



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 604/2018
- 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

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

HMD Global Oy
Karaportti 2
02610 Espoo,
Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Nokia 7.1
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1085

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x T)	149,7mm x 71,18mm x 7,99mm
Peso	160 gramos
Interfaces	MicroSD hasta 256GB 3.5mm conector de auriculares estéreo



E-LP-17294



Resolución Administrativa Homologación

	Micro-USB-C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Frecuencia	GSM850 824,2MHz – 848,8MHz GSM1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz WCDMA Banda II 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz WCDMA Banda IV 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA Banda V 826,4 MHz – 846,6 MHz LTE Banda 2 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE Banda 4 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE Banda 5 824,7MHz – 848,3MHz LTE Banda 7 2.502,5MHz – 2.567,5MHz LTE Banda 12 699,7MHz – 715,3MHz (*) LTE Banda 13 779,5MHz – 784,5MHz (**) LTE Banda 17 706,5MHz – 713,5MHz LTE Banda 28 704,5MHz – 746,5MHz LTE Banda 38 2.572,5MHz – 2.617,5MHz LTE Banda 66 1.710,7MHz – 1.779,3MHz (***)
Modulaciones en Uplink	GSM & GPRS: GMSK EDGE: 8PSK WCDMA: QPSK LTE: QPSK, 16QAM
Tipo de Antena	PIFA
BLUETOOTH Ver. 5.0 + BLE Ver. 4.0/Ver. 5.0	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida	BT 6,339mW BLE LE 4.0: 1,306mW LE 5.0: 1,288mW
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK



E-LP-17294



Resolución Administrativa Homologación

	BLE GFSK
Número de Canales	BT 79
Número de Canales (cont.)	BLE 40
Tipo de Antena	Loop
Ganancia de Antena	-0,81dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida	74,131mW
Tipo de Modulación	DSSS: CCK, DQPSK, DBPSK OFDM: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Tipo de Antena	Loop
Ganancia de Antena	-0,81dBm
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (****) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (****) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida	5.180MHz – 5.240MHz: 22,699mW 5.260MHz – 5.320MHz: 23,174mW 5.500MHz – 5.720MHz: 22,699mW 5.745MHz – 5.825MHz: 23,823mW
Tipo de Modulación	256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Tipo de Antena	Loop
Ganancia de Antena	5.180MHz – 5.240MHz: -5,14dBi 5.260MHz – 5.320MHz: -2,27dBi 5.500MHz – 5.720MHz: 0,72dBi 5.745MHz – 5.825MHz: -0,56dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Frecuencias	87,5MHz -- 108MHz
Paso de Sintonía	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Batería	Típico 3.060mAh Mínimo: 3.000mAh
Memoria	RAM: 3GB LPPDDR 4X Almacenamiento: 32GB
Conectividad	NFC GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Galileo + Posicionamiento de Red Celular y Wi-Fi
Sensores	Proximidad, Luz de Ambiente, Sensor-G, Compas-e, Giroscopio, Impresión de huella



E-LP-17294

**Resolución Administrativa Homologación****h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1085

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(**) No puede operar en esta banda.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(****) 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.-

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.



E-LP-17294

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

▶ **SANTA CRUZ:** Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

▶ **Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 7 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo