



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1128/2014

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1128/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de julio del 2014, vence el 04 de julio del 2019
- 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:**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para radiodifusión televisiva
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de televisión UHF

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

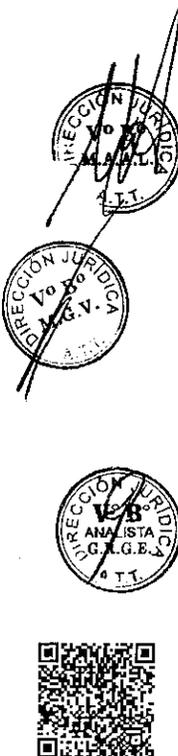
Toshiba Corporation  
72-34 Horikawa-cho,  
Saiwai-ku Kawasaki-shi  
Kanagawa 212-8585  
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Televisión
Marca	Toshiba
Modelo	GTU01III1F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	PPA 85 mm, 439mm, 472 mm PA 130 mm, 439 mm, 472 mm
Peso	PPA 17 Kg PA 22 Kg
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Entrada AC	
- Tensión de Línea	2 Fase AC200V±15%
- Frecuencia de Línea	50/60 Hz±3%
Impedancia de Salida	50Ω con VSWR≤1,3
Rango de Temperatura	0 °C a +45°C (Indoor) -10 °C a + 45°C o -30°C a +40°C (Outdoor)
Humedad Relativa Permisible	95%, sin condensación
Sistema de enfriamiento	Enfriamiento por Aire
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Estándar	NTSC-M
Tipo de Sistema	C.C.I.R Sistema -- M





**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1128/2014**

Potencia de Salida RF	500 W
Salida RF: Rango de Frecuencia	UHF TV Canales 470 ~ 862 MHz *
Estabilidad de la Potencia de Salida	±0,5 dB o mejor
Estabilidad de Frecuencia	Dentro ± 250 Hz (más de un mes de operación)
Ganancia Diferencial	Dentro ±5% en 3,58 MHz (C.C.I.R Sistema - M)
Fase Diferencial	Dentro ±5° en 3,58 MHz (C.C.I.R Sistema - M)
Ruido AM de Video	
- Radiación Periódica	-50 dB (p-p) o mejor
- Radiación Armónica	-52 dB (rms) o mejor
Espurios	Menos que -60 dB/20 mW
Modulación de Fase Incidental	-40 dB o menos, relativo a ±25 KHz desviación durante toda la modulación sinusoidal del transmisor visual entre 50-15,000Hz. Modulación de Fase menos que ±4° (C.C.I.R Sistema - M)
Intermodulación ( para transmisores con amplificación combinada de canales de visión y sonido)	-48 dB o menos
<b>INTERFACE</b>	
Impedancia Entrada/Salida	75 ohm / 50 ohm
Salida Visual, Auditivo del excitador (SALIDA VISUAL, SALIDA AUDITIVA)	Salida Visual (pico de sincronismo), salida auditiva
Frecuencia Central	127dBμ typ., 127dBμ typ. 470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Entrada Visual, Auditiva AGC (VAGC IN, AAGC IN)	Entrada feedback Visual, Auditiva para AGC
Nivel de Excitador	113 dBμ typ.
Frecuencia Central	470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Señal de Sincronización Externa (10 MHz IN)	Frecuencia externa con referencia a la señal de entrada
Nivel	0 dBm±3dB
Frecuencia Central	10 MHz
Monitor Video (VIDEO MONI)	Video Monitor Entrada
Nivel	1 Vp-p typ.
Monitor Salida Visual, Auditiva (V, A OUT MONI)	Excitador Monitor de Salida
Nivel	100dBμ typ.
Frecuencia Central	470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Monitor LO (LO MONI)	LO Monitor Salida
Nivel	100dBμ typ., 50Ω
Frecuencia Central	Canal TV UHF

**\*Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 15, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

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



<p><b>LA PAZ:</b> Calle 13 de Calacoto N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera. Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299 Casilla: 6692 - Casilla: 65</p>	<p><b>COCHABAMBA:</b> Calle Suipacha N° 5750 esq. Ecuador. Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183 4-4581184</p>	<p><b>SANTA CRUZ:</b> Calle Prolongación Quijarro N° 29 Edif. Bicentenario Piso 3 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978</p>	<p><b>TARIJA:</b> Calle Alejandro del Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1 Telf.: 4-6644136 - 4-6666484 Fax.: 4-6112611</p>	<p><b>Línea Gratuita de Protección al Usuario</b> 800-10-6000 www.att.gob.bo</p>
--	--	--	--	--