



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 528/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de noviembre del 2020, vence el 08 de noviembre del 2025
09 de noviembre
- 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:**

Apple Inc.
One Apple Park Way
Cupertino, CA
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Apple Watch SE GPS 42mm
Marca	APPLE
Modelo	A2351

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>BLUETOOTH ver. 5.0 + HDR + LE</i>	
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-3116



Resolución Administrativa Homologación

<p>Potencia de Salida Pico Medida</p>	<p>Pico Conducida BT Modo GFSK ePA 2.402 MHz: 18,92 dBm (77,983 mW) 2.441 MHz: 18,83 dBm (76,384 mW) 2.480 MHz: 18,70 dBm (74,131 mW) Modo GFSK iPA 2.402 MHz: 12,88 dBm (19,409 mW) 2.441 MHz: 13,00 dBm (19,953 mW) 2.480 MHz: 12,80 dBm (19,055 mW) Modo 8DPSK ePA 2.402 MHz: 17,26 dBm (53,211 mW) 2.441 MHz: 17,42 dBm (55,208 mW) 2.480 MHz: 17,67 dBm (58,479 mW) Modo 8DPSK iPA 2.402 MHz: 13,47 dBm (22,233 mW) 2.441 MHz: 13,75 dBm (23,714 mW) 2.480 MHz: 13,53 dBm (22,542 mW) BT HDR Modo HDR4 ePA 2.404 MHz: 17,09 dBm (51,168 mW) 2.441 MHz: 16,77 dBm (47,534 mW) 2.478 MHz: 16,65 dBm (46,238 mW) Modo HDR4 iPA 2.404 MHz: 12,98 dBm (19,861 mW) 2.441 MHz: 13,24 dBm (21,086 mW) 2.478 MHz: 13,13 dBm (20,559 mW) Modo HDR8 ePA 2.404 MHz: 17,04 dBm (50,582 mW) 2.441 MHz: 16,72 dBm (46,989 mW) 2.478 MHz: 17,08 dBm (51,050 mW) Modo HDR8 iPA 2.404 MHz: 12,89 dBm (19,454 mW) 2.441 MHz: 13,18 dBm (20,797 mW) 2.478 MHz: 13,09 dBm (20,370 mW) BLE (1 Mbps) ePA 2.402 MHz: 18,89 dBm (77,446 mW) 2.440 MHz: 18,80 dBm (75,858 mW) 2.480 MHz: 18,70 dBm (74,131 mW) iPA 2.402 MHz: 12,88 dBm (19,409 mW) 2.440 MHz: 13,03 dBm (20,091 mW) 2.480 MHz: 12,80 dBm (19,055 mW)</p>
---------------------------------------	--



E-D-3116



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 528/2020

Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	(2 Mbps) ePA 2.404 MHz: 18,91 dBm (77,804 mW) 2.440 MHz: 18,81 dBm (76,033 mW) 2.478 MHz: 18,67 dBm (73,621 mW) iPA 2.404 MHz: 12,88 dBm (19,409 mW) 2.440 MHz: 13,02 dBm (20,045 mW) 2.478 MHz: 12,80 dBm (19,055 mW)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	BT 79 BT HDR 75 BLE 40
Ganancia de Antena	-7,20 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: 22,32 dBm 2.417 MHz: 22,45 dBm 2.422 MHz: 22,53 dBm 2.437 MHz: 22,31 dBm 2.457 MHz: 22,51 dBm 2.462 MHz: 22,58 dBm 2.467 MHz: 22,55 dBm 2.472 MHz: 22,36 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 22,20 dBm 2.417 MHz: 22,95 dBm 2.422 MHz: 22,94 dBm 2.437 MHz: 22,97 dBm 2.457 MHz: 22,96 dBm 2.462 MHz: 21,07 dBm 2.467 MHz: 22,01 dBm 2.472 MHz: 17,48 dBm



E-D-3116



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 528/2020

Potencia de Salida Pico Medida (cont.)	Modo 802.11n MCS0 2.412 MHz: 22,15 dBm 2.417 MHz: 22,97 dBm 2.422 MHz: 22,99 dBm 2.437 MHz: 22,98 dBm 2.457 MHz: 22,96 dBm 2.462 MHz: 21,12 dBm 2.467 MHz: 21,78 dBm 2.472 MHz: 17,31 dBm Modo 802.11n MCS7 2.412 MHz: 22,62 dBm 2.417 MHz: 22,98 dBm 2.422 MHz: 22,93 dBm 2.437 MHz: 22,95 dBm 2.457 MHz: 22,99 dBm 2.462 MHz: 22,96 dBm 2.467 MHz: 22,60 dBm 2.472 MHz: 17,31 dBm
Número de Canales	13
Ganancia de Antena	-7,20 dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	NFC GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCG-A2351

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-3116

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucos
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 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo