



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 235/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de mayo del 2018, vence el 16 de mayo del 2023
- 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:**

NETGEAR, Inc.
330 East Plumeria Drive San Jose,
CA 95134

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	WiFi AC de doble banda de NETGEAR punto de acceso
Marca	NETGEAR
Modelo	WAC720

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	197,3mm x 197,3mm x 40mm
Peso	762 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
WLAN 2,4GHz 802.11 b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Frecuencia de Operación	Para 15.247 2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida	Para 15.247 Modo CDD 802.11b: 354,601mW 802.11g: 346,294mW Modo Beamforming 802.11n(HT20): 355,643mW 802.11n(HT40): 87,919mW



E-LP-6904



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	DSSS para CCK, DQPSK, DBPSK OFDM para 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK OFDM para 256QAM en modo 11ac
Número de Canales	Para 15.247 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20): 11 802.11n (HT40): 7
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Frecuencia de Operación	5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) Para 15.407 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida	- Para 5.250MHz – 5.350MHz; 5.470MHz – 5.725MHz 802.11a Modo 2Tx CDD (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 20,78dBm (119,752mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 20,76dBm (119,015mW) 802.11ac (VHT20) Modo 2Tx CDD (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 20,96dBm (124,783mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 20,94dBm (124,17mW) Modo 2x Beamforming MCS0NSS2 (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 20,96dBm (124,783mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 20,94dBm (124,17mW) 802.11ac (VHT40) Modo 2Tx CDD (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 22,89dBm (194,586mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 22,11dBm (162,642mW) Modo 2Tx Beamforming MCS0NSS2 (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 20,93dBm (123,774mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 20,89dBm (122,779mW) 802.11ac (VHT80) Modo 2Tx CDD (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 16,17dBm (41,37mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 21,38dBm (137,311mW) Modo 2Tx Beamforming MCS0NSS2 (Potencia de Salida Conducida Medida/Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 16,17dBm (41,37mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 20,94dBm (124,154mW)



E-LP-6904



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida (cont.)	- Para 5.260MHz – 5.320MHz; 5.500MHz – 5.700MHz Modo CDD: 802.11a: 119,752mW 802.11ac (VHT20): 124,783mW 802.11ac (VHT40): 194,586mW 802.11ac (VHT80): 137,311mW Modo Beamforming 802.11ac (VHT20): 124,783mW 802.11ac (VHT40): 123,774mW 802.11ac (VHT80): 124,154mW - Para 15.407 (5.180MHz – 5.240MHz) Modo CDD 802.11a: 52,451mW 802.11ac (VHT20): 52,811mW 802.11ac (VHT40): 70,602mW 802.11ac (VHT80): 40,503mW Modo Beamforming 802.11ac (VHT20): 35,465mW 802.11ac (VHT40): 41,183mW 802.11ac (VHT80): 40,503mW - Para 15.407 (5.745MHz – 5.825MHz) Modo CDD 802.11a: 184,065mW Modo Beamforming 802.11ac (VHT20): 242,998mW 802.11ac (VHT40): 125,73mW 802.11ac (VHT80): 48,522mW
Modulación	DSSS para CCK, DQPSK, DBPSK OFDM para 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK OFDM para 256QAM en modo 11ac
Número de Canales	Para 15.407 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 9 802.11n (HT40)/802.11ac(VHT40): 4 802.11ac (VHT80): 2
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	0 a 40°C
Humedad de Operación	10 – 90%, no condensada

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY315300320

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-6904