



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 975/2015**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 975/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de agosto del 2015, vence el 31 de agosto del 2020
- 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

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

BlackBerry Limited
295 Phillip Street
Waterloo, Ontario,
Canadá

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Passport Smartphone Wireless Handheld SQW100-1
Marca	BlackBerry
Modelo	RGY181LW

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	128 mm x 90,3 mm x 9,3 mm
Peso	196 gramos
Interfaz SIM	Nano tarjeta SIM (4FF) Es compatible con 1.8V y 3.0V tarjetas
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación (MHz)	• MÓVIL. GSM 850: (824-849 MHz); GSM 900: (880-915 MHz); DCS 1800: (1.710-1.785 MHz)*; PCS 1900: (1.850-1.910 MHz); UMTS: Banda 1 (1.920-1.980 MHz)*; - Banda 2 (1.850-1.910 MHz);



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 975/2015

	Banda 4 (1.710-1.755 MHz); Banda 5 (824-849 MHz); Banda 6 (830-840 MHz); Banda 8 (880-915 MHz); LTE: Banda 1 (1.920-1.980 MHz)*; Banda 2 (1.850-1.910 MHz); Banda 3 (1.710-1.785 MHz)*; Banda 4 (1.710-1.755 MHz); Banda 5 (824-849 MHz); Banda 7 (2500-2570 MHz); Banda 8 (880-915 MHz); Banda 13 (777-787 MHz); Banda 17 (704-716 MHz); Banda 20 (832-862 MHz)*;
Potencia Nominal	• MÓVIL GSM: 760 mW WCDMA: 360 mW LTE : 460 mW NFC: 52,42 dBμV/m @3m
Tecnología Soportada	GSM/GPRS/EDGE WCDMA/HSPA+ LTE IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth BDR/EDR Bluetooth 4.0/LE NFC
Velocidad de Transmisión de Datos	NFC: 106-424 Kbps
Tipo de Modulación	GSM: GMSK WCDMA: DSSS, OFDM LTE: OFDM/QPSK, 16QAM NFC: ASK
Ancho de Banda	GSM: 246 KHz WCDMA: 4,18 MHz LTE: 1,4, 3, 5, 10, 15, 20 MHz NFC: 491.99 KHz
RAM	3GB 800MHz LPDDR3 RAM
Memoria Flash	32GB
Ranura de Expansión	MicroSD (hasta 64GB)
Batería	3.450 mAh integrada no batería extraíble
Interfaz SIM	Nano tarjeta SIM (4FF)
Sensores Avanzados	Acelerómetro, magnetómetro, giroscopio, tiempo de vuelo (TOF), luz ambiental.
Bluetooth 4.0 (BDR/EDR/LE)	
Rango de Frecuencia	2.402 – 2.480 MHz
Diseño de antena	PIFA
Velocidad de Transmisión de Datos	Bluetooth BDR/EDR: 1,2 y 3Mbps Bluetooth LE: 1 Mbps
Potencia Nominal	Bluetooth BDR/EDR: @GFSK: 9,50 dBm (8,91 mW) @π/4DQPSK: 5,80 dBm (3,80 mW) @8DPSK: 5,80 dBm (3,80 mW)



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 975/2015**

	Bluetooth LE: 8 dBm (6,31 mW)
Tipo de Modulación	Bluetooth BDR/EDR: GFSK, $\pi/4$DQPSK, 8DPSK Bluetooth LE: GFSK
Ancho de Banda	Bluetooth BDR/EDR: @GFSK: 949 KHz @ $\pi/4$ DQPSK: 1.324 MHz @8DPSK: 1,34 MHz Bluetooth LE: 729,17 MHz
	WLAN 802.11 a/ac/b/g/n HT20/nHT40
Rango de Frecuencias	802.11 a/ac/b/g/n (2.412 a 2.462) MHz 802.11a/n (5.180 a 5.240) MHz* 802.11a/n (5.260 a 5.320) MHz 802.11a/n (5.500 a 5.700) MHz* 802.11a/n (5.745 a 5.825) MHz
Diseño de antena	PIFA
Velocidad de Transmisión de Datos	802.11b: 1-11Mbps 802.11g: 6-54 Mbps 802.11n (HT20): 72,2Mbps 802.11n (HT40): 150Mbps 802.11a: 150Mbps
Potencia Nominal	802.11b: 16,05 dBm (40,3 mW) 802.11g: 15,81 dBm (38,10 mW) 802.11n (HT20): 15,46 dBm (35,1 mW) 5,18 GHz ~ 5,24 GHz: 42 mW 5,19 GHz ~ 5,23 GHz: 53 mW 5,26 GHz ~ 5,32 GHz: 62 mW 5,27 GHz ~ 5,31 GHz: 53 mW 5,50 GHz ~ 5,70 GHz: 53 mW 5,51 GHz ~ 5,67 GHz: 58 mW 5,745 GHz ~ 5,825 GHz: 65,8 mW
Tipo de Modulación	WLAN: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Ancho de Banda	802.11b: 9,92 MHz 802.11g: 16,48 MHz 802.11n (HT20): 16,48 MHz 5GHz: 20, 40 y 80 MHz

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	L6ARGY180LW

***Observación.-** El equipo homologado debe operar solo en las frecuencias señaladas en las notas BOL 14, BOL 16, BOL 20, BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.

