



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 606/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 606/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de mayo del 2015, vence el 25 de mayo del 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento, verificación de una certificación internacional y manual del producto
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORÍA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Codificadores/Decodificadores para televisión satelital

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

KAON MEDIA CO. LTD.
Building, 513-4,
Yatap-Dong, Bundang-Gu,
Sungnam- City,
Kyonggi-Do, 463-839
República de Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor de Televisión Digital por Satélite
Marca	Kaon
Modelo	VM9160

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FISICAS	
Dimensiones	155 mm x 45 mm x 110 mm
Tipo de Interfaces	LNB LOOP OUT USB HDMI CVBS/AUDIO S/PDIF (Optical) DC 12V IN SMARTCARD
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CPU	MSD5043 (880 DMIPS)
Memoria DDR	256MB DDR3
Memoria FLASH	16MB NOR



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 606/2015

Sintonizador (Tuner)	1 X DVB-S/S2
Banda de Frecuencias	950 MHz - 2.150 MHz
Demodulación	8PSK/QPSK
FEC (Corrección Errores)	Tasas 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10
Tasa de Símbolos	1 – 45 MBaudios
Tipo de Conectores	F Hembra,
Conector de entrada	TIPO F IEC169-24 HEMBRA
Conector loop	TIPO F IEC169-24 HEMBRA
Interfaz	1 x LNB-IN, 1 x Loop Out
Video	
Salida Video	1 x HDMI 1.3a 1 x CVBS (tipo RCA)
Modo de Video	480p, 720p, 1080i, 1080p
Sistema de Video	NTSC - PAL
Relación de Aspecto	AUTO, 4:3 y 16:9
Audio	
Salida Audio	1 x Estéreo L/R (tipo RCA) 1 x S/PDIF (Coaxial)
Canal de Audio	MONO, STEREO, JOINT STEREO
Tasa de Muestreo	32 / 44,1 / 48 KHz
Salida de Audio	OPTICO
Datos	
Interfaz de Datos	1 x USB 2.0 (0,5A parte posterior – USB PVR Ready)
Funcionalidad	Lectura archivos mp3 Lectura archivos imagen
Ranura CAS Smartcard	1 en parte posterior
Chipset	Parco
Parte Frontal del Equipo	2 LED's 3 Teclas: Acceso a Menú, Canal (+) y Canal (-)
Alimentación	Adaptador externo CA/CC 12V, 1.5A
Voltaje Entrada	CA 90 a 250V 50/60 Hz
Energía de LNB	Vertical DC 13v - Horizontal DC 18v, 400-500mA, Protección de sobrecarga

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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 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,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 3
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
www.att.gub.bo