

KPRUT951

Routeur Mobile industriel



- Connectivité : 4G LTE (Cat 4), 3G, 2G
- WiFi : point d'accès sans fil avec fonctionnalité Hotspot
- Basculement WAN : passage automatique à connexion de sauvegarde disponible
- 2 ports SIM switches



- Dispose d'une connectivité mobile double SIM 4G combinée avec le Wi-Fi et 4 interfaces Ethernet pour répondre aux besoins des solutions IoT.
- Basculement automatique du WAN vers une connexion de sauvegarde disponible (assure la continuité du réseau et élimine les temps d'arrêt).

MOBILE

Mobile module	4G (LTE) - Catégorie 4, jusqu'à 150 Mbps, 3G - Jusqu'à 42 Mbps, 2G - Jusqu'à 236.8 Kbps
SIM switch	
Statut	Force du signal (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, bits envoyés, bande connectée, IMSI, ICCID
Listes noire/blanche	Opérateur liste noire/blanche
APN	APN automatique
Bridge	Connexion directe (pont) entre le FAI mobile et l'appareil sur le réseau local
Passerelle	Le routeur assigne son adresse WAN IP mobile à un autre device on LAN
SIM switch	2 cartes SIM possibles avec Auto switch

SANS FIL

Mode sans fil	IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA)
Sécurité WiFi	WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WEP, WPA-EAP, WPA-PSK; AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes, séparation client.
SSID	Mode furtif SSID et contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC
WiFi	Jusqu'à 100 connexions en simultanée
Hotspot sans fil	Portail captif (Hotspot), serveur Radius interne/externe, page de destination personnalisable intégrée.

RÉSEAU

Routage	Routage statique, routage dynamique (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, NHRP)
Protocoles réseau	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SMNP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
Firewall	Redirection de port, règles de trafic, règles personnalisées
DHCP	Allocation IP statique et dynamique, relais DHCP

ETHERNET

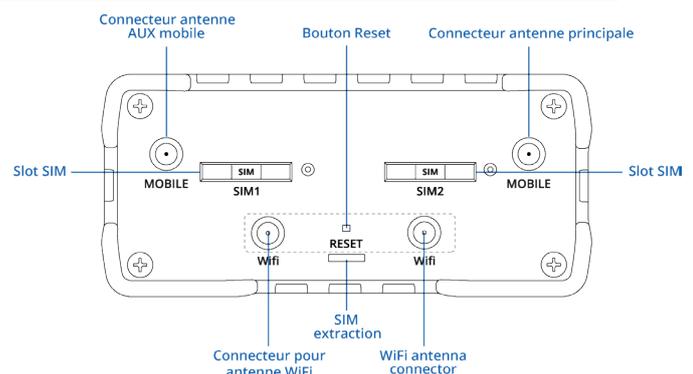
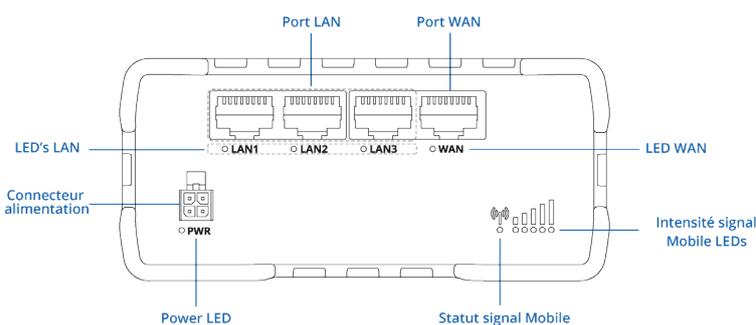
WAN	1 x WAN 10/100 Mbps, conformité aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, prise en charge MDI/MDIX automatique
Ethernet	3 x RJ-45 10/100 Mbps, compatible IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, supporte MDI/MDIX automatique

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

CPU	Mediatek, MT7628, 580 MHz
RAM	128 Mo, DDR2
Stockage Flash	16 Mo, SPI Flash

CERTIFICATIONS

Standards (Sécurité)	EN IEC 62311:2020 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
IMMUNITÉ EMI	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, Final draft EN 301 489-52 V1.2.0, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN IEC 61000-3-2:2019
RF	EN IEC 62311:2020 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020



Ethernet	4 x ports RJ45, 10/100 Mbps
E/S	1 x Entrée TOR, 1 x Sortie TOR sur connecteur d'alimentation 4 broches (disponible à partir de la révision matérielle 1600)
Statut LED	1 x LED d'état de connexion bicolore, 5 x LED de force de connexion, 4 x LED d'état LAN, 1 x LED d'alimentation
SIM	2 x slots SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8V/3V, supports SIM externes, eSIM (en option)
Power	1 x connecteur d'alimentation 4 broches
Antennes	2 x SMA pour LTE, 2 x RP-SMA pour les connecteurs d'antenne Wi-Fi
Reset	Bouton Redémarrage/Réinitialisation/Réinitialisation d'usine

GESTION & MONITORING

WEB UI	HTTP/HTTPS, état, configuration, mise à jour du micrologiciel, CLI, dépannage, journal des événements, journal système, journal du noyau
--------	--

POWER

Connecteur	Prise de courant Vcc industrielle à 4 broches
Plage de tension d'entrée	9~30 Vcc, protection contre l'inversion de polarité ; protection contre les surtensions >31 Vcc 10µs max
PoE (passif)	PoE passif sur paires de recharge. Possibilité d'alimentation via le port LAN, non compatible avec IEEE802.3af, 802.3at et standards 802.3bt
Consommation	<2W idle, <7W Max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau du boîtier	Boîtier en aluminium, panneaux en ABS
Dimensions	110 x 50 x 100 mm
Poids	287g
Options fixation	Emplacements pour Rail DIN (peut être monté des deux côtés)

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Température d'utilisation	-40°C~+75°C
Humidité	10%~90% sans condensation
IP (Étanche)	IP30

2

ACCESSOIRES



KPRUT-C-RAILDIN
Kit de montage compact
(plastique)

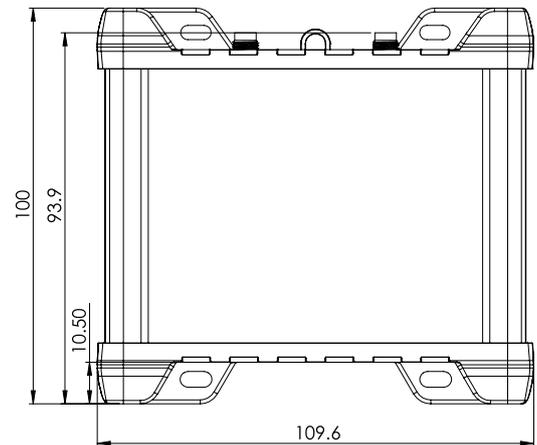


KPRUT-M-RAILDIN
Kit Rail DIN métal



KPRUT-ANT4G-3M
Paire d'antennes magnétiques 4G déportées
câble 3m

DIMENSIONS (Vue du dessus)



DIMENSIONS (Vue de côté)

