



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 812/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		27 de Diciembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 812/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		26 de Diciembre del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN				
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia			
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Robert Bosch Engineering and Business Solutions Private Limited RBEI/PAC, Ban 601, Post Box No 3000 Hosur Road, Adugodi, Bengaluru, Karnataka-560030, India			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Unidad de control de conectividad	BOSCH	CU-41-3U-CM-PS1	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO	
			2AVVT-CU413UCMPS1	
TECNOLOGIA		WCDMA	LTE	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	Banda II 1.850 – 1.910	Banda 2 1.850 – 1.910	
		Banda V 824 – 849	Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 12 699 – 716 (*)	
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4 GHz	BLUETOOTH EDR + BLE	
7	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.412 – 2.472	2.402 – 2.480	
8	POTENCIA DE SALIDA CONDUCCIDA (dBm)	Modo 802.11b 2.412MHz: 18,81 2.437MHz: 21,42 2.462MHz: 19,01 2.467MHz: 16,95 2.472MHz: 15,70	BT Modo 1Mbps 2.402MHz: 6,52 2.441MHz: 6,82 2.480MHz: 6,06	
		Modo 802.11g 2.412MHz: 21,08 2.437MHz: 22,03 2.462MHz: 21,11 2.467MHz: 19,43 2.472MHz: 18,77	Modo 2Mbps 2.402MHz: 2,95 2.441MHz: 3,03 2.480MHz: 3,01 Modo 3Mbps 2.402MHz: 3,28 2.441MHz: 3,25	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5803

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.gov.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 812/2021

8	POTENCIA DE SALIDA CONDUcida (dBm) (Cont.)	Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 21,39 2.437MHz: 22,39 2.462MHz: 21,55 2.467MHz: 16,69 2.472MHz: 17,86 Modo 802.11n (HT40) 2.422MHz: 19,60 2.437MHz: 22,36 2.452MHz: 18,81 2.457MHz: 17,22 2.462MHz: 17,03	2.480MHz: 3,21 BLE 2.402MHz: 1,82 2.440MHz: 2,03 2.480MHz: 1,59
9	NÚMERO DE CANALES	13	BT: 79 BLE: 40
10	TIPO DE MODULACIÓN	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK
11	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo
12	GANANCIA DE ANTENA	Grupo I Antena Externa: 2,72dBi Grupo II Antena Stubby: 3,29dBi Grupo III Antena Wi-Fi 2.4GHz: 2,70dBi	Grupo I Antena Externa: 2,72dBi Grupo II Antena Stubby: 3,29dBi Grupo III Antena Wi-Fi 2.4GHz: 2,70dBi
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Galileo, GLONASS y BeiDou	

14	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 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.

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-D-5803

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