



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 116/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 116/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	
2	SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	FITBIT LLC 199 Fremont Street, 14th Floor San Francisco, CA 94105 USA	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Reloj Inteligente (Smartwatch)	FITBIT	FB511
5	LABORATORIO ACREDITADO INTERNACIONAL	Sporton International Inc. EMC & Wireless Communications Laboratory	NÚMERO DE REPORTE
			ER032014-05A ER032014-05C
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH + LE	WLAN 2.4 GHz
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472
7	POTENCIA CONDUcida (dBm)	BT: Antena 1 Temperatura Normal 25°C 1Mbps: 11,22 2Mbps: 12,32 3Mbps: 12,32 Temperatura Extrema Baja -10°C 1Mbps: 13,72 2Mbps: 14,02 3Mbps: 14,02 Temperatura Extrema Alta 45°C 1Mbps: 11,42 2Mbps: 11,82 3Mbps: 11,82 BLE Temperatura Normal 25°C Para 1Mbps 2.402MHz: 6,12 2.440MHz: 6,42 2.480MHz: 5,52	Antena 1 Modo 802.11b Para 1Mbps: Temperatura Normal 25°C 2.412MHz: 17,40dBm 2.442MHz: 17,40dBm 2.472MHz: 17,60dBm Temperatura Extrema Baja -10°C 2.412MHz: 17,40dBm 2.442MHz: 17,40dBm 2.472MHz: 17,40dBm Temperatura Extrema Alta 45°C 2.412MHz: 17,50dBm 2.442MHz: 17,40dBm 2.472MHz: 17,50dBm Modo 802.11g Para 6Mbps: Temperatura Normal 25°C 2.412MHz: 18,50dBm 2.442MHz: 17,50dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-528/2022

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 116/2022

7	POTENCIA CONDUCTIDA (dBm) (Cont.)	Para 2Mbps 2.402MHz: 6,22 2.440MHz: 6,52 2.480MHz: 5,62 Temperatura Extrema Baja -10°C Para 1Mbps 2.402MHz: 7,92 2.440MHz: 5,72 2.480MHz: 6,32 Para 2Mbps 2.402MHz: 7,92 2.440MHz: 5,82 2.480MHz: 6,32 Temperatura Extrema Alta 45°C Para 1Mbps 2.402MHz: 5,42 2.440MHz: 5,42 2.480MHz: 4,52 Para 2Mbps 2.402MHz: 5,42 2.440MHz: 5,52 2.480MHz: 4,52	2.472MHz: 9,90dBm Temperatura Extrema Baja -10°C 2.412MHz: 18,50dBm 2.442MHz: 17,60dBm 2.472MHz: 9,30dBm Temperatura Extrema Alta 45°C 2.412MHz: 18,40dBm 2.442MHz: 17,60dBm 2.472MHz: 9,60dBm Modo 802.11nHT20 Para MCS0: Temperatura Normal 25°C 2.412MHz: 18,10dBm 2.442MHz: 16,60dBm 2.472MHz: 9,00dBm Temperatura Extrema Baja -10°C 2.412MHz: 18,50dBm 2.442MHz: 16,60dBm 2.472MHz: 8,60dBm Temperatura Extrema Alta 45°C 2.412MHz: 18,50dBm 2.442MHz: 16,50dBm 2.472MHz: 8,80dBm
8	NÚMERO DE CANALES	BLE: 40	13
9	TIPO DE ANTENA	Ring slot	Ring slot
10	GANANCIA DE ANTENA	-5,60dBi	-5,60dBi
TECNOLOGIA		NFC	
11	RANGO DE FRECUENCIA	13.553MHz – 13.567MHz	
12	FUERZA DE CAMPO – H	-14.2 (dBuA/m a 10m)	
13	NÚMERO DE CANALES	1	
14	TIPO DE ANTENA	Loop	
15	OTRAS CARACTERISTICAS	Conectividad: GPS	
16	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

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.
- El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-528/2022

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