



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 306/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 306/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de junio del 2019, vence el 18 de junio del 2024
- 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem analámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

LG Electronics Inc.
10, Magokjungang 10-ro,
Gangseo-gu, Seoul, 07796
Republic of Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Car AVN
Marca	JAGUAR LAND ROVER
Modelo	IGCJIPHE

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	180mm x 144mm x 60mm
Peso	1.750 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Bandas Móviles	
Rango de Frecuencias	GSM Banda 850 MHz: 824 MHz - 849 MHz Banda 1.900MHz: 1.850 MHz - 1.910 MHz WCDMA 5



[Handwritten signature]



E-LP-8034

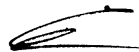


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 306/2019

Rango de Frecuencias (cont.)	824MHz - 849 MHz LTE Banda 5: 824 MHz - 849 MHz Banda 7: 2.500 MHz - 2.570 MHz Banda 26: 814 MHz - 849 MHz (*)
BLUETOOTH Ver.4.2	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia Pico	Modo GFSK 2.441MHz: 1,28 dBm Modo π/4DQPSK 2.441MHz: 2,55 dBm Modo 8-DPSK 2.441MHz: 2,64 dBm
Tipo de Modulación	GFSK, π /4DQPSK, 8-DPSK
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena	3 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11 b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412 - 2.462 MHz
Potencia de Transmisión	802.11b: 15,28 dBm 802.11g: 22,02 dBm 802.11n(HT20): 21,39 dBm
Técnica de Modulación	DSSS, OFDM
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena	3 dBi
WLAN 5GHz 802.11 a/n(HT20)/ac(VHT20/n(HT40)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.180MHz - 5.240 MHz (**) 5.190 MHz - 5.230 MHz (**) 5.210 MHz (**) 5.745 MHz - 5.825 MHz 5.755 MHz - 5.795 MHz 5.775 MHz
Potencia de Transmisión	11a U-NII 1 5.180MHz: 5,20 dBm 5.220MHz: 5,40dBm 5.240MHz: 5,32dBm U-NII 3 5.745MHz: 5,37dBm 5.785MHz: 5,28dBm 5.825MHz: 5,13dBm 11N_HT20 U-NII 1 5.180MHz: 5,22dBm 5.220MHz: 5,28dBm 5.240MHz: 5,29dBm



E-LP-8034

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Ayenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 306/2019

Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión (cont.)	U-NII 3 5.745MHz: 5,33dBm 5.785MHz: 5,32dBm 5.825MHz: 4,90dBm 11N_HT40 U-NII 1 5.190MHz: 5,15dBm 5.230MHz: 5,06dBm U-NII 3 5.755MHz: 5,18dBm 5.795MHz: 5,03dBm 11ac_VHT80 U-NII 1 5.210MHz: 5,45dBm U-NII 3 5.775MHz: 5,60dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena	5dBi
Otras Características Importantes	
Conectividad	GNSS: GPS + GLONNAS
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ +75°C
Temperatura de Voltaje	12V

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJIGCJ1PHE

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

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.



E-LP-8034

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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