



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 739/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de Noviembre del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 739/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de Noviembre del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	Transectores 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	FS4		
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-5318

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 739/2021

8	POTENCIA PICO MÁXIMA (dBm) (Cont.)		<p>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</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> - Chip - Dipolo - FlexPIFA - FlexNotch 	<ul style="list-style-type: none"> - Chip - Dipolo - FlexPIFA - FlexNotch

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5318

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 739/2021

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	
<p>Observación. -</p> <p>- 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.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>			



Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5318

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