



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 401/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de octubre del 2020, vence el 06 de octubre del 2025
- 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:**

Samsung Electronics Co., Ltd.
19 Chapin Rd, Building D
Pine Brook, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy Buds Live
Marca	Samsung
Modelo	SM-R180

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v5.0 + LE	
L	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia Salida Pico	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 13,30 dBm 2.441 MHz: 12,80 dBm 2.480 MHz: 12,42 dBm



E-LP-6182



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida Pico (cont.)	<p>Modo $\pi/4$DQPSK 2.402 MHz: 11,59 dBm 2.441 MHz: 10,97 dBm 2.480 MHz: 10,71 dBm</p> <p>Modo 8DPSK 2.402 MHz: 12,01 dBm 2.441 MHz: 11,37 dBm 2.480 MHz: 11,09 dBm</p> <p>BLE 1 M 2.402 MHz: 11,01 dBm 2.440 MHz: 11,07 dBm 2.480 MHz: 10,78 dBm</p> <p>2 M 2.402 MHz: 11,07 dBm 2.440 MHz: 11,06 dBm 2.480 MHz: 10,88 dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>BT GFSK, $\pi/4$DQPSK, 8DPSK</p> <p>BLE GFSK</p>
Número de Canales	<p>BT 79</p> <p>BLE 40</p>
Ganancia de Antena	-6,90 dBi (pico)
R	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia Salida Pico	<p>BT Modo GFSK 2.402 MHz: 13,01 dBm 2.441 MHz: 12,32 dBm 2.480 MHz: 11,96 dBm</p> <p>Modo $\pi/4$DQPSK 2.402 MHz: 10,95 dBm 2.441 MHz: 10,26 dBm 2.480 MHz: 10,10 dBm</p> <p>Modo 8DPSK 2.402 MHz: 11,40 dBm 2.441 MHz: 10,93 dBm 2.480 MHz: 10,62 dBm</p>



E-LP-5182

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 Gardenia, 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 Panosas
 Telf.: 6644135 -- 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida Pico (cont.)	BLE 1 M 2.402 MHz: 10,99 dBm 2.440 MHz: 10,98 dBm 2.480 MHz: 10,85 dBm 2 M 2.402 MHz: 11,22 dBm 2.440 MHz: 10,97 dBm 2.480 MHz: 10,81 dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Ganancia de Antena	-5,40 dBi (pico)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMR180R A3LSMR180L

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.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-6182

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