



ANEXO

FECHA DE EMISION:		29 de Enero del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 37/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		28 de Enero del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co., Ltd. 19 Chapin Rd, Building D, Pine Brook, NJ 07058				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Galaxy Tab S7+	Samsung	SM-T970		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			A3LSMT970		
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac/ax	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	BLUETOOTH ver. 4.0 + LE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.240(*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720(*) 5.745 – 5.825	2.412 - 2.472	2.402 - 2.480	
	7 POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA	5.260 MHz – 5.320 MHz MIMO 802.11a: 20,88dBm(122,33 mW) 802.11n(HT20): 19,37dBm (86,40 mW) 802.11ac(VHT40): 17,58dBm (57,32 mW) 802.11ac(VHT80): 16,29dBm (42,57 mW) 802.11ax(HE20): 16,82dBm (48,04mW) 802.11ax(HE40): 14,52dBm (28,33mW) 802.11ax(HE80): 13,65dBm (23,19mW)	MIMO Modo 802.11b: 22,81dBm(191,00mW) Modo 802.11g: 21,79dBm(150,85mW) Modo 802.11n(HT20): 20,64dBm(115,95mW) 802.11ax(HE20): 17,97dBm (62,67mW) SISO Antena 2 Modo 802.11b: 19,89dBm(97,50mW) Modo 802.11g: 18,67dBm(73,62mW) Modo 802.11n(HT20): 17,57dBm(57,15mW)	PICO BT Antena 1 Modo GFSK 12,93 dBm (19,63mW) Modo n/4DQPSK 12,72 dBm (18,71mW) Modo 8DPSK 13,01 dBm (20,00mW) Antena 2 Modo GFSK 12,05dBm (16,03 mW) Modo n/4DQPSK 12,10dBm (16,22mW) Modo 8DPSK 11,95dBm (15,67mW)	



I-LP-433



Resolución Administrativa Homologación

		<p>SISO Antena 1 802.11ax(HE20): 13,90dBm (24,55mW) 802.11ax(HE40): 11,50dBm (14,13 mW) 802.11ax(HE80): 10,72dBm (11,80mW)</p> <p>Antena2 802.11ax(HE20): 13,66dBm (23,23mW) 802.11ax(HE40): 11,81dBm (15,17mW) 802.11ax(HE80): 10,96dBm (12,47mW)</p> <p>5.745 MHz – 5.825 MHz MIMO 802.11a: 18,79dBm(75,68 Mw) 802.11n(HT20): 19,88dBm (97,17mW) 802.11n(HT40): 19,73dBm (93,99mW) 802.11ac(VHT80): 16,23dBm (42,02mW) 802.11ax(HE20): 16,78dBm (47,60mW) 802.11ax(HE40): 14,39dBm (27,45mW) 802.11ax(HE80): 13,93dBm (24,71mW)</p> <p>SISO Antena 1 802.11ax(HE20): 13,72dBm (23,55 mW) 802.11ax(HE40): 11,65dBm (14,62mW) 802.11ax(HE80): 10,75dBm (11,89mW)</p> <p>Antena 2 802.11ax(HE20): 13,55dBm (22,65mW) 802.11ax(HE40): 11,70dBm (14,79mW) 802.11ax(HE80): 10,74dBm (11,86mW)</p>	<p>802.11ax(HE20): 14,97dBm (31,41mW)</p>	<p>BLE 100 kbps 3,47dBm (2,22mW) 250 kbps 3,48dBm (2,23mW) 1 Mbps 3,52dBm (2,25mW) 2 Mbps 3,41dBm (2,19mW)</p>
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	DSSS, OFDM	<p>BT GFSK $\pi/4$DQPSK 8DPSK BLE GFSK</p>
9	NÚMERO DE CANALES	-	13	<p>BT 79 BLE 40</p>



1-LP-433



Resolución Administrativa Homologación

10	TIPO DE ANTENA	Metal	Metal	Metal
11	GANANCIA DE ANTENA	U-NIL-2A Antena 1 -6,15dBi Antena 2 -8,46dBi U-NIL-3 Antena 1 -8,65dBi Antena 2 -7,70dBi	Antena 1 -5,71dBi Antena 2 -6,52dBi	Antena 1 -5,71 dBi Antena 2 -6,52dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Beidou, Galileo		
13	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 no debe operar en esta banda de frecuencia.

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.



I-LP-435

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

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

SANTA CRUZ: Avenida Boni,
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 Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo