



## Routeur 5G, 4G, 3G double SIM, 4x Ethernet Gigabit, WiFi, GPS/GNSS, RS232, RS485 | R5020

### Référence N / A

- Routeur 5G, rétrocompatible 4G et 3G
- Double carte SIM
- 4x RJ45 Gigabit
- Wi-Fi
- Interfaces RS-232 & RS-485
- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
- Dimensions : 48 × 100 × 125 mm
- Poids : 500g

Le R5020 de Robustel apporte une connectivité cellulaire de nouvelle génération à un prix très compétitif.

Ce routeur offre une couverture mondiale des bandes 3G, 4G et 5G dans un format industriel compact, le R5020 permet le déploiement rapide d'applications IoT à haut débit dans des secteurs verticaux aussi divers que les transports, la connectivité d'entreprise et l'affichage numérique.

Le R5020 est le premier routeur compatible 5G de Robustel prenant en charge les bandes 5G, 4G et 3G mondiales. Il s'appuie sur une plate-forme CPU haute performance éprouvée et sur RobustOS, un système d'exploitation mature et stable développé en interne par Robustel. Le R5020 est conforme à la norme 3GPP Release 15 et est conçu pour les applications suivantes :

Applications embarquées : Qu'il s'agisse du Wi-Fi des passagers, de la surveillance CCTV, de la billetterie ou d'autres exigences à bord, le R5020 fournit une solution simple et efficace pour améliorer les vitesses Internet et assurer la pérennité des installations existantes. Il a obtenu la certification E-Mark pour une utilisation à bord du véhicule et prend en charge le positionnement GNSS. Une version avec détection d'allumage du véhicule est également disponible pour protéger les batteries du véhicule lorsque le moteur est éteint.

Basculement haut débit : Le R5020 peut être configuré pour utiliser Ethernet ou Wi-Fi comme connexion Internet principale, avec basculement automatique vers la 4G/5G en cas de panne. Cela permet aux établissements tels que les magasins de détail et les petits bureaux de faire preuve de résilience à un coût raisonnable, garantissant une bande passante suffisante pour plusieurs utilisateurs. Il prend en charge les protocoles IPsec, DMVPN et OpenVPN pour des connexions sécurisées aux réseaux centraux.

Large bande primaire : Les réseaux cellulaires offrent désormais des forfaits 5G illimités à des prix compétitifs, offrant des centaines de Mbps de connectivité Internet sans fil. Pour de nombreux utilisateurs, la possibilité d'éliminer les connexions filaires et d'utiliser une solution Internet sans fil peut être à la fois techniquement et commercialement avantageuse.

### POINTS FORTS

- Connexions cellulaires mondiales 5G/4G/3G
- Prend en charge Ethernet, Wi-Fi et Internet 4G/5G avec basculement automatique
- Solution de routeur 5G industriel rentable
- Système d'exploitation entièrement programmable avec un SDK bien documenté
- Plusieurs options VPN disponibles, y compris DMVPN et IPsec
- Les fonctions GNSS, de détection d'allumage et de marquage E rendent le R5020 idéal pour les véhicules
- Plateforme de gestion cloud gratuite (RCMS)



- Boîtier métallique robuste avec une conception compacte pour le montage sur rail DIN et mural