

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 15/2016****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 15/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de enero del 2016, vence el 05 de enero del 2021.
- 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Brightstar Corporation
9725 NW 117th Ave.
Miami, FL 33178

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smartphone
Marca	Avvio
Modelo	L660

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

A) ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	144 x 71,2 x 8,8 mm
Peso	182gr
Tipo de Interfaces	Serial USB
B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnologías que Soporta el Equipo	GSM / GPRS / EGPRS / WCDMA / HSPA /



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 15/2016

	DC-HSDPA / HSPA+/LTE WLAN 2.4 GHz 802.11b/g/n HT20/ HT40 Bluetooth v3.0 + EDR/Bluetooth v4.0 LE Radio FM
Bandas de Operación	Móvil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 UMTS: 850/ 1900 / 2100 LTE: 1700 / 2600 Transmisión: GSM850: 824,2 MHz ~ 848,8 MHz GSM1900: 1.850,2 MHz ~ 1.909,8MHz WCDMA Band V: 826,4 MHz ~ 846,6 MHz WCDMA Band II: 1.852,4 MHz ~ 1.907,6 MHz LTE Band 4: 1.710,7 MHz ~ 1.754,3 MHz LTE Band 2: 1.850,7 MHz ~ 1.909,3 MHz LTE Band 7: 2.502,5 MHz ~ 2.567,5 MHz 802.11b/g/n : 2.412 MHz ~ 2.462 MHz Bluetooth: 2.402 MHz ~ 2.480 MHz Recepción: GSM850: 869,2 MHz ~ 893,8 MHz GSM1900: 1.930,2 MHz ~ 1.989,8 MHz WCDMA Band V: 871,4 MHz ~ 891,6 MHz WCDMA Band II: 1.932,4 MHz ~ 1.987,6 MHz LTE Band 2 : 1.930,7 MHz ~ 1.989,3 MHz LTE Band 4 : 2.110,7 MHz ~ 2.154,3 MHz LTE Band 7 : 2.622,5 MHz ~ 2.687,5 MHz WiFi (b/g/n): 2.412 – 2.462 MHz Bluetooth (BT) 4.0: 2.402 – 2.480 MHz GPS : 1.57542 GHz Radio FM: 87,5 – 108,0 MHz (Paso de sintonización 50Khz)
Potencia de Transmisión	GSM – 850 / 900 TX: 33dBm GSM – 1800 / 1900 TX: 30dBm WCDMA – 850 / 1900 TX: 24dBm LTE – 1900 / 1700 / 2600: 23 dBm
Sensibilidad	GSM – 850/900: < -102dBm GSM – 1800/1900: < -102dBm WCDMA – 850: < -107dBm WCDMA – 1900: < -105dBm LTE 1900 / 1700 / 2600: típico mayor al 95% de -93 dBm
Velocidad de Transmisión	WCDMA DL/UP = 21,1 / 5,76 Mbps LTE DL/UP = 150 / 50Mbps
Tipo de Modulación	GSM - GSMK / WCDMA: QPSK/BPSK LTE: QPSK, 16QAM, 64QAM





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 15/2016

Separación entre Canales	GSM: 200kHz WCDMA: 5MHz LTE: 5 MHz / 10 MHz / 20 MHz
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de la Antena	2,0 dBm

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	WVBAL660X

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.

