



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 457/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de Agosto del 2019, vence el 12 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
Modelo	UN43NU7090GXZS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x D)	967,5 mm x 572,0 mm x 79,9 mm (Cuerpo) 967,5 mm x 605,9 mm x 207,0 mm (Con soporte)
Peso	7,4 Kg (Sin soporte) 7,5 Kg (Con soporte)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Sistema de TV	Digital: ISDB-tb
Correspondiente al módulo Transceptor Wi-Fi, modelo WDN220M	



E-LP-11391



Resolución Administrativa Homologación

WLAN 802.11b/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	<p>Modo 802.11b</p> <p>Antena 0</p> <p>2.412 MHz: 17,99 dBm 2.442 MHz: 18,56 dBm 2.462 MHz: 18,20 dBm 2.467 MHz: 18,54 dBm 2.472 MHz: 14,51 dBm</p> <p>Antena 1</p> <p>2.412 MHz: 20,16 dBm 2.442 MHz: 20,01 dBm 2.462 MHz: 18,87 dBm 2.467 MHz: 18,75 dBm 2.472 MHz: 14,71 dBm</p> <p>Modo 802.11g</p> <p>Antena 0</p> <p>2.412 MHz: 17,14 dBm 2.442 MHz: 16,81 dBm 2.462 MHz: 17,60 dBm 2.467 MHz: 17,60 dBm 2.472 MHz: 13,47 dBm</p> <p>Antena 1</p> <p>2.412 MHz: 17,09 dBm 2.442 MHz: 18,99 dBm 2.462 MHz: 18,43 dBm 2.467 MHz: 18,52 dBm 2.472 MHz: 15,39 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20)</p> <p>Antena 0</p> <p>2.412 MHz: 16,96 dBm 2.442 MHz: 17,57 dBm 2.462 MHz: 18,16 dBm 2.467 MHz: 18,50 dBm 2.472 MHz: 16,06 dBm</p> <p>Antena 1</p> <p>2.412 MHz: 19,12 dBm 2.442 MHz: 18,88 dBm 2.462 MHz: 18,26 dBm 2.467 MHz: 18,30 dBm 2.472 MHz: 15,49 dBm</p> <p>Antena Multiple</p> <p>2.412 MHz: 21,18 dBm 2.442 MHz: 21,28 dBm 2.462 MHz: 21,22 dBm 2.467 MHz: 21,41 dBm 2.472 MHz: 18,79 dBm</p>



[Handwritten signature]



E-LP-11391



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 457/2019

Potencia de Salida Pico Máxima (cont.)	Modo 802.11n(HT40) Antena 0 2.422 MHz: 18,98 dBm 2.442 MHz: 19,19 dBm 2.452 MHz: 19,10 dBm 2.457 MHz: 19,37 dBm 2.462 MHz: 14,35 dBm Antena 1 2.422 MHz: 18,34 dBm 2.442 MHz: 18,36 dBm 2.452 MHz: 18,03 dBm 2.457 MHz: 18,03 dBm 2.462 MHz: 15,10 dBm Antena Multiple 2.422 MHz: 21,68 dBm 2.442 MHz: 21,81 dBm 2.452 MHz: 21,61 dBm 2.457 MHz: 21,76 dBm 2.462 MHz: 17,75 dBm
Tipo de Modulación	DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Ganancia de Antena	ANT0: 1,54 dBi ANT1: 0,59 dBi ANT0+1: 4,10 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Funcionamiento	10°C a 40°C
Humedad 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 Transceptor Wi-Fi, marca Samsung, modelo WDN221M:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWDN221M

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 del equipo "UHD TV 7 SERIES, marca Samsung, modelo UN43NU7090GXZS" 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-11391