



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 399/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de noviembre del 2017, vence el 06 de noviembre del 2022
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

ThermoFisher Scientific
6055 Sunol Blvd,
Pleasanton, CA 94566, USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Analizador Genético
Marca	Applied Biosystems by ThermoFisher Scientific
Modelo	SeqStudio™ Genetic Analyzer

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x L x W)	Puerta Cerrada 44,2cm x 64,8mm x 49,5mm
	Puerta Abierta 56,9cm x 64,8mm x 49,5mm
Peso	45,4 kilogramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
SkyeModule Gemini, modelo SM-GM	
Rango de Frecuencia	13,553 MHz a 13,567 MHz
Potencia de Salida	Eje-Z (Modulación ASK 100%): 62,06 dBuV/m @ 3m
Modulación	ASK
Tipo de Antena	Integrada
Tarjeta PCIE 802.11a/b/g/n 2.4GHz/5GHz + USB BT 4.0	



E-LP-16841





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 399/2017

marca <i>Qualcomm Atheros, modelo AR5B22</i>	
Frecuencia de Operación	Banda 2,4GHz 2.412 MHz – 2.472 MHz Banda 5GHz 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (*)
Potencia EIRP (Médida Máxima Promedio)	Banda 2,4GHz 2.412 MHz – 2.472 MHz: 19,72dBm Banda 5GHz 5.150 MHz – 5.250 MHz: 21,55dBm 5.250 MHz – 5.350 MHz: 21,46dBm 5.470 MHz – 5.725 MHz: 22,35dBm
Número de Canales	Banda 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20): 13 802.11n (HT40): 9 Banda 5GHz 802.11a/n (HT20): 19 802.11n (HT40): 9
Tipo de Modulación	CCK/DQPSK/DBPSK para DSSS 64QAM/16QAM/QPSK/BPSK para OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Banda 2,4GHz: 3,62 dBi Banda 5GHz (5.15-5.35): 3,08 dBi Banda 5GHz (5.47-5.725): 4,76 dBi

h) CERTIFICACIONES INTERNACIONALES:

- Corresponde al Modulo *SkyeModule Gemini, modelo SM-GM*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	WZ4GEMINI003

- Corresponde a la *Tarjeta PCIE 802.11a/b/g/n 2.4GHz/5GHz + USB BT 4.0, marca Qualcomm Atheros, modelo AR5B22*

LABORATORIO ACREDITADO:	Bureau Veritas Consumer Productos Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch Hsin Chu Laboratory
NÚMERO DE REPORTE:	RE140212E04Y-3

Observación.-

El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

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.



E-LP-16841



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
800-10-6000
www.att.gob.bo