

Artikelnr.: 386904

OTD140 - Outdoor-Router, 2 x ETH-Ports, Mobilfunkmodul 4G (LTE)

ab **122,94 EUR**

Artikelnr.: 386904
Versandgewicht: 0.90 kg
Hersteller: Teltonika



 [Produktbeschreibung](#)

MOBILE- Mobilfunkmodul 4G (LTE) - LTE Cat 4 150 Mbps DL, 50 Mbps UL; 3G - 21 Mbps DL, 5.76 Mbps UL; 2G - 236.8 kbps DL, 236.8 kbps UL- SIM-Switch 2 SIM-Karten, Auto-Switch-Fälle: Schwaches Signal, Datenlimit, SMS-Limit, Roaming, kein Netz, Netz verweigert, Datenverbindungsfehler, SIM-Idle-Schutz- StatusIMSI, ICCID, Betreiber, Betreiberstatus, Datenverbindungsstatus, Netztyp, Bandbreite, verbundenes Band, Signalstärke (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, gesendete/empfangene Daten, LAC, TAC, Zell-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- USSD Unterstützt das Senden und Lesen von Unstructured Supplementary Service Data-Nachrichten- Black/White-Liste Betreiber Black/White-Liste (nach Land oder einzelnen Betreibern)- Bandverwaltung Bandsperre, Anzeige des Bandstatus- APN Auto APN-Bridge Direkte Verbindung (Bridge) zwischen mobilem ISP und Gerät im LAN- Passthrough Router weist seine mobile WAN-IP-Adresse einem anderen Gerät im LAN zuETHERNET- LAN 2 x ETH-Ports (können als WAN konfiguriert werden), 10/100 Mbps, Übereinstimmung mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az Standards, unterstützt Auto MDI/MDIX CrossoverPOE In- PoE Ports 1 x PoE In- PoE Standards 802.3af/atPOE OUT- PoE Ports 1 x PoE Out- PoE Standards 802.3af Alternative B- PoE Max Power per Port (am PSE) 15 W Max (netzteilabhängig)NETZWERK- Routing Statisches Routing, dynamisches Routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), Policy based 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)- VoIP-Passthrough-Unterstützung H.323 und SIP-alg-Protokoll NAT-Helfer, die ein korrektes Routing von VoIP-Paketen ermöglichenVerbindungsüberwachungPing Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP und ICMP für Link-Inspektion- Firewall Portweiterleitung, Verkehrsregeln, benutzerdefinierte Regeln- Firewall-StatusseiteAnzeige aller Firewall-Statistiken, Regeln und Regelzähler- Ports-Verwaltung Anzeige der Geräteports, Aktivierung und Deaktivierung der einzelnen Ports, schalten Sie die automatische Konfiguration ein oder aus, ändern Sie die Übertragungsgeschwindigkeit usw.- Netzwerktopologie Visuelle Darstellung Ihres Netzwerks, die zeigt, welche Geräte mit welchen anderen Geräten verbunden sind- DHCP Statische und dynamische IP-Zuweisung, DHCP-Relay- QoS/ Smart Queue Management (SQM) Verkehrsprioritäts-Warteschlangenbildung nach Quelle/Ziel, Dienst, Protokoll oder Port, WMM, 802.11e- DDNS Unterstützt >25 Dienstanbieter, andere können manuell konfiguriert werden- Netzwerk-Backup VRRP, Wired-Optionen, von denen jede als automatisches Failover genutzt werden kann- HotspotCaptive Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, SMS-Autorisierung, interne/externe Landing Page, Walled Garden, Benutzerskripte, URL-Parameter, Benutzergruppen, individuelle Benutzer- oder Gruppenbeschränkungen, Benutzerverwaltung, 9 standardmäßig anpassbare Themen und die Möglichkeit, benutzerdefinierte Hotspot-Themen hoch- und herunterzuladen- SSHFS Möglichkeit, ein Remote-Dateisystem über das SSH-Protokoll zu mountenSICHERHEIT- Authentifizierung Pre-shared Key, digitale Zertifikate, X.509 Zertifikate, TACACS+, Radius, IP & Login-Versuche blockieren- Firewall Vorkonfigurierte Firewall-Regeln können über WebUI aktiviert werden, unbegrenzte Firewall-Konfiguration über CLI; DMZ; NAT; NAT-T- AngriffsvermeidungDDOS-Vermeidung (SYN-Flood-Schutz, SSH-Angriffsvermeidung, HTTP/HTTPS-Angriffsvermeidung), Port-Scan-Vermeidung (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL-Flags, FIN-Scan-Angriffe)- VLAN Port- und Tag-basierte VLAN-Trennung- Mobile Quotenkontrolle Mobiles Datenlimit, anpassbarer Zeitraum, Startzeit, Warngrenze, Telefonnummer- WEB-Filter Blacklist zum Blockieren unerwünschter Websites, Whitelist zum Festlegen nur erlaubter Sites- Zugangskontrolle Flexible Zugangskontrolle von SSH, Webinterface, CLI und TelnetVPN- OpenVPN Mehrere 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 192,BF-CBC 128, RC2-40-CBC 40, 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-OFB 128, AES-128-GCM 128, AES-192-CFB 192, AES-192-CFB1 192, AES-192-CFB8 192, AES-192-OFB 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-OFB 256, AES-256-CBC 256- IPsecIKEv1, IKEv2, mit 14 Verschlüsselungsverfahren für IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16)- GRE GRE-Tunnel, GRE-Tunnel über IPsec Unterstützung- PPTP, L2TP Client/Server-Instanzen können gleichzeitig laufen, L2TPv3, L2TP über IPsec-Unterstützung- Stunnel Proxy, der entwickelt wurde, um TLS-Verschlüsselungsfunktionalität zu bestehenden Clients und Servern hinzuzufügen, ohne den Programmcode zu ändern- DMVPN Methode zum Aufbau skalierbarer IPsec-VPNs- SSTP SSCP-Client-Instanz-Unterstützung- ZeroTier ZeroTier VPN-Client-Unterstützung- WireGuard WireGuard VPN-Client- und Server-Unterstützung- Tinc Tinc bietet Verschlüsselung, Authentifizierung und Kompression in seinen Tunneln. Client- und Serverunterstützung.OPC UA- Unterstützte Modi Client, Server- Unterstützte Verbindungstypen TCPMODBUS- Unterstützte Modi Server, Client- Unterstützte Verbindungstypen TCP- Benutzerdefinierte RegisterMODBUS TCP benutzerdefinierte Registerblockanfragen, die in eine Datei innerhalb des Routers lesen/schreiben und zur Erweiterung der MODBUS TCP Client-Funktionalität verwendet werden können- Unterstützte Datenformate 8-bit: INT, UINT; 16-Bit: INT, UINT (MSB oder LSB zuerst); 32-Bit: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCIIIDATA TO SERVER- Protokoll HTTP(S), MQTT, Azure MQTT- Data to server Extrahieren Sie Parameter aus mehreren Quellen und verschiedenen Protokollen,MODBUS MQTT GATEWAY- Modbus MQTT Gateway Ermöglicht das Senden von Befehlen und Empfangen von Daten vom MODBUS Server durch MQTT BrokerDNP3- Unterstützte Modi Station, Außenstation- Unterstützte Verbindungen TCPDLMS- DLMS Support DLMS- Standardprotokoll für den Austausch von ZählerdatenAPI- Teltonika Networks Web API (beta) SupportErweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Gerätes durch die Verwendung einer Reihe von konfigurierbaren API Endpunkten zum Abrufen oder Ändern von Daten. Für weitere Informationen lesen Sie bitte diese Dokumentation: <https://developers.teltonika-networks.com>ÜBERWACHUNG & VERWALTUNG- WEB UI HTTP/HTTPS, Status, Konfiguration, FW-Update, CLI, Fehlerbehebung, Ereignisprotokoll, Systemprotokoll, Kernelprotokoll- FOTA Firmware-Update vom Server, automatische Benachrichtigung- SSH SSH (v1, v2)- E-Mail Empfang von E-Mail-Statusmeldungen für verschiedene Dienste- SMS SMS-Status, SMS-Konfiguration, Senden/Lesen von SMS über HTTP POST/GET- Anrufe Neustart, Status, mobile Daten ein/aus, Ausgang ein/aus, Antwort/Auflegen mit Timer- TR-069 OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem- MQTT MQTT Broker, MQTT Publisher- SNMP SNMP (v1, v2, v3), SNMP Trap- JSON-RPC Management API über HTTP/HTTPS- RMS Teltonika Remote Management System (RMS)IOT PLATFORMS- Cloud of Things Ermöglicht die Überwachung von: Gerätedaten, mobile Daten, Netzwerkinformationen, Verfügbarkeit- ThingWorx Ermöglicht die Überwachung von: WAN-Typ, WAN-IP, Name des Mobilfunknetzes, Signalstärke des Mobilfunknetzes, Typ des Mobilfunknetzes- Cumulocity Ermöglicht die Überwachung von: Gerätemodell, Revision und Seriennummer, WAN-Typ und IP, Mobilfunkzellen-ID, ICCID, IMEI, Verbindungstyp, Betreiber, Signalstärke- Azure IoT HubKann Geräte-IP, Anzahl der gesendeten/empfangenen Bytes, Temperatur, PIN-Anzahl an den Azure IoT Hub-Server, Mobiler Verbindungsstatus, Netzwerkverbindungsstatus, IMEI, ICCID, Modell, Hersteller, Serie, Revision, IMSI, SIM-Status, PIN-Status, GSM-Signal, WCDMA RSCP, WCDMA EC/IO, LTE RSRP, LTE SINR, LTE RSRQ, CELL ID, Betreiber, Betreibernummer, VerbindungstypSYSTEMKENNGRÖSSEN- CPU Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc- RAM 128 MB- FLASH-Speicher 16 MBFIRMWARE / KONFIGURATION- WEB UI FW aus Datei aktualisieren, FW auf Server prüfen, Konfigurationsprofile, Konfigurationssicherung- FOTA FW aktualisieren- RMS FW/Konfiguration für mehrere Geräte gleichzeitig aktualisieren- Einstellungen beibehalten FW aktualisieren, ohne die aktuelle Konfiguration zu verlierenFIRMWARE CUSTOMISATION- Betriebssystem RutOS (OpenWrt basiertes Linux OS)- Unterstützte Sprachen Busybox Shell, Lua, C, C++ und Python, Java im Paketmanager- Entwicklungstools SDK-Paket mit bereitgestellter Build-Umgebung- GPL-AnpassungSie können Ihre eigene kundenspezifische Firmware und Webseitenanwendung erstellen, indem Sie Farben, Logos und andere Elemente in unserer Firmware ändern, um sie an Ihre Bedürfnisse oder die Ihrer Kunden anzupassen.POWER- Stecker RJ45-Buchse- Eingangsspannungsbereich 42,5-57,0 VDC, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz- Leistungsaufnahme Idle: < 2.5 W / Max: < 6 W / PoE Max < 21 WPHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLEN- Ethernet 2 x RJ45 Ports, 10/100 Mbps- Status-LEDs 3 x Mobile Verbindungsart, 3 x Mobile Verbindungsstärke, 4 x ETH-Status-LEDs- SIM 2 x SIM-Steckplätze (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V- Power RJ45, PoE In, 42.5 - 57.0 VDC- Antennen 2 x Interne Antennen- Antennen Spezifikationen1 x 698 - 960 / 1710 - 2690MHz, 50 ?, VSWR <3.5, Gewinn <3 dBi, omnidirektional1 x 698 - 960 / 1710 - 2690MHz, 50 ?, VSWR <3, Gewinn <4.5 dBi, omnidirektional- Reset Reboot/User default reset/Factory reset buttonPHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN- Gehäusematerial Kunststoff (PC+ASA)- Abmessungen (B x H x T) 110 x 49.30 x 235 mm- Gewicht 855 g- Montageoptionen Montagewinkel (für vertikale flache Oberfläche oder Mastmontage)BETRIEBSUMGEBUNG- Betriebstemperatur -40 °C bis 75 °C- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 10 % bis 90 % nicht kondensierend- Schutzart IP55REGULATORISCHE & TYPENZULASSUNGEN- Vorschriften CE, UKCA, EAC, UCRF, RCM

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

