



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1394/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1394/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de agosto del 2014, vence el 04 de agosto del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORÍAS	Transmisor de Baja Potencia Transmisor de espectro esparcido

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

Honeywell International Inc.,
9680 Old Bailes Road,
Fort Mill, SC, 29707, USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Terminal Portátil Inalámbrico Dolphin 70e
Marca	Honeywell
Modelo	70eL00

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Especificaciones Físicas:

Tamaño	Batería estándar: 134 mm x 73 mm x 17.4 mm Batería extendida: 134 mm x 73 mm x 23.9 mm
Peso	Batería estándar: 204 g. Batería extendida: 244 g.
Pantalla	4.3" WVGA (480 v 800)
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 50°C
Humedad	0 - 95% de humedad relativa sin condensación.
Batería	Batería estándar de ion litio de 3.7 V, 1670 mAh. Batería extendida de ion litio de 3.7 V, 3340 mAh.
Ranura de expansión	Ranura microSD (compatible con SDHC)
Audio	Altavoz, micrófono digital de doble arreglo con cancelación de eco y ruido.





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1394/2014

Cámara	Resolución de 5 megapíxeles con autofocus y flash.
--------	--

Arquitectura del Sistema:

CPU	Procesador TI OMAP de un solo núcleo a 1GHz
Sistema operativo	Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5; Google Android version 4.0 con seguridad Honeywell y opciones de manejabilidad.
Memoria	512 MB de RAM X 1 GB de memoria flash

Conectividad inalámbrica WWAN:

Opción 1.	GSM (Voz y datos): 3.9 G – UMTS/HSPA+ (900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz). Incluye GPS.
Opción 2	Software Gobi 3000 (Voz y Datos): 3.9 G – HSPA+/UMTS (850/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) y EVDO Rev A – 1xRTT/EVDO (800/900 MHz). Incluye GPS.
Memoria	512 MB de RAM X 1 GB de memoria flash

Conectividad inalámbrica (Wlan):

Tipo de Modulación	802.11b/g/n: CCK, QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM 802.11 a/n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Frecuencia de Operación	2412 MHz – 2462 MHz 5180 MHz – 5240 MHz 5260 MHz – 5320 MHz 5500 MHz – 5700 MHz 5745 MHz – 5825 MHz
Máxima Potencia de Salida	2412 MHz – 2462 MHz: 0.082 W 5180 MHz – 5240 MHz: 0.023 W 5260 MHz – 5320 MHz: 0.022 W 5500 MHz – 5700 MHz: 0.018 W 5745 MHz – 5825 MHz: 0.073 W.
Tipo de antena	802.11b/g/n: Antena PIFA con ganancia de 0.7 dBi 802.11 a/n: Antena PIFA con ganancia de 3.1 dBi



Conectividad inalámbrica (Bluetooth):

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Saucos y Av. Costanera.
TelF.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha Nº 5750 esq. Ecuador.
TelF./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4º y 5º anillo, calle 3, Gardenia Condominio Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
TelF. Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
TelF.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000 **5 de 6**
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1394/2014**

Bluetooth	Clase II, v 2.1 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR)
Rango de Frecuencia	2,402MHz a 2,480MHz
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	79
Espacio entre canales	1 MHz
Máxima Potencia de Salida radiada a la antena	GFSK: 0,0015 W, $\pi/4$ -DQPSK: 0,0008 W, 8DPSK: 0,0009 W
Tasa de transferencia de datos	Hasta 3 Mbps
Tipo de antena	Antena PIFA con ganancia de 0.7dBi

Conectividad inalámbrica NFC:

Lector de NFC integrado con elemento de seguridad incorporado.

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	HD570EL00

Observaciones: Como transmisor de baja potencia el equipo debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota BOL 20A, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012 (sub bandas 2.400 a 2.483,5 MHz; 5.250 a 5.350 MHz y 5.725 a 5.850 MHz).

Nota: El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

