



Routeur 4G-LTE Cat4 Dual SIM / 2×Ethernet, WiFi, RS485 / RS232 | WR100LEU

Référence WR100LEU

CPE industriel 4G-LTE Cat 4 avec connexion VPN.

Idéal pour les applications IoT à haute demande en données.

- Connectivité fiable avec Dual SIM
- IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4GHz
- Connexion Sécurisée / VPN
- 2 Interfaces Ethernet (1 WAN/LAN, 1 LAN)
- Port série RS485 ou RS232

Le routeur industriel WR100LEU haut débit (LTE Cat 4 - jusqu'à 150Mbps) est doté d'une interface industrielle (RS485/RS232).

Deux cartes SIM sont prises en charge et une bascule automatique est opérée entre les opérateurs en cas de défaillance du réseau principal. Grâce à cette fonction de reprise sur défaillance (failover), le routeur garantit une connectivité continue.

Idéal pour les applications IoT gourmandes en données telles que l'automatisation industrielle, les villes connectées, le domaine des transports, etc., sa forme compacte lui permet également d'être embarqué dans les véhicules.

Le WR100LEU est doté de deux ports Ethernet (1× WAN/LAN et 1× LAN), d'un port série RS485 / RS232 et prend en charge les protocoles de sécurité tels que VPN, IPsec et OpenVPN, le tout géré via une interface Web qui permet et facilite sa configuration et sa surveillance.

Le boîtier du routeur est conçu pour résister à des conditions de température difficiles (de -40°C à +70°C) et offre une protection certifiée IP30 contre la poussière et l'humidité.

APPLICATIONS

Le WR100LEU est idéal pour les applications telles que l'automatisation industrielle, la surveillance à distance, les systèmes de suivi de flotte, les kiosques intelligents et les solutions de gestion de l'énergie.

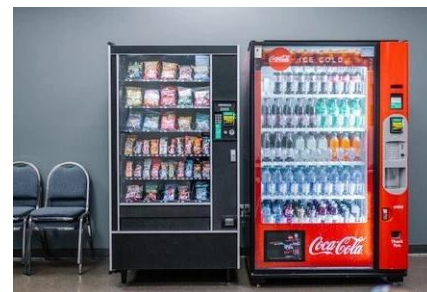
Distributeur de billets



Caméras IP



Distributeurs automatiques





SPÉCIFICATIONS

BANDE OPÉRATIONNELLE

CONNECTIVITÉ(S)	4G-LTTE Cat 4, WCDMA, GSM
LTE FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B28
LTE TDD	B38/B40/B41
WCDMA	B1/B5/B8
GSM/EDGE	B3/B8

TRANSMISSION DE DONNÉE

LTE-FDD	Max 150Mbps(DL)/Max 50Mbps(UL)
LTE-TDD	Max 130Mbps(DL)/Max 30Mbps(UL)
HSPA+	Max 21Mbps(DL)
HSUPA	Max 5.76Mbps (UL)
WCDMA	Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL)
EDGE	Max 236.8Kbps (DL)/Max 236.8Kbps (UL)
GPRS	Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)
WIFI	IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4 GHz. Jusqu'à 144Mbps pour 20MHz et 300Mbps pour 40MHz
ETHERNET	1× FE (WAN/LAN), 1× FE (LAN)
PROTOCOLE RÉSEAU	TCP/ UDP/ PPP/ NTP/ NITZ/ FTP/ FTPS / HTTP/ HTTPS/ PING/ CMUX /FILE/ MQTT/ MMS/ SMTP/ SSL/

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

RAM	128MB DDR2
MÉMOIRE FLASH	16MB SPI Flash

INTERFACES

PORTS ETHERNET	1 WAN(10/100Mbps) 1 LAN(10/100Mbps)
PORT SÉRIE	1 port série (RS485 ou RS232 ; sur demande)
EMPLACEMENT SIM	2
ANTENNES MOBILES	2× SMA
ANTENNES WIFI	1× RP-SMA
ALIMENTATION	4 pin
INDICATEURS LED	Alimentation, statut mobile, force du signal mobile, WiFi



BOUTON DE RÉINITIALISATION 1

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

DIMENSIONS 90mm x 90mm x 24mm

POIDS 200g

TENSION DE FONCTIONNEMENT 8 - 32V DC

T° DE FONCTIONNEMENT -30°C à + 70°C | -40°C à + 80°C pour le stockage

SÉCURITÉ

PARE-FEU Filtre IP/MAC, filtre de domaine, NAT, etc.

PRÉVENTION DES ATTAQUES DDOS, DMZ, scan de ports

SÉCURITÉ WIFI WPA-PSK, WPA2-PSK, AES etc.

CONTRÔLE D'ACCÈS

- Connexion de données par analyse.
- Filtre d'adresse Mac.

VPN

VPN OUVERT Prises en charge clients et serveurs

IPSEC Pris en charge

GRE Pris en charge

PPTP, L2TP Prises en charge clients et serveurs

LOGICIEL

SYSTÈME D'EXPLOITATION OpenWRT basé sur Linux

LIEN ALTERNATIF DE SAUVEGARDE RÉSEAU

- Mobile, filaire, Wi-Fi,
- Liaison principale et de secours configurées 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 WEB UI, SSH, SMS, FOTA



SCHÉMA(S)

