



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 530/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de noviembre del 2020, vence el 08 de noviembre del 2025
- a) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- b) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

- c) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

**Apple Inc.**  
One Apple Park Way  
Cupertino, CA  
USA

- d) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Apple Watch SE GPS 44mm
Marca	APPLE
Modelo	A2352

- e) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + HDR + LE</b>	
Rango de Frecuencia	<b>BT</b> 2.402 MHz ~ 2.480 MHz <b>BT HDR</b> 2.404 MHz ~ 2.478 MHz <b>BLE</b> 2.402 MHz ~ 2.480 MHz



E-D-3117



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 530/2020

Potencia de Salida Pico Medida	<p><b>Pico Conducida</b></p> <p><b>BT</b></p> <p><b>Modo GFSK ePA</b> 2.402 MHz: 18,93 dBm (78,163 mW) 2.441 MHz: 18,86 dBm (76,913 mW) 2.480 MHz: 18,74 dBm (74,817 mW)</p> <p><b>Modo GFSK iPA</b> 2.402 MHz: 13,08 dBm (20,324 mW) 2.441 MHz: 12,75 dBm (18,836 mW) 2.480 MHz: 12,65 dBm (18,408 mW)</p> <p><b>Modo 8DPSK ePA</b> 2.402 MHz: 17,69 dBm (58,749 mW) 2.441 MHz: 17,41 dBm (55,081 mW) 2.480 MHz: 17,31 dBm (53,827 mW)</p> <p><b>Modo 8DPSK iPA</b> 2.402 MHz: 13,57 dBm (22,751 mW) 2.441 MHz: 13,74 dBm (23,659 mW) 2.480 MHz: 13,63 dBm (23,067 mW)</p> <p><b>BT HDR</b></p> <p><b>Modo HDR4 ePA</b> 2.404 MHz: 16,76 dBm (47,424 mW) 2.441 MHz: 16,81 dBm (47,973 mW) 2.478 MHz: 16,69 dBm (46,666 mW)</p> <p><b>Modo HDR4 iPA</b> 2.404 MHz: 13,19 dBm (20,845 mW) 2.441 MHz: 13,23 dBm (21,038 mW) 2.478 MHz: 13,11 dBm (20,464 mW)</p> <p><b>Modo HDR8 ePA</b> 2.404 MHz: 16,72 dBm (46,989 mW) 2.441 MHz: 16,77 dBm (47,534 mW) 2.478 MHz: 16,67 dBm (46,452 mW)</p> <p><b>Modo HDR8 iPA</b> 2.404 MHz: 13,12 dBm (20,512 mW) 2.441 MHz: 13,17 dBm (20,749 mW) 2.478 MHz: 13,07 dBm (20,277 mW)</p> <p><b>BLE</b> <b>(1 Mbps)</b></p> <p><b>ePA</b> 2.402 MHz: 18,91 dBm (77,804 mW) 2.440 MHz: 18,84 dBm (76,560 mW) 2.480 MHz: 18,72 dBm (74,473 mW)</p> <p><b>iPA</b> 2.402 MHz: 13,07 dBm (20,277 mW) 2.440 MHz: 12,85 dBm (19,275 mW) 2.480 MHz: 12,72 dBm (18,707 mW)</p>
--------------------------------	--



E-D-3117

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

ATT-DJ-RA-H-TL LP 530/2020

Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	<b>(2 Mbps)</b> <b>ePA</b> 2.404 MHz: 18,90 dBm (77,625 mW) 2.440 MHz: 18,84 dBm (76,560 mW) 2.478 MHz: 18,70 dBm (74,131 mW) <b>iPA</b> 2.404 MHz: 12,67 dBm (18,493 mW) 2.440 MHz: 12,85 dBm (19,275 mW) 2.478 MHz: 12,75 dBm (18,836 mW)
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BT HDR</b> 75 <b>BLE</b> 40
Ganancia de Antena	-6,60 dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n</b>	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.472 MHz
Potencia de Salida Pico Medida	<b>Conducida</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412 MHz: 22,35 dBm 2.417 MHz: 22,34 dBm 2.422 MHz: 22,36 dBm 2.437 MHz: 22,32 dBm 2.457 MHz: 22,39 dBm 2.462 MHz: 22,30 dBm 2.467 MHz: 22,42 dBm 2.472 MHz: 20,49 dBm  <b>Modo 802.11g</b> 2.412 MHz: 20,46 dBm 2.417 MHz: 22,96 dBm 2.422 MHz: 22,97 dBm 2.437 MHz: 22,95 dBm 2.457 MHz: 22,93 dBm 2.462 MHz: 20,98 dBm 2.467 MHz: 21,85 dBm 2.472 MHz: 17,45 dBm



E-D-3117

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 **5 de 6**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 530/2020

Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	<b>Modo 802.11n MCS0</b> 2.412 MHz: 20,41 dBm 2.417 MHz: 22,97 dBm 2.422 MHz: 23,00 dBm 2.437 MHz: 22,99 dBm 2.457 MHz: 22,95 dBm 2.462 MHz: 20,98 dBm 2.467 MHz: 21,75 dBm 2.472 MHz: 17,17 dBm  <b>Modo 802.11n MCS7</b> 2.412 MHz: 22,70 dBm 2.417 MHz: 22,67 dBm 2.422 MHz: 22,62 dBm 2.437 MHz: 22,62 dBm 2.457 MHz: 22,63 dBm 2.462 MHz: 22,64 dBm 2.467 MHz: 21,46 dBm 2.472 MHz: 17,58 dBm
Número de Canales	13
Ganancia de Antena	-6,60 dBi
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Conectividad	NFC GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

## f) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCG-A2352

**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.



E-D-3117

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: Aveida 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 6 de 6