

Bulletin technique

Date d'émission : 2 Janvier 2018

Technologie : 2G-3G-4G LTE

Date d'application : Immédiat

Produit(s) concerné(s) : ES450,
GX450, RV50, RV50X, MP70, MP70
WIFI

Type : Nouveauté

Marque : Sierra Wireless

Intitulé : Mise à jour majeure ALEOS 4.9.0

Contenu

1. Avant-propos.....	1
2. Produits concernés.....	2
3. Apports de cette mise à jour.....	2
4. Méthode.....	3

Ce bulletin fournit des informations concernant la mise à jour vers ALEOS 4.9.0 pour tous les produits actuels de la gamme LTE Airlink® de Sierra Wireless.

1. Avant-propos

Sierra Wireless annonce une **mise à jour majeure** de son firmware ALEOS utilisé dans sa gamme de routeurs Airlink®.

S'agissant d'une mise à jour majeure celle-ci apporte des fonctionnalités nouvelles.

Par ailleurs, comme toutes les mises à jour, il est fortement conseillé de l'appliquer pour des raisons de sécurité.

2. Produits concernés

L'ensemble de la gamme supportant le 4G / LTE et actuellement commercialisée est concerné, à savoir :

ES450

RV50

RV50X

GX450 (toutes versions)

MP70 (toutes versions)

Seuls les LS300 et FX30 (qui ne supportent pas la 4G) ne sont pas concernés par cette mise à jour.

3. Apports de cette mise à jour

3.1 Nouvelles fonctionnalités :

MP70 : Pour les utilisateurs bénéficiant du Early Access Program, les MP70 récupèrent les informations de télémétrie du véhicule (système d'estimation du parcours, intégration directe dans les bus, attitude de conduite).

MP70, RV50, RV50X : Amélioration du basculement automatique vers la seconde carte SIM en cas de défaut de signal sur la carte SIM principale.

MP70 WiFi : Amélioration des performances du WiFi et capacité de sélection de canaux WiFi particuliers.

Tous les modèles :

- Amélioration de la sécurité et résolution des failles des composants tiers : OpenSSL, SSH, tcpdump, libpcap, OpenVPN, Linux Kernel, DNSmasq, etc ...
- Tests supplémentaires liés à des paramétrages non sécurisés lors de la mise à jour (voir ci-dessous)

3.2 Sécurité

En complément de ces nouveautés, la sécurité d'ALEOS 4.9.0 a été testée par une société indépendante.

Sierra Wireless recommande fortement à tous les utilisateurs d'effectuer la mise à jour du matériel existant le plus tôt possible.

Dans le cadre d'une amélioration continue de la sécurité, la mise à jour détectera les configurations potentiellement non-sécurisées et procédera automatiquement aux changements de paramètres suivants :

3.2.1 Mot de passe par défaut

Si l'utilisateur a gardé le mot de passe par défaut, l'accès à Telnet/SSH et l'accès par serveur MSCI via l'interface cellulaire seront alors désactivés. Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut par un mot de passe complexe.

3.2.2 Accès par Sconsole

Si l'utilisateur a gardé le mot de passe Sconsole par défaut, le compte sera désactivé jusqu'à ce qu'un nouveau mot de passe soit entré. Les utilisateurs de la fonction reverse Telnet doivent utiliser un mot de passe complexe.

3.2.3 DMZ

Si la DMZ (Zone démilitarisée) est mise en automatique et que le routeur n'utilise pas d'adresse IP publique, la DMZ sera alors désactivée. Il est conseillé à ces utilisateurs de mettre la DMZ en active et manuelle avant d'effectuer la mise à jour.

3.2.4 Compte "Viewer"

Le compte "Viewer" a été supprimé et ne sera plus accessible à partir de cette version d'ALEOS.

4. Méthode

Toutes ces informations et les firmwares sont disponibles sur le site de Sierra Wireless à la page : https://source.sierrawireless.com/resources/airlink/software_reference_docs/release-notes/aleos-4,-d-,9,-d-,0-release-notes/

Plus d'informations

Pour plus d'informations ou un support technique, n'hésitez pas à nous contacter au 09 72 36 76 46 ou par email à info@ebds.eu

EBDS décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans ce document. Celles-ci sont uniquement fournies à titre informatif et n'entraînent aucune obligation légale.