albentia systems

AerDocsis System Software

Software Release Notes

IomothM14 20.2.7874

23 de Noviembre de 2026

albentia systems

Contenidos

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas..... 3
2. Novedades en esta versión..... 4
2.1 Nuevas funcionalidades..... 4
2.1.1 Comunes a todos los dispositivos..... 4
2.2 Mejoras..... 4
2.2.1 Comunes a todos los dispositivos..... 4
2.2.2 Estaciones base BS400 (SN A15, A20, A21 y A23) y BS800 (SN A22)..... 5
2.3 Fallos solucionados..... 6
2.3.1 Comunes a todos los dispositivos..... 6
2.3.2 Estaciones base BS400 (SN A15, A20, A21 y A23) y BS800 (SN A22)..... 6
3. Información importante..... 7
3.1 AVISO IMPORTANTE: Apagado radio automático al actualizar..... 7
3.2 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios..... 8

albentia systems

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

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

albentia systems

2. Novedades en esta versión

2.1 Nuevas funcionalidades

2.1.1 Comunes a todos los dispositivos

Health Monitor

El sistema de monitorización Health Monitor permite generar alarmas ante los eventos configurados. Estas alarmas se visualizan en la parte superior de la web del equipo y se pueden resolver directamente pulsando en el botón “Resolve” que aparece en el cuadro de la alarma.

Análisis de espectro

Se añade la opción de modificar la frecuencia directamente desde el analizador de espectro.
Al pasar el ratón encima de un espectro aparecerán líneas verticales que representan la frecuencia de cada radio, cada línea en el color correspondiente de esa radio.

2.2 Mejoras

2.2.1 Comunes a todos los dispositivos

Gestión dinámica de radios y continuidad del servicio

Se ha mejorado significativamente la robustez y disponibilidad del sistema mediante la incorporación de una gestión dinámica de las radios que integran una zona.

En caso de que una radio deje de estar operativa, el resto de la zona continúa funcionando con normalidad. Los terminales asociados a la radio afectada pueden recuperar automáticamente la conexión a través de las radios disponibles, distribuyéndose entre ellas.

Además, esta nueva arquitectura permite encender o apagar radios de una zona durante su funcionamiento sin interrumpir el servicio de las restantes.

albentia systems

Esta mejora incrementa significativamente la tolerancia a fallos y la continuidad del servicio, reduciendo el impacto de incidencias individuales sobre la disponibilidad global de la estación base.

Health Monitor

Se han simplificado las detecciones de eventos de log en el sistema de monitorización Health Monitor eliminando el campo delimitador. Este elemento provocaba confusión y era poco intuitivo.

En lugar de generar una acción por cada secuencia de caracteres separada por el delimitador, ahora siempre se crea una única acción cuyo texto a localizar coincide con todo el texto de entrada.

Log

Se han eliminado mensajes redundantes en el log del sistema.

MAC control

Se ha eliminado la funcionalidad de mostrar alarmas resueltas, la cual nunca podía devolver ningún resultado.

Análisis de espectro

Ahora las frecuencias restringidas por la región regulatoria aparecen en gris en el análisis de espectro.

2.2.2 Estaciones base BS400 (SN A15, A20, A21 y A23) y BS800 (SN A22)

Actualización de firmware

Se han eliminado pasos redundantes durante el proceso de actualización, haciendo el proceso más rápido y seguro.

Interno

Se ha reducido el consumo de memoria en transacciones internas entre distintos componentes del sistema.

albentia systems

2.3 Fallos solucionados

2.3.1 Comunes a todos los dispositivos

Provisión

Tras eliminar una plantilla en la web Local AA, los usuarios asociados quedaban asociados a una plantilla interna cuyo uso está reservado para el sistema, y se daba la opción de editarla. Esto ha dejado de ser posible.

DSA

Al crear una plantilla de provisión, si se desmarcaba la casilla *"Disc on DSA Fail"*, en algunas ocasiones la BS podía bloquearse si durante el proceso de conexión de CPEs se perdían algunos mensajes.

Log

Se ha solucionado un problema que hacía que con Chrome no se pudiera descargar el log si en el nombre del equipo aparecía una coma.

2.3.2 Estaciones base BS400 (SN A15, A20, A21 y A23) y BS800 (SN A22)

Gestión de interfaces de red

Si la política por defecto en las interfaces de red se establecía como DROP, las radios no arrancaban. Si esta configuración se guardaba, este problema se mantenía tras reinicios del equipo.

Radio

Se han corregido errores en el procesamiento de mensajes de control. Estos podían provocar la parada de procesos importantes, haciendo que el equipo necesitase un reinicio para volver a estar completamente operativo.

Actualización de firmware

En estaciones base con mucha carga de usuarios y tráfico, el proceso de actualización de firmware podía en ocasiones no reiniciar el equipo tras una actualización correcta, requiriendo un reinicio eléctrico manual. Se han realizado cambios al final del proceso de actualización de firmware para asegurar que el reinicio siempre se lleva a cabo.

albentia systems

3. Información importante

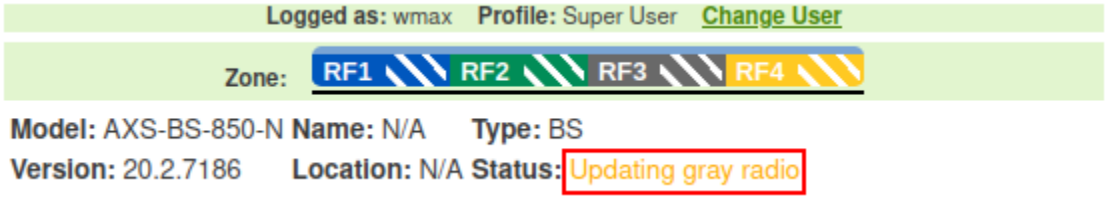
3.1 AVISO IMPORTANTE: Apagado radio automático al actualizar.

El proceso de actualización de este firmware parará automáticamente el sistema radio antes de actualizar en las estaciones base AXS-BS-850 cuyo número de serie empiece por A22; en las AXS-BS-450 cuyo número de serie empiece por A15, A20 o A21; y las AXS-BS-452 cuyo número de serie empiece por A23. Por tanto, se producirá un corte de servicio desde el momento de inicio de la actualización.

albentia systems

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