

# **AerDocsis System Software Software Release Notes**

**lomoM6 20.2.7568**

13 de Agosto de 2025

# Contenidos

---

<b>1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Novedades en esta versión.....</b>	<b>4</b>
2.1 Mejoras.....	4
2.1.1 Comunes a todos los dispositivos.....	4
2.2 Soluciones aplicadas.....	4
2.2.1 Comunes a todos los dispositivos.....	4
<b>3. Información importante.....</b>	<b>6</b>
3.1 AVISO IMPORTANTE: BS800 con número de serie A22.....	6
3.2 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios.....	6

# 1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

---

Familia	Dispositivos	Versiones mínimas
<b>Estaciones base</b>		
BS400 y BS800	AXS-BS-450-N AXS-BS-452-N AXS-BS-850-N	HoneybeeM1 19.6.6172

## 2. Novedades en esta versión

---

### 2.1 Mejoras

#### ***2.1.1 Comunes a todos los dispositivos***

##### *Balanceo*

Se ha modificado el algoritmo del balanceo de CPEs para evitar cambios de portadora innecesarios. En condiciones de canal que se encuentran cerca del límite que separa la elección de una modulación u otra, un CPE podía cambiar constantemente entre dos portadoras. Para evitar esto se han añadido nuevos requisitos para que un CPE pueda volver a la portadora en la que estaba conectado previamente.

##### *Interno*

Damos soporte a nuevas referencias de producto.

### 2.2 Soluciones aplicadas

#### ***2.2.1 Comunes a todos los dispositivos***

##### *Arranque radio*

Se ha modificado el mecanismo de arranque de las radios para evitar que algunas comunicaciones entre procesos internos del sistema tardasen en responder, provocando bloqueos de corta duración.

También se ha corregido un error que provocaba que en muy pocas ocasiones alguna radio no arrancara, necesitando un segundo intento de arranque, y alargando por tanto el tiempo necesario para que el equipo esté completamente operativo.

### *Balanceo*

Se ha corregido un fallo que provocaba que las estadísticas de señal de los CPE450 mostrasen la modulación BPSK en el canal de bajada incluso con buenos niveles de CINR y sin interferencias.

### *Interno*

Se han corregido errores que provocaban que se duplicasen algunas de las comunicaciones internas con las radios.

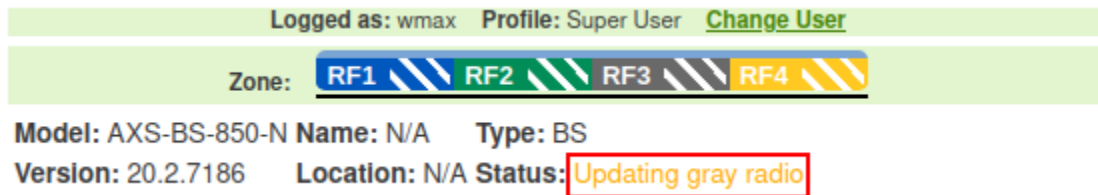
## 3. Información importante

### 3.1 AVISO IMPORTANTE: BS800 con número de serie A22

El proceso de actualización de este firmware parará automáticamente la MAC antes de actualizar en las estaciones base AXS-BS-850 con número de serie que empiece por A22. Por tanto, se producirá un corte de servicio desde el momento de inicio de la actualización.

### 3.2 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios

Tras la actualización a esta release y reiniciar el dispositivo, el sistema comprobará si necesita realizar actualizaciones en los firmware de las radios, por lo que puede tardar más tiempo del habitual en estar completamente operativo. En caso de que estas actualizaciones sean necesarias el sistema avisará en la web con un mensaje como se muestra en la siguiente imagen:



Es importante que no se apague el equipo eléctricamente hasta que termine completamente la actualización. En caso contrario el firmware puede corromperse y será necesario enviar el equipo a fábrica para su actualización manual.

Los equipos que pueden requerir de este paso de actualización adicional son los siguientes:

Modelo	Números de serie
AXS-BS-850-N	A24XXX, A22X1X
AXS-BS-452-N	A25XXX, A23X04, A23X05
AXS-BS-450-N	Todos