



ANEXO

FECHA DE EMISION:		07 de Diciembre del 2020		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 641/2020	
FECHA DE VENCIMIENTO:		06 de Diciembre del 2025				
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN						
1 CATEGORÍA (S):	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)					
2 SUBCATEGORIA (S):	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 (Wi-Fi/BT Transceiver)	Samsung	WCA732M			
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)			
			A3LWCA732M			
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 5.0 + LE		
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*) 5.725 – 5.850	802.11b/g/n(HT20) 2.412 - 2.472 802.11n(HT40) 2.422 - 2.462	2.402 - 2.480		
	POTENCIA DE SALIDA RF	5.250 MHz – 5.350 MHz Antena 0 802.11a: 13,65 dBm 802.11n(HT20): 13,57 dBm 802.11n(HT40): 11,60 dBm 802.11ac(VHT80): 11,17 dBm Antena 1 802.11a: 12,18 dBm 802.11n(HT20): 11,88 dBm 802.11n(HT40): 10,35 dBm 802.11ac(VHT80): 9,71 dBm Antena Múltiple 802.11a: 15,83 dBm 802.11n(HT20): 15,64 dBm 802.11n(HT40): 13,81 dBm 802.11ac(VHT80): 13,51 dBm	Antena 0 802.11b: 18,65 dBm 802.11g: 15,81 dBm 802.11n(HT20): 15,71 dBm 802.11n(HT40): 13,39 dBm Antena 1 802.11b: 18,55 dBm 802.11g: 15,40 dBm 802.11n(HT20): 15,14 dBm 802.11n(HT40): 13,25 dBm	BT GFSK: 9,93 dBm π/4-DQPSK: 9,60 dBm 8DPSK: 9,67 dBm BLE GFSK (1Mbps): 9,85 dBm GFSK (2Mbps): 9,82 dBm		



E-O-4078

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.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

<p>POTENCIA DE SALIDA RF (cont.)</p>	<p>5.725 MHz – 5.850 MHz</p> <p>Antena 0 802.11a: 13,21 dBm 802.11n(HT20): 12,93 dBm 802.11n(HT40): 11,03 dBm 802.11ac(VHT80): 10,95 dBm</p> <p>Antena 0_De Montaje 802.11a: 4,04 dBm 802.11n(HT20): 4,66 dBm 802.11n(HT40): -1,44 dBm 802.11ac(VHT80): -3,22 dBm</p> <p>Antena 1 802.11a: 10,11 dBm 802.11n(HT20): 9,58 dBm 802.11n(HT40): 11,07 dBm 802.11ac(VHT80): 10,91 dBm</p> <p>Antena 1_De Montaje 802.11a: 5,07 dBm 802.11n(HT20): 5,45 dBm 802.11n(HT40): -1,40 dBm 802.11ac(VHT80): -2,70 dBm</p> <p>Antena Múltiple 802.11a: 14,88 dBm 802.11n(HT20): 14,58 dBm 802.11n(HT40): 14,06 dBm 802.11ac(VHT80): 13,94 dBm</p> <p>Antena Múltiple_De Montaje 802.11a: 7,60 dBm 802.11n(HT20): 8,08 dBm 802.11n(HT40): 1,59 dBm 802.11ac(VHT80): 0,06 dBm</p>	<p>Antena Múltiple 802.11g: 18,41 dBm 802.11n(HT20): 18,21 dBm 802.11n(HT40): 16,31 dBm</p>	
<p>8 TIPO DE MODULACIÓN</p>	<p>OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)</p>	<p>802.11b DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)</p>	<p>BT GFSK $\pi/4$-DQPSK 8DPSK BLE GFSK</p>
<p>9 NÚMERO DE CANALES</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>10 TIPO DE ANTENA</p>	<p>Chip</p>	<p>Chip</p>	<p>Chip</p>



E-D-4078



Resolución Administrativa Homologación

11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	5.250 MHz – 5.350 MHz Antena 0: 0,00 Antena 1: -1,42 Antena múltiple: 2,36 5.725 MHz – 5.850 MHz Antena 0: -0,30 Antena 1: -1,37 Antena múltiple: 2,21	Antena 0: 1,80 Antena 1: 1,83 Antena múltiple: 4,83	0,28
12	OTRAS CARACTERISTICAS			
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

Observación. -
(*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

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-4078

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

TARJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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