



## ANEXO

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 71/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de Febrero del 2019, vence el 19 de Febrero 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**

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

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	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	4 Series
Marca	Samsung
Modelo	UN32J4000AGXZS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (An x Al x Pr)	74,54cm x 44,22cm x 6,90cm (Cuerpo Principal) 74,54cm x 46,64cm x 15,05cm (Con soporte)
Peso	3,9Kg (Sin soporte) 4,0 Kg (Con soporte)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Sistema de TV	Análogo: Disponible Digital: ISDB-tb
<b>Correspondiente al módulo WiFi, marca Samsung, modelo WIDT30Q</b>	



E-LP-5



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 71/2019

<b>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(20MHz)</b>	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n(20MHz): 2.412MHz - 2.462MHz
Potencia de Salida (Conducida)	802.11b: 20,90dBm 802.11g: 25,91dBm 802.11n(20 MHz): 27,88dBm
Número de Canales	802.11b/g/n(20MHz): 11
Ganancia de Antena (pico)	Ant0: -2,17dBi Ant1: -6,84dBi
Tipo de Modulación	DSSS: CCK, DQPSK, DBPSK para 802.11b OFDM: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para 802.11g/n
<b>WLAN 5GHz 802.11 a/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Frecuencia de Operación	<b>Banda 5GHz</b> 802.11a/n(20MHz): 5,745MHz – 5,825MHz 802.11n(40MHz): 5,755MHz – 5,795MHz <b>Para Banda (U-NII-1)</b> 802.11a/n(20MHz): 5,180MHz - 5,240MHz (*) 802.11n(40MHz): 5,190MHz - 5,230MHz (*) <b>Para Banda (U-NII-2A)</b> 802.11a/n(20MHz): 5,260MHz - 5,320MHz 802.11n(40MHz): 5,270MHz - 5,310MHz <b>Para Banda (U-NII-2C)</b> 802.11a/n(20MHz): 5,500MHz – 5,700MHz (*) 802.11n(40MHz): 5,510MHz – 5,670MHz (*) <b>Para Banda (U-NII-3)</b> 802.11a/n(20MHz): 5,725MHz – 5,825MHz 802.11n(40MHz): 5,755MHz – 5,795MHz
Potencia de Salida (Conducida)	<b>Banda 5GHz</b> 802.11a: 23,52dBm 802.11n(20MHz): 24,35dBm 802.11n(40 MHz): 20,49dBm <b>Para Banda (U-NII-1)</b> 802.11a: 12,89dBm 802.11n(20MHz): 13,42dBm 802.11n(40MHz): 13,33dBm <b>Para Banda (U-NII-2A)</b> 802.11a: 15,12dBm 802.11n(20MHz): 15,22dBm 802.11n(40MHz): 14,44dBm <b>Para Banda (U-NII-2C)</b> 802.11a: 15,40dBm 802.11n(20MHz): 16,17dBm 802.11n(40MHz): 12,56dBm <b>Para Banda (U-NII-3)</b> 802.11a: 10,44dBm 802.11n(20MHz): 12,87dBm 802.11n(40MHz): 9,70dBm



E-LP-5



## Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	OFDM: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para 802.11a/g/n	
Ganancia de Antena (pico)	<b>Banda 5GHz</b>	
Ganancia de Antena (pico) (cont.)	Ant0: -12,82dBi Ant1: -13,15dBi <b>Para Banda (U-NII-1)</b> Ant0: -2,28dBi Ant1: -7,77dBi <b>Para Banda (U-NII-2A)</b> Ant0: -2,28dBi Ant1: -4,80dBi <b>Para Banda (U-NII-2C)</b> Ant0: -4,04dBi Ant1: -8,42dBi <b>Para Banda (U-NII-3)</b> Ant0: -12,82dBi Ant1: -13,15dBi	
	<b>Número de Canales</b>	<b>Banda 5GHz</b> 802.11a/n(20MHz): 5 802.11n(40MHz): 2
	<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
	Temperatura de Operación	10°C a 40°C
Humedad de Operación	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 WiFi, marca Samsung, modelo WIDT30Q:*

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	A3LWIDT30Q

**Observación.-**

(\*) 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.

- 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.

- Se aplicará el etiquetado obligatorio en las cajas de el equipo "4 Series, marca Samsung, modelo UN32J4000AGXZS" 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-5