

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2023

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		05 de junio del 2023		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2023
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		04 de junio del 2028			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Teléfonos inalámbricos				
	b) Transceptores 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>	<b>TECNO MOBILE LIMITED</b> FLAT N 16/F BLOCK B UNIVERSAL INDUSTRIAL CENTRE 19-25 SHAN MEI STREET FOTAN NT, Hong Kong				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	Smart Phone TECNO CAMON 20 Premier 5G	TECNO	CK9n		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC		<b>NÚMERO DE CERTIFICADO(S)</b>	
				2ADYY-CK9N	
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>GSM</b>	<b>WCDMA</b>	<b>LTE</b>	<b>5G NR</b>
		GSM850 824 - 849 PCS 1900 1.850 - 1.910	Banda II 1.850 - 1.910 Banda IV 1.710 - 1.755 Banda V 824 - 849	Banda 2 1.850 - 1.910 Banda 4 1.710 - 1.755 Banda 5 824 - 849 Banda 7 2.500 - 2.570 Banda 12 699 - 716 (*) Banda 17 704 - 716 Banda 38	Banda n5 824 - 849 Banda n7 2.500 - 2.570 Banda n12 699 - 716 (*) Banda n38 2.570 - 2.620 Banda n41 2.496 - 2.690 (**) Banda n66 1.710 - 1.780

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-3582/2023

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 316/2023

			2.570 – 2.620 <b>Banda 41</b> 2.496 – 2.690 (**) <b>Banda 66</b> 1.710 – 1.780 (***)	(***) <b>Banda n77</b> 3.300 – 4.200 (****) <b>Banda n78</b> 3.300 – 3.800 (****)
	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>BLUETOOTH V5.0 + BLE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz</b>	<b>WLAN 5GHZ</b>
<b>7</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 – 2.480	802.11b/g/n ht20/ax- HE20: 2.412 – 2.462 802.11n-HT40/ax- HE40: 2422 – 2452	5.150 – 5.250 (****) 5.725 – 5.850
<b>8</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA CONDUCIDA MAXIMA (dBm)</b>	<p><b>BT:</b></p> <p><b>1-DH1</b> 2.402MHz: 6,537 2.441MHz: 6,75 2.480MHz: 4,995</p> <p><b>2-DH1</b> 2.402MHz: 5,307 2.441MHz: 6,281 2.480MHz: 4,748</p> <p><b>3-DH1</b> 2.402MHz: 5,743 2.441MHz: 6,614 2.480MHz: 4,996</p> <p><b>BLE</b></p> <p><b>Antena 0</b></p> <p><b>BLE 1M</b> 2.402MHz: -1,175 2.442MHz: 2,2 2.480MHz: 2,061</p> <p><b>BLE 2M</b> 2.402MHz: -1,211 2.442MHz: 2,183 2.480MHz: 2,116</p>	<p><b>Antena 1</b></p> <p><b>Modo ax20</b> 2.412MHz: 11,65 2.437MHz: 12,26 2.462MHz: 12,48</p> <p><b>Modo ax40</b> 2.422MHz: 12,12 2.437MHz: 12,39 2.452MHz: 12,31</p> <p><b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 16,08 2.437MHz: 16,42 2.462MHz: 17,16</p> <p><b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 13,65 2.437MHz: 14,17 2.462MHz: 14,56</p> <p><b>Modo 802.11n20</b> 2.412MHz: 12,46 2.437MHz: 13,08 2.462MHz: 13,43</p> <p><b>Modo 802.11n40</b> 2.422MHz: 13,02 2.437MHz: 13,06 2.452MHz: 13,13</p> <p><b>Antena 4</b></p> <p><b>Modo ax20</b> 2.412MHz: 11,25 2.437MHz: 11,93 2.462MHz: 11,63</p> <p><b>Modo ax40</b> 2.422MHz: 11,3 2.437MHz: 11,81 2.452MHz: 11,74</p> <p><b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 15,77 2.437MHz: 16,3 2.462MHz: 15,98</p> <p><b>Modo 802.11g</b></p>	<p><b>Banda 4</b></p> <p><b>Antena 2</b></p> <p><b>802.11a</b> 5.745MHz: 14,49 5.785MHz: 14,57 5.825MHz: 14,18</p> <p><b>802.11n ac20</b> 5.745MHz: 12,2 5.785MHz: 11,24 5.825MHz: 11,53</p> <p><b>802.11n ac40</b> 5.755MHz: 11,68 5.795MHz: 11,68</p> <p><b>802.11ac vht80</b> 5.775MHz: 11,68</p> <p><b>802.11n ax20</b> 5.745MHz: 10,93 5.785MHz: 10,97 5.825MHz: 9,95</p> <p><b>802.11n ax40</b> 5.755MHz: 11,13 5.795MHz: 10,72</p> <p><b>802.11ax80</b> 5.775MHz: 10,66</p> <p><b>802.11n 20</b> 5.745MHz: 13,71 5.785MHz: 13,61 5.825MHz: 13,35</p> <p><b>802.11n n40</b> 5.755MHz: 12,49 5.795MHz: 12,72</p> <p><b>Antena 4</b></p> <p><b>802.11a</b> 5.745MHz: 13,96 5.785MHz: 14,49 5.825MHz: 15,08</p> <p><b>802.11n ac20</b> 5.745MHz: 11,5 5.785MHz: 12,68</p>

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-3582/2023

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 316/2023

			2.412MHz: 12,82 2.437MHz: 13,55 2.462MHz: 13,2 <b>Modo 802.11n20</b> 2.412MHz: 11,92 2.437MHz: 12,65 2.462MHz: 12,47 <b>Modo 802.11n40</b> 2.422MHz: 12,24 2.437MHz: 12,47 2.452MHz: 12,56	5.825MHz: 12,28 <b>802.11n ac40</b> 5.755MHz: 11,2 5.795MHz: 11,36 <b>802.11ac vht80</b> 5.775MHz: 11,55 <b>802.11n ax20</b> 5.745MHz: 10,35 5.785MHz: 10,79 5.825MHz: 11 <b>802.11n ax40</b> 5.755MHz: 10,81 5.795MHz: 10,46 <b>802.11ax80</b> 5.775MHz: 10,35 <b>802.11n 20</b> 5.745MHz: 13,02 5.785MHz: 13,28 5.825MHz: 13,97 <b>802.11n n40</b> 5.755MHz: 12,06 5.795MHz: 12,48
<b>9 TIPO DE MODULACIÓN</b>	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK	802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ax: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM	802.11a/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM 802.11ax: OFDMA-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM	
<b>10 NÚMERO DE CANALES</b>	BT: 79 BLE: 40	802.11b/g/n-HT20/ax-HE20: 11 802.11n-HT40/ax-HE40: 7		
<b>11 TIPO DE ANTENA</b>	Interna	Interna	Interna	
<b>12 GANANCIA DE ANTENA</b>	$\geq 3,65$ dBd	Antena 1: -3,65dBd Antena 4: 2,01dBd	Antena 2: -0,91dBd Antena 4: 1,7dBd	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>		
<b>13 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	FM: 87,5MHz – 108,0MHz			
<b>14 OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	GPS: A-GPS, GLONASS, GALILEO NFC			
<b>15 CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional			

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-3582/2023

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2023

### Observación. -

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*) 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.

(\*\*\*) 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.

(\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 23 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

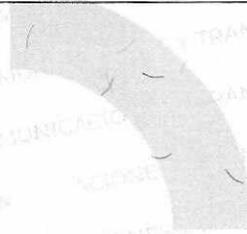
(\*\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

### 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-LP-3582/2023

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. 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