



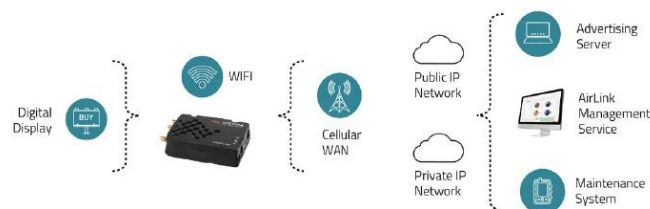
Routeur 4G-LTE Cat4, 3G/2G, 1xEthernet Gigabit, WiFi 5, IP21 | AirLink LX40

Référence LX40

- Routeur 4G LTE Cat-4, 3G, 2G
- 1 Port Ethernet Gigabit (LAN/WAN)
- 1 GPIO configurable
- Wi-Fi 802.11ac 2,4/5 GHz (en option)
- Alimentation POE ou connecteur USB 2.0 Micro-B
- alimentation industrielle de 7 à 36 VDC
- Dimensions : 111 × 79 × 25mm
- Poids : 250g

L'AirLink® LX40 est un routeur LTE compact offrant un réseau efficace et sécurisé, pour des applications telles que les caméras, la sécurité, les terminaux de point de vente et les armoires intelligentes.

Le routeur 4G LX40 est également idéal pour connecter des équipements industriels, enregistrement de données, de capteurs à distance et permet le traitement local des données.



Faisant partie de la série AirLink Essential, le LX40 est conçu pour répondre aux exigences environnementales et de performances que de nombreuses applications professionnelles ou industrielles exigent, tout en offrant une fiabilité supérieure et un fonctionnement ininterrompu dans des environnements intérieurs fixes et extérieurs protégés.

Le LX40 dispose d'une alimentation industrielle de 7 à 36 VDC et peut supporter des températures extrêmes allant de -30°C à +65°C.

Il est disponible avec le Wi-Fi Dual Band 802.11ac en option pour fournir un point d'accès ou se connecter aux réseaux Wi-Fi locaux.

Grâce à sa gestion réseau via ALMS Cloud ou AMM On-Premises, ce routeur offre une administration centralisée : ses options de gestion du réseau permettent aux administrateurs de maintenir plusieurs configurations d'appareils simultanément, de mettre à jour les logiciels à distance, et de diagnostiquer les problèmes signalés.

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

- Caméras de surveillance
- Affichage numérique
- Terminaux de point de vente
- Casiers intelligents
- Connectivité des petites et moyennes entreprises
- Enseignement à distance



Connexion fiable



Grande variété d'appareils



Taille compacte



Gestion centralisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONNECTIVITÉ(S)

INTERFACES

- 1× port Ethernet Gigabit RJ-45 (POE)
- 1× connecteur USB 2.0 Micro-B
- 2× connecteurs d'antenne SMA (cellulaire, diversité)
- 1× connecteur d'antenne SMA RP (Wi-Fi)

SÉCURITÉ

- Authentification à distance (LDAP, RADIUS, TACACS+) DMZ
- Filtrage des ports entrants et sortants
- IP de confiance
- Filtrage des adresses MAC sécurisées
- Mise à jour sécurisée du micrologiciel

WI-FI (FACULTATIF)

- Wi-Fi 802.11 b / g / n / ac bi-bande 2,4 / 5 GHz (mode client Wave2)
- Prise en charge de 10 clients, puissance de sortie WPA2
- 16 dBm par canal , point d'accès ou mode client (Wi-Fi as WAN)
- Prise en charge d'un seul SSID Portail captif

LAN (ETHERNET / USB)

- Serveur DHCP
- IP Passthrough
- VLAN
- Host Interface Watchdog
- PPPoE

ENVIRONNEMENTAL

T° DE FONCTIONNEMENT

-20 °C à +65 °C / -4 °F à +149 °F (+60 °C / +140 °F lors de l'utilisation de PoE)

T° DE STOCKAGE

-40 °C à +85 °C / -40 °F à +185 °F

HUMIDITÉ

90 % HR à 60 °C
Conformité MIL-STD-810G aux chocs, aux vibrations, protection contre les chocs thermiques et l'humidité
IP21

ALIMENTATION

ENTRÉE / FONCTIONNEMENT TENSION

7 à 36 VDC



MODES D'ALIMENTATION	• Déconnexion basse tension pour éviter l'épuisement de la batterie • Protection intégrée contre les transitoires de tension • Dispositif alimenté par Power-over-Ethernet (PoE) • Détection d'allumage avec arrêt temporisé
ENTRÉES / SORTIES	• Broche d'E / S configurable sur le connecteur d'alimentation • Entrées numériques : ON Tension : 2,7 à 36 VDC • Tractions configurables pour l'entrée par contact sec • Capteur ouvert numérique • Sortie > absorption 500 mA • Entrées analogiques : 0,5-36 VCC (plage sélectionnable)
RÉSEAU ET ROUTAGE	• Traduction d'adresses réseau (NAT) • Route statique fiable • Redirection de port • Politique DNS dynamique • Routage Verizon PNTM NEMO / DMNR • Passerelle IPV6 VRRP
VPN	• Client IPsec, GRE et OpenVPN • Jusqu'à 5 tunnels simultanés • Tunnel fractionné • Détection des pairs morts (DPD)
GESTION D'APPLICATION	
INTERFACES DE GESTION	• Interface utilisateur Web locale • Interface de ligne de commande AT (Telnet / SSH) • Commandes SNMP SMS
CADRE D'APPLICATION	• Langage de script LUA • ALEOS Application Framework (AAF)
MOTEUR D'ÉVÉNEMENTS	• Déclencheurs d'événements et rapports personnalisés • Interface configurable, pas de programmation
TYPES D'ÉVÉNEMENTS	Entrée numérique, paramètres réseau, utilisation des données, minuterie, puissance, température et tension de l'appareil
TYPES DE RAPPORTS	RAP, SMS, E-mail, interruption SNMP, TCP (binaire, XML, CSV)
ACTIONS DE L'ÉVÉNEMENT	Sortie du relais d'entraînement
CERTIFICATION INDUSTRIELLES	
SÉCURITÉ	Système des organismes de certification IECEE (schéma CB), UL 60950
UTILISATION DU VÉHICULE	E-Mark (règlement 10.04 de la CEE-ONU) ISO7637-2, SAE J1455 (chocs, vibrations, électricité)
ENVIRONNEMENTS	RoHS2, REACH, DEEE
SÉCURITÉ PUBLIQUE	FirstNet®
AIRLINK COMPLETE (1 AN INCLUS)	
ASSISTANCE	Assistance technique 24h / 24 et 7j / 7*



GARANTIE MATÉRIELLE	Garantie matérielle standard de 1 an Garantie matérielle prolongée jusqu'à 5 ans avec abonnement en cours**.
GESTION DES APPAREILS	Gestion des services AirLink (ALMS)
MISES À JOUR LOGICIELLES	Mises à jour critiques du micrologiciel sans restriction jusqu'au 31 décembre 2029 au moins
AIRLINK PREMIUM (EN OPTION) AIRLINK COMPLETE, PLUS :	
RAPPORTS AVANCÉS SUR LA MOBILITÉ	Couverture et rapports de flotte***
REPLACEMENT ANTICIPÉ	Expédition le jour même pour les remplacements de routeurs sous garantie***
WIDGET DE SUIVI	Vue en temps quasi réel de vos routeurs sur un widget cartographique
ACCESSOIRES	
CONTENU DU PACK	AirLink LX40, câble d'alimentation CC et guide de démarrage rapide
AUTRES ACCESSOIRES (VENDUS SÉPARÉMENT)	• 2000579 Adaptateur secteur, 12VDC • 6001221 Support de rail DIN • 6001110 Antenne à palette cellulaire • 6001111 Antenne palette Wi-Fi 2,4 / 5 Hz
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE	
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Boîtier en polycarbonate conformes aux normes MIL-810 / IP21 normes environnementales.
DIMENSIONS	103 mm (111 mm avec connecteurs) x 79 mm x 25 mm 4,1 pouces (4,4 pouces avec connecteurs) x 3,1 pouces x 1,0 pouces
POIDS	250 g

*Avec l'abonnement

**AirLink Complete actuel

*** Avec l'abonnement AirLink Premium actuel



CONNECTIVITÉ

EMEA

CELLULAIRE

CRÊTE D / L

Jusqu'à 150 Mbit / s, Cat-4 (WP7607)

U / L DE POINTE

Jusqu'à 50 Mbps

4G-LTE

BANDES DE FRÉQUENCES

B1, B3, B7, B8, B20, B28

3G WCDMA / HSPA+

BANDES DE FRÉQUENCES

B1, B8

2G GSM / GPRS

BANDES DE FRÉQUENCES

900, 1800

CERTIFICATIONS

FVC, CE

OPÉRATEURS

AT&T, FirstNet®, Verizon, T-Mobile

AUTRE(S)

NUMÉROS DE PIÈCE

1104181, 1104182 (Wi-Fi)

SERVICES ET ASSISTANCE

AirLink Complet

Est un service d'abonnement qui combine le meilleur appareil de sa catégorie logiciel de gestion via AirLink Management Service (ALMS), et une option d'extension de garantie.

Il s'agit d'un moyen rentable de vous assurer que votre infrastructures critiques fonctionnent à leur efficacité maximale. AirLink Complete est inclus gratuitement pendant 1 an à l'achat d'un nouveau LX40.

AirLink Premium

Idéale pour les organisations qui gèrent des flottes de véhicules critiques, cette mise à niveau du service englobe tous les avantages d'AirLink Complete, enrichis de :

Rapports avancés sur la mobilité : Offre une couverture complète et des rapports de flotte pour surveiller votre réseau et vos véhicules.
Remplacement anticipé : Fournit une expédition le jour même pour les remplacements de routeurs sous garantie, minimisant les temps d'arrêt, les stocks de rechange et assurant le bon déroulement de vos opérations.





SCHÉMA(S)

