



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 499/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	11 de Agosto del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 499/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	10 de Agosto del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Korea		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Transceptor Wi-Fi/BT (<i>Wi-Fi/BT Transceiver</i>)	Samsung	WCA736M
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTES O CERTIFICADO (S)
			A3LWCA736M
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz: 802.11b/g/n (HT20): 2.412 – 2.472 802.11n(HT40): 2.422 – 2.462 WLAN 5GHz: Banda 5.150MHz-5.250MHz (*) 802.11a/n (HT20)/ac (VHT20): 5.180-5.240 802.11n (HT40)/a c(VTH40): 5.190-5.230 802.11ac (VHT80): 5.210 Banda 5.250MHz-5.350MHz 802.11a/n (HT20)/ac(VHT20): 5.260-5.320 802.11n (HT40)/ac(VTH40): 5.270-5.310 802.11ac (VHT80): 5.290 Banda 5.470MHz-5.725MHz (*) 802.11a/n (HT20)/ac(VHT20):



E-D-3092

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 499/2021

6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz) (Cont.)	5.500-5.720 802.11n (HT40)/ac(VTH40): 5.510-5.710 802.11ac (VHT80): 5.530 – 5.690 Banda 5.725MHz-5.850MHz 802.11a/n (HT20)/ac(VHT20): 5.745-5.825 802.11n(HT40)/ac(VTH40): 5.755-5.795 802.11ac(VHT80): 5.775
7	POTENCIA RF DE SALIDA (dBm)	BT Modo 1Mbps: 11,69 Modo 2Mbps: 10,64 Modo 3Mbps: 10,71 BLE Modo 1Mbps: 7,65 Modo 2Mbps: 7,66 WLAN 2,4GHz Antena 0: 802.11b: 14,28 802.11g: 11,84 802.11n_HT20: 12,58 802.11n_HT40: 9,23 Antena 1: 802.11b: 16,31 802.11g: 12,87 802.11n_HT20: 13,65 802.11n_HT40: 10,16 Antena Multiple: 802.11g: 15,40 802.11n_HT20: 16,16 802.11n_HT40: 12,73 WLAN 5GHz 5.250MHz– 5.350MHz Antena 0: 802.11a: 13,79 802.11n_HT20: 14,24 802.11n_HT40: 12,55 802.11ac_VTH80: 13,25 Antena 1: 802.11a: 14,95 802.11n_HT20: 14,74 802.11n_HT40: 13,16 802.11ac_VTH80: 13,58 Antena Multiple: 802.11a: 17,37 802.11n_HT20: 17,49 802.11n_HT40: 15,83 802.11ac_VTH80: 16,43 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 802.11a: 14,43 802.11n_HT20: 14,48 802.11n_HT40: 13,14 802.11ac_VHT80: 13,26



E-D-3092

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 499/2021

			Antena 0_Straddle: 802.11a: 5,02 802.11n_HT20:4,10 802.11n_HT40:-0,02 802.11ac_VHT80:-3,02
			Antena 1: 802.11a: 15,15 802.11n_HT20:15,28 802.11n_HT40:14,15 802.11ac_VHT80:14,21
7	POTENCIA RF DE SALIDA (dBm) (Cont.)		Antena 1_Straddle: 802.11a: 3,98 802.11n_HT20:4,88 802.11n_HT40:-0,67 802.11ac_VHT80:-3,30 Antena Multiple: 802.11a: 17,75 802.11n_HT20:17,91 802.11n_HT40:16,68 802.11ac_VHT80:16,77 Antena Multiple_Straddle: 802.11a: 7,54 802.11n_HT20:7,52 802.11n_HT40:2,68 802.11ac_VHT80:-0,15
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT Modo 1Mbps: GFSK Modo 2Mbps: $\pi/4$ -DQPSK Modo 3Mbps: 8-DPSK BLE GFSK	WLAN 2,4GHz 802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n(HT20)/n(HT40): OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac (VHT80): OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
9	TIPO DE ANTENA	PCB	PCB
10	GANANCIA DE ANTENA	1,81dBi	WLAN 2,4GHz Antena 0:-1,04dBi Antena 1: 0,45 dBi Antena Multiple: 2,78 dBi WLAN 5GHz 5.250MHz – 5.350MHz Antena 0: 4,91dBi Antena 1: 2,44dBi Antena Multiple: 6,86dBi 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 5,27dBi



E-D-3092

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 499/2021

		Antena 1: 2,77 dBi Antena Multiple: 7,21 dBi
11	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. - (*) Este equipo no debe operar en esta Banda. 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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.		



E-D-3092

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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