

Routeur industriel Série Lite UR32L

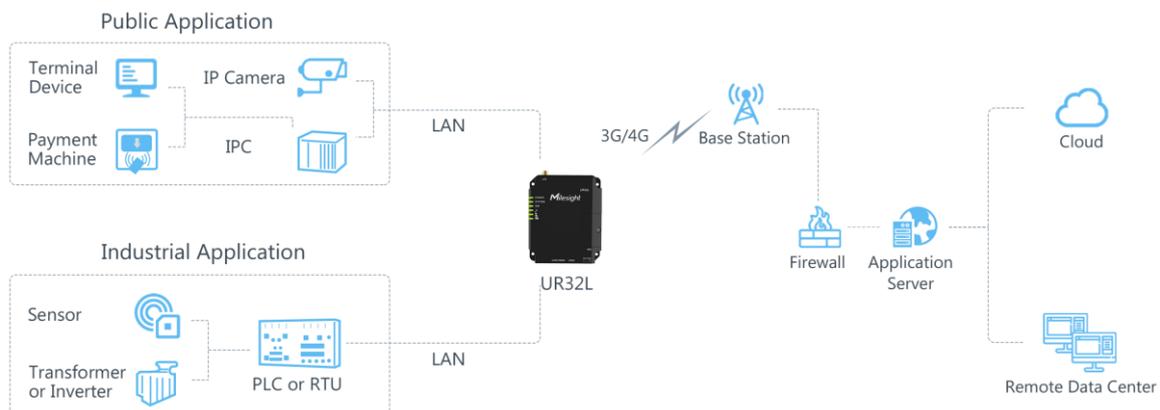


L'UR32L est un routeur cellulaire industriel économique doté de fonctionnalités intelligentes intégrées, conçu pour de multiples applications M2M/IoT. La prise en charge mondiale de la WCDMA et de la 4G LTE fait de cette connectivité une aide précieuse pour les opérateurs afin de maximiser le temps de disponibilité. L'UR32L dispose également de 2 ports Ethernet rapides, ce qui offre aux utilisateurs un accès Internet ininterrompu.

Intégrant la détection de surveillance et de basculement multi-liaison, l'UR32L fournit des communications stables. Combinant DeviceHub et MilesightVPN, UR32L peut vous aider à gérer le réseau facilement et efficacement.

La facilité de déploiement et la gestion complète des appareils à distance rendent l'UR32L polyvalent dans la plupart des applications IoT/M2M.

◆ Exemple d'application



◆ Fonctionnalités

Réseau 3G/4G fiable

- Réseau mondial 4G LTE CAT4/3G avec plusieurs réseaux d'opérateurs
- Basculement/restauration automatique entre Ethernet et cellulaire (carte SIM)

Conception de qualité industrielle

- Processeur de qualité industrielle NXP
- Boîtier robuste avec protection IP30 pour les environnements difficiles
- Montage sur rail DIN ou sur étagère
- Prise en charge d'une large plage de températures de fonctionnement allant de -40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F

Sécurité et fiabilité

- Transmission sécurisée avec des tunnels VPN comme IPsec/OpenVPN/GRE/L2TP/PPTP /DMVPN/WireGuard
- Intègre un chien de garde du matériel pour récupérer automatiquement de diverses défaillances, assurer le plus haut niveau de disponibilité
- Prend en charge les listes de contrôle d'accès, la DMZ, la protection DDoS, les filtres, les pare-feu SPI
- Établit un mécanisme sécurisé d'authentification centralisée et d'autorisation de l'accès aux appareils en prenant en charge AAA (Radius, TACACS+, LDAP, authentification locale) et plusieurs niveaux d'autorité de l'utilisateur

Maintenance facile

- DeviceHub permet une installation facile, une configuration de masse et une gestion centralisée des appareils distants
- La conception conviviale de l'interface Web et plus d'une option de mise à niveau aident l'administrateur à gérer l'appareil aussi facilement que de la tarte
- L'interface graphique Web et l'interface de ligne de commande permettent à l'administrateur de réaliser une gestion simple et une configuration rapide parmi une grande quantité d'appareils

- Gérez efficacement les routeurs distants sur la plate-forme existante grâce à la norme industrielle SNMP et TR069
- Alimentez les appareils PoE standard 802.3af et prenez en charge la gestion de l'alimentation

◆ Spécifications

Systeme matériel

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

Interface cellulaire

Réseau	4G LTE (CAT 4)/WCDMA/GSM
Connecteur d'antenne	1 × connecteurs SMA 50 Ω (broche centrale : SMA femelle)
Emplacements SIM	1 (Mini SIM-2FF)

Ethernet Interface

Nombres	2 × 10/100 Mbit/s
Propriété	1 × WAN + 1 × LAN ou 2 × LAN
Mode	Duplex intégral ou semi-duplex (Auto-Sensing)
PoE (facultatif)	2 × 802.3 af/at PoE PSE sur les ports LAN

Autrui

Bouton de réinitialisation	1 × RÉINITIALISER
Indicateurs LED	1 × PUISSANCE, 1 × SYSTÈME, 1 × SIM, 3 × Intensité du signal
Incorporé	Chien de garde, minuterie

Logiciel

Protocoles réseau	IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QOS, SNMP, Telnet, VLAN, SSH, TR069, MQTT, MQTTS, etc.
VPN	DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE, WireGuard, MilesightVPN
Sécurité	Contrôle d'accès, DMZ, mappage de ports, liaison MAC, pare-feu SPI, Protection DoS&DDoS, filtrage (IP et domaine), transfert IP
Gestion	Web, CLI, SMS, accès à la demande, SNMP v1/v2/v3, concentrateur de périphériques

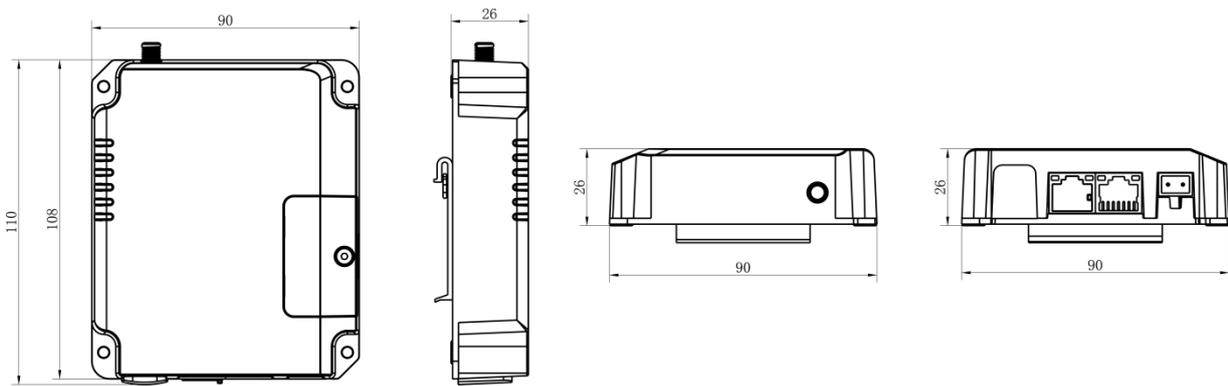
AAA	Radius, Tacacs+, LDAP, authentification locale
Autorité à plusieurs niveaux	Plusieurs niveaux d'autorité de l'utilisateur
Fiabilité	VRRP, basculement WAN
Alimentation électrique et consommation	
Connecteur d'alimentation	Bornier 2 broches 5,08 mm
Tension d'entrée	9-48 VDC, avec protection contre les surtensions et protection contre l'inversion de polarité (48 V est nécessaire pour la sortie PoE)
Consommation électrique	Typique 1,8 W, Max 2,2 W (en mode non PoE)
Caractéristiques physiques	
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
Logement	Métal
Dimension	108 x 90 x 26 mm (4,25 x 3,54 x 1,02 pouces)
Installation	Montage sur bureau, mural ou sur rail DIN
Environnemental	
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F) Réduction des performances cellulaires au-dessus de 60°C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
Ethernet Isolation	1,5 kV RMS
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation) à 25 °C/77 °F
Approbatons	
Régulateur	CE, FCC, RCM
Environnemental	RoHS
EMC	EN 55032, EN 55035
EMS	CEI 61000-4-2 niveau 3
	CEI 61000-4-3 niveau 2
	CEI 61000-4-4 niveau 2
	CEI 61000-4-5 Niveau 2
	CEI 61000-4-6 Niveau 3
	CEI 61000-4-8 Niveau 1

CEI 61000-4-11 Niveau 3

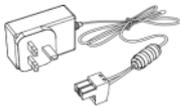
Radiofréquence EN 301 489-1/17/19/52, EN 301 511, EN 301 908-1/2/13, EN 303 413

Sécurité EN62368-1

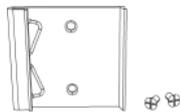
◆ Dimensions(mm)



◆ Accessoires



1 × adaptateur



1 × Kit de rail DIN

4 × Kits de montage
mural1 × Antenne
cellulaire
magnétique1 × antenne
cellulaire courte
(en option)

***Remarque :** Contactez-nous si vous avez besoin d'autres accessoires spéciaux ou d'accessoires personnalisés.