



## Routeur 2×modem 5G+4G/3G/2G, double SIM + eSIM, 5× LAN Gigabit + POE, WiFi5, I/O, GNSS | RUTM56

### Référence GC-RUTM56

- 2 Modems : 1×5G/4G et 1×4G / 3G / 2G
- Double carte SIM, jusqu'à 7 profils de carte eSim
- 4× LAN + POE / 1× WAN
- Wi-Fi 5 MiMO
- Puce GNSS mondiale
- 1× entrée & sortie numérique
- Dimensions : 132 × 44,2 × 95 mm
- Poids : 515g

Le RUTM56 est un routeur doté de **deux modems** (5G + 4G-LTE Cat.4) avec **repli 3G / 2G** permettant une **connectivité ininterrompue** grâce au **basculement automatique** de la **double SIM** et de l'**eSIM** (jusqu'à 7 profils).

Le RUTM56 dispose également de **capacités de mise en réseau avancées**, notamment l'**équilibre de charge**, le **Wi-Fi 5**, ses **cinq ports Ethernet** (4× LAN, 1× WAN) + **PoE**, ou encore le **routing statique et dynamique**.

Conçu pour un **fonctionnement plug-and-play**, le routeur double modem RUTM56 offre un **large éventail de protocoles réseaux et industriels**, des **VPN et pare-feu polyvalents**, et simplifie les configurations IoT complexes.



**5G**

Vitesses cellulaires ultra-élevées jusqu'à 3,4 Gbps

**eSIM**

7 profils de eSim configurables

**1Gb/s**

Ethernet Gigabit  
Vitesse jusqu'à 1000Mbps



**PoE**

PoE passif via port LAN

**Double SIM**

Double SIM pour une connectivité pérenne en cas de défaillance opérateur

**RMS**

Système de contrôle à distance Teltonika



## CONÇU POUR LA PERFORMANCE ET LA SÉCURITÉ

Le routeur RUTM56 propose une technologie de pointe pour offrir des performances exceptionnelles et une sécurité robuste.

Il offre des performances haut débit avec la prise en charge de la 5G Sub-6 GHz SA/NSA pour des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 2,4/3,4 Gbit/s (4x4 MIMO) et la 4G-LTE Cat 4 avec des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 1,6 Gbit/s.

La double SIM et l'eSIM améliorent la résilience du réseau grâce à des options de carte SIM flexibles et à des capacités de commutation automatique.

Pour une sécurité éprouvée, le RUTM56 offre un large éventail d'options VPN, de capacités de pare-feu, de prévention des attaques et de fonctions de contrôle d'accès.



## EXEMPLES DE CAS D'USAGE

### Surveillance des infrastructures critiques



Le routeur RUTM56 peut connecter des capteurs à distance afin de surveiller les performances des équipements et transmettre des données aux centres de contrôle, permettant une maintenance proactive et un fonctionnement efficace.

### Connectivité maritime



La capacité du RUTM56 à basculer de manière transparente entre la 5G, la 4G, la 3G et la 2G garantit une connectivité continue cruciale pour maintenir l'efficacité opérationnelle et assurer la sécurité dans l'environnement maritime.

### Agriculture intelligente



L'agriculture moderne s'appuie de plus en plus sur des capteurs pour optimiser la gestion des exploitations. En veillant à une connexion ininterrompue, même dans des endroits éloignés, le RUTM56 contribue à maintenir la productivité.



## SPÉCIFICATIONS

### MOBILE

MODULE MOBILE	<p><b>Modem 1 :</b> 5G Sub-6 GHz SA/NSA 2,4/3,4 Gbit/s DL (4x4 MIMO) 900/550 Mbps UL (2x2 MIMO) 4G (LTE) : DL Cat 19 1,6 Gbit/s (4x4 MIMO)/UL Cat 18 200 Mbit/s 3G DL 42 Mbps UL 5,76 Mbps</p> <p><b>Modem 2 :</b> 4G (LTE) Cat 4 DL 150 Mbps UL 50 Mbps 3G DL 21 Mbps UL 5,76 Mbps 2G DL 236,8 kbit/s UL 236,8 kbit/s</p>
SORTIE 3GPP	<p><b>Modem 1 :</b> version 16 <b>Modem 2 :</b> version 9</p>
ESIM	eSIM de type grand public, opérations de téléchargement et de suppression de profils, jusqu'à 7 profils eSIM ; n'inclut pas les forfaits de données
COMMUNTEUR SIM	Permet la fonctionnalité à double modem avec commutation SIM indépendante pour chaque modem. Le commutateur SIM passe automatiquement de la carte SIM physique à l'eSIM en fonction de conditions telles qu'un signal faible, des limites de données, l'itinérance et des problèmes de réseau. Les deux cartes SIM physiques peuvent fonctionner simultanément, la commutation étant limitée à la carte SIM et à l'eSIM de chaque modem ( <i>pour une fonctionnalité de basculement complet de la 5G à la 2G, deux cartes SIM sont nécessaires.</i> )
STATUT	IMSI, ICCID, opérateur, état de l'opérateur, état de la connexion de données, type de réseau, indicateur CA, bande passante, bande connectée, intensité du signal (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, données envoyées/reçues, LAC, TAC, ID de cellule, ARFCN, UARFCN, earfcn, MCC et MNC
SMS	Statut SMS, Configuration SMS, Envoyer/Lire des SMS via HTTP POST/GET, EMAIL vers SMS, SMS vers EMAIL, SMS vers HTTP, SMS vers SMS, SMS programmé, Réponse automatique SMS, SMPP
USSD	Prend en charge l'envoi et la lecture de messages de données de service supplémentaires non structurés
LISTE NOIRE/BLANCHE	Liste noire/blanche des opérateurs (par pays ou par opérateurs distincts)
PLUSIEURS PDN	Possibilité d'utiliser différents PDN pour plusieurs accès au réseau et services
GESTION DES BANDES	Verrouillage de la bande, affichage de l'état de la bande utilisée
SERVICE DE PROTECTION CONTRE L'INACTIVITÉ DE LA CARTE SIM	Lorsque vous travaillez avec des appareils dotés de deux emplacements SIM, celui qui n'est pas actuellement utilisé restera inactif jusqu'à ce que l'appareil y bascule, ce qui signifie qu'aucune donnée n'est utilisée sur la carte jusqu'à ce moment-là
GESTION DU CODE PIN SIM	La gestion du code PIN de la carte SIM permet de configurer, de modifier ou de désactiver le code PIN de la carte SIM
APN	APN automatique
PONT	Connexion directe (pont) entre le FAI mobile et l'appareil sur le réseau local
PASSTHROUGH	Le routeur attribue son adresse IP WAN mobile à un autre périphérique sur le réseau local
ROUTAGE ENCADRÉ	Routing tramé : prise en charge d'un réseau IP derrière la 5G UE



<b>SANS FIL</b>	
<b>MODE(S) SANS FIL</b>	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) avec des débits de transmission de données allant jusqu'à 867 Mbit/s (double bande, MU-MIMO), transition rapide 802.11r, point d'accès (AP), station (STA)
<b>SÉCURITÉ WIFI</b>	WPA2-Entreprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE ; AES-CCMP, TKIP, modes de chiffrement automatique, séparation des clients, EAP-TLS avec certificats PKCS#12, désactivation de la reconnexion automatique, trames de gestion protégées (PMF) 802.11w
<b>SSID/ESSID</b>	Mode(s) furtif ESSID
<b>UTILISATEURS WI-FI</b>	Jusqu'à 150 connexions simultanées
<b>CONNECTIVITÉ SANS FIL</b>	Maillage sans fil (802.11s), itinérance rapide (802.11r), Relayd, gestion de transition BSS (802.11v), mesure des ressources radio (802.11k)
<b>FILTRE MAC SANS FIL</b>	Liste d'autorisation, liste de blocage
<b>GÉNÉRATEUR DE CODE QR SANS FIL</b>	Une fois analysé, un utilisateur entrera automatiquement dans votre réseau sans avoir besoin de saisir d'informations de connexion
<b>HOTSPOT</b>	Transférer la page d'accueil du point d'accès Wi-Fi vers un appareil connecté ultérieur
<b>ETHERNET</b>	
<b>WAN</b>	1x port WAN 10/100/1000 Mbps, conforme aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, prend en charge le croisement automatique MDI/MDIX
<b>LAN</b>	4 ports LAN, 10/100/1000 Mbps, conformité aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, prend en charge le croisement automatique MDI/MDIX
<b>RÉSEAU</b>	
<b>ROUTAGE</b>	Routage statique, routage dynamique (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routage basé sur des politiques
<b>PROTOCOLES RÉSEAU</b>	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)
<b>PRISE EN CHARGE DU RELAIS VOIP</b>	Assistants NAT du protocole H.323 et SIP-alg, permettant un routage correct des paquets VoIP
<b>SURVEILLANCE DES CONNEXIONS</b>	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP et ICMP pour l'inspection des liaisons
<b>PARE-FEU</b>	Redirection de port, règles de trafic, règles personnalisées, personnalisation de la cible TTL
<b>PAGE D'ÉTAT DU PARE-FEU</b>	Affichez toutes les statistiques, règles et compteurs de règles de votre pare-feu
<b>GESTION DES PORTS</b>	Affichez les ports de l'appareil, activez et désactivez chacun d'entre eux, activez ou désactivez la configuration automatique, modifiez leur vitesse de transmission, etc
<b>TOPOLOGIE DE RÉSEAU</b>	Représentation visuelle de votre réseau, montrant quels appareils sont connectés à quels autres appareils



POINT D'ACCÈS	Portail captif (hotspot), serveur Radius interne/externe, authentification MAC Radius, autorisation SMS, authentification SSO, page d'accueil interne/externe, jardin clos, scripts utilisateur, paramètres d'URL, groupes d'utilisateurs, limitations d'utilisateurs individuels ou de groupes, gestion des utilisateurs, 9 thèmes personnalisables par défaut et possibilité de télécharger des thèmes de hotspot personnalisés
DHCP	Attribution d'IP statiques et dynamiques, relais DHCP, configuration du serveur DHCP, état, baux statiques : MAC avec jokers
(QOS / SQM)	Mise en file d'attente prioritaire du trafic par source/destination, service, protocole ou port, WMM, 802.11e
DDNS	Pris en charge >25 fournisseurs de services, les autres peuvent être configurés manuellement
DNS SUR HTTPS	Le proxy DNS sur HTTPS permet une résolution DNS sécurisée en acheminant les requêtes DNS sur HTTPS
SAUVEGARDE DU RÉSEAU	Wi-Fi WAN, Mobile, VRRP, Options filaires, chacune pouvant être utilisée comme basculement automatique
ÉQUILIBRAGE	Équilibrez le trafic Internet sur plusieurs connexions WAN
SSHFS	Possibilité de monter un système de fichiers distant via le protocole SSH
PRISE EN CHARGE VRF	Prise en charge du routage et du transfert virtuels initiaux (VRF)
GESTION DU TRAFIC	Surveillance en temps réel, graphiques de signaux sans fil, historique d'utilisation du trafic
MISE EN MIROIR DES PORTS	Mise en miroir du trafic réseau sur les ports Ethernet à des fins de surveillance et d'analyse

## SÉCURITÉ

802.1X	Client de contrôle d'accès réseau basé sur les ports
AUTHENTIFICATION	Clé pré-partagée, certificats numériques, certificats X.509, TACACS+, authentification des utilisateurs RADIUS internes et externes, blocage des tentatives d'IP et de connexion, blocage de connexion basé sur le temps, générateur de mots de passe aléatoires intégré
PARE-FEU	Les règles de pare-feu préconfigurées peuvent être activées via WebUI, configuration illimitée du pare-feu via CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
PRÉVENTION DES ATTAQUES	Prévention DDOS (protection contre les inondations SYN, prévention des attaques SSH, prévention des attaques HTTP/HTTPS), prévention des ports (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, attaques FIN scan)
VLAN	Séparation VLAN basée sur les ports et les balises
CONTRÔLE DES QUOTAS MOBILES	Limites de données personnalisées pour la carte SIM
FILTRE WEB	Liste noire pour bloquer les sites Web indésirables, liste blanche pour spécifier uniquement les sites autorisés
CONTRÔLE D'ACCÈS	Contrôle d'accès flexible de SSH, interface Web, CLI et Telnet
TPM	Module d'identification et d'authentification, norme TPM 2.0
GÉNÉRATION DE CERTIFICATS SSL	Méthodes de génération de certificats Let's Encrypt et SCEP



VPN	
OPENVPN	Plusieurs clients et un serveur peuvent fonctionner simultanément, 27 méthodes de cryptage
CRYPTAGE OPENVPN	DES-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-CFB B1 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
IPSEC	XFRM, IKEv1, IKEv2, avec 14 méthodes de chiffrement pour IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16)
GRE	Prise en charge du tunnel GRE, du tunnel GRE sur IPsec
PPTP, L2TP	Les instances client/serveur peuvent fonctionner simultanément, prise en charge L2TPv3, L2TP sur IPsec
STUNNEL	Proxy conçu pour ajouter une fonctionnalité de cryptage TLS aux clients et serveurs existants sans aucune modification du code du programme
DMVPN	Méthode de construction de VPN IPsec évolutifs, phase 2 et phase 3 et prise en charge du double hub
SSTP	Prise en charge des instances clientes SSTP
ZEROTIER	Prise en charge du client VPN ZeroTier
WIREGUARD	Prise en charge du client et du serveur VPN WireGuard
TINC	Tinc offre le cryptage, l'authentification et la compression dans ses tunnels. Support client et serveur.
TAILSCALE	Tailscale offre vitesse, stabilité et simplicité par rapport aux VPN traditionnels. Connexions point à point cryptées à l'aide du protocole open source WireGuard

## OPC UA

MODES PRIS EN CHARGE	Client, Serveur
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP

## MODBUS

MODES PRIS EN CHARGE	Serveur, Client
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP
REGISTRES PERSONNALISÉS	Demandes de bloc de registre personnalisé MODBUS TCP, qui lisent/écrivent dans un fichier à l'intérieur du routeur, et peuvent être utilisées pour étendre les fonctionnalités du client MODBUS TCP
FORMATS DE DONNÉES PRIS EN CHARGE	8 bits : INT, UINT ; 16 bits : INT, UINT (MSB ou LSB en premier) ; 32 bits : float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII



## DONNÉES AU SERVEUR

PROTOCOLE(S)	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT
DONNÉES VERS LE SERVEUR	Extrayez les paramètres de plusieurs sources et de différents protocoles, et envoyez-les tous à un seul serveur ; Script LUA personnalisé, permettant aux scripts d'utiliser la fonctionnalité Data to Server du routeur

## PASSERELLE MQTT

PASSERELLE MODBUS MQTT	Permet d'envoyer des commandes et de recevoir des données du serveur MODBUS via le broker MQTT
------------------------	--

## DNP3

MODES PRIS EN CHARGE	Station DNP3, station extérieure DNP3
CONNEXION PRISE EN CHARGE	TCP

## DLMS

PRISE EN CHARGE DLMS	DLMS - protocole standard pour l'échange de données de compteurs d'utilité publique
MODES PRIS EN CHARGE	Client
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP
COSEM	Permet de scanner les objets COSEM du compteur pour la détection et la configuration automatiques

## SURVEILLANCE ET GESTION

INTERFACE UTILISATEUR WEB	HTTP/HTTPS, état, configuration, mise à jour du micrologiciel, interface de ligne de commande, dépannage, plusieurs serveurs de journaux d'événements, notifications de disponibilité de mise à jour du micrologiciel, journal des événements, journal système, journal du noyau, état d'Internet
FOTA	Mise à jour du firmware à partir du serveur, notification automatique
SSH	SSH (v1, v2)
SMS	Statut des SMS, configuration des SMS, envoi/lecture de SMS via HTTP POST/GET
APPEL	Redémarrage, État, Données mobiles activées/désactivées, Sortie activée/désactivée, répondre/raccrocher avec une minuterie, Wi-Fi activé/désactivé
MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE	Recevoir des alertes d'état de divers services par e-mail
TR-069	OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem
MQTT	MQTT Broker, éditeur MQTT
SNMP	SNMP (v1, v2, v3), trap SNMP, protection contre la force brute
JSON-RPC	API de gestion via HTTP/HTTPS
MODBUS	Statut/contrôle TCP MODBUS



RMS	Système de gestion à distance Teltonika (RMS)
<b>PLATEFORMES IOT</b>	
THINGWORX	Permet de surveiller : le type WAN, l'IP WAN, le nom de l'opérateur mobile, l'intensité du signal mobile, le type de réseau mobile
CUMULOCITÉ	Permet la surveillance de : modèle d'appareil, révision et numéro de série, type WAN et IP, ID de cellule mobile, ICCID, IMEI, type de connexion, opérateur, intensité du signal. Dispose d'actions de redémarrage et de mise à niveau du micrologiciel
AZURE IOT HUB	Peut être configuré avec Data to Server pour envoyer tous les paramètres disponibles vers le cloud. Dispose d'un support de méthode Direct qui permet d'exécuter des appels API RutOS sur l'IoT Hub. Dispose également d'une intégration Plug and Play avec le service de provisionnement d'appareils qui permet le provisionnement d'appareils sans contact vers IoT Hubs
AWS IOT CORE	Utilitaire pour interagir avec la plate-forme cloud AWS. Prise en charge des tâches : appelez l'API de l'appareil à l'aide de la fonctionnalité AWS Jobs
<b>CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME</b>	
CPU	MediaTek, double cœur, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 Mo, mémoire DDR3
STOCKAGE FLASH	16 Mo de mémoire flash NOR série, 256 Mo de mémoire flash NAND série
<b>FIRMWARE / CONFIGURATION</b>	
INTERFACE UTILISATEUR WEB	Mise à jour du micrologiciel à partir du fichier, vérifier le micrologiciel sur le serveur, les profils de configuration, la sauvegarde de la configuration
FOTA	Mise à jour du FW
RMS	Mise à jour du micrologiciel/la configuration de plusieurs appareils à la fois
KEEP SETTINGS	Mise à jour du micrologiciel sans perdre la configuration actuelle
RÉINITIALISATION PARAMÈTRES D'USINE	Une réinitialisation complète des paramètres d'usine restaure tous les paramètres du système, y compris l'adresse IP, le code PIN et les données utilisateur, dans la configuration par défaut du fabricant
<b>PERSONNALISATION DU FIRMWARE</b>	
SYSTÈME D'EXPLOITATION	RutOS (système d'exploitation Linux basé sur OpenWrt)
LANGUES PRISES EN CHARGE	Shell Busybox, Lua, C, C++
OUTILS DE DÉVELOPPEMENT	Package SDK avec environnement de construction fourni
PERSONNALISATION GPL	Vous pouvez créer votre propre micrologiciel et votre propre application de page Web personnalisée en modifiant les couleurs, les logos et d'autres éléments de notre micrologiciel pour répondre à vos besoins ou à ceux de vos clients
GESTIONNAIRE DE PAQUETS	Le gestionnaire de paquets est un service utilisé pour installer des logiciels supplémentaires sur l'appareil
<b>SUIVI DE LA LOCALISATION</b>	



GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo et QZSS
COORDONNÉES	Coordonnées GNSS via WebUI, SMS, TAVL, RMS
NMEA	NMEA 0183
NTRIP	Protocole NTRIP (transport en réseau de RTCM via le protocole Internet)
LOGICIEL SERVEUR	Logiciel serveur pris en charge TAVL, RMS
GÉOREPÉRAGE	Plusieurs zones de géorepérage configurables

## ENTRÉE(S) / SORTIE(S)

ENTRÉE(S)	1× entrée numérique configurable, 0 à 6 V détecté comme logique basse, 8 à 50 V détecté comme logique haute
SORTIE(S)	1× sortie numérique configurable, sortie à collecteur ouvert, sortie maximale 50 V, 300 mA
ÉVÉNEMENTS	E-mail, RMS, SMS
JUGGLER D'E/S	Permet de définir certaines conditions d'E/S pour lancer l'événement

## ALIMENTATION

CONNECTEUR	Prise d'alimentation CC industrielle à 4 broches
PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE	9 - 50 VDC, protection contre l'inversion de polarité, protection contre les surtensions >51 VDC 10us max
POE (PASSIF)	Possibilité de mise sous tension via le port LAN1, non compatible avec les normes IEEE802.3af, 802.3at et 802.3bt, mode B, 9 - 50 VDC

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	Veille : < 4,5 W, max. : < 12,5 W
-------------------------	-----------------------------------

## INTERFACES PHYSIQUES

ETHERNET	5 ports RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
E/S	1× entrée numérique, 1× sortie numérique sur connecteur d'alimentation à 4 broches
LED D'ÉTAT	4× type WAN, 6× type de connexion mobile, 6× puissance de connexion mobile, 10 x état LAN, 1× alimentation, 2× Wi-Fi 2,4G et 5G
SIM	2× emplacements SIM (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
ALIMENTATION	1× connecteur d'alimentation à 4 broches
ANTENNES	6× SMA pour mobile, 2× RP-SMA pour le Wi-Fi, 1× SMA pour GNSS
RÉINITIALISATION	Redémarrage/Réinitialisation par défaut de l'utilisateur/Bouton de réinitialisation d'usine
AUTRE(S)	1× vis de mise à la terre

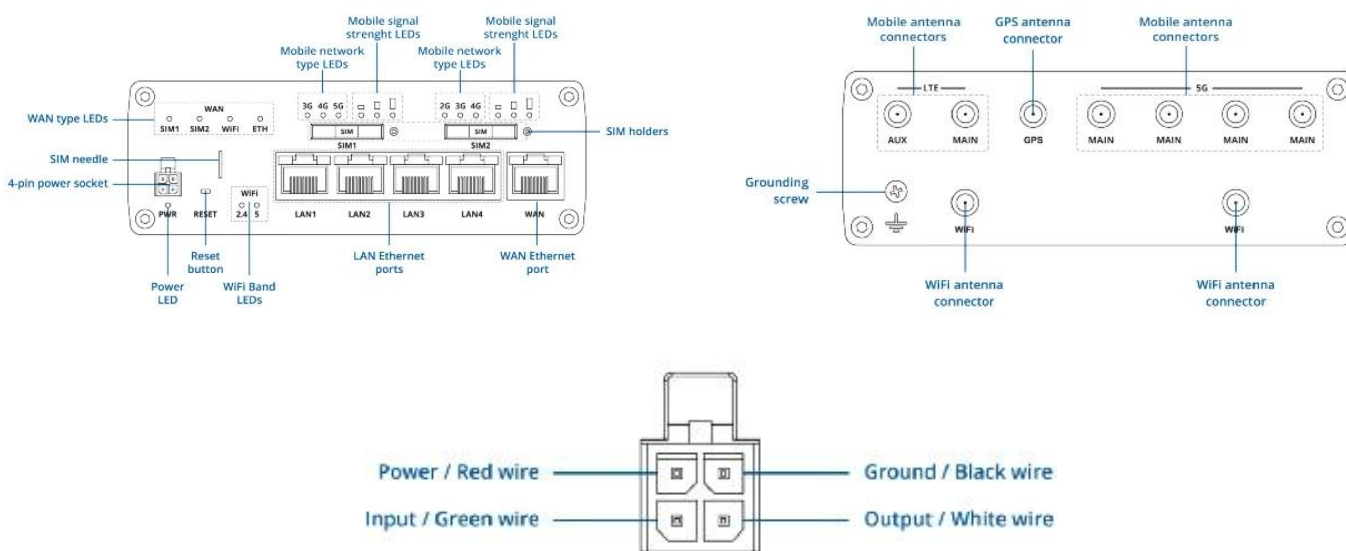
## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

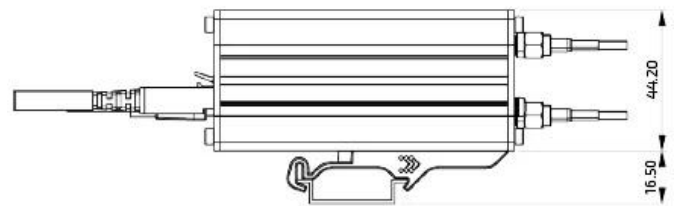
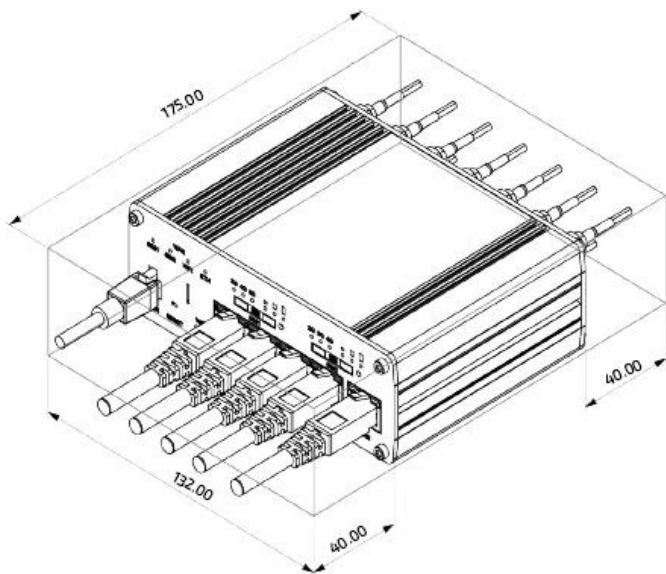
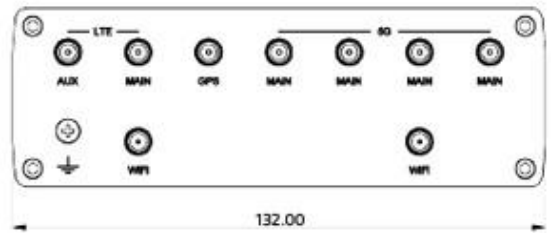
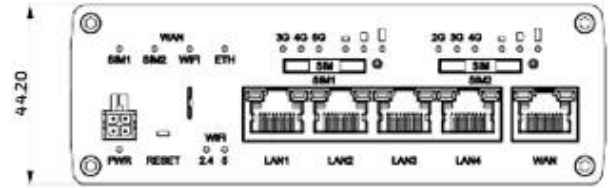
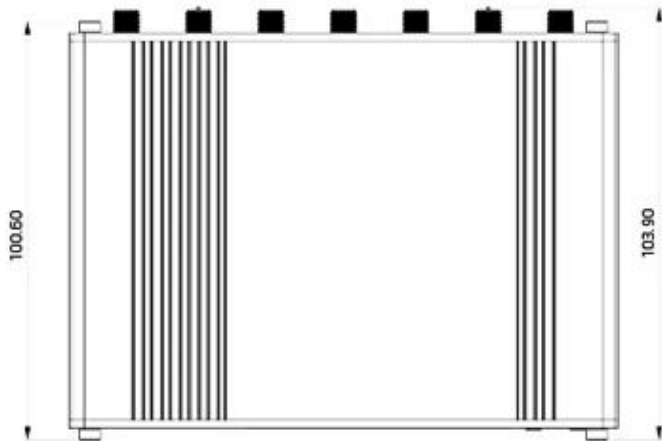
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Boîtier et panneaux en aluminium anodisé
DIMENSIONS (L X H X P)	132 × 44,2 × 95 millimètre



POIDS	515 grammes
OPTIONS DE MONTAGE	Rail DIN, support mural, surface plane (tous nécessitent un kit supplémentaire)
<b>ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION</b>	
T° DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 75 °C
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10 % à 90 % sans condensation
INDICE DE PROTECTION	Indice de protection IP30
<b>HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES</b>	
RÉGULATEUR	CE, UKCA, EAC, EUCRF, DEEE

## SCHÉMA(S)







## CONTENU DU PACK



UTM56

R



SU 24W

P



x antennes magnétiques SMA mobiles 5G

6



x Antennes WiFi RP-SMA mâle

2



Antenne GNSS adhésive SMA mâle

C



âble Ethernet de 1,5m



it adaptateur SIM

K