

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 437/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 437/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de abril de 2015, vence el 08 de abril 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**

CATEGORÍA	Módems
SUBCATEGORÍA	Módem inalámbrico

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

Gemalto M2M GmbH
Siemensdamm 50
Berlin, 13629
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo GSM+UMTS+LTE
Marca	Audi
Modelo	PPIS LTE

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MÓDULO</i> <i>ALS6</i>	
Dimensiones	33 mm x 29 mm x 2,2 mm
Interface	USB, UART, PCM RF (Antena no interna)

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MÓDULO</i> <i>ALS6</i>	
Bandas de Frecuencias	GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1.800/1.900MHz UMTS/HSPA+: 900MHz (Bd VII) / 1.800MHz (Bd III) / 2.100MHz (Bd I) LTE: 800MHz (Bd 20) / 900MHz (Bd VIII) / 1.800MHz (Bd III) / 2.600MHz (Bd VIII)
Potencia de Salida	Clase 4 (+33dBm $\pm$ 2dB) para EGSM850 Clase 4 (+33dBm $\pm$ 2dB) para EGSM900 Clase 1 (+30dBm $\pm$ 2dB) para GSM1800 Clase 1 (+30dBm $\pm$ 2dB) para GSM1900 Clase E2 (+27dBm $\pm$ 3dB) para GSM 850 8-PSK Clase E2 (+27dBm $\pm$ 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 1900, WCDMA FDD BdII



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 437/2015**

	Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS AWS, WCDMA FDD BdIV Clase 3 (+24dBm +1/-3dB) para UMTS 850, WCDMA FDD BdV Clase 3 (+23dBm ±2dB) para LTE 1900, LTE FDD Bd2 Clase 3 (+23dBm ±2dB) para LTE AWS, LTE FDD Bd4 Clase 3 (+23dBm ±2dB) para LTE 850, LTE FDD Bd5 Clase 3 (+23dBm ±2dB) para LTE 700, LTE FDD Bd17
Velocidad Transferida	Características LTE UE CAT3 Soportado DL 100Mbps, UL 50Mbps 2x2 MIMO en Dirección DL Características HSPA UE CAT1-14, 16, 24 soportado DC-HSPA+ - DL 42Mbps; 2x2 MIMO -DL 28,8Mbps HSUPA - UL 5,76Mbps Modo Compreso(CM) soportado acorde a 3GPP TS25.212 Características UMTS PS velocidad - 384 kbps DL / 384 kbps CS velocidad - 64 kbps DL / 64 kbps UL Características GPRS: Multislot Clase 12, Soporta Full PBCCH Estación móvil Clase B, Coding Scheme 1 - 4 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 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
OTRAS CARACTERISTICAS	
Fuente de Alimentación	3,3V < VBATT+ < 4,2V

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QIPALS6A-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.

