

# **AerDocsis System Software Software Release Notes**

## **HoneybeeM4 19.6.6597**

28 de Julio de 2022

# Contenidos

---

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas.....</b> | <b>3</b> |
| <b>2. Novedades en ésta versión.....</b>                    | <b>4</b> |
| 2.1 Mejoras.....                                            | 4        |
| 2.1.1 Comunes a todos los dispositivos.....                 | 4        |
| 2.1.2 Estaciones base BS400 y BS800.....                    | 4        |
| 2.2 Fallos solucionados.....                                | 4        |
| 2.2.1 Comunes a todos los dispositivos.....                 | 4        |
| 2.2.2 Estaciones base BS400 y BS800.....                    | 5        |
| <b>3. Información importante.....</b>                       | <b>6</b> |
| 3.1 Dispositivos compatibles.....                           | 6        |
| 3.2 AVISO IMPORTANTE: Estaciones base BS800.....            | 6        |
| <b>4. Apéndice.....</b>                                     | <b>7</b> |
| 4.1 Información de antena.....                              | 7        |

# 1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

---

| Familia                      | Dispositivos                   | Versiones mínimas    |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| <b>Estaciones Base</b>       |                                |                      |
| BS400 y BS800                | AXS-BS-450-N<br>AXS-BS-850-N   | HoneybeeM1 19.6.6172 |
| BS100                        | AXS-BS-150-N                   | HoneybeeM1 19.6.6172 |
| <b>Terminales de Usuario</b> |                                |                      |
| CPE100                       | AXS-CPE150-15<br>AXS-CPE150-RS | HoneybeeM1 19.6.6172 |
| <b>Radioenlaces</b>          |                                |                      |
| LNK100                       | LNK-LU150-N<br>LNK-LU150-23    | HoneybeeM1 19.6.6172 |

## 2. Novedades en ésta versión

---

### 2.1 Mejoras

#### 2.1.1 Comunes a todos los dispositivos

##### *Temperatura*

Se ha mejorado la gestión de la temperatura, evitando paradas y reinicios innecesarios del sistema radio. Esto cobra más importancia en épocas o lugares calurosos.

##### *Parada / reinicio radio*

Se ha aumentado la velocidad del mecanismo de parada del sistema radio. De esta forma los cambios de configuración y las acciones que requieran reiniciar la MAC serán más rápidos, sobre todo en estaciones bases con muchos clientes conectados.

#### 2.1.2 Estaciones base BS400 y BS800

##### *Sistema*

Se han eliminado librerías, ficheros y aplicaciones internas que no se usaban en estos dispositivos.

### 2.2 Fallos solucionados

#### 2.2.1 Comunes a todos los dispositivos

##### *Web. Radio*

Los equipos sin antena integrada mostraban en la web de radio información relativa a antenas integradas cuando el equipo tenía la configuración por defecto. Se ha modificado para que muestre la descripción de antena desconocida.

En la web de los equipos con antena integrada no se permitía modificar los atributos azimut y elevación, los cuales pueden cambiar independientemente de que el equipo tenga antena integrada o no. Ahora estos parámetros sí son modificables.

#### *ARQ SMC*

Se han corregido errores en la retransmisión de paquetes perdidos de los servicios de gestión (SMC).

### **2.2.2 Estaciones base BS400 y BS800**

#### *Calibración*

Se han corregido errores relativos a la carga de la calibración de las radios.

## 3. Información importante

---

### 3.1 Dispositivos compatibles

Esta release es compatible con estaciones base con cualquier número de radios y con terminales de usuario de solo una radio, como se muestra en el punto 1 de este documento.

### 3.2 AVISO IMPORTANTE: Estaciones base BS800

El proceso de actualización de este firmware parará automáticamente las MACs arrancadas antes de actualizar.

## 4. Apéndice

### 4.1 Información de antena

Los equipos con antena integrada permiten modificar desde la web los parámetros Azimuth y Elevation. La finalidad de guardar esta información es únicamente descriptiva y no influye en el comportamiento del dispositivo. Se puede acceder a esta información en la web clásica en la sección Radio Setup, en la tabla Antenna Information:

#### Antenna Information

| Antenna Information Configuration     |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Description                           | <input type="text" value="Integrated antenna, G = 15dBi"/> |
| Gain                                  | <input type="text" value="15"/> dBi                        |
| Horizontal Aperture                   | <input type="text" value="0"/> °                           |
| Cable length                          | <input type="text" value="0"/> m                           |
| Azimuth                               | <input type="text" value="0"/> °                           |
| Elevation                             | <input type="text" value="0"/> °                           |
| <input type="button" value="Modify"/> |                                                            |

Los equipos sin antena integrada muestran por defecto información coherente y modificable en su totalidad:

#### Antenna Information

| Antenna Information Configuration     |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Description                           | <input type="text" value="Unknown antenna"/> |
| Gain                                  | <input type="text" value="0"/> dBi           |
| Horizontal Aperture                   | <input type="text" value="0"/> °             |
| Cable length                          | <input type="text" value="0"/> m             |
| Azimuth                               | <input type="text" value="0"/> °             |
| Elevation                             | <input type="text" value="0"/> °             |
| <input type="button" value="Modify"/> |                                              |