

Routeur 4G-LTE Cat4 Dual SIM, 4×Ethernet, WiFi, RS485/RS232 | WR201LEU

Référence WR201LEU

Routeur industriel 4G-LTE Cat.4 multi-interfaces + VPN

- 4G-LTE Cat 4 – Max 150 Mbps (DL) / Max 50 Mbps (UL)
- Double SIM, basculement automatique
- 4× ports Ethernet (1× WAN + 3× LAN)
- Wi-Fi 802.11b/g/n/ac - 2.4/5.0 GHz
- Interfaces : 1× RS-232, 3× RS-485, 10× GPIO
- Prise en charge Modbus/MQTT
- Dimensions : 180 × 130 × 34mm
- Poids : 621g

Existe aussi avec l'**option GNSS**

Le **routeur industriel Dual SIM WR201LEU** est équipé de **4 ports Ethernet** (3× LAN, 1× WAN), **3 ports RS-485** et **1 port RS-232**, du **Wi-Fi en 2.4GHZ et 5.0 GHz**, et de **10 PINs I/O**.

Offrant une connectivité mobile stable à haut débit pour les applications machine to machine (M2M), il répond à une large gamme d'utilisation telle que les télécommunications, la finance, les médias d'information, l'industrie électrique, la vente au détail, l'automobile et l'environnement.

HAUTE FIABILITÉ

La **prise en charge deux cartes SIM** résout efficacement le problème de la couverture réseau :

- La possibilité de connexions entre différents opérateurs offre une couverture réseau plus solide.
- En cas de panne du réseau sur une carte SIM, le routeur peut fournir une protection redondante pour assurer la stabilité du système.

INTERFACES STANDARDS ET PROTOCOLES INDUSTRIELS

Le WR201LEU prend en charge les ports série RS-232 et RS-485, 10 entrées/sorties, ainsi que les **protocoles industriels tels que Midbus et MQTT**.

DÉPLOIEMENT RAPIDE

Grâce à la solution de réseau sans fil dédiée, le déploiement sur site peut être réalisé rapidement, réduisant ainsi considérablement les coûts de déploiement par rapport aux solutions filaires.

SÉCURITÉ DES DONNÉES

Pour les entreprises et les sociétés ayant des exigences élevées en matière de sécurité des données, le WR201LEU prend en charge le **cryptage des données via VPN** et un **réseau crypté dédié peut être établi** pour assurer une protection renforcée de la transmission des données des utilisateurs.

APPLICATIONS

Avec une connectivité cellulaire haut débit et plusieurs interfaces de port série, **le WR201LEU fournit une plate-forme pour les applications IoT gourmandes en données** telles que l'automatisation industrielle, la ville intelligente, les transports et la vente au détail.

Distributeur de billets



Caméras IP



Distributeurs automatiques



SPÉCIFICATIONS

BANDES DE OPÉRATIONNELLES

CONNECTIVITÉ(S)	LTE CAT4, WCDMA, GSM
LTE-FDD	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
LTE-TDD	B38 / B40 / B41
UMTS	B1 / B5 / B8
GSM	B3 / B8

TRANSMISSION DE DONNÉES

LTE-FDD	Max 150 Mbps (DL) Max 50 Mbps (UL)
LTE-TDD	Max 130 Mbps (DL) Max 30 Mbps (UL)
DC-HSDPA+	Max 42 Mbps (DL)
HSUPA	Max 5,76 Mbps (UL)
WCDMA	Max 384 Kbit/s (DL) Max 384 Kbit/s (UL)
GPRS	Max 107 Kbit/s (DL) Max 85,6 Kbit/s (UL)
EDGE	Max 296 Kbit/s (DL) Max 236,8 Kbit/s (UL)
WIFI	IEEE 802.11 b/g/n/ac, 2,4/5 GHz Jusqu'à 433 Mbps pour des débits de données de canal 802.11ac 80 MHz
ETHERNET	1× WAN, 10 / 100 Mbps 3× LAN, 10 / 100 Mbps

PROTOCOLE RÉSEAU	TCP / UDP / PPP / NTP / FTP / HTTP / HTTPS / PING / FILE / SMTP / QMI / SMTPS / SMS / SSL / MODBUS / MQTT
INTERFACES	
PORTS ETHERNET	1× port FE WAN 3× ports FE LAN
PORT(S) SÉRIE RS232	1
PORT(S) SÉRIE RS485	3 (semi-duplex)
EMPLACEMENT TF	1
EMPLACEMENT SIM	2
ANTENNES MOBILES	2× SMA
ANTENNES WIFI	3× RP-SMA
PRISES DE COURANT	4 broches
ENTRÉES/SORTIES	10 broches
INDICATEURS LED	Alimentation, WiFi, statut mobile, force du signal mobile, 2× WAN, 6× LAN
BOUTON DE RÉINITIALISATION	1
SÉCURITÉ	
PARE-FEU	Configuration du pare-feu via WEB UI, NAT etc.
PRÉVENTION DES ATTAQUES	DDOS DMZ, analyse des ports
SÉCURITÉ WI-FI	WPA-PSK, WPA2-PSK, AES, etc.
CONTRÔLE D'ACCÈS	Filtre de port de connexion de données. Filtre d'adresse Mac.
LOGICIEL	
SYSTÈME OPÉRATEUR	Système d'exploitation OpenWrt basé sur Linux
LIEN ALTERNATIF	Mobile, Câble, Wi-Fi. Lien principal et de secours configuré selon les besoins, équilibre de charge automatique
FONCTIONNALITÉS RÉSEAU	NAT, routage statique/dynamique (protocole Rip), pare-feu
SURVEILLANCE DES CONNEXIONS	Redémarrage Ping, redémarrage programmé
GESTION À DISTANCE	Interface utilisateur WEB, SSH, SMS, FOTA
CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME	
RAM	128 Mo, DDR2
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
DIMENSIONS	180 mm x 130 mm x 34 mm (L x P x H) (hors connecteurs d'antenne et support de montage)

POIDS	621g
TENSION DE FONCTIONNEMENT	8 – 32 V CC
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C à + 75°C -40°C à + 85°C pour le stockage

SCHÉMA(S)



