



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 823/2021

### ANEXO

|  |  |  |                |                            |
|--|--|--|----------------|----------------------------|
| <b>FECHA DE EMISION:</b>                   |  | 27 de Diciembre del 2021                                       | <b>CÓDIGO:</b> | ATT-DJ-RA-H-TL LP 823/2021 |
| <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>               |  | 26 de Diciembre del 2026                                       |                |                            |
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>         |  |  |                |                            |
| <b>1 CATEGORÍA (S)</b>                     | a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)<br>b) Equipos de radiodifusión sonora |  |                |                            |
| <b>2 SUBCATEGORÍA (S)</b>                  | a) Transmisor de baja potencia<br>b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM                                   |  |                |                            |
| <b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b> | Sony Corporation<br>1-7-1 Konan<br>Minato-ku<br>Tokyo, 108-0075<br>Japan   |  |                |                            |
| <b>4</b>                                   | <b>PRODUCTO</b>  | <b>MARCA</b>   | <b>MODELO</b>  |                            |
|  | Equipo de Audio para el Hogar  | Sony   | SHAKE-X10D     |                            |
| <b>5 ORGANISMO INTERNACIONAL</b>           | FCC  | <b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>                                   |                |                            |
|  |  | Correspondiente al Módulo Bluetooth, modelo WB115C: PPQ-WB115C |                |                            |
| <b>TECNOLOGÍA</b>                          |  | BLUETOOTH EDR+BLE Ver.3.0                                      |                |                            |
| <b>6 RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)</b>        | 2.402 – 2.480  |  |                |                            |
| <b>7 POTENCIA DE SALIDA PICO (dBm)</b>     | <b>Modo 1: Transmite - 1Mbps (GFSK):</b><br>2.402MHz: 6,32<br>2.441MHz: 6,61<br>2.480MHz: 6,80                     |  |                |                            |
|  | <b>Modo 2: Transmite - 3Mbps (8-DPSK):</b><br>2.402MHz: 5,57<br>2.441MHz: 5,88<br>2.480MHz: 5,99                   |  |                |                            |
|  | <b>Modo 3: Transmite - BLE(GFSK):</b><br>2.402MHz: -0,31<br>2.440MHz: -0,28<br>2.480MHz: -0,37                     |  |                |                            |
| <b>8 TIPO MODULACIÓN</b>                   | V3.0, V2.1+ EDR: GFSK(1Mbps)/ $\pi/4$ DQPSK(2Mbps)/8DPSK(3Mbps)<br>V4.0: GFSK (1Mbps)                              |  |                |                            |
| <b>9 NÚMERO DE CANALES</b>                 | V3.0, V2.1+EDR:79<br>V4.0: 40  |  |                |                            |
| <b>10 TIPO DE ANTENA</b>                   | Impresa sobre PCB  |  |                |                            |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-5899

**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 823/2021

|    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 11 | GANANCIA DE ANTENA           | 0,45dBi para 2.4GHz  |
|    | TECNOLOGÍA                   | RECEPTOR FM  |
| 12 | RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)   | 87,5MHz – 108MHz   |
| 13 | PASO DE SINTONIA             | 50kHz  |
| 14 | CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional |

**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.** –

- 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.

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-5899

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

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

**Cochabamba:** Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso  
**Tel:** 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  
**Tel:** 3-120587 - 3-3120978

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

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

5 de 5