



Autoridad de Regulación y Fiscalización  
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1007/2013

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 1007/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de diciembre de 2013, vence el 09 de diciembre de 2018
- a) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- b) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

<b>CATEGORIA</b>	Módems
<b>SUBCATEGORIA</b>	Módem inalámbrico

- c) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**  
Harman / Becker Automotive Systems GmbH  
Becker- Göring- Straße 16  
76307 Karlsbad  
Alemania

- d) **DATOS TÉCNICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	Audi Módulo GSM/UMTS
<b>MARCA</b>	Harman Automotive Systems
<b>MODELO</b>	PPIS UMTS II

- e) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>Conectividad</b>	USB, UART e interface PCM - Interface RF (sin antena interna)
<b>Función principal</b>	Permite funcionalidades de 2G/3G en vehículos
<b>Banda de Frecuencias</b>	GSM/GPRS/EDGE: Quad band, 850/900/1800/1900MHz
<b>Potencia de Salida</b>	Clase 4 (+33dBm ±2dB) para EGSM850 Clase 4 (+33dBm ±2dB) para EGSM900 Clase 1 (+30dBm ±2dB) para GSM1800 Clase 1 (+30dBm ±2dB) para GSM1900 Clase E2 (+27dBm ± 3dB) para GSM 850 8-PSK Clase E2 (+27dBm ± 3dB) para GSM 900 8-PSK Clase E2 (+26dBm +3 /-4dB) para GSM 1800 8-PSK Clase E2 (+26dBm +3 /-4dB) para GSM 1900 8-PSK Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS 2100, WCDMA FDD I Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS 900, WCDMA FDD VIII Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS 850, WCDMA FDD V Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS 800, WCDMA FDD VI
<b>Fuente de Energía</b>	PPIS UMTS II: 12 Volt, Cint.AH6A module 3.3V < VBATT+ < 4.2V
<b>Temperatura</b>	Temperatura de operación: -20°C to +55°C Temperatura de almacenamiento: -40°C to +95°C



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera Telf: 2772266  
Fax: 2772299 Casilla: 6692

**COCHABAMBA:** Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador  
Telf/Fax: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

**SANTA CRUZ:** Calle Prologación  
Quijarro N° 29 Edificio Bicentenario  
Piso 3, Telf/Fax: 3-3120587  
3-3120978

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
s/n esq. O'Connor, Piso 1  
Telf: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección  
al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Autoridad de Regulación y Fiscalización  
de Telecomunicaciones y Transportes

### Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1007/2013

f) **CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
FCC – ID	QIPAH6A-W
Test realizado por	CETECOM Inc. USA.

**Nota.-** El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



5

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera Telf: 2772266  
Fax: 2772299 Casilla: 6692

▶ **COCHABAMBA:** Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador  
Telf/Fax: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

▶ **SANTA CRUZ:** Calle Prolongación  
Quijarro N° 29 Edificio Bicentenario  
Piso 3, Telf/Fax: 3-3120587  
3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
s/n esq. O'Connor, Piso 1.  
Telf: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección  
al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo