16 256, AES-256-CBC 256- IPsecXFRM, IKEv1, IKEv2, mit 14 Verschlüsselungsverfahren für IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM, AES192GCM, AES256GCM, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16)- GREGRE-Tunnel, GRE-Tunnel über IPsec Unterstützung- PPTP, L2TPClient/Server Instanzen können gleichzeitig laufen, L2TPv3, L2TP over IPsec-Unterstützung- StunnelProxy zur Erweiterung bestehender Clients und Server um TLS-Verschlüsselungsfunktionen ohne Änderungen am Programmcode- DMVPNMethoden zum Aufbau skalierbarer IPsec-VPNs, Unterstützung von Phase 2 und Phase 3 und Dual-VPN- SSTPUnterstützung von SSTP-Client-Instanzen- ZeroTierUnterstützung von ZeroTier-VPN-Clients- WireGuardUnterstützung von WireGuard-VPN-Clients und -Servern- TincTinc bietet Verschlüsselung, Authentifizierung und Kompression in seinen Tunneln. Client- und Serverunterstützung.MODBUS TCP SLAVE- ID-BereichReagiert auf eine ID im Bereich [1;255] oder eine beliebige- Fernzugriff zulassenZugriff über WAN zulassen- Benutzerdefinierte RegisterMODBUS TCP benutzerdefinierte Registerblockanfragen, die in eine Datei innerhalb des Routers lesen/schreiben und zur Erweiterung der MODBUS TCP Slave-Funktionalität verwendet werden könnenMODBUS TCP MASTER- Unterstützte Funktionen01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16- Unterstützte Datenformate8-bit: INT, UINT; 16-Bit: INT, UINT (MSB oder LSB zuerst); 32-Bit: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC)DATA TO SERVER- ProtokollHTTP(S), MQTT, Azure MQTT, KinesisMQTTGateway- Modbus MQTT GatewayErmöglicht das Senden von Befehlen und Empfangen von Daten vom MODBUS Server durch MQTT BrokerDNP3- Unterstützte ModITCP Master, DNP3 OutstationAPI- Teltonika Networks Web API (beta) UnterstützungErweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Gerätes, indem Sie eine Reihe von konfigurierbaren API-Endpunkten verwenden, um Daten abzurufen oder zu ändern. Für weitere Informationen lesen Sie bitte diese Dokumentation: <https://developers.teltonika-networks.com>Überwachung & Management- WEB UIHTTP/HTTPS, Status, Konfiguration, FW-Update, CLI, Fehlerbehebung, mehrere Event-Log-Server, Firmware-Update-Verfügbarkeitsbenachrichtigungen, Event-Log, System-Log, Kernel-Log, Internet-Status- FOTAFirmware-Update vom Server, automatische Benachrichtigung- SSHSSH (v1, v2)- SMSSMS-Status, SMS-Konfiguration, SMS senden/lesen über HTTP POST/GET- CallReboot, Status, Mobile Daten ein/aus, Ausgang ein/aus, Antwort/Auflufen mit Timer, Wi-Fi ein/aus- TR-069OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem- MQTTMQTT Broker, MQTT publisher- SNMPSNMP (v1, v2, v3), SNMP Trap, Brute-Force-Schutz- JSON-RPCManagement API über HTTP/HTTPS- RMTeltonika Remote Management System (RMS)IoTPlattformen- Cloud of ThingsErmöglicht die Überwachung von: Gerätedaten, mobile Daten, Netzwerkinformationen, Verfügbarkeit- ThingWorxErmöglicht die Überwachung von: WAN-Typ, WAN-IP, Name des Mobilfunknetzes, Stärke des Mobilfunksignals, Typ des Mobilfunknetzes- Cumulocity - Cloud der DingeErmöglicht die Überwachung von: Gerätemodell, Revision und Seriennummer, WAN-Typ und IP, Mobilfunkzellen-ID, ICCID, IMEI, Verbindungstyp, Netzbetreiber, Signalstärke, Verfüg über Neustart- und Firmware-Upgrade-Aktionen- Azure IoT HubKann mit Data to Server konfiguriert werden, um alle verfügbaren Parameter an die Cloud zu senden. Direkte Methodenunterstützung, die die Ausführung von RuTOS API-Aufrufen auf dem IoT Hub ermöglicht. Verfüg auch über eine Plug-and-Play-Integration mit dem Device Provisioning Service, der eine Zero-Touch-Gerätebereitstellung für IoT-Hubs ermöglichtSystemmerkmale- CPUAtheros Homet, MIPS 24Kc, 400 MHz- RAM64 MB, DDR2- FLASH-Speicher16 MB, SPI FlashFirmware / Konfiguration- WEB UIFW aus Datei aktualisieren, FW auf Server prüfen, Konfigurationsprofile, Konfigurations-Backup- FOTAFW aktualisieren- RMSFW/Konfiguration für mehrere Geräte auf einmal aktualisieren- Einstellungen beibehaltenFW aktualisieren, ohne die aktuelle Konfiguration zu verlieren- Werkseinstellungen zurücksetzenEin vollständiger Werksreset stellt alle Systemeinstellungen, einschließlich IP-Adresse, PIN, und Benutzerdaten auf die Standardkonfiguration des HerstellersFIRMWARE CUSTOMISATION- BetriebssystemRutOS (OpenWrt basiertes Linux OS)- Unterstützte SprachenBusybox shell, Lua, C, C++- EntwicklungstoolsSDK-Paket mit Build-Umgebung bereitgestelltInput / Output- Input1 x Digital Input, 0 - 6 V wird als logisch niedrig erkannt, 8 - 30 V werden als logisch hoch erkannt- Ausgang1 x Digitaler Ausgang, Open-Kollektor-Ausgang, max. 30 V, 300 mA- EreignisseE-Mail, RMS, SMS- E/A-JongleurErmöglicht es, bestimmte E/A-Bedingungen einzustellen, um ein Ereignis auszulösenStromversorgung- Anschluss4-polige industrielle DC-Netzbuschse- Eingangsspannungsbereich9 - 30 VDC, Verpolungsschutz; Überspannungsschutz >31 VDC 10us max- PoE (passiv)Passives PoE über freie Paare. Möglichkeit der Stromversorgung über LAN1 Port, nicht kompatibel mit IEEE802.3af, 802.3at und 802.3bt Standards, Mode B, 9 - 30 VDC- Leistungsaufnahme< 6.5 W MaxPhysikalische Schnittstellen- Ethernet2 x RJ45 Ports, 10/100 Mbps- E/As1 x Digitaler Eingang, 1 x Digitaler Ausgang auf 4-poligem Stromanschluss- Status-LEDs3 x Status-LEDs für den Verbindungstyp, 5 x LEDs für die Verbindungsstärke, 2 x LAN-Status-LEDs, 1 x Power-LED- SIM1 x SIM-Slot (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, externer SIM-Halter- Strom1 x 4-poliger Stromanschluss- Antennen2 x SMA für LTE, 1 x RP-SMA für Wi-Fi-Antennenanschlüsse- ResetReboot/User default reset/Factory reset buttonPhysikalische Spezifikation- GehäusematerialAluminiumgehäuse, Kunststoffplatten- Abmessungen (B x H x T)83 x 25 x 74 mm- Gewicht125 g- MontagemöglichkeitenDIN-Schiene, Wandmontage, flache Oberfläche (alle erfordern zusätzlichen Bausatz)Betriebsumgebung- Betriebstemperatur-40 °C bis 75 °C- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb10% bis 90% nicht kondensierend- SchutzartIP30- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb10% bis 90% nicht kondensierend- SchutzartIP30Vorschriften & Typenzulassungen- VorschriftenCE/RED, FCC, IC/ISED, EAC, RCM, PTCRB, RoHS, WEEE, Wi-Fi Certified, Anatel, GCF, REACH, Thailand NBCT, Ukraine UCRF, SDPPI (POSTEL)- BetreiberAT&T, VerizonEMC Emissionen & Immunität- IMMUNITY NormenDraft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, Draft EN 301 489-52 V1.1.0FCC 47 CFR Part 15B (2017), ANSI C63.4 (2014)- ESDEN 61000-4-2:2009- StörfestigkeitEN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010- EFTEN 61000-4-4:2012- Störfestigkeit gegen Überspannungen (AC Power Line)EN 61000-4-5:2006- Störfestigkeit gegen Überspannungen (Ethernet-Ports)EN 61000-4-5:2014, Abschnitt 7.1 von ITU-T K21- CSEN 61000-4-6:2009- DIPEN 61000-4-11:2004RF- NormenEN 300 328 V2.1.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 908-2 V11.1.1, EN 301 908-13 V11.1.1FCC 47 CFR Part 15C (2017), FCC 47 CFR Part 2 (2017), FCC 47 CFR Part 22H (2017), FCC 47 CFR Part 24E (2017), FCC 47 CFR Part 27C (2017)RSS-Gen Ausgabe 4 (2014), RSS-247 Ausgabe 2 (2017), RSS-132 Ausgabe 3 (2013), RSS-133 Ausgabe 6 (2013), RSS-139 Ausgabe 3, RSS-130 Ausgabe 1AS/CA S042.1:2018, AS/ACIF S042.3:2005, AS/CA S042.4:2018, AS/NZS 4268:2017Sicherheit- NormenIEC 60950-1:2005 (Zweite Ausgabe) + Am 1:2009 + Am 2:2013AS/NZS 60950.1:2015EN 50665:2017, EN 62311:2008FCC 47 CFR Part 1.1.1310RSS-102 Ausgabe 5 (2015)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

