



Routeur 4G-LTE Cat4 / 3G, WiFi, 2xLAN PoE | UR32S

Référence XMI-UR32S

- Connectivité 4G-LTE Cat.4 / 3G
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
- 2x RJ45 10/100 Mbps (2x LAN ou 1x LAN et 1x WAN)
- PoE PSE en option
- 1x port mini-SIM
- Fallback automatique
- IP30
- Gestion et maintenance à distance
- Dimensions : 108 × 90 × 26 mm

RÉSEAU MONDIAL 4G-LTE

Le routeur UR32S prend en charge les **réseaux 4G-LTE Cat.4 / 3G** et la **connectivité Wi-Fi** (IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz) en mode AP ou Client.

Il dispose de **deux ports Ethernet 10/100 Mbps** qui peuvent être configurés comme 2 ports LAN ou 1 port LAN et 1 port WAN, offrant ainsi des options de mise en réseau flexibles.

De plus, il prend en charge **PoE PSE sur les ports LAN**, ce qui simplifie le processus d'installation en fournissant l'alimentation et les données via un seul câble.



BOÎTIER EN ALUMINIUM MOULÉ ROBUSTE

Conçu pour être durable avec un **boîtier métallique classé IP30**, il peut fonctionner à des **températures extrêmes allant de -40°C à +70°C**.

Il propose également une **protection contre les surtensions** et une **protection contre l'inversion de polarité** pour garantir des performances fiables même dans les environnements difficiles.

Les options d'installation comprennent un **montage sur bureau, mural ou sur rail DIN**, offrant une flexibilité pour s'adapter à toutes les exigences d'installation.





Le routeur CCTV UR32S est conçu pour fournir une **connectivité fiable et performante** à vos systèmes de surveillance et appareils IoT.

Alimenté par un processeur ARM Cortex-A7 cadencé à 528 MHz et équipé de 128 Mo de RAM DDR3 et de 128 Mo de mémoire Flash, ce routeur assure un fonctionnement réseau fluide et efficace et permet d'excellentes performances avec un déploiement rapide.

Les fonctionnalités logicielles avancées incluent la **prise en charge de plusieurs protocoles réseau** (IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP, TCP, UDP, etc.) et d'**options VPN** (DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE), garantissant une gestion de réseau sécurisée et flexible.

Le routeur offre également des **fonctionnalités de sécurité complètes** telles que le contrôle d'accès, la DMZ, le mappage des ports, les pare-feu SPI et la protection contre les attaques DoS et DDoS.

CLIENT WI-FI ET MODE AP

Le routeur UR32S prend en charge le client Wi-Fi et le mode AP, permettant aux utilisateurs de connecter simplement le routeur à l'application M-Sight Pro.

- 802.11b : 16 dBm +/-1,5 dBm (11 Mbit/s)
- 802.11g : 14 dBm +/-1,5 dBm (54 Mbit/s)
- 802.11n : 13 dBm +/-1,5 dBm (65 Mbit/s, HT20/40 MCS7)

Tous les appareils connectés au routeur sont immédiatement répertoriés sur l'application.

Les utilisateurs peuvent ensuite configurer par lots les autorisations d'accès à distance des appareils en quelques étapes, facilitant la maintenance pour les installateurs et techniciens.



VPN ET FONCTIONNALITÉS DE ROUTAGE AVANCÉES

Le routeur CCTV UR32S garantit une transmission sécurisée avec des tunnels VPN pare-feu avec état, notamment IPsec / OpenVPN / GRE / L2TP / PPTP / DMVPN.

Il prend parallèlement en charge **SNMP v1/v2c/v3** pour une sécurité et une flexibilité maximales afin de répondre à différents besoins.

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





SOLUTION DE GESTION ET MAINTENANCE À DISTANCE

Le **Smart Remote Milesight** permet d'établir une **connexion sécurisée à distance** entre les dispositifs de surveillance sur site et les installateurs ou techniciens professionnels.

- Accès à distance au routeur,
- Configuration des autorisations et maintenance du routeur :
 - Mise à niveau, redémarrage, temps de synchronisation.
- Configuration réseau :
 - Activation, paramètres réseau, configuration DDNS et UPnP
- Configuration en masse des appareils connectés,
- Paramètres vidéo/audio/image en détail pour l'appareil vidéo,
- État du canal du NVR.



SPÉCIFICATIONS

COMPOSANTS SYSTÈME

PROCESSEUR	ARM Cortex-A7, 528 MHz
MÉMOIRE	128 Mo de RAM DDR3 et 128 Mo de Flash

INTERFACES CELLULAIRE

CONNECTEUR D'ANTENNE	Connecteur SMA 1×50Ω (broche centrale : SMA femelle)
EMPLACEMENTS SIM	1 (Mini SIM-2FF)

INTERFACES ETHERNET

NOMBRES	2× 10/100 Mbps
PROPRIÉTÉ	1× WAN + 1× LAN (par défaut) ou 2× LAN
MODE	Duplex intégral ou semi-duplex (détection automatique)
POE	2× 802.3 af/at PoE PSE sur ports LAN (en option)

INTERFACES WI-FI

CONNECTEUR D'ANTENNE	Connecteur SMA 1×50Ω (broche centrale : RP-SMA femelle)
NORMES	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz



PUISSANCE DE TRANSMISSION	• 802.11b : 16 dBm +/-1,5 dBm (11 Mbit/s) • 802.11g : 14 dBm +/-1,5 dBm (54 Mbit/s) • 802.11n : 13 dBm +/-1,5 dBm (65 Mbit/s, HT20/40 MCS7)
---------------------------	---

MODES	Mode AP ou client
-------	-------------------

SÉCURITÉ	Authentification WPA / WPA2, cryptage WEP / TKIP / AES
----------	--

AUTRES

BOUTON DE RÉINITIALISATION	1× Réinitialisation
----------------------------	---------------------

INDICATEURS LED	1× Alimentation 1× Système 1× SIM 3× Puissance du signal
-----------------	---

INTÉGRÉ	Chien de garde, minuteur
---------	--------------------------

LOGICIEL

PROTOCOLES RÉSEAU	Protocoles IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QOS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH, FRP, etc.
-------------------	--

VPN	VPN DM, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE
-----	---

SÉCURITÉ	Contrôle d'accès, DMZ, mappage de ports, liaison MAC, pare-feu SPI, protection DoS et DDoS, filtrage (IP et domaine), relais IP
----------	---

GESTION	Web, CLI, SMS, accès à distance à la demande, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub
---------	--

AAA	Radius, Tacacs+, LDAP, authentification locale
-----	--

AUTORITÉ À PLUSIEURS NIVEAUX	Plusieurs niveaux d'autorité de l'utilisateur
------------------------------	---

FIABILITÉ	VRRP, basculement WAN
-----------	-----------------------

ALIMENTATION ET CONSOMMATION D'ÉNERGIE

CONNECTEUR D'ALIMENTATION	Bornier à 2 broches de 5,08 mm
---------------------------	--------------------------------

TENSION D'ENTRÉE	9-48 VDC, avec protection contre les surtensions et protection contre l'inversion de polarité
------------------	---

CONSOMMATION D'ÉNERGIE	Typique 1,8 W, max 2,2 W (en mode non-PoE)
------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

INDICE DE PROTECTION	IP30
----------------------	------

MATÉRIAU BOITIER	Métal
------------------	-------

DIMENSIONS	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)
----------------------	--------------------------------



T° DE STOCKAGE -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)

ISOLATION ETHERNET 1,5 kV RMS

HUMIDITÉ RELATIVE 0% à 95% (sans condensation) à 25°C / 77°F

CERTIFICATIONS

RÉGLEMENTATION(S) CE, FCC, RCM

ENVIRONNEMENT RoHS

CEM 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

EXEMPLE D'ARCHITECTURE





SCHÉMA(S)

