



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 352/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	14 de junio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 352/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	13 de junio del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGIRÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	- Transmisor de baja potencia - Transceptor digital portátil		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Motorola Solutions, Inc. 2000 Progress Parkway Schaumburg, Illinois 60196 - USA		

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Terminal de Radio Móvil de Dos Vías MXP600 (MXP600 Two-Way Mobile Radio Terminal)	Motorola	AZH77PCN6TZ5AN

5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE Laboratório de Integração e Testes - LIT	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)
			MTRS282-R19 MTRS282-R20 MTRS282-R21 MTRS282-R22

6	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH EDR + LE
	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.320 (*) 5.500 – 5.700 (**)	2.400,0 - 2.483,5	2.400,0 - 2.483,5

7	POTENCIA	Potencia media E.I.R.P. Canal A Modo 802.11a 5.320 MHz: 12,04 dBm (14,04 mW) Modo 802.11n(20 MHz) 5.320 MHz: 12,26 dBm (14,26 mW) Modo 802.11ac(20 MHz) 5.320 MHz: 12,19 dBm (26,2422 mW)	Potencia de Tx máxima Modo 802.11b 2.412 MHz: 18,26 dBm (66,9885 mW) 2.442 MHz: 18,37 dBm (68,7068 mW) 2.472 MHz: 18,43 dBm (69,6627 mW) Modo 802.11g 2.412 MHz: 20,29 dBm (106,9055 mW) 2.442 MHz: 20,40 dBm (109,6478 mW) 2.472 MHz: 20,46 dBm (111,1732 mW)	Potencia media BT Modo GFSK Frecuencia Inicial: 4,30 dBm Frecuencia Central: 4,33 dBm Frecuencia Final: 4,21 dBm Modo π/4DQPSK Frecuencia Inicial: 4,48 dBm Frecuencia Central: 4,50 dBm Frecuencia Final: 4,31 dBm
---	----------	---	--	--



E-LP-3677

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarja: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 3 de 5
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 352/2021

7	POTENCIA (cont.)	-	Modo 802.11n(20 MHz) 2.412 MHz: 20,56 dBm (113,7627 mW) 2.442 MHz: 20,63 dBm (115,6112 mW) 2.472 MHz: 20,64 dBm (115,8777 mW)	Modo 8DPSK Frecuencia Inicial: 4,50 dBm Frecuencia Central: 4,53 dBm Frecuencia Final: 4,34 dBm BLE 2.402 MHz: 4,29 dBm 2.442 MHz: 4,37 dBm 2.480 MHz: 4,21 dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	DSSS, OFDM	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
9	NÚMERO DE CANALES	-	13	BT 79 BLE 40
10	TIPO DE ANTENA	-	-	-
11	GANANCIA DE ANTENA	2 dBi	-	-
TECNOLOGÍA		UHF		
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	CANAL B (***)	CANAL M (***)	CANAL A (***)
		Configuración #1 368,56250	Configuración #1 369,98750	Configuración #1 373,48750
		Configuración #2 380,05000	Configuración #2 385,10000	Configuración #2 389,87500
		Configuración #3 458,00000	Configuración #3 459,00000	Configuración #3 459,98750
		Configuración #4 457,52500	Configuración #4 467,52500	Configuración #4 467,57500
		Configuración #5 451,01875	Configuración #5 452,48125	Configuración #5 453,95625
		Configuración #6 451,80000	Configuración #6 452,77500	Configuración #6 453,95000
13	POTENCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA	Configuración #1 Temperatura Ambiente 35,05 dBm Temperatura Mínima 35,75 dBm Temperatura Máxima 34,46 dBm	Configuración #1 Temperatura Ambiente 34,83 dBm Temperatura Mínima 35,52 dBm Temperatura Máxima 34,19 dBm	Configuración #1 Temperatura Ambiente 34,46 dBm Temperatura Mínima 35,50 dBm Temperatura Máxima 34,25 dBm
		Configuración #2 Temperatura Ambiente 34,42 dBm Temperatura Mínima 35,38 dBm Temperatura Máxima 34,23 dBm	Configuración #2 Temperatura Ambiente 34,35 dBm Temperatura Mínima 35,59 dBm Temperatura Máxima 34,32 dBm	Configuración #2 Temperatura Ambiente 34,25 dBm Temperatura Mínima 35,55 dBm Temperatura Máxima 34,35 dBm
		Configuración #3 Temperatura Ambiente 34,29 dBm Temperatura Mínima 35,70 dBm Temperatura Máxima 34,18 dBm	Configuración #3 Temperatura Ambiente 34,96 dBm Temperatura Mínima 35,74 dBm Temperatura Máxima 34,35 dBm	Configuración #3 Temperatura Ambiente 35,08 dBm Temperatura Mínima 35,69 dBm Temperatura Máxima 34,51 dBm



E-LP-3677

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 4 de 5
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 352/2021

		Configuración #4 Temperatura Ambiente 32,41 dBm Temperatura Mínima 32,53 dBm Temperatura Máxima 32,00 dBm	Configuración #4 Temperatura Ambiente 32,41 dBm Temperatura Mínima 32,59 dBm Temperatura Máxima 32,26 dBm	Configuración #4 Temperatura Ambiente 32,39 dBm Temperatura Mínima 32,62 dBm Temperatura Máxima 32,29 dBm
13	POTENCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA (cont.)	Configuración #5 Temperatura Ambiente 35,21 dBm Temperatura Mínima 35,80 dBm Temperatura Máxima 34,72 dBm Configuración #6 Temperatura Ambiente 34,87 dBm Temperatura Mínima 35,55 dBm Temperatura Máxima 35,34 dBm	Configuración #5 Temperatura Ambiente 35,06 dBm Temperatura Mínima 35,75 dBm Temperatura Máxima 34,99 dBm Configuración #6 Temperatura Ambiente 35,13 dBm Temperatura Mínima 35,62 dBm Temperatura Máxima 35,14 dBm	Configuración #5 Temperatura Ambiente 34,96 dBm Temperatura Mínima 35,70 dBm Temperatura Máxima 35,23 dBm Configuración #6 Temperatura Ambiente 34,84 dBm Temperatura Mínima 35,51 dBm Temperatura Máxima 35,21 dBm
14	TIPO DE MODULACIÓN	PI/4DQPSK	-	-
15	NÚMERO DE CANALES	-	-	-
16	TIPO DE ANTENA	-	-	-
17	GANANCIA DE ANTENA	-	-	-
18	OTRAS CARACTERISTICAS	-	-	-

19	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
----	-------------------------------------	--

Observación.-

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

(**) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 12 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.



E-LP-3677

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo