



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	03 de Enero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	02 de Enero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	
2	SUBCATEGORÍA (S)	Transmisor de baja potencia	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Anritsu Company 490 Jarvis Drive Morgan Hill, CA 95037-2809 EE.UU.	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Analizador de Espectro	ANRITSU	Field Master Pro™ MS2090A
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO CERTIFICADO (S)
			Correspondiente al módulo inalámbrico, modelo ST60-2230: SQG-60SIPT
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4GHz	802.11b/g/n (HT20, HT40)
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	802.11b/g/n (HT20)/n (HT40): 2.400-2483,5	802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VH T20)/ac(VHT40)/ac(VHT80) 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) 5.745 – 5.825
7	POTENCIA DE SALIDA RF	Máximo Pico Modo 802.11b: 2.412MHz: 23,80 dBm 2.437MHz: 23,84 dBm 2.462MHz: 22,91 dBm Modo 802.11g: 2.412MHz: 28,07 dBm 2.437MHz: 29,41 dBm 2.462MHz: 27,36 dBm	Máxima Conducida 5.250MHz – 5.350MHz 802.11a: 5.260MHz: 18,78dBm 5.300MHz: 15,81dBm 5.320MHz: 17,48dBm 802.11HT20: 5.260MHz: 18,77dBm 5.300MHz: 18,64dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10315/2021

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:** 4 de 6
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 2/2022

7	POTENCIA DE SALIDA RF (Cont.)	Modo 802.11n (HT20): 2.412MHz: 27,66 dBm 2.437MHz: 29,22 dBm 2.462MHz: 24,66 dBm Modo 802.11n (HT40): 2.422MHz: 25,08 dBm 2.437MHz: 27,78 dBm 2.452MHz: 22,97 dBm	5.320MHz: 18,70dBm 802.11HT40: 5.270MHz: 18,58dBm 5.310MHz: 16,39dBm 802.11VHT20: 5.260MHz: 18,92dBm 5.300MHz: 18,77dBm 5.320MHz: 18,83dBm 802.11HT40: 5.270MHz: 18,72dBm 5.310MHz: 16,52dBm 802.11VHT80: 5.290MHz: 15,14dBm 5.725MHz – 5.850MHz 802.11a: 5.745MHz: 20,13dBm 5.785MHz: 20,08dBm 5.825MHz: 21,20dBm 802.11HT20: 5.745MHz: 20,09dBm 5.785MHz: 19,97dBm 5.825MHz: 21,15dBm 802.11HT40: 5.755MHz: 19,02dBm 5.795MHz: 19,21dBm 802.11VHT20: 5.745MHz: 20,21dBm 5.785MHz: 20,09dBm 5.825MHz: 21,28dBm 802.11HT40: 5.755MHz: 19,15dBm 5.795MHz: 19,35dBm 802.11VHT80: 5.775MHz: 17,35dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	802.11b DSSS-DBPSK, DQPSK, CKK 802.11g/n OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	802.11a/n/ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
9	TIPO DE ANTENA	Dipolo PCB Dipolo Dipolo Magentica Aislado	Dipolo PCB Dipolo Dipolo Magentica Aislado
10	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	2.400MHz – 2.483,5MHz Dipolo: 2 PCB Dipolo: 2,79 PIFA: 2,5 Dipolo Magentica Aislado: 2,5	5.250MHz – 5.350MHz Dipolo: 3,9 PCB Dipolo: 3,38 PIFA: 3 Dipolo Magentica Aislado: 3,5 5.725MHz – 5.850MHz Dipolo: 4 PCB Dipolo: 3,38 PIFA: 3 Dipolo Magentica Aislado: 3,5

Firmado Digitalmente
Verificar en:



B-LP-10315/2021

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 2/2022

11	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. (*)Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en las NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012. 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.		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10315/2021

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

6 de 6