



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 737/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	24 de Noviembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 737/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	23 de Noviembre del 2026		

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	Crown Equipment Corporation 44 South Washington St. New Bremen, OH 45869 USA	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Cargador de la serie V-HFM ³	V-Force	FS3
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO TFB-1003 Correspondiente al módulo WiFi/Bluetooth, modelo Sterling-LWB
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH (BR/EDR)+BLE	WLAN 2,4 GHz
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: Conducida Modo GFSK 2.402MHz: 8,9 2.440MHz: 8,5 2.480MHz: 8,0 Modo EDR2 2.402MHz: 6,2 2.440MHz: 5,6 2.480MHz: 5,4 Modo EDR3 2.402MHz: 6,4 2.440MHz: 5,9 2.480MHz: 5,8	
8	POTENCIA PICO MÁXIMA (dBm)	BLE: Conducida Canal 0: 7,5 Canal 19: 7,3 Canal 39: 6,5 Conducida 802.11b: 1 (DBPSK) Canal 1: 19,9 Canal 6: 19,6 Canal 9: 19,3 Canal 10: 18,6	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5317

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-DI-RA-H-TL LP 737/2021

8	POTENCIA PICO MÁXIMA (dBm) (Cont.)	Canal 11: 17,3 802.11g: 6 (BPSK) Canal 1: 24,0 Canal 6: 23,8 Canal 9: 23,7 Canal 10: 23,4 Canal 11: 23,0 802.11n(HT20): MCS0 (BPSK) Canal 1: 23,3 Canal 6: 23,4 Canal 9: 23,4 Canal 10: 22,8 Canal 11: 22,4 802.11b: 11 (8QPSK) Canal 1: 20,0 Canal 6: 20,1 Canal 9: 19,9 Canal 10: 18,9 Canal 11: 18,0 802.11g: 54 (64QAM) Canal 1: 23,7 Canal 6: 23,6 Canal 9: 23,6 Canal 10: 23,4 Canal 11: 22,6 802.11n(HT20): MCS7 (64QAM) Canal 1: 23,2 Canal 6: 23,1 Canal 9: 23,0 Canal 10: 22,4 Canal 11: 20,8	
9	TIPO DE MODULACIÓN	(BDR, EDR): GFSK, QPSK LE: GFSK	OFDM, DSSS
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11
11	TIPOS DE ANTENAS	- Chip - Dipolo - FlexPIFA - FlexNotch	- Chip - Dipolo - FlexPIFA - FlexNotch

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5317

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 737/2021

12	GANANCIA DE ANTENA	- Chip: 1,5dBi - Dipolo: 2dBi - FlexPIFA: 2dBi - FlexNotch: 2dBi	- Chip: 1,5dBi - Dipolo: 2dBi - FlexPIFA: 2dBi - FlexNotch: 2dBi
13	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. –

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.

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

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5317

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

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