

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-otd140-router-zewnetrzny-4g-otd140000000-p-135689.html>



Teltonika OTD140 router zewnętrzny 4G (OTD140000000)

Cena	634,19 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60880
Kod producenta	OTD140000000
Kod EAN	4779027312927
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	2

Opis produktu

Teltonika OTD140 router zewnętrzny 4G (OTD140000000)

Model: OTD140000000

Najważniejsze cechy - Teltonika OTD140

- **Wysoka odporność na warunki atmosferyczne:** Router zewnętrzny przystosowany do ekstremalnych warunków.
- **Łączność 4G LTE:** Szybki i niezawodny dostęp do Internetu.
- **Możliwość montażu na zewnątrz:** Idealny do zastosowań przemysłowych.
- **Zwiększona wydajność anten:** Maksymalne pokrycie sygnałem.
- **Prosta instalacja:** Szybki montaż dzięki intuicyjnemu designowi.
- **Wsparcie dla IoT:** Optymalizowany dla inteligentnych rozwiązań.
- **Bezpieczeństwo danych:** Wbudowane funkcje zabezpieczeń.
- **Zdalne zarządzanie:** Łatwa kontrola przez interfejs sieciowy.
- **Automatyczna aktualizacja:** Zawsze najnowsze oprogramowanie.

Specyfikacja techniczna - Teltonika OTD140

Kategoria	Specyfikacja
Model	OTD140
Mobilny moduł	4G LTE Cat 6: do 300 Mbps DL / 50 Mbps UL; 3G do 42 Mbps DL / 5.76 Mbps UL; 2G do 236.8 kbps DL/UL
3GPP Release	Release 9
eSIM	Konsumencki typ eSIM, obsługa do 7 profili (pobieranie i usuwanie profili); brak planów danych; dostępność zależna od kodu
SIM Switch	Dual SIM i eSIM z automatycznym przełączaniem wg sygnału, limitów danych, SMS, roamingu, braku sieci, awarii, blokady SIM

Status	IMSI, ICCID, operator, stan operatora, stan połączenia, typ sieci, CA indicator, przepustowość, pasmo, sygnał RSSI i inne
SMS	Status, konfiguracja, Email->SMS, SMS->Email, SMS->HTTP, SMS->SMS, planowanie SMS, auto-odpowiedź, SMPP
USSD	Wysyłanie i odbieranie USSD
Listy blok/pozwolenia	Blokady/pozwolenia operatorów wg kraju lub operatora
Multiple PDN	Możliwość korzystania z wielu punktów dostępu (PDN)
Band Management	Blokada pasma, wyświetlanie statusu
SIM Idle Protection Service	Automatyczne przełączanie się na nieużywaną kartę SIM by zapobiegać blokadzie
SIM PIN Management	Ustawianie, zmiana, wyłączenie kodu PIN
APN	Automatyczna konfiguracja
Bridge	Bezpośrednie połączenie typu most między mobilnym ISP a LAN
Passthrough	Przekazywanie IP WAN do innego urządzenia w LAN
Ethernet WAN	1 x 10/100/1000 Mbps port zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az; auto MDI/MDIX crossover
Ethernet LAN	3 x 10/100/1000 Mbps porty zgodne z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az; auto MDI/MDIX crossover
Routing	Statyczny i dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP); routing oparty na politykach
Protokoły sieciowe	TCP, 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, VXLAN
VoIP passthrough support	H.323 i SIP-ALG NAT helpers
Monitoring	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP, ICMP do inspekcji łącza
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, reguły niestandardowe, TTL target customization
Firewall status	Widok statystyk, reguły i liczników firewall
Ports management	Zarządzanie portami: włącz/wyłącz, auto-configuration, prędkość transmisji
Network topology	Wizualizacja połączeń sieciowych
Hotspot	Captive portal (hotspot), wewn./zewn. Radius Server, SMS autoryzacja, SSO, URL parametry, user management, 9 domyślnych motywów oraz własne motywy
DHCP	Statyczne i dynamiczne IP, DHCP relay, konfiguracja serwera, status, statyczne dzierżawy MAC
QoS / Smart Queue Management	Kolejkowanie priorytetowe według źródła/destynacji, protokołu lub portu; WMM, 802.11e
DDNS	Obsługa >25 usługodawców, możliwość konfiguracji manualnej
DNS over HTTPS	Proxy zabezpieczające zapytania DNS
Network backup	Failover: Wi-Fi WAN, Mobile, VRRP, Wired
Load balancing	Równoważenie ruchu IP przez wiele łączy WAN
SSHFS	Montowanie zdalnych systemów plików przez SSH (nie w standardowym firmware)
VRF support	Pierwotne wsparcie virtual routing and forwarding
Traffic Management	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału Wi-Fi, historia zużycia ruchu
Security	802.1x Port-based network access control
Authentication	Pre-shared key, certyfikaty X.509, TACACS+, RADIUS, blokady IP/logowania, limitowany czasowo login, wbudowany generator haseł
Attack prevention	Ochrona przed DDoS (SYN), atakami SSH, HTTP/HTTPS; ochrona przed skanowaniem portów
VLAN	Port i tag-based VLAN separation
Mobile quota control	Limit danych mobilnych, konfigurowalny okres, start, poziom ostrzeżeń
Web filter	Lista biała i czarna
Access control	Elastyczna kontrola SSH, WWW, CLI, Telnet
TPM	Moduł identyfikacji i uwierzytelniania TPM 2.0 (dostępność zależna od kodu)
SSL certificate generation	Let's Encrypt i SCEP
VPN	OpenVPN (wielu klientów i serwer), 27 metod szyfrowania
OpenVPN encryption	DES-CBC 64 do AES-256-CBC w różnych trybach, RC2, CAST5, BF
IPsec	XFRM, IKEv1, IKEv2 z 14 metodami szyfrowania
GRE	GRE tunnel i GRE przez IPsec
PPTP/L2TP	Klient i serwer, L2TPv3, L2TP przez IPsec

Stunnel	TLS proxy, bez zmian kodu aplikacji
DMVPN	Skalowalne IPsec VPNy z podwójnym hubem
SSTP	Klient SSTP
ZeroTier	Klient VPN ZeroTier
WireGuard	Klient i serwer VPN WireGuard
Tinc	Szyfrowanie, uwierzytelnianie, kompresja w tunelach, klient i serwer
Tailscale	VPN punkt-punkt WireGuard
OPC UA	Tryby: klient, serwer; połączenia TCP
MODBUS	Tryby: serwer, klient; połączenia TCP, USB
Custom registers	MODBUS TCP custom register block requests - odczyt/zapis plików w routerze
Supported data formats	INT, UINT (8-/16-/32-bit), float, HEX, ASCII, różne kolejności bajtów
Data to server protocol	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT
Data to server	Agregacja parametrów z różnych źródeł i protokołów, możliwość skryptów LUA
MQTT Gateway	Komunikacja z MODBUS Server poprzez MQTT broker
DNP3 support	Tryby Station, Outstation; połączenia TCP, USB
DLMS/COSEM Support	Standard wymiany danych liczników; tryb klient, TCP i USB
API	Teltonika Networks Web API (beta)
Monitoring & Management	Web UI, HTTP/HTTPS, CLI, aktualizacje FW, logi systemowe, kernel, Internet status
FOTA	Aktualizacja firmware z serwera, powiadomienia
SSH	Wersje v1 i v2
SMS Management	Status i konfiguracja SMS
Call functions	Restart, status, włącz/wyłącz dane mobilne, włącz/wyłącz wyjścia, połączenia telefoniczne z timerem, włącz/wyłącz Wi-Fi
TR-069	Obsługa wielu platform zarządzania (OpenACS, EasyCwmp, GenieACS itd.)
MQTT	Broker i Publisher MQTT
SNMP	Wersje v1, v2, v3, Trap, ochrona przed brute force
JSON-RPC	API do zarządzania przez HTTP/HTTPS
RMS	Teltonika Remote Management System
IoT Platforms	ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core (monitoring i zarządzanie)
System Characteristics	CPU Mediatek 580 MHz, MIPS 24KEc; RAM 128 MB; FLASH 16 MB SPI Flash
Firmware/Configuration	Aktualizacje FW z pliku/serwera, profile konfiguracyjne, backup, RMS, reset fabryczny
OS	RutOS (Linux OpenWrt)
Supported languages	Busybox shell, Lua, C, C++, Python, Java (w Package Manager)
Development tools	SDK ze środowiskiem budowy
Package Manager	Usługa instalacji dodatkowych pakietów
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS; NMEA 0183; NTRIP klient
Location tracking	Koordynaty GNSS przez WebUI, SMS, TAVL, RMS
Geofencing	Konfigurowalne strefy
USB	1 x USB 2.0 port Typ A; obsługa FAT, FAT32, exFAT, NTFS (tylko read-only), ext2/3/4
External devices	HDD, flash drive, modem, drukarka, adapter USB-serial
Input/Output	1 x Digital Input (0-6V low, 8-30V high), 1 x Digital Output (open collector 30 V max, 300 mA)
Events	Email, RMS, SMS, I/O juggler
Power connector	4-pin industrial DC, 9-50 VDC, reverse polarity and surge protection
Power consumption	Idle < 2.5 W, max < 6 W; PoE max 21 W
Physical Interfaces	2 x Ethernet RJ45 10/100 Mbps
Status LEDs	3 x Mobile connection type, 3 x Mobile connection strength, 4 x ETH status LEDs
SIM slots	2 x Mini SIM (2FF), 1.8/3 V, zewnętrzne uchwyty
Antennas	2 x wewnętrzne (698-960/1710-2690 MHz), 50 Ω, VSWR <3, gain <4.5 dBi, omnidirectional
Reset	Przycisk Reboot/User default reset/Factory reset
Obudowa	Plastik (PC+ASA)
Wymiary	110 x 49.3 x 235 mm
Waga	315 g
Montaż	Uchwyt montażowy (do płaskich powierzchni pionowych lub rur)

Temperatura pracy	-40 °C do 75 °C
Wilgotność	10% do 90% bez kondensacji
IP rating	IP55
Regulatory & Approvals	CE, UKCA, RCM, EAC, UCRF, CITC, ANRT, ICASA, NOM, FCC, IC, PTCRB, IMDA, SIRIM, NTC, E-mark, UL/CSA, CB, RoHS, REACH
EMC & Immunity Standards	EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489 series, FCC/ISED, RCM, itp.
Radio Frequency Standards	EN 300 328, EN 303 413, EN 301 893, EN 301 908 series
Safety Standards	CE: EN IEC 62368-1, EN 62311; RCM: AS/NZS 62368.1; CB: IEC 62368-1