



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 463/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de Agosto del 2019, vence el 13 de Agosto del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Receptores de televisión digital TDT (Norma ISDB-Tb) con Resolución FHD/HD/SD

CATEGORÍA	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Samsung Electronics Co Ltd
19 Chapin Rd., Building D
Pine Brook, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	LED TV Series 5
Marca	Samsung
Modelo	UN43J5202AGXZS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x D)	967,4 mm x 571,8 mm x 80,4 mm (Cuerpo Principal) 967,4 mm x 619,6 mm x 226,5 mm (Con soporte)
Peso	7,3 Kg (Sin soporte) 7,4 Kg (Con soporte)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Sistema de TV	Analogico: Si Digital: ISDB-tb
Correspondiente al módulo WiFi, modelo WDF710Q	



E-LP-11394



Resolución Administrativa Homologación

WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20MHz) /n(HT40MHz)	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n(HT20MHz): 2.412 MHz ~ 2.472 MHz 802.11n(HT40MHz): 2.422 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia Pico	Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,77 dBm (94,80 mW) 2.442 MHz: 20,04 dBm (10,09 mW) 2.462 MHz: 18,24 dBm (06,67 mW) Modo 802.11g 2.412 MHz: 23,47 dBm (22,23 mW) 2.442 MHz: 25,36 dBm (34,36 mW) 2.462 MHz: 22,56 dBm (18,03 mW) Modo 802.11n(HT20MHz) 2.412 MHz: 23,02 dBm (20,04 mW) 2.442 MHz: 25,23 dBm (33,34 mW) 2.462 MHz: 21,87 dBm (15,38 mW) Modo 802.11n(HT40MHz) 2.412 MHz: 21,65 dBm (14,62 mW) 2.442 MHz: 25,07 dBm (32,14 mW) 2.462 MHz: 17,79 dBm (06,01 mW)
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20MHz)/n(HT40MHz): OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena (pico)	3,4 dBi
WLAN 5GHz 802.11 a/n(HT20MHz)/n(HT40MHz)	
Rango de Frecuencia de Operación	UNII Banda I 802.11a/n(HT20MHz): 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 802.11n(HT40MHz): 5.190 MHz – 5.230 MHz (*) UNII Banda II 802.11a/n(HT20MHz): 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11n(HT40MHz): 5.270 MHz – 5.310 MHz UNII Banda III 802.11a/n(HT20MHz): 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 802.11n(HT40MHz): 5.510 MHz – 5.670 MHz (*) UNII Banda IV 802.11a/n(HT20MHz): 5.725 MHz – 5.850 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo 802.11a 5.180 MHz ~ 5.240 MHz 5.180 MHz: 16,57 dBm 5.220 MHz: 15,82 dBm 5.240 MHz: 15,37 dBm 5.260 MHz ~ 5.320 MHz 5.260 MHz: 15,14 dBm 5.280 MHz: 14,64 dBm 5.320 MHz: 14,76 dBm 5.500 MHz ~ 5.700 MHz 5.500 MHz: 14,81 dBm



[Handwritten signature]



E-LP-11394



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	<p>5.600 MHz: 14,87 dBm 5.700 MHz: 14,82 dBm 5.725 MHz ~ 5.850 MHz (Pico) 5.745 MHz: 21,72 dBm 5.785 MHz: 21,51 dBm 5.825 MHz: 21,35 dBm Modo 802.11n(HT20MHz) 5.180 MHz ~ 5.240 MHz 5.180 MHz: 14,28 dBm 5.220 MHz: 14,21 dBm 5.240 MHz: 14,43 dBm 5.260 MHz ~ 5.320 MHz 5.260 MHz: 14,22 dBm 5.280 MHz: 14,13 dBm 5.320 MHz: 14,41 dBm 5.500 MHz ~ 5.700 MHz 5.500 MHz: 14,39 dBm 5.600 MHz: 14,24 dBm 5.700 MHz: 14,46 dBm 5.725 MHz ~ 5.850 MHz (Pico) 5.745 MHz: 21,58 dBm 5.785 MHz: 21,71 dBm 5.825 MHz: 21,67 dBm Modo 802.11n(HT40MHz) 5.190 MHz ~ 5.230 MHz 5.190 MHz: 14,32 dBm 5.230 MHz: 14,34 dBm 5.270 MHz ~ 5.310 MHz 5.270 MHz: 14,19 dBm 5.310 MHz: 10,14 dBm 5.500 MHz ~ 5.700 MHz 5.510 MHz: 14,38 dBm 5.590 MHz: 14,21 dBm 5.670 MHz: 14,24 dBm 5.725 MHz ~ 5.850 MHz (Pico) 5.755 MHz: 21,73 dBm 5.795 MHz: 21,32 dBm</p>
Tipo de Modulación	OFDM (QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Tipo de Antena (pico)	PIFA
Ganancia de Antena	2,6 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	10°C a 40°C
Humedad de Operación	10% a 80%, sin condensación
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a 45°C



E-LP-11394

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 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.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

Humedad de Almacenamiento	5% a 95%, sin condensación
---------------------------	----------------------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo WiFi, marca Samsung, modelo WDF710Q:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWDF710Q

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 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

- Se aplicará el etiquetado obligatorio en las cajas del equipo "LED TV Series 5, marca Samsung, modelo UN43J5202AGXZS" en conformidad a la Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RAR-TL LP 586/2017".

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.



E-LP-11394