

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 44/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		16 de enero del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 44/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		15 de enero del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Modem			
2	SUBCATEGORIA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Modems inalámbrico			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Tierra S.p.A. Via Lombardore 223 10040 Leini (Turin) ITALY			
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Dispositivo Telemático	CNH Industrial		CM110	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE CERTIFICADO	
				Correspondiente al módulo LTE Cat 1 / GNSS, modelo EC21-AU XMR201805EC21AU	
TECNOLOGÍA		2G GSM	3G WCDMA	4G LTE	
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda II 1.850 – 1.910 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	
7	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE CERTIFICADO	
				Correspondiente al módulo Wi-Fi /BT, modelo FC20: XMR201703FC20	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz	
8	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11b/g/n(20M): 2.412 – 2.462 802.11n(40M): 2.422 – 2.452	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825	
9	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT Modo GFSK 2.402MHz: 4,943 2.441MHz: 6,736	Modo 802.11b 2.412MHz: 15,83 2.437MHz: 15,73 2.462MHz: 15,60	U-NII-2A Modo 802.11ac (20M) 5.260MHz: 12,13 5.300MHz: 12,21	

Firmado Digitalmente

Verificar en:



Firmado Digitalmente

Verificar en:



E-LP-11634/2022

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 44/2023

		2.480MHz: 6,476 Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 3,879 2.441MHz: 5,820 2.480MHz: 5,554 Modo 8DPSK 2.402MHz: 4,317 2.441MHz: 6,161 2.480MHz: 5,938 BLE 1,36	Modo 802.11g 2.412MHz: 13,85 2.437MHz: 13,91 2.462MHz: 13,62 Modo 802.11n (20M) 2.412MHz: 13,95 2.437MHz: 13,96 2.462MHz: 13,79 Modo 802.11n (40M) 2.422MHz: 12,79 2.437MHz: 12,81 2.452MHz: 12,82	5.320MHz: 11,97 Modo 802.11ac (40M) 5.270MHz: 11,42 5.310MHz: 11,25 Modo 802.11ac (80M) 5.290MHz: 10,77 U-NII-3 Modo 802.11ac (20M) 5.745MHz: 11,25 5.785MHz: 11,18 5.825MHz: 11,23 Modo 802.11ac (40M) 5.755MHz: 9,85 5.795MHz: 9,93 Modo 802.11ac (80M) 5.775MHz: 9,74
10	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	DSSS, OFDM	OFDM
11	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	802.11b/g/n(20M): 11 802.11n(40M): 7	802.11ac20: 24 802.11ac40: 12 802.11ac80: 6
12	TIPO DE ANTENA	Externa	Externa	Externa
13	GANANCIA DE ANTENA	3dBi	3dBi	3dBi
14	OTRAS CARACTERISTICAS	EC21-AU GNSS: GPS/ GLONASS /BeiDou (Compass)/ Galileo/ QZSS		
15	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.
(*) No debe operar en esta banda.

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-11634/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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. Gádena
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