



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 276/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de Junio del 2019, vence el 02 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

LG Electronics Inc
222 LG-ro Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do 451-713,
Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	DISPLAY ASM-VIDEO
Marca	LG
Modelo	IR12PT

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Tamaño	324,3mm x 206mm x 39,6mm
Peso	1,60kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH Ver. 4.2 + EDR	
Rango de Frecuencia	2.402MHz - 2.480MHz
Potencia Pico	BT1 GFSK 2.402MHz: 2,168dBm (1,65mW) 2.441MHz: 3,049dBm (2,02mW) 2.480MHz: 3,026dBm (2,01mW) 8DPSK 2.402MHz: 4,856dBm (3,06mW) 2.441MHz: 5,504dBm (3,55mW)



E-LP-5889



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 276/2019

Potencia Pico (cont.)	2.480MHz: 5,384dBm (3,45mW) $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 4,532dBm (2,84mW) 2.441MHz: 5,125dBm (3,25mW) 2.480MHz: 5,036dBm (3,19mW) BT2 GFSK 2.402MHz: 1,791dBm (1,51mW) 2.441MHz: 2,228dBm (1,67mW) 2.480MHz: 1,546dBm (1,43mW) 8DPSK 2.402MHz: 5,043dBm (3,19mW) 2.441MHz: 5,423dBm (3,49mW) 2.480MHz: 4,676dBm (2,93mW) $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 4,238dBm (2,65mW) 2.441MHz: 4,871dBm (3,07mW) 2.480MHz: 4,142dBm (2,60mW)
Tipo de Modulación	GFSK (Normal) $\pi/4$DQPSK 8DPSK (EDR)
Número de Canales	79 canales, Mínimo 20 canales (AFH)
Especificaciones de Antena	Ganancia pico: BT1: 5,68dBi BT2: 5,24 dBi
WLAN 2.4GHz 802.11 b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412MHz - 2.462MHz
Potencia Salida Pico	ANT1 Modo 802.11b 2.412MHz: 23,57dBm (11Mbps) 2.437MHz: 23,55dBm (11Mbps) 2.462MHz: 23,71dBm (11Mbps) Modo 802.11g 2.412MHz: 24,99dBm (6Mbps) 2.437MHz: 25,74dBm (6Mbps) 2.462MHz: 23,62dBm (6Mbps) Modo 802.11n 2.412MHz: 24,52dBm (6Mbps) 2.437MHz: 26,13dBm (5Mbps) 2.462MHz: 23,06dBm (3Mbps)
Tipo de Modulación	DSSS/CCK: 802.11b OFDM: 802.11g, 802.11n
Número de Canales	11
Ganancia de Antena Pico	ANT1: 6,05 dBi
WLAN 5GHz 802.11 a/n(20MHz)/n(40MHz)/ac(20MHz)/ac(40MHz)/ ac(80MHz)	
Rango de Frecuencia	5.180MHz - 5.240MHz (*) 5.745MHz - 5.825MHz



E-LP-5889



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 276/2019

Máxima Potencia de Salida Conducida	ANT1 Modo 802.11a 5.180MHz: 6,20dBm 5.200MHz: 5,88dBm 5.240MHz: 6,02dBm 5.745MHz: 17,69dBm 5.785MHz: 17,13dBm 5.825MHz: 17,32dBm Modo 802.11 n(20MHz) 5.180MHz: 6,03dBm 5.200MHz: 5,87dBm 5.240MHz: 5,85dBm 5.745MHz: 17,63dBm 5.785MHz: 17,06dBm 5.825MHz: 17,37dBm Modo 802.11 n(40MHz) 5.190MHz: 5,98dBm 5.230MHz: 6,23dBm 5.755MHz: 18,41dBm 5.795MHz: 17,97dBm Modo 802.11 ac(20MHz) 5.180MHz: 5,99dBm 5.200MHz: 5,94dBm 5.240MHz: 6,08dBm 5.745MHz: 17,40dBm 5.785MHz: 17,14dBm 5.825MHz: 17,33dBm Modo 802.11 ac(40MHz) 5.190MHz: 6,19dBm 5.230MHz: 6,36dBm 5.755MHz: 18,58dBm 5.795MHz: 18,16dBm Modo 802.11 ac(80MHz) 5.210MHz: 6,18dBm 5.775MHz: 18,08dBm
	ANT2 Modo 802.11a 5.180MHz: 7,57dBm 5.200MHz: 7,68dBm 5.240MHz: 7,80dBm 5.745MHz: 17,92dBm 5.785MHz: 17,51dBm 5.825MHz: 17,74dBm Modo 802.11 n(20MHz) 5.180MHz: 7,24dBm 5.200MHz: 7,42dBm 5.240MHz: 7,74dBm 5.745MHz: 17,89dBm 5.785MHz: 17,51dBm



E-LP-5889

► **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 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,
Edificio Gardemia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

► **TARIJA:** Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Pinosas
Telf.: 6644135 - 6112611

► **Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 5 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 276/2019

Máxima Potencia de Salida Conducida (cont.)	5.825MHz: 17,71dBm Modo 802.11 n(40MHz) 5.190MHz: 7,05dBm 5.230MHz: 7,46dBm 5.755MHz: 17,24dBm 5.795MHz: 16,98dBm Modo 802.11 ac(20MHz) 5.180MHz: 7,60dBm 5.200MHz: 7,54dBm 5.240MHz: 7,76dBm 5.745MHz: 17,79dBm 5.785MHz: 17,42dBm 5.825MHz: 17,70dBm Modo 802.11 ac(40MHz) 5.190MHz: 7,19dBm 5.230MHz: 7,33dBm 5.755MHz: 17,41dBm 5.795MHz: 16,94dBm Modo 802.11 ac(80MHz) 5.210MHz: 7,32dBm 5.775MHz: 17,12dBm MIMO Modo 802.11 n(20MHz) 5.180MHz: 6,11dBm 5.200MHz: 6,51dBm 5.240MHz: 6,23dBm 5.745MHz: 20,77dBm 5.785MHz: 20,26dBm 5.825MHz: 20,58dBm Modo 802.11 n(40MHz) 5.190MHz: 6,08dBm 5.230MHz: 6,24dBm 5.755MHz: 21,69dBm 5.795MHz: 21,33dBm Modo 802.11 ac(20MHz) 5.180MHz: 6,16dBm 5.200MHz: 6,10dBm 5.240MHz: 6,61dBm 5.745MHz: 20,33dBm 5.785MHz: 19,82dBm 5.825MHz: 20,05dBm Modo 802.11 ac(40MHz) 5.190MHz: 5,32dBm 5.230MHz: 5,76dBm 5.755MHz: 21,63dBm 5.795MHz: 21,19dBm Modo 802.11 ac(80MHz) 5.210MHz: 6,62dBm 5.775MHz: 21,03dBm
--	---



E-LP-5889



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 276/2019

Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena Pico (dBi)	UNII 1: 8,12 (Ant1) 6,67 (Ant2) UNII 3: 7,40(Ant1) 7,87 (Ant2)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Poder	DC 12V
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJIR12PT

Observación.-

(*) 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.

- 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.

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-5889

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 7 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo