



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**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	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:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH ver. 5.0 + HDR + LE	
Rango de Frecuencia	BT 2.402 MHz ~ 2.480 MHz BT HDR 2.404 MHz ~ 2.478 MHz BLE 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>Pico Conducida</p> <p>BT</p> <p>Modo GFSK ePA 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>Modo GFSK iPA 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>Modo 8DPSK ePA 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>Modo 8DPSK iPA 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>BT HDR</p> <p>Modo HDR4 ePA 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>Modo HDR4 iPA 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>Modo HDR8 ePA 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>Modo HDR8 iPA 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>BLE (1 Mbps)</p> <p>ePA 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>iPA 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.)	(2 Mbps) ePA 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) iPA 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	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	BT 79 BT HDR 75 BLE 40
Ganancia de Antena	-6,60 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.472 MHz
Potencia de Salida Pico Medida	Conducida Modo 802.11b 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 Modo 802.11g 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.)	Modo 802.11n MCS0 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 Modo 802.11n MCS7 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
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
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