



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 427/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de Agosto del 2019, vence el 01 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Gemtek Electronics Co., Ltd
88, Xin Zhu Road
Kunshan 215300
Jiangsu, China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Wi-Fi Extender
Marca	ARRIS
Modelo	VAP4641

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	130mm x 100mm x 40mm
Peso	0,54Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	2.412MHz - 2.462MHz
Potencia de Salida	393.131mW
Tipo de Modulación	DSSS: CCK, DQPSK, DBPSK OFDM: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Número de Canales	802.11b/g/n(HT20): 11 802.11n(HT40): 7



E-LP-10667



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Antena	PCB
Ganancia Direccional Correlacionada de Antena	2.412MHz - 2.462MHz: 6,1dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)/ac(VHT80)+80	
Rango de Frecuencia	5.180MHz - 5.240MHz (*) 5.260MHz - 5.320MHz 5.500MHz - 5.720MHz (*) 5.745MHz - 5.825MHz
Potencia de Salida	Modo CDD Para modo Cliente 5.180MHz - 5.240MHz: 232,398mW Para modo Master 5.180MHz - 5.240MHz: 590,034mW 5.260MHz - 5.320MHz: 239,823mW 5.500MHz - 5.720MHz: 240,932mW 5.745MHz - 5.825MHz: 970,694mW Modo Beamforming Para modo Cliente 5.180MHz - 5.240MHz: 163,568mW Para modo Master 5.180MHz - 5.240MHz: 581,459mW 5.260MHz - 5.320MHz: 166,130mW 5.500MHz - 5.720MHz: 152,885mW 5.745MHz - 5.825MHz: 675,161mW
Tipo de Modulación	256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Tipo de Antena	PCB
Ganancia Direccional Correlacionada de Antena	5.180MHz - 5.240MHz: 7,8dBi 5.260MHz - 5.320MHz: 7,4dBi 5.500MHz - 5.720MHz: 7,7dBi 5.745MHz - 5.825MHz: 7,7dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	0°C a + 40°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +60°C
Humedad Relativa	8% a 95% Sin condensación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ACQ-VAP4641

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.

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-10667