



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 334/2015

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 334/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de marzo de 2015, vence el 20 de marzo de 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Módems
SUBCATEGORIA	Módem inalámbrico

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Cinterion Wireless Modules GmbH
Siemensdamm 50
Berlin, 13629
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo GSM+UMTS
Marca	Audi
Modelo	PPIS UMTS IV

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MÓDULO	
Dimensiones	53 mm x 33,9 mm x 3,1 mm
Peso Aproximado	10 gr.
Interface	USB, UART, PCM RF (Antena no interna)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MÓDULO	
Bandas de Frecuencias	GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1.800/1.900MHz PPIS UMTS IV con Cinterion AH6A-W: UMTS/HSPA+: 800MHz (FDD VI) / 850MHz (FDD V) / 900MHz (FDD VIII) / 2.100MHz (FDD I) PPIS UMTS IV con Cinterion AH6A-US: UMTS/HSPA+: 1.700MHz (FDD IV) / 850MHz (FDDV) / 1.900MHz (FDD II)
Potencia de Salida	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



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
TelF.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
TelF./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
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** 4 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 334/2015

	<p>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</p>
Velocidad Transferida	<p>Características HSPA DL 14.4Mbps, UL 5.7Mbps UE CAT. 1-12 soportado</p> <p>Características UMTS PS velocidad – 384 kbps DL / 384 kbps CS velocidad – 64 kbps DL / 64 kbps UL</p> <p>Características GPRS: Multislot Clase 12, Soporta Full PBCCH Estación móvil Clase B, Coding Scheme 1 – 4</p> <p>Características EGPRS: Multislot Clase 12, EDGE E2 clase de potencia para 8 PSK Esquemas de codificación de enlace descendente – CS 1-4, MCS 1-9 Esquemas de codificación de enlace ascendente – CS 1-4, MCS 1-9</p> <p>8-bit, 11-bit RACH, soporta PBCCH Procedimiento de acceso fase 1/fase 2 Adaptación de enlace IR NACC, extensión UL TBF Estación Móvil Clase B</p> <p>Características CSD: V.110, RLP, no-transparente 14.4kbps, USSD</p>
OTRAS CARACTERISTICAS	
Fuente de Alimentación	3,3V < VBATT+ < 4,2V

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Módulo AH6A-W: QIPAH6A-W Módulo AH6A-US: QIPAH6A-US

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4° y 5° anillo. calle 3, Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
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 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo