



Routeur 5G multi-réseaux à haute performance pour les flottes de véhicules de transport en commun, ferroviaires et de secours.



Avantages

- Conçu pour les applications mobiles robustes avec un boîtier en aluminium coulé sous pression répondant à la norme du Département de la Défense des États-Unis (Mil Standard) et une gestion adaptative de l'alimentation.
- Connectivité en temps réel offrant des vitesses de liaison montante et descendante sans pareilles grâce à la technologie chemin de données accélérée 5G, Wi-Fi 6 et Ethernet 5Gbps.
- Connectivité " toujours disponible " grâce aux doubles radios cellulaires et Wi-Fi disponibles, et au basculement automatique grâce à la technologie sans fil cognitive AirLink.
- Installation et utilisation simplifiées grâce au nouveau système d'exploitation AirLink et au service de gestion AirLink (ALMS)
- Le nouvel AirLink Premium avec gestion hors bande ALMS permet une configuration sans intervention et une réduction des appels au support technique
- Prêt pour vos initiatives liées à l'informatique de périphérie (edge computing)

Description du routeur XR90

Le routeur AirLink XR90 surpuissant est conçu spécialement pour la sécurité publique et le transport en commun avec des doubles radio cellulaires 5G et des antennes Wi-Fi 6 4x4 MIMO indépendantes. C'est le routeur le plus performant et le plus flexible de la gamme Sierra. Il prend en charge entièrement la sécurité de l'appareil vers le cloud, réduit votre coût total de propriété grâce à la gestion hors bande ALMS et, de par sa conception en cartouche, permet de faire évoluer et de mettre à niveau votre système dans le temps.

Une solution entièrement intégrée

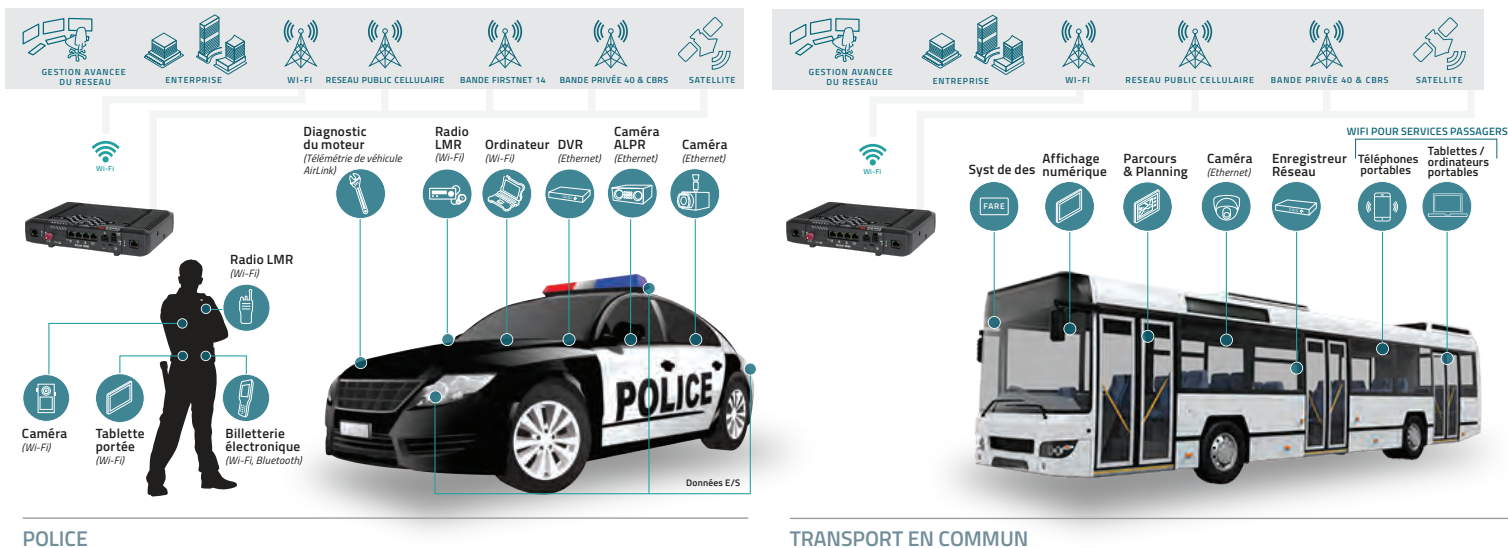
Le routeur AirLink XR90 est une solution prête à l'emploi, entièrement prise en charge, avec une gestion intégrée des appareils, un système avancé de rapports sur la mobilité et un support technique 24h/24 et 7j/7. Le système de gestion de connexion AirLink offre une sécurité VPN intégrale et nos services professionnels AirLink optimisent les performances de votre système et la satisfaction de vos clients.

Applications idéales

Applications mobiles critiques dans les domaines de la sécurité publique, du transport en commun et des services après vente. Offre des réseaux de zone de véhicules (Vehicle Area Networks, VANS) toujours disponibles et sécurisés pour :

- Autobus / Transport en commun
- Ambulance / service médical d'urgence
- Forces de l'ordre
- Pompiers
- Services publics
- Réseaux privés

EXEMPLES D'APPLICATIONS DU XR90



AIRLINK XR90 – ROUTEUR DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Caractéristiques principales	Spécifications
Prise en charge de la connectivité cellulaire	5G - un débit pouvant atteindre 4,14 Gbps en liaison descendante / 660 Mbps en liaison montante 4G LTE-A Pro CAT20 - un débit pouvant atteindre 2 Gbps en liaison descendante / 210 Mbps en liaison montante Dual 5G cellulaire optionnel LPWA exclusif pour la gestion hors bande ALMS
Navigation	GNSS assisté avec navigation inertielle à l'estime et télémétrie du véhicule intégrée via ODBII/CAN
Wi-Fi	Double indépendant 4x4 MIMO Wi-Fi 6 AP/STA jusqu'à 2.4Gbps Prise en charge de 128 clients et WPA2/3 Entreprise Puissance de sortie élevée 21 dBm (par chaîne)
Interfaces hôte	Toutes les interfaces réseau étendu / réseau local utilisent la technologie sans fil cognitive de Sierra et l'architecture d'accélération des chemins de données Single 5G : 4x ports Ethernet RJ-45 (1x 5Gbps, 3x 1Gbps) Dual 5G : 5x ports Ethernet RJ-45 (1x 5Gbps, 4x 1Gbps) Double emplacement SIM. Dual RS-232 série sur RJ-45 Port auxiliaire (GPIO/CAN), port USB 3.2 type-C, Bluetooth (support futur)
Sécurité	Toutes les fonctions de sécurité de Sierra Wireless, y compris le démarrage sécurisé et la mise à jour sécurisée du firmware AAA : Authentification 802.1x/Radius Pare-feu dynamique avec réacheminement de port et DMZ Cryptage WLAN personnel/entreprise WPA2/3 et FIPS 140-2 (prise en charge future)
Construction	Boîtier en aluminium coulé sous pression conforme aux normes IP64 et Mil-STD 810G
Certifications de l'industrie	Sécurité : Système de certification des organismes de certification IECEE (CB Scheme), UL 60950 Utilisation en véhicule : E-Mark (72/245/CEE, 2009/19/CE), ISO7637-2, SAE J1455 (chocs et vibrations) Environnemental : RoHS2, REACH, WEEE Utilisation sur réseau ferroviaire : EN50155 (Matériel roulant)
Dimensions	Single 5G : 220mm x 220mm x 53mm Dual 5G : 268mm x 220mm x 53mm

Services et support technique pour le XR90

AirLink Premium : Les meilleurs services de support technique possibles applicables aux appareils AirLink XR90. Comprend :

- La gestion du réseau par le service de gestion AirLink (ALMS) et l'option ALMS Advanced Mobility Reporting (AMR)
- Support technique de qualité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours sur 365 par des experts du sans fil par téléphone ou en ligne
- Extension de la garantie sur le matériel - jusqu'à 5 ans

VPN : La solution AirLink Connection Manager (ACM) est une solution VPN optimisée pour la mobilité qui permet d'étendre en toute sécurité le réseau d'entreprise au véhicule.

Services professionnels : Services couvrant tout le cycle de vie du produit, y compris les services de conseil et de mise en œuvre de la solution, fournis par les ingénieurs réseau et les gestionnaires de programme de Sierra Wireless.

About Sierra Wireless

Sierra Wireless (NASDAQ : SWIR) (TSX : SW) est le principal fournisseur de solutions IoT qui associe appareils, réseau et logiciels pour créer de la valeur dans l'économie numérique. Les entreprises dans le monde entier adoptent l'IoT pour améliorer leur efficacité opérationnelle, offrir de meilleures expériences aux clients, améliorer leurs modèles d'entreprise et créer de nouvelles sources de revenus. Qu'il s'agisse d'une solution pour aider une entreprise à connecter en toute sécurité des appareils au cloud, ou d'une solution logicielle/API pour faciliter la gestion des processus associés à des milliards d'équipements connectés, ou encore d'une plateforme pour extraire des données en temps réel afin de prendre les meilleures décisions commerciales, Sierra Wireless vous aidera à mettre au point la solution adaptée à votre secteur d'activité pour votre prochain projet en matière d'IoT.

Retrouvez Sierra Wireless sur le blog IoT à l'adresse www.sierrawireless.com/iot-blog, sur Twitter à la page [@SierraWireless](https://twitter.com/SierraWireless), sur LinkedIn à la page www.linkedin.com/company/sierra-wireless et sur YouTube à la page www.youtube.com/SierraWireless