



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		28 de Diciembre del 2020		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 689/2020
FECHA DE VENCIMIENTO:		27 de Diciembre del 2025			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORIA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora			
2	SUBCATEGORIA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co., Ltd. 302, 3Gongdan 3-ro, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, 39388, Corea.			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Telefono Móvil (Mobile Phone)	Samsung	SM-A102U1		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	HCT CO., LTD.		NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) HCT-RF-1905-CE004 HCT-RF-1905-CE006 HCT-RF-1905-CE007 HCT-RF-1905-CE008	
TECNOLOGÍA		WLAN 5 GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 5.0	FM
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.350 (*) 5.470 – 5.725 (**) 5.725 – 5.875	2.412 – 2.472	2.402 – 2.480	65 – 108 (***)
7	POTENCIA ISOTRÓPICA RADIADA	5.725 MHz – 5.875 MHz 13,98 dBm (25 mW)	-	-	-
8	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	Modo 802.11a Thigh / Tmin 5.180 MHz: 11,80 5.320 MHz: 11,67 Thigh / Tmax 5.180 MHz: 11,44 5.320 MHz: 11,62 Modo 802.11n(HT20) Thigh / Tmin 5.180 MHz: 11,56 5.320 MHz: 11,58 Thigh / Tmax 5.180 MHz: 11,55 5.320 MHz: 11,74 Modo 802.11ac(VHT20) Thigh / Tmin 5.180 MHz: 11,76 5.320 MHz: 11,7i	Thigh Modo 802.11b 2.412 MHz: 13,23 2.442 MHz: 14,10 2.472 MHz: 14,40 Modo 802.11g 2.412 MHz: 12,64 2.442 MHz: 13,10 2.472 MHz: 13,49 Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 12,55 2.442 MHz: 12,69 2.472 MHz: 13,31	AFH Thigh Modo GFSK DH1: 2,71 DH3: 2,93 DH5: 2,92 Modo π/4-DQPSK 2-DH1: 1,43 2-DH3: 1,55 2-DH5: 1,50 Modo 8DPSK 3-DH1: 1,49 3-DH3: 1,52 3-DH5: 1,53	



E-D-4136

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(E) Prado
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni.
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur. Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Atención al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

	POTENCIA DE SALIDA RF (cont.) (dBm)	Thigh / Tmax 5.180 MHz: 11,63 5.320 MHz: 11,65 Modo 802.11n(HT40) Thigh / Tmin 5.190 MHz: 9,60 5.310 MHz: 9,72 Thigh / Tmax 5.190 MHz: 9,68 5.310 MHz: 9,71 Modo 802.11ac(VHT40) Thigh / Tmin 5.190 MHz: 9,42 5.310 MHz: 9,68 Thigh / Tmax 5.190 MHz: 9,37 5.310 MHz: 9,48 Modo 802.11ac(VHT80) Thigh / Tmin 5.210 MHz: 6,50 5.290 MHz: 6,44 Thigh / Tmax 5.210 MHz: 6,39 5.290 MHz: 6,48		SIN-AFH Thigh Modo GFSK DH1: 2,75 DH3: 2,95 DH5: 2,91 Modo $\pi/4$-DQPSK 2-DH1: 1,47 2-DH3: 1,63 2-DH5: 1,52 Modo 8DPSK 3-DH1: 1,57 3-DH3: 1,54 3-DH5: 1,55	
9	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	802.11b DSSS 802.11g/n(HT20) OFDM	FHSS (GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK)	-
10	NÚMERO DE CANALES	-	13	79	-
11	TIPO DE ANTENA	LDS	LDS	LDS	-
12	GANANCIA DE ANTENA	5.150 MHz – 5.350 MHz: -6,67 dBi 5.725 MHz – 5.875 MHz: -6,94 dBi	-4,67 dBi	-4,67 dBi	-
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Galileo, Beidou			
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional			
<p>Observación. –</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. (*) 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 esa Banda de Frecuencia. (***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 10 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 235 del 27 de julio de 2017.</p> <p>Nota. –</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. 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.</p>					



E-D-4136

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera
 Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián N° 683, Esq. España y La Paz (El Prado)
 Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184 - 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4° y 5° anillo, calle 3, Edificio Gardemia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas
 Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
 800-10-6000
 www.att.gov.bo