

**MODELL:****alphatronics STREAM 5G EVO**

MOBILFUNK	Anzahl SIM-Slots	Dual SIM (2x)
	Mobilfunkstandards	5G Sub - 6 GHz SA / NSA 2.1 / 3.3 GBit/s (Download) (4x4 MIMO), 900 / 600 MBit/s (Upload) (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2.0 GBit/s (Download), 200 MBit/s (Upload)
	Regionen	Europa, Naher Osten, Afrika, Ozeanien
	Unterstützte Mobilfunkbänder	5G NR NSA: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78 5G NR SA: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78 4G (LTE-FDD): B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32 4G (LTE-TDD): B38, B40, B41, B42, B43 3G: B1, B5, B8
	Auto APN	•
	Automatische Umschaltung bei schwachem Singal	•
	Einstellbares Datenlimit	•
	WIFI Modi	2.4 GHz & 5.0 GHz (IEEE 802.11b/g/n/ac), Access Point (AP), Station (STA)
	Anzahl WIFI Teilnehmer	bis zu 150 Stück
NETZWERK (WIFI)	Verschlüsselung	WPA2-Enterprise: PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK ,WPA3-SAE, WPA3-EAP, AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher, Client Separation, EAP-TLS
	SSID	ESSID Stealth Modus, Zugangskontrolle auf Basis der MAC-Adresse
	Browser Weiterleitung für Anmeldung Fremdnetswerke	•
	LAN	4x LAN Ports (10/100 Mbps)
NETZWERK (ETHERNET)	WAN	1x WAN Port (10/100 Mbps)
	Routing	Statisches Routing, dynamisches Routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), richtlinienbasiertes Routing
	Netzwerkprotokolle	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 (WOL)
GPS	VoIP-Passthrough-Unterstützung	•
	Verbindungsüberwachung	Ping-Neustart, Wget-Neustart, periodischer Neustart, LCP und ICMP zur Verbindungsüberwachung
	Load Balancing	•
	Unterstützte Satelliten	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
SICHERHEIT	Firewall	Portweiterleitung, Zugriffsregeln, benutzerdefinierte Regeln
	DHCP	Statische und dynamische IP-Zuweisung, DHCP-Relay
	Schutz vor externen Angriffen	DDoS-Schutz (SYN-Flood-Schutz, Schutz vor SSH-Angriffen, Schutz vor HTTP/HTTPS-Angriffen, Schutz vor Port-Scans (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL-Flags, FIN-Scan-Angriffe))
INTERFACE	Datenkontrolle (Verbrauch)	•
	Zugriff auf Benutzeroberfläche	webUI oder Teltonika RutOS App
	Betriebssystem	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
	Sprachen	mehrsprachig

Modell:		alphatronics STREAM 5G EVO
ANSCHLÜSSE	Ein- / Ausgänge Router	4x SMA (Buchse) für LTE 2x RP-SMA (Buchse) für WLAN 1x SMA (Buchse) für GPS 4x RJ45-Buchse 1x USB-A Buchse 1x 4-PIN Stromanschluss (DC) 2x SIM-Slot (SIM1 & SIM2)
STROMVERSORGUNG	Leistungsaufnahme (Standby)	kleiner 4.0 W
	Leistungsaufnahme (Volllast)	max. 18.0 W
	Eingangsspannung	9.0 - 50.0 V DC
	Stromaufnahme	300 mAh
ALLGEMEIN	Abmessungen	132 x 44.2 x 95.1 mm
	Gewicht (Router)	550 Gramm
	Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% bis 90% nicht kondensierend
	IP-Schutzklasse	IP30
	Basismodell	Teltonika RUTX50
	Zulassungen	CE, UKCA, ECE-R10
	Gehäusematerial	Aluminium
	Farbe	Schwarz
AUSSENANTENNE	Abmessungen (Antennenkörper)	180 x 180 x 70 mm
	Länge Anschlusskabel	2.0 m
	Material Gehäuse	ABS (witterungsbeständig)
	Antennenaufbau	Omni Direktional
	Antennengewinn (LTE)	617 - 960 MHz (4 dBi) 1710 - 2800 MHz (5 dBi) 330 - 6000 MHz (7 dBi)
	Antennengewinn (WIFI)	2.4 GHz (Peak 5 dBi) / 5.0 GHz (Peak 5 dBi)
	Antennengewinn (GPS)	LNA (28 ± 2 dB)
	Gewindeverlängerungen	38 mm & 85 mm
LIEFERUMFANG	5G Router, Hochleistungsaußenantenne (EVO) mit 4x LTE + 2x WIFI + 1x GPS, 4x LTE-Stabantenne, 2x WIFI-Stabantenne, GPS-Antenne mit Magnetfuß, 230V Netzteil, 12/24V-Stromadapter, 1.5 m LAN-Anschlusskabel, Montageclip, SIM-Karten-Adapter, Montagezubehör, Betriebsanleitung	
EAN CODE	Produkt-ID	STREAM 5G EVO
	Interne Artikelnummer	991656
	EAN	4260037136844