



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 573/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de Noviembre del 2018, vence el 25 de Noviembre del 2023
- 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 95014
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	AppleWatch Series 4
Marca	Apple
Modelo	A1977

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	34mm x 39,9mm x 12,7mm
Peso	30,1gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH Ver 5.0 BDR/EDR	
Rango de Frecuencia	2.402MHz -- 2480MHz
Potencia de Salida Medida Pico	Esquema de Energía ePA (GFSK) 2.402MHz: 18,16dBm (65,388mW) 2.441MHz: 18,20dBm (66,115mW) 2.480MHz: 18,42dBm (69,438mW)



E-LP-16137



Resolución Administrativa Homologación

	Esquema de Energía iPA (GFSK) 2.402MHz: 13,65dBm (23,185mW) 2.441MHz: 13,70dBm (23,464mW)
Potencia de Salida Medida Pico (cont.)	2.480MHz: 13,45dBm (22,116mW) Esquema de Energía ePA (8DPSK) 2.402MHz: 17,78dBm (60,034mW) 2.441MHz: 17,29dBm (53,567mW) 2.480MHz: 17,51dBm (56,364mW) Esquema de Energía iPA (8DPSK) 2.402MHz: 13,30dBm (21,370mW) 2.441MHz: 13,34dBm (21,577mW) 2.480MHz: 13,56dBm (22,709mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
BLUETOOTH BLE	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Medida Pico	Tasa de Datos 1Mbps - Esquema de Energía ePA (LE) 2.402MHz: 17,72dBm (59,156mW) 2.440MHz: 17,87dBm (61,235mW) 2.480MHz: 18,02dBm (63,387mW) Tasa de Datos 1Mbps - Esquema de Energía iPA (LE) 2.402MHz: 13,16dBm (20,701mW) 2.440MHz: 12,89dBm (19,454mW) 2.480MHz: 13,00dBm (19,953mW) Tasa de Datos 2Mbps - Esquema de Energía ePA (LE) 2.402MHz: 17,73dBm (59,293mW) 2.440MHz: 17,87dBm (61,235mW) 2.480MHz: 18,02dBm (63,387mW) Tasa de Datos 2Mbps - Esquema de Energía iPA (LE) 2.402MHz: 13,15dBm (20,654mW) 2.440MHz: 12,89dBm (19,454mW) 2.480MHz: 12,98dBm (19,861mW)
BLUETOOTH HDR	
Rango de Frecuencia	2.404MHz – 2.478MHz
Potencia de Salida Medida Pico	Esquema de Energía ePA (HDR4) 2.404MHz: 15,69dBm (37,068mW) 2.441MHz: 15,47dBm (35,237mW) 2.478MHz: 15,42dBm (34,834mW) Esquema de Energía iPA (HDR4) 2.404MHz: 13,68dBm (23,335mW) 2.441MHz: 13,46dBm (22,182mW) 2.478MHz: 13,46dBm (22,182mW) Esquema de Energía ePA (HDR8) 2.404MHz: 15,63dBm (36,559mW) 2.441MHz: 15,40dBm (34,674mW) 2.478MHz: 15,38dBm (34,514mW) Esquema de Energía iPA (HDR8) 2.404MHz: 13,63dBm (23,067mW) 2.441MHz: 13,41dBm (21,928mW)



E-LP-16137

**Resolución Administrativa Homologación**

	2.478MHz: 13,40dBm (21,878mW)
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Frecuencia de Transmisión	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia Conducida	Pico Conducida 802.11b: 171,396mW (22,34dBm) 802.11g: 188,365mW (22,75dBm) 802.11n: 190,985mW (22,81dBm)
Ganancia de Antena	Pico -12.3dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Capacidad de Memoria de Almacenamiento	16 GB
Conectividad	NFC
Tipo de Batería	Li-Ion Polymer
Capacidad de la Batería	224,9 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCG-A1977

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.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-LP-16137