

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2023

ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>		11 de septiembre del 2023		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2023
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		10 de septiembre del 2028			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Teléfonos inalámbricos b) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora				
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM				
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Motorola Mobility LLC 222 W, Merchandise Mart Plaza, Chicago IL 60654 USA				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>		<b>MODELO</b>	
	moto g13	Motorola		XT2331-1	
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC		<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>	
				IHDT56AH6	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>GSM</b>	<b>WCDMA</b>	<b>LTE</b>	
<b>6</b>	<b>FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>GSM 850</b> 824 – 849 <b>PCS 1900</b> 1.850 – 1.910	<b>Banda II</b> 1.850 – 1.910 <b>Banda IV</b> 1.710 – 1.755 <b>Banda V</b> 824 – 849	<b>Banda 2</b> 1.850 – 1.910 <b>Banda 4</b> 1.710 – 1.755 <b>Banda 5</b> 824 – 849 <b>Banda 7</b> 2.500 – 2.570 <b>Banda 13</b> 777 – 787 (*) <b>Banda 26</b> 814 – 849 (**) <b>Banda 38</b> 2.570 – 2.620 (***) <b>Banda 66</b> 1.710 – 1.780(**)	
		<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>BLUETOOTH BR+EDR+LE</b>	<b>WLAN 2.4 GHz</b>	<b>WLAN 5GHz</b>
<b>8</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)</b>	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.180 – 5.240 (***) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (***) 5.745 – 5.825	
<b>9</b>	<b>POTENCIA MAXIMA DE SALIDA (dBm)</b>	<b>BT:</b> BR(1Mbps): 10,06 EDR(2Mbps): 9,32	802.11b: 20,09 802.11g: 24,82 802.11n HT20: 24,49	<b>5.260MHz – 5.320MHz</b> 802.11a: 17,97 802.11n-HT20: 17,83	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-2592/2023

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

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2023

		EDR(3Mbps): 9,50 <b>BLE:</b> Para 1Mbps: 2,13 Para 2Mbps: 2,14	802.11n HT40: 24,11	802.11n-HT40: 16,65 802.11ac-VHT20: 17,87 802.11ac-VHT40: 16,70 802.11ac-VHT80: 14,79 <b>5.745MHz – 5.825MHz</b> 802.11a: 18,20 802.11n-HT20: 17,99 802.11n-HT40: 17,04 802.11ac-VHT20: 18,05 802.11ac-VHT40: 17,06 802.11ac-VHT80: 16,46
10	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT:</b> BR(1Mbps): GFSK EDR(2Mbps): $\pi/4$ - DQPSK EDR(3Mbps): 8- DPSK <b>BLE:</b> GFSK	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/ 64QAM)	802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM, 256QAM)
11	<b>TIPO DE ANTENA</b>	IFA	IFA	IFA
12	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	-1,8dBi	-1,8dBi	<b>5.260MHz – 5.320MHz:</b> -2,3 dBi <b>5.745MHz – 5.825MHz:</b> -5,7 dBi
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>		
13	<b>RANGO DE FRECUENCIA</b>	FM: 87,5MHz = 108,0MHz		
14	<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	GNSS		
15	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p><b>Observación. -</b></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>(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.</p> <p>(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.</p> <p>(***) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.</p> <p>(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.</p> <p><b>Nota. -</b></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 <b>escrita o audiovisual</b> 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-2592/2023

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. Ballivián 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