

AerDocsis System Software Software Release Notes

lomoM3 20.2.7233

7 de Marzo de 2024

Contenidos

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas.....	3
2. Novedades en esta versión.....	5
2.1 Nuevas funcionalidades.....	5
2.1.1 Comunes a todos los dispositivos.....	5
2.2 Mejoras.....	5
2.2.1 Terminales de usuario CPE450.....	5
2.3 Fallos solucionados.....	6
2.3.1 <i>Terminales de usuario CPE450</i>	6
2.3.2 <i>Terminales de usuario multirradio (CPE250/350/450)</i>	6
3. Información importante.....	7
3.1 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios.....	7

1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

Familia	Dispositivos	Versiones mínimas
Estaciones Base		
BS100	AXS-BS-150-N	HoneybeeM1 19.6.6172
Terminales de Usuario		
CPE100	AXS-CPE150-15 AXS-CPE150-RS	HoneybeeM1 19.6.6172
CPE200 CPE300	y AXS-CPE250-15 AXS-CPE250-RS AXS-CPE350-15 AXS-CPE350-RS	HoneybeeM1 19.6.6172
SU1100	PRO-SU-1150-23 PRO-SU-1150-N	HoneybeeM1 19.6.6172
SU1200 y SU1300	PRO-SU-1250-23 PRO-SU-1250-N PRO-SU-1350-23 PRO-SU-1350-N	HoneybeeM1 19.6.6172

CPE400	AXS-CPE450-15 AXS-CPE450-RS	HoneybeeM1 19.6.6172
Radioenlaces		
LNK100	LNK-LU1150-N LNK-LU1150-23	HoneybeeM1 19.6.6172
LNK400	LNK-LU452-N	HoneybeeM1 19.6.6172

LNK-LU452-N

2. Novedades en esta versión

2.1 Nuevas funcionalidades

2.1.1 Comunes a todos los dispositivos

Extensión del rango de frecuencias

Se ha aumentado el rango de frecuencias en la parte alta del espectro. Previamente se llegaba hasta 5875 MHz y ahora se ha extendido hasta 5940 MHz.

Es necesario que la estación base soporte este rango extendido de frecuencias para poder operar en los nuevos canales. La versión actual de software para las bases todavía no soporta dicho rango.

Aumento de la potencia máxima

La potencia de transmisión máxima de los CPEs 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 en uplink que estén generando un nivel de interferencia alto, o ya no permitan modular directamente a 64-QAM. Siempre que se garantice que el aumento de potencia no se supere la PIRE legal.

2.2 Mejoras

2.2.1 Terminales de usuario CPE450

Rendimiento en subida

Se ha mejorado el rendimiento en subida para este dispositivo, lo que aumenta el rango de división de trama (AST).

2.3 Fallos solucionados

2.3.1 Terminales de usuario CPE450

Desconexiones radio

Desde la versión de software lomoM1, el usuario perdía la conexión o no llegaba a reconectarse tras un ciclo de señal o un análisis de espectro, respectivamente.

2.3.2 Terminales de usuario multirradio (CPE250/350/450)

Estadísticas en bajada

Desde la versión de software lomoM1, en terminales de usuario multirradio, la interferencia en bajada, ocasionalmente, es artificialmente alta.

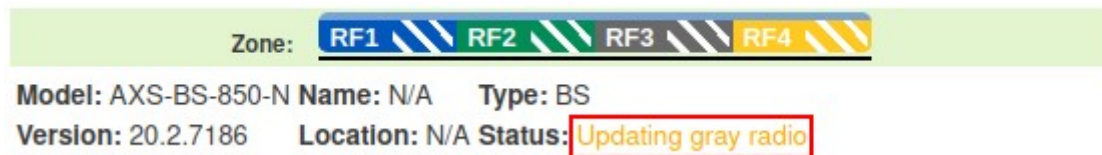
Arranque de las radios

Se ha corregido un problema por el que algunos terminales de usuario, ocasionalmente, las radios no arrancan.

3. Información importante

3.1 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
LNK-LU452-N	D50002, D50003, D50303, D50603