

AerDocsis System Software Software Release Notes

lomoM5 20.2.7531

1 de Abril de 2025

Contenidos

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas.....	3
2. Novedades en esta versión.....	4
2.1 Nuevas funcionalidades.....	4
2.1.1 Estaciones Base BS100, BS400 y BS800.....	4
2.1.2 Comunes a todos los dispositivos.....	4
2.2 Mejoras.....	5
2.2.1 Comunes a todos los dispositivos.....	5
2.2.2 Estaciones Base BS100, BS400 y BS800.....	5
2.2.3 Terminales de Usuario CPE100.....	6
2.3 Soluciones aplicadas.....	6
2.3.1 Comunes a todos los dispositivos.....	6
2.3.2 Estaciones Base BS100 y Terminales de Usuario CPE100.....	6
2.3.3 Estaciones Base BS400 y BS800.....	6
3. Apéndice.....	8
3.1 SNMP: traffStatsTable.....	8

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

Familia	Dispositivos	Versiones mínimas
Estaciones base		
BS100	AXS-BS-150-N	HoneybeeM1 19.6.6172
BS050	AXS-BS-050-N	HoneybeeM1 19.6.6172
BS400 y BS800	AXS-BS-450-N AXS-BS-452-N AXS-BS-850-N	HoneybeeM1 19.6.6172
Terminales de Usuario		
CPE100	AXS-CPE150-RS AXS-CPE150-15	HoneybeeM1 19.6.6172
Radioenlaces		
LNK0	LNK-LU050-15 LNK-LU050-RS	HoneybeeM1 19.6.6172
LNK100	LNK-LU150-N LNK-LU150-23	HoneybeeM1 19.6.6172
SU1100	PRO-SU-1150-23 PRO-SU-1150-N	HoneybeeM1 19.6.6172

2. Novedades en esta versión

2.1 Nuevas funcionalidades

2.1.1 Estaciones Base BS100, BS400 y BS800

Aumento de la potencia máxima

La potencia de transmisión máxima de las estaciones base se ha incrementado hasta 28dBm. Tras la actualización, mantendrán el límite por defecto de 23 dBm.

Será necesario modificarlo manualmente para poder superar esta potencia.

Para potencias superiores a 23 dBm no podrá utilizarse la modulación máxima de 64-QAM.

Aumentar la potencia es útil en entornos donde haya unas condiciones de ruido que estén generando un nivel de interferencia alto, o ya no permitan modular directamente a 64-QAM. Siempre que se garantice que con el aumento de potencia no se supere la PIRE legal.

SNMP

Se ha incorporado una nueva tabla en las MIBs SNMP que permite obtener las tasas de tráfico instantáneo agregado, de igual forma que la web Traffic Stats, pestaña Basic Cell Stats. Más detalles en el apartado 3.1.

2.1.2 Comunes a todos los dispositivos

Interno

Damos soporte a nuevas referencias de producto.

2.2 Mejoras

2.2.1 Comunes a todos los dispositivos

Web

Se han llevado a cabo varios cambios en la web clásica orientados a mejorar la visualización de la información y a facilitar la interacción con los equipos:

- La parada del sistema radio pedirá una confirmación para evitar cortes del servicio accidentales.
- Se ha eliminado texto redundante.
- No se muestran los campos “Location” y “Name” si no contienen información útil, tanto en el encabezado como en la tabla System Info de la web Status & Alarms.
- No se muestra el tipo (BS/SS) en el encabezado si el dispositivo solo puede tener un único valor.
- El número de serie se muestra en el encabezado.
- Se han cambiado los iconos de acción (añadir, eliminar, copiar...) para mejorar su uso.
- Se han eliminado del menú las entradas “Features” y “CA Certs”.
- No se muestra el estado del enlace cableado en caso de que el equipo esté configurado con autonegociación y no haya enlace establecido.
- El contenido principal de la página ya no se desplaza debajo del menú si la ventana del navegador no es lo suficientemente amplia.
- Se ha modificado varias de las tablas de datos para que no cambien el ancho de sus columnas entre refrescos.
- Las puntuaciones de las frecuencias en las gráficas del analizador de espectro tomaban un valor durante el análisis y cambiaban cuando este terminaba. Ahora se muestra solo el valor correcto cuando el análisis termina.
- Las tablas de la web Traffic Stats ya no muestran valores no numéricos o incorrectos al parar los radios.

2.2.2 Estaciones Base BS100, BS400 y BS800

Web

Se han sustituido los desplegados de la web Local AA que permitían autorizar o denegar la conexión de los CPEs por un único botón en función del estado actual de cada CPE o grupo provisionados. La interacción con estos botones no refrescará la página completamente, evitando el traslado a la parte superior de la página. Esto

permite configurar la provisión más fácilmente en caso de que existan muchos elementos en la tabla.

2.2.3 Terminales de Usuario CPE100

Log

Los mensajes de log indicando una renovación del lease DHCP solo se mostrarán si se activa la opción “Log Detailed User Entry” en la web System Log.

2.3 Soluciones aplicadas

2.3.1 Comunes a todos los dispositivos

Desconexiones radio

Se han corregido errores en el monitor de salud de los equipos que podían provocar desconexiones radio o pérdidas de transmisión si el periodo configurado de las acciones era muy bajo.

Web

Mejoras visuales en la web clásica:

- Ahora el cambio de sensibilidad en el analizador de espectro funciona correctamente.

2.3.2 Estaciones Base BS100 y Terminales de Usuario CPE100

Web

La tabla MAC Status de la web Status & Alarms no mostraba el valor de la temperatura.

2.3.3 Estaciones Base BS400 y BS800

Web

Algunos SFPs completamente compatibles no se mostraban como tal en la tabla System Status de la web Status & Alarms, sino como SFPs de terceros.

GPS

Se ha corregido un problema que afectaba a la sincronización por GPS. Es muy recomendable que los usuarios que utilicen este sistema actualicen a esta versión de firmware.

3. Apéndice

3.1 *SNMP: traffStatsTable*

La nueva tabla en la MIB ALBENTIA-AS-MIB.my con OID .1.3.6.1.4.1.28087.12.10.10.9 contiene información acerca de las estadísticas de tráfico instantáneas de la zona.

El contenido de esta tabla es idéntico al mostrado en la pestaña Basic Cell Stats de la web bw_stats.cgi, concretamente en Aggregated Traffic, DL Aggregated Traffic y UL Aggregated traffic.

La tabla está indexada según el nombre de la zona y contiene los siguiente campos:

- **traffStZoneld**

Campo de indexación para la tabla. Expresa el identificador de zona (“local” en BS100).

- **traffStDLAggUsedPer**

Porcentaje de tráfico usado en DL para esta zona respecto al máximo tráfico total disponible.

- **traffStDLAggUsedKbps**

Tráfico usado en DL para esta zona en Kbps.

- **traffStDLAggFreeKbps**

Tráfico libre en DL para esta zona en Kbps.

- **traffStDLAggTotalKbps**

Máximo tráfico disponible en DL para esta zona en Kbps. Representa la suma del tráfico usado y el libre en DL.

- **traffStULAggUsedPer**

Porcentaje de tráfico usado en UL para esta zona respecto al máximo tráfico total disponible.

- **traffStULAggUsedKbps**

Tráfico usado en UL para esta zona en Kbps.

- **traffStULAggFreeKbps**

Tráfico libre en UL para esta zona en Kbps.

- **traffStULAggTotalKbps**

Máximo tráfico disponible en UL para esta zona en Kbps. Representa la suma del tráfico usado y el libre en UL.

- **traffStFullAggUsedPer**

Porcentaje de tráfico usado en DL y UL para esta zona respecto al máximo tráfico total disponible.

- **traffStFullAggUsedKbps**

Tráfico usado en DL y UL para esta zona en Kbps.

- **traffStFullAggFreeKbps**

Tráfico libre en DL y UL para esta zona en Kbps.

- **traffStFullAggTotalKbps**

Máximo tráfico disponible en DL y UL para esta zona en Kbps. Representa la suma del tráfico usado y el libre en DL y UL.

- **traffStFullAggFrameDiv**

Porcentaje de la división de trama.