

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 783/2014**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 783/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de mayo de 2014, vence el 23 de mayo de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjunta a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia

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

TOP VICTORY ELECTRONICS (TAIWAN) Co. Ltd.
10F. N° 230. Liancheng Rd.
Zhonghe City, Taipei County, 23553
Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	802.11 b/g/n SDIO module
MARCA	Top Victory Electronics (Taiwan) Co. Ltd.
MODELO	WSDB – 673GN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

Banda de frecuencia	Banda de 2,4 GHz (2.400 GHz -2.483,5 GHz)
Interfaz	SDIO/g-SPI con mini tarjeta media PCI-e
Voltaje de operación	3.3 Vdc +/- 5 %
Dimensiones	29,85 mm de largo x 26,8 mm de ancho x 3.2 mm de alto (+-0.1mm)
Rango de temperatura	-10°C – 85°C
Humedad	10% - 95% no condensada.
Ganancia de la antena	Antena PIFA de metal externa 2.4GHz: 1.52 dBi
Consumo de corriente	Modo de transmisión continuo 11b:350 mA/11g:250 mA/11n:250 mA. Modo de recepción continuo 11b:67 mA/11g:66 mA/11n:65 mA.

ESPECIFICACIONES WIFI (Condiciones: VDDIO=3.3V; Temp: 25°C)

Estándar WLAN	IEEE 802.11b/g/n, compatible Wi-Fi
Rango de frecuencias	2.412 GHz – 2.4835 GHz (2.4 GHz banda ISM)



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 783/2014**

Número de canales	14
Modulación	802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK 802.11 g/n: OFDM/64-QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK
Potencia de salida	802.11 b / 11 Mbps: 16 dBm +/- 1.5 dB @ EVM<=-9dB 802.11 g/ 54 Mbps: 15 dBm +/- 1.5 dB @ EVM<=-25dB 802.11 n/ 65 Mbps: 14 dBm +/- 1.5 dB @ EVM<=-28dB
Sensibilidad de recepción (11n, 20MHz) @ 10 % PER	- MCS=7 PER @ -71dBm, +/- 2dB
Sensibilidad de recepción (11g) @ 10 % PER	- 54 Mbps PER @ -74dBm, +/- 2dB
Sensibilidad de recepción (11b) @ 8 % PER	- 11 Mbps PER @ -87dBm, +/- 2dB
Tasa de transferencia de datos	802.11 b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps. 802.11 g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasa de transferencia de datos (20 MHz, GI largo, 800 ns)	802.11 n: 6.5, 13, 19.5, 26, 39, 52, 58.5 Mbps
Tasa de transferencia de datos (20 MHz, GI corto, 400 ns)	802.11 n: 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2 Mbps

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ARS-WSDB673GN

Observación 1: Este equipo debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en el BOL 20A (2.400 – 2.483,5 MHz), del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 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.

