



Routeur LTE industriel Cat4 - 4G/3G, 2xLAN (PoE en option) | UR32L

Référence XMI- UR32L-L04EU

- Connectivité 4G-LTE CAT.4, 3G
- 2x RJ45 (PoE en option)
- Fallback automatique
- Emplacement carte SIM
- T° de fonctionnement : -40°C à +70°C
- Design industriel robuste et compact : 108 x 90 x 26 mm

Le routeur UR32L dispose d'une connectivité **4G-LTE / 3G**, et de **2 ports RJ45** (avec alimentation PoE en option).

Il intègre un système de surveillance et la détection de basculement multi-liaisons qui fournit des communications stables.

C'est un routeur cellulaire industriel conçu pour les applications M2M et IoT.

Son **design compact** lui permet de s'intégrer facilement, même dans les endroits les plus limités.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

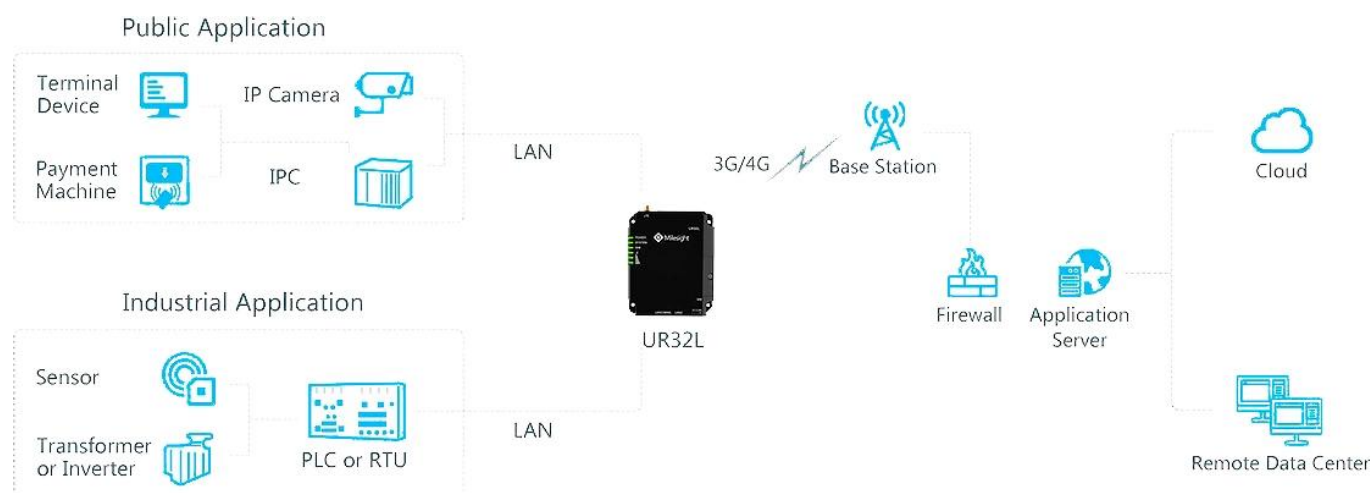
- Connectivité 4G-LTE CAT.4 / 3G
- 2x RJ45 (PoE en option)
- Fallback automatique
- T° de fonctionnement : -40°C à +70°C
- Design industriel compact : 108 x 90 x 26 mm
- Boîtier robuste avec **protection IP30** pour les environnements difficiles



Conçu pour répondre à toutes les applications M2M et IoT, son design compact lui permet de s'intégrer facilement, même dans les endroits les plus limités.



EXEMPLE D'ARCHITECTURE



SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME MATÉRIEL

CPU	ARM Cortex-A7 - 528 MHz
MÉMOIRE	128 Mo de RAM DDR3 et 128 Mo de mémoire Flash

INTERFACE CELLULAIRE

CONNECTEUR D'ANTENNE	1 × Connecteurs 50 Ω SMA (Broche centrale : SMA femelle)
SIM	Emplacement carte SIM 4G-LTE / 3G (cartes non incluses)

INTERFACE ETHERNET

RJ45	2 × 10/100 Mbps
PORTS	1 × WAN 2 × LAN
MODE	Duplex intégral ou semi-duplex (détection automatique)
POE (EN OPTION)	2 × 802.3 af/at PoE PSE sur les ports LAN

SOFTWARE

PROTOCOLES RÉSEAU	PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QOS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH, etc.
VPN	DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE
SÉCURITÉ	Contrôle d'accès, DMZ, mappage de ports, liaison MAC, pare-feu SPI, Protection DoS & DDoS, Filtrage (IP & Domaine), IP Passthrough



GESTION	Web, CLI, SMS, accès à distance à la demande, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub
AAA	Radius, Tacacs+, LDAP, authentification locale
AUTORISATION(S)	Plusieurs niveaux d'autorisations selon utilisateur
FIABILITÉ	VRRP, basculement WAN
INTÉGRÉ(S)	Chien de garde / Minuterie

ALIMENTATION

CONNECTEUR D'ALIMENTATION	Bornier 2 broches 5,08 mm
TENSION D'ENTRÉE	9-48 VDC, avec protection contre les surtensions et protection contre l'inversion de polarité

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

BOUTONS	Bouton de réinitialisation
VOYANTS LUMINEUX	Alimentation / Système / SIM / Puissance du signal
INDICE DE PROTECTION	IP30
LOGEMENT	Métal
DIMENSION	108 × 90 × 26 mm (4,25 × 3,54 × 1,02 pouces)
INSTALLATION	Montage sur bureau, mural ou sur rail DIN

ENVIRONNEMENT

T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à +70°C (-40°F à +158°F) Performance cellulaire réduite Ab
T° DE STOCKAGE	-40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
ISOLATION ETHERNET	1,5 kV efficace
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95% (sans condensation) à 25°C/77°F

NORMES

CERTIFICATION(S)	CE, FCC, RCM, RoHS
EMC	EN 55032, EN 55035
EMS	IEC 61000-4-2 Level 3 IEC 61000-4-3 Level 2 IEC 61000-4-4 Level 2 IEC 61000-4-5 Level 2 IEC 61000-4-6 Level 3 IEC 61000-4-8 Level 1 IEC 61000-4-11 Level 3
FRÉQUENCE RADIO	EN 301 489-1/17/19/52, EN 301 511, EN 301 908-1/2/13, EN 303 413
SÉCURITÉ	EN62368-1



DEVICEHUB

DeviceHub facilite l'installation, la configuration de masse et la gestion centralisée des routeurs.

- Plate-forme de gestion à distance
- Configuration à distance
- Mise à niveau du micrologiciel
- Suivi de localisation
- Surveillance de l'état de l'appareil



MILESIGHTVPN

Transmission sécurisée avec des tunnels VPN comme IPsec, OpenVPN, L2TP, etc.. Prend en charge les listes de contrôle d'accès, DMZ, protection DDoS, filtres et pare-feu SPI.

- Interface graphique Web intuitive
- Aperçu de l'état de la connexion
- Tunnel VPN facile à configurer
- Jusqu'à plus de 1000 appareils connectés



SCHÉMA(S)

