



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 2120/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2120/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de noviembre de 2014, vence el 10 de noviembre de 2019
- 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:**

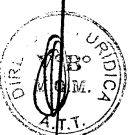
Lenovo Mobile Communications Technology Ltd.
No.999, Qishan North 2nd Road, Information & Optoelect
Torch Hi-tech Industry Development Zone
Xiamen, China.

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Terminal Móvil
Marca	Lenovo
Modelo	S820

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Largo : 139,5 mm Ancho : 69,7 mm Profundidad : 8.95 mm
Peso	143g (con batería incluida)
Tipo de Interfaces	Micro USB 2.0, Slot Tarjeta MicroSD, conector de audio 3.5 mm, 2 ranuras para SIM.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• MÓVIL GSM 850 (GPRS/EDGE)





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2120/2014

	Tx : 824,2 ~ 848,8 MHz Rx : 869,2 ~ 893,8 MHz WCDMA 850 Tx : 826,4 ~ 846,6 MHz Rx : 871,4 ~ 891,6 MHz GSM 1900 (GPRS/EDGE) Tx : 1.850,2 ~ 1.909,8 MHz Rx : 1.930,2 ~ 1.989,9 MHz WCDMA 1900 Tx : 1.852,4 ~ 1.907,6 MHz Rx : 1.932,4 ~ 1.987,6 MHz • BLUETOOTH 2,402 ~ 2,480 GHz • WI-FI 2,4 GHz 802.11b/g/n: 2,402 GHz ~ 2,480 GHz 2,412 GHz ~ 2,462 GHz 2,422 GHz ~ 2,452 GHz • RADIODIFUSIÓN EN FRECUENCIA MODULADA 87,5 MHz – 108,0 MHz (paso de sintonización 100 KHz)
Potencia de Transmisión	• MÓVIL GSM - 850 GSM: 32,18 dBm EDGE: 26,88 dBm WCDMA : 22,31 dBm GSM - 1900 GSM: 29,24 dBm EDGE: 25,50 dBm WCDMA : 22,78 dBm
Modulación	• MÓVIL GSM 850 GSM/GPRS : GMSK EDGE : 8PSK, GMSK WCDMA : QPSK GSM 1900 GSM/GPRS : GMSK EDGE : 8PSK, GMSK WCDMA : QPSK • WI-FI 2,4 GHz 802.11 b : CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 802.11 g/n : 64 QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK para OFDM • BLUETOOTH FHSS GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8-DPSK • GPS BPSK
BLUETOOTH 4.0	
Máxima Potencia de Salida	7,66 dBm (5,80 mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2120/2014

Tipo de antena	Plana interna fija
Ganancia de la antena	1 dBi
Número de Canales	79
Wi-Fi - 2,4 GHz - 802.11b/g/n	
Máxima Potencia (Peak Conducted)	802.11b : 17,82 dBm 802.11g : 21,41 dBm 802.11n (HT20) : 21,49 dBm 802.11n (HT-40) : 21,51 dBm
Tipo de Modulación	802.11 b: DSSS:DBPSK,DQPSK.CCK 802.11 g/n: OFDM : BPSK,QPSK, 16 QAM, 64QAM
Tipo de antena	Plana interna fija
Ganancia de antena	1 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria	Memoria RAM: 1 GB Memoria ROM : 4GB
Memoria Externa	Micro SD (hasta 32 GB)
Batería	Li-Polymer
Capacidad	2.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	YCNS820

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.

