



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 462/2019
- 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	Transceptores 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	UHD TV 7 SERIES
Marca	Samsung
Modelos	UN55RU7400GXZS UN65RU7400GXZS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x D)	Modelo UN55RU7400GXZS 1.238,6 mm x 714,2 mm x 59,8 mm (Cuerpo) 1.238,6 mm x 800,0 mm x 360,6 mm (Con soporte) Modelo UN65RU7400GXZS 1.457,5 mm x 837,3 mm x 60,2 mm (Cuerpo) 1.457,5 mm x 922,8 mm x 387,3 mm (Con soporte)
Peso	Modelo UN55RU7400GXZS 17,2 Kg (Sin soporte) 19,7 Kg (Con soporte) Modelo UN65RU7400GXZS 25,1 Kg (Sin soporte) 28,0 Kg (Con soporte)



[Handwritten signature]



E-LP-11398



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Sistema de TV	Analogico: Trinorma Digital: ISDB-tb
Correspondiente al módulo Trasnceptor Wi-Fi, modelo WCP731M	
BLUETOOTH + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Pico Máxima	BT Modo 1 Mbps 2.402 MHz: 10,06 dBm 2.441 MHz: 10,05 dBm 2.480 MHz: 10,05 dBm Modo 2 Mbps 2.402 MHz: 9,23 dBm 2.441 MHz: 9,29 dBm 2.480 MHz: 9,20 dBm Modo 3 Mbps 2.402 MHz: 9,27 dBm 2.441 MHz: 9,34 dBm 2.480 MHz: 9,35 dBm BLE Modo 1 Mbps 2.402 MHz: 10,10 dBm 2.440 MHz: 9,91 dBm 2.480 MHz: 10,10 dBm Modo 2 Mbps 2.402 MHz: 10,05 dBm 2.440 MHz: 9,85 dBm 2.480 MHz: 10,04 dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK: 1 Mbps $\pi/4$ -DQPSK: 2 Mbps 8-DPSK: 3 Mbps BLE GFSK
Tipo de Antena	Metálica
Ganancia de Antena	-1,12 dBi
WLAN	
800.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n(HT20): 2.412 MHz ~ 2.472 MHz 802.11n(HT40): 2.422 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia de Salida Pico Máxima	Modo 802.11b Antena 0 2.412 MHz: 22,23 dBm 2.437 MHz: 22,16 dBm 2.462 MHz: 19,82 dBm 2.467 MHz: 19,65 dBm 2.472 MHz: 17,42 dBm Antena 1 2.412 MHz: 22,68 dBm



E-LP-11398



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Máxima (cont.)	2.437 MHz: 22,20 dBm 2.462 MHz: 21,69 dBm 2.467 MHz: 19,33 dBm 2.472 MHz: 17,80 dBm
	Modo 802.11g
	Antena 0
	2.412 MHz: 17,64 dBm 2.437 MHz: 17,48 dBm 2.462 MHz: 17,70 dBm 2.467 MHz: 12,35 dBm 2.472 MHz: 10,81 dBm
	Antena 1
	2.412 MHz: 18,10 dBm 2.437 MHz: 18,16 dBm 2.462 MHz: 18,20 dBm 2.467 MHz: 13,48 dBm 2.472 MHz: 11,76 dBm
	Multiple Transmisión
	2.412 MHz: 20,89 dBm 2.437 MHz: 20,84 dBm 2.462 MHz: 20,97 dBm 2.467 MHz: 15,96 dBm 2.472 MHz: 14,32 dBm
	Modo 802.11n(HT20)
	Antena 0
	2.412 MHz: 16,70 dBm 2.437 MHz: 16,88 dBm 2.462 MHz: 17,12 dBm 2.467 MHz: 12,86 dBm 2.472 MHz: 11,46 dBm
	Antena 1
	2.412 MHz: 16,92 dBm 2.437 MHz: 16,94 dBm 2.462 MHz: 17,54 dBm 2.467 MHz: 13,46 dBm 2.472 MHz: 12,32 dBm
	Multiple Transmisión
	2.412 MHz: 19,82 dBm 2.437 MHz: 19,92 dBm 2.462 MHz: 20,35 dBm 2.467 MHz: 16,18 dBm 2.472 MHz: 14,92 dBm
	Modo 802.11n(HT40)
	Antena 0
	2.422 MHz: 13,43 dBm 2.437 MHz: 13,36 dBm



E-LP-11398



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Máxima (cont.)	2.452 MHz: 14,34 dBm 2.457 MHz: 12,29 dBm 2.462 MHz: 11,48 dBm Antena 1 2.422 MHz: 13,76 dBm 2.437 MHz: 13,60 dBm 2.452 MHz: 15,04 dBm 2.457 MHz: 13,30 dBm 2.462 MHz: 13,90 dBm Multiple Transmisión 2.422 MHz: 16,61 dBm 2.437 MHz: 16,49 dBm 2.452 MHz: 17,71 dBm 2.457 MHz: 15,83 dBm 2.462 MHz: 15,87 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n(HT20)/n(HT40): OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	Metálica
Ganancia de Antena	ANT0: 1,10 dBi ANT1: 2,85 dBi ANT MULTIPLE: 5,07 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Funcionamiento	10°C a 40°C
Humedad de de Funcionamiento	10% a 80% (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a 45°C
Humedad de Almacenamiento	5% a 95% (sin condensación)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo Trasnceptor Wi-Fi, marca Samsung, modelo WDN221M:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWCP731M

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 de los equipos.
- Se aplicará el etiquetado obligatorio en las cajas de los equipos "UHD TV 7 SERIES, marca Samsung, modelos UN55RU7400GXZS, UN65RU7400GXZS" en conformidad a la Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RAR-TL LP 586/2017".

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.



E-LP-11398