



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 600/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 600/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de Diciembre del 2018, vence el 09 de Diciembre 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:**

Broadcom Corporation
190 Mathilda Place
Sunnyvale, CA 94086

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Broadcom 802.11a/g/n/ac WLAN + Bluetooth PCI-E Custom Combination Card
Marca	Broadcom
Modelo	BCM94360CS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x L x H)	18,5mm x 46mm x 3,02mm
Peso	0,010Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH + BLE	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Máxima	BT GFSK Básico: 7,05dBm (5,07mW) 8PSK Avanzado: 8,21dBm (6,62mW) BLE



E-LP-18225



Resolución Administrativa Homologación

	2.402MHz – 2.480MHz: 4,18dBm (2,62mW)
2,4GHz WLAN 802.11b/g/n HT20/ac VHT20	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Máxima	802.11b: 24,94dBm (311,83mW) 802.11g: 20,12dBm (102,80mW) 802.11n HT20: 24,86dBm (306,30mW) 802.11ac VHT20: 24,86dBm (306,30mW)
5GHz 802.11a/n HT20/n HT40/ac VHT20/ac VHT40/ac VHT80	
Rango de Frecuencia	Banda 5,2GHz 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.190MHz – 5.230MHz (*) 5.210MHz (*) Banda 5,3GHz 5.260MHz – 5.320MHz 5.270MHz – 5.310MHz 5.290MHz Banda 5,6GHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.510MHz – 5.670MHz (*) 5.710MHz (*) 5.720MHz (*) 5.530MHz (*) 5.690MHz (*) Banda 5,8GHz 5.745MHz – 5.825MHz 5.755MHz – 5.795MHz 5.775MHz
Potencia de Salida Promedio Máxima	Banda 5,2GHz, 1TX: 5.180MHz – 5.240MHz: 15,10dBm (32,36mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 15,71dBm (37,24mW) 5.210MHz: 14,70dBm (29,51mW) Banda 5,2GHz, 2TX: 5.180MHz – 5.240MHz: 15,55dBm (35,85mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 15,25dBm (33,47mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 13,03dBm (20,10mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 13,03dBm (20,10mW) 5.210MHz: 15,99dBm (39,71mW) 5.210MHz: 13,07dBm (20,28mW) Banda 5,2GHz, 3TX: 5.180MHz – 5.240MHz: 16,40dBm (43,60mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 16,40dBm (43,70mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 16,91dBm (49,06mW) 5.190MHz – 5.230MHz: 12,24dBm (16,74mW) 5.210MHz: 16,85dBm (48,40mW) 5.210MHz: 12,22dBm (16,67mW) Banda 5,3GHz, 1TX: 5.260MHz – 5.320MHz: 20,50dBm (112,20mW)



E-LP-18225



Resolución Administrativa Homologación

	5.270MHz – 5.310MHz: 19,46dBm (88,31mW) 5.290MHz: 16,00 (39,81mW)
Potencia de Salida Promedio Máxima (Cont.)	Banda 5,3GHz, 2TX: 5.260MHz – 5.320MHz: 20,43dBm (110,29mW) 5.260MHz – 5.320MHz: 22,52dBm (1788,67mW) 5.270MHz – 5.310MHz: 22,88dBm (193,89mW) 5.270MHz – 5.310MHz: 19,73dBm (94,01mW) 5.290MHz: 16,41dBm (43,75mW) 5.290MHz: 16,57dBm (45,36mW) Banda 5,3GHz, 3TX: 5.260MHz – 5.320MHz: 19,34dBm (85,89mW) 5.260MHz – 5.320MHz: 23,26dBm (212,06mW) 5.260MHz – 5.320MHz: 18,62dBm (72,76mW) 5.270MHz – 5.310MHz: 22,51dBm (178,43mW) 5.270MHz: 23,43dBm (220,42mW) 5.270MHz – 5.310MHz: 90MHz: 19,12dBm (81,75mW) 5.290MHz: 17,02dBm (50,38mW) 5.290MHz: 18,21dBm (66,22mW) Banda 5,6GHz, 1TX: 5.500MHz – 5.700MHz: 20,12dBm (102,80mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 20,38dBm (109,14mW) 5.710MHz: 18,67dBm (73,62mW) 5.530MHz: 19,40dBm (87,10mW) 5.690MHz: 20,10dBm (102,33mW) Banda 5,6GHz, 2TX: 5.500MHz – 5.700MHz: 20,71dBm (117,67mW) 5.720MHz: 20,55dBm (113,51mW) 5.500MHz – 5.700MHz: 21,78dBm (150,69mW) 5.720MHz: 21,61dBm (144,91mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 21,75dBm (149,79mW) 5.710MHz: 21,19dBm (131,40mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 21,06dBm (127,66mW) 5.710MHz: 21,19dBm (131,40mW) 5.530MHz: 17,43dBm (55,28mW) 5.690MHz: 22,85dBm (192,54mW) 5.530MHz: 18,23dBm (66,49mW) 5.690MHz: 20,81dBm (120,54mW) Banda 5,6GHz, 3TX: 5.500MHz – 5.700MHz: 19,59dBm (90,98mW) 5.720MHz: 19,33dBm (85,61mW) 5.500MHz – 5.700MHz: 22,64dBm (183,50mW) 5.720MHz: 24,22dBm (264,27mW) 5.500MHz – 5.700MHz: 19,40dBm (87,01mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 22,56dBm (180,30mW) 5.710MHz: 20,52dBm (112,77mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 23,78dBm (238,72mW) 5.510MHz – 5.670MHz: 19,85dBm (96,56mW) 5.530MHz: 17,72MHz (59,11mW) 5.690MHz: 25,05MHz (320,13mW)



E-LP-18225



Resolución Administrativa Homologación

	5.530MHz: 17,95MHz (62,44mW) 5.690MHz: 19,09MHz (81,18mW)
Potencia de Salida Máxima	Banda 5,8GHz, 1TX:
Potencia de Salida Máxima (cont.)	5.745MHz – 5.825MHz: 20,60dBm (114,82mW) 5.745MHz – 5.825MHz: 20,91dBm (123,31mW) 5.745MHz – 5.825MHz: 19,35dBm (86,10mW) 5.775MHz: 13,63dBm (23,07mW) Banda 5,8GHz: 5.745MHz – 5.825MHz: 22,18dBm (165,21mW) 5.745MHz – 5.825MHz: 24,98dBm (314,59mW) 5.745MHz – 5.825MHz: 24,98dBm (314,59mW) 5.755MHz – 5.795MHz: 19,85dBm (96,51mW) 5.755MHz – 5.795MHz: 25,33dBm (341,24mW) 5.755MHz – 5.795MHz: 25,33dBm (341,24mW) 5.775MHz: 20,83dBm (121,14mW) 5.775MHz: 20,83dBm (121,14mW)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Consumo de Energía	3,3Vdc @ 1A
Temperatura de Operación	0 a 70°C
Humedad Relativa	10 a 90% (no condensada)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QDS-BRCM1069

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.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-18225