

Kurzempfehlung

Für Deutschland und die weltweiten IoT Standardanwendungen empfehlen wir den RUT281 Global. Der Router bietet ein deutlich besseres Preis-Leistungs-Verhältnis durch die doppelte Flash-Speicherkapazität (32 MB statt 16 MB) bei identischer CPU-Leistung, ein globales Telit Cat-4-Modem, erhältlich zum Top-Angebot direkt im Shop! » [\[Jetzt sparen\]](#)
Beide Modelle unterstützen 1x SIM (Single SIM) und eSIM. Der RUT241 Global bleibt die passende Wahl, wenn LTE-TDD B38/B39/B40/B41 oder der Temperaturbereich bis +75 °C benötigt wird.

Hardwarevergleich

Merkmal	RUT241 Global	RUT281 Global
Modell / Ausführung	RUT241230000 / Global	RUT281***** / Global
Mobilfunkmodem	MediaTek, LTE Cat 4	Telit, LTE Cat 4
LTE-Datenrate	bis 150 / 50 Mbit/s	bis 150 / 50 Mbit/s
Prozessor	MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc	MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc
Arbeitsspeicher	128 MB DDR2	128 MB DDR2
Flash-Speicher	16 MB SPI Flash	32 MB SPI Flash
SIM-Ausstattung	1x SIM (Single SIM) & eSIM	1x SIM (Single SIM) & eSIM
Ethernet / WLAN	2x 10/100 Mbit/s; Wi-Fi 4	2x 10/100 Mbit/s; Wi-Fi 4
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C (-40°F~167°F)	-40 °C bis +65 °C (-40°F~149°F)
Netto-Listenpreis (B2B)*	Aktueller Shop-Preis: » [Online ansehen]	Top-Angebot im Shop! » [Jetzt sparen]

* Die angegebenen Netto-Listenpreise dienen der Orientierung für den Fachhandel (zzgl. MwSt.). Die verbindlichen, tagesaktuellen Preise (B2B netto / B2C brutto inkl. MwSt.) finden Sie direkt über die Links in unserem Shop. Gerne erstellen wir Ihnen auf [Anfrage per E-Mail](#) ein individuelles Angebot mit Ihren Fachhandels- oder Projektkonditionen.

Bestellvarianten / Package Contains

RUT281 Order Code	Package Contains	RUT241 Order Code	Package Contains
RUT281000000	Standard package with EU PSU	RUT241230000	Standard package with EU PSU
RUT281002000	Standard package with UK PSU	RUT241238000	Standard package with US PSU
RUT281003000	Standard package with US PSU	RUT241235000	Standard package with AU PSU
RUT281004000	Standard package with AU PSU	RUT2412370H0	Standard package with JP PSU
		RUT241233000	Standard package with Universal PSU
RUT281001020	Mass packing code	RUT241232030	Mass packing code

PSU = im Paket enthaltenes Netzteil für die jeweilige Region. Beim Mass-Packing-Code ist der Lieferumfang projektbezogen zu prüfen.

Gemeinsame und abweichende Frequenzbänder

Standard	RUT241 Global	RUT281 Global
4G LTE-FDD	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28
4G LTE-TDD	B38, B39, B40, B41	nicht angegeben
3G	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
2G	B2, B3, B5, B8	B2, B3, B5, B8

Regionale Bedeutung der abweichenden LTE-Bänder

Band	Einordnung
B9 (FDD)	Historisch für Japan definiert und heute kaum separat relevant; sein Bereich liegt innerhalb von B3.
B14 (FDD)	Vor allem USA: 700-MHz-Band des FirstNet-Netzes für öffentliche Sicherheit. Netz- und Gerätefreigabe können erforderlich sein.
B38 (TDD)	Zusätzliche LTE-Kapazität in Teilen Europas, Asiens, Afrikas und des Nahen Ostens.
B39 (TDD)	Nahezu ausschließlich für chinesische Mobilfunknetze relevant.
B40 (TDD)	Besonders relevant in Indien, China, Indonesien und weiteren asiatischen Märkten; punktuell auch in Europa und Australien.
B41 (TDD)	International wichtig, unter anderem in China, Japan, Indien, USA und Südostasien; teilweise bereits Umstellung auf 5G n41.

Hinweis zur Geräteauswahl

Die Unterstützung eines Frequenzbandes allein garantiert keine Netzzulassung oder uneingeschränkte Funktion. Vor internationalen Projekten müssen Land, Mobilfunkanbieter, Standort, verwendete Bänder sowie gegebenenfalls notwendige Betreiberzertifizierungen geprüft werden. Fehlt ein TDD-Band, kann eine Verbindung über unterstützte FDD-Bänder weiterhin möglich sein, jedoch mit Einschränkungen bei Abdeckung oder Kapazität.

Weiterführende Herstellerinformationen

RUT281 Wiki	https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUT281
RUT241 Wiki	https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUT241

Technische Änderungen, regionale Varianten und Abweichungen durch Produktpflege bleiben vorbehalten. Maßgeblich sind die zum Bestellzeitpunkt gültigen Herstellerangaben und der vollständige Produktcode.

Wichtiger Hinweis zum Teltonika Endkundensupport

Teltonika Networks bietet keinen direkten technischen Endkundensupport. Beratung, Inbetriebnahme und die Bearbeitung technischer Supportfälle erfolgen über qualifizierte Vertriebspartner. Mit VoIPDistri.com entscheiden Sie sich deshalb nicht nur für ein Teltonika Gerät, sondern auch für einen fachkundigen Ansprechpartner vor und nach dem Kauf.

Viele Händler bieten Teltonika Router an, können jedoch bei komplexen Anwendungsfällen, Systemintegrationen oder individuellen Netzwerkkonfigurationen nur eingeschränkt unterstützen. Gewerbliche Kunden, Behörden, Systemhäuser und anspruchsvolle Privatkunden sollten deshalb bereits vor dem Kauf auf einen autorisierten und technisch erfahrenen Teltonika Vertriebspartner achten. So steht bei Fragen zur Kompatibilität, Einrichtung oder Fehleranalyse ein verlässlicher Ansprechpartner zur Verfügung.

VoIPDistri.com - mehr als ein klassischer Webshop

[VoIPDistri.com \(voip.world\)](https://voip.world) ist offizieller autorisierter Teltonika B2B-Vertriebspartner und weltweit agierender Distributor für professionelle Netzwerk- und Kommunikationstechnik. Unser Sortiment umfasst Teltonika 4G- und 5G-Router, industrielle Mobilfunk-Router, IoT-Gateways, Ethernet-Switches, Antennen, Zubehör, Teltonika RMS und professionelle VoIP-Technik. Registrierte IT-Wiederverkäufer, Fachhändler und Systemhäuser erhalten Zugang zu attraktiven Großhandelspreisen, individuellen B2B-Konditionen und projektbezogenen Angeboten. Für Unternehmen, Behörden, Industriekunden, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie private Direktbesteller steht zusätzlich unser deutsch- und englischsprachiger B2C-Onlineshop zur Verfügung.

Als spezialisierter Teltonika Distributor begleiten wir Kunden von der Produktauswahl über die Inbetriebnahme bis zur technischen Integration. Dazu gehören unter anderem die Prüfung internationaler LTE- und 5G-Frequenzen, die Auswahl geeigneter Mobilfunkantennen, VPN- und Failover-Konzepte, RutOS-Konfigurationen sowie Remote Management mit Teltonika RMS. Damit verbindet VoIPDistri.com die Vorteile eines Teltonika Großhändlers mit persönlicher Fachberatung, technischem Support und der komfortablen Direktbestellung über einen B2C-Onlineshop.

Fachberatung für Teltonika RUT241, RUT281, RutOS und RMS

Gerade bei Teltonika Routern wie dem RUT241 Global oder RUT281 Global müssen zahlreiche technische Details berücksichtigt werden. Dazu gehören Mobilfunkfrequenzen und SIM-Kompatibilität, die passende LTE- oder 5G-Antenne, VPN-Konfigurationen, WAN-Failover, Remote Management mit Teltonika RMS, RutOS-Netzwerkfunktionen sowie eine geeignete Stromversorgung. Wir beraten Sie vor dem Kauf offen und anwendungsbezogen, damit Gerät, Zubehör und Konfiguration zu Ihrem Projekt passen.

Unsere Leistungen

- Offizieller autorisierter Teltonika B2B-Vertriebspartner und weltweit agierender Distributor
- Großhandelspreise und individuelle Projektkonditionen für registrierte IT-Wiederverkäufer
- Deutsch- und englischsprachiger B2C-Onlineshop für Unternehmen und private Direktbesteller
- Persönliche Fachberatung und Projektbegleitung
- Technischer Support für Gewerbe- und Privatkunden
- Schnelle Lieferung verfügbarer Produkte direkt ab Lager
- Individuelle B2B- und Fachhandelskonditionen
- Deutsch- und englischsprachige Beratung
- Unterstützung bei RutOS, Teltonika RMS, VPN, Failover und Netzwerkarchitektur

Setzen Sie auf Kompetenz und Verlässlichkeit: Teltonika Networks von <https://voip.world> - Ihrem spezialisierten Fach- und Großhandel in Ostwestfalen-Lippe (OWL), im Münsterland und im Osnabrücker Land. Wir beraten Sie ehrlich, lösungsorientiert und passend zu Ihrer Anwendung.

Weitere technische Informationen: <https://wiki.teltonika-networks.com>