



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 127/2022

### ANEXO

|                       |                        |         |                            |
|-----------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| FECHA DE EMISION:     | 24 de Febrero del 2022 | CÓDIGO: | ATT-DJ-RA-H-TL LP 127/2022 |
| FECHA DE VENCIMIENTO: | 23 de Febrero del 2027 |         |                            |

  

|                                     |                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>  |                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 CATEGORÍA (S)                     | a) Teléfonos inalámbricos<br>b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 SUBCATEGORÍA (S)                  | a) Teléfono móvil inalámbrico<br>b) Transmisor de baja potencia                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | Motorola Solutions, Inc<br>8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, Florida                          |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                   | PRODUCTO                                                                                                  | MARCA                                                     | MODELO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                     | Handheld para misión crítica                                                                              | Motorola                                                  | Evolve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5                                   | ORGANISMO INTERNACIONAL                                                                                   | FCC                                                       | NÚMERO DE CERTIFICADO(S)<br>AZ489FT7134                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6                                   | TECNOLOGÍA                                                                                                | WCDMA                                                     | LTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                     | FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)                                                                             | Banda II<br>1.852,4 – 1.987,6<br>Banda V<br>826,4 – 846,6 | Banda 2<br>1.850,7 – 1.909,3<br>Banda 4<br>1.710,7 – 1.754,3<br>Banda 5<br>824,7 – 848,3<br>Banda 7<br>2.502,5 – 2.567,5<br>Banda 12 (*)<br>699,7 – 715,3<br>Banda 13<br>779,5 – 784,5<br>Banda 17<br>706,5 – 713,5<br>Banda 42 (**)<br>3.552,5 – 3.597,5<br>Banda 43 (**)<br>3.602,5 – 3.697,5<br>Banda 48 (**)<br>3.552,5 – 3.697,5 |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-675/2022

**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 127/2022

| TECNOLOGÍA |                                     | BLUETOOTH<br>+BLE                                                                                                                                                                                                                                                      | WLAN 2,4 GHz                                                                                                                                               | WLAN 5GHz                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7          | RANGO DE FRECUENCIA POR CANAL (MHz) | 2.402 – 2.480                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.412 – 2.462                                                                                                                                              | 5.180 – 5.240 (**)<br>5.260 – 5.320<br>5.500 – 5.720 (**)<br>5.745 – 5.825                                                                                                                                     |
| 8          | POTENCIA MÁXIMA PICO POR ANTENA     | Medida Pico<br>BT<br>Bluetooth BR<br>(1Mbps): 16,70dBm<br>(0,0468W)<br>Bluetooth EDR<br>(2Mbps): 14,34dBm<br>(0,0272W)<br>Bluetooth EDR<br>(3Mbps): 15,16dBm<br>(0,0328W)<br>BLE<br>Bluetooth v4.2 LE:<br>4,88dBm (0,0031W)<br>Bluetooth v5.0 LE:<br>5,17dBm (0,0033W) | 802.11b:<br>19,82dBm<br>(0,0959W)<br>802.11g:<br>18,49dBm<br>(0,0706W)<br>802.11n HT20:<br>16,55dBm<br>(0,0452W)<br>802.11n HT40:<br>17,15dBm<br>(0,0519W) | 5.260MHz –<br>5.320MHz<br>802.11a: 13,40dBm<br>802.11n HT20:<br>12,38dBm<br>802.11n HT40:<br>10,81dBm<br>5.745MHz –<br>5.825MHz<br>802.11a: 12,24dBm<br>802.11n HT20:<br>12,35dBm<br>802.11n HT40:<br>10,81dBm |
| 9          | TIPO DE MODULACIÓN                  | BT<br>GFSK<br>$\pi/4$ -DQPSK<br>8-DPSK<br>BLE<br>GFSK                                                                                                                                                                                                                  | 802.11b: DSSS<br>(DBPSK/DQPSK/<br>CCK)<br>802.11g/n: OFDM<br>(BPSK/QPSK/16Q<br>AM/64QAM)                                                                   | 802.11a/n: OFDM<br>(BPSK/QPSK/16QA<br>M/64QAM)                                                                                                                                                                 |
| 10         | NÚMERO DE CANALES                   | BT: 79<br>BLE: 40                                                                                                                                                                                                                                                      | 11                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                              |
| 11         | TIPO DE ANTENA                      | IFA                                                                                                                                                                                                                                                                    | IFA                                                                                                                                                        | IFA                                                                                                                                                                                                            |
| 12         | GANANCIA DE ANTENA                  | 0dBi                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0dBi                                                                                                                                                       | 5.260MHz –<br>5.320MHz: 3.0dBi<br>5.745MHz –<br>5.825MHz: 1,0dBi                                                                                                                                               |
| 13         | OTRAS CARACTERISTICAS               | GNSS (GPS, Beidou y Glonass) y AGPS                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |
| 14         | CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN        | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |

### Observación. -

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

(\*\*) 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.

Firmado Digitalmente

Verificar en:



E-D-675/2022

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.  
**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