



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 340/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de agosto del 2018, vence el 01 de agosto 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**

CATEGORIA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORIA	Transmisor de televisión UHF

CATEGORIA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORIA	Receptores para televisión satelital

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

Onetastic srl
Via Ghislandi,
47 – I-25125 Brescia
Italia

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Televisión Digital
Marca	ONETASTIC
Modelos	ONEPOWER 3000CU ONEPOWER 2200HU

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	ONEPOWER 3000CU Ancho 600mm Altura (rack): 1.530mm Profundidad: 1.000mm ONEPOWER 2200HU Ancho 600mm Altura (rack): 1.800mm Profundidad: 800mm
Peso Máximo	ONEPOWER 3000CU: 240Kg ONEPOWER 2200HU: 290Kg



E-LP-10097



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 340/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
SISTEMA	
Banda de Frecuencia IV/V	470MHz a 700MHz
Potencia de Salida	Modo COFDM (rms) Wideband ONEPOWER 3000CU: 3.000W ONEPOWER 2200HU: 2.500W Broadband ONEPOWER 3000CU: 2.600W ONEPOWER 2200HU: 2.300W
Número de Amplificadores	ONEPOWER 3000CU: 2 ONEPOWER 2200HU: 3
Potencia de Salida UHF (rms)	Desde 1.500W a 12.000W rms @ MER 38dB típico (ISDB)
Potencia de Salida UHF (ps)	Desde 5.000 W a 24.000W p.s.
Configuraciones	Excitador simple o doble
Conector salida RF	7/8" (h) o 1-5/8" (h) o 3-1/8" (h) o 4-1/8" (h), EIA, 50 Ohm (según la potencia de salida y la banda de frecuencia)
Rango de frecuencia ágil	UHF banda IV y V
Resolución de Frecuencia	1Hz
Pre-corrección	Adaptiva
Matrices incluidas	ASI/BTS/Video (dual), audio y RF
Conectores matriz BTS/ASI/Video	BNC (h), 75 Ohm
Conectores matriz audio	Tini-06 "Mini XLR", 6 Pin (m), 600 Ohm
MODULADOR	
ISDB-Tb	
Norma	ABNT NBR 15601, ABNT NBR 15603
Entradas	4x ASI TS/BTS BNC (h), 75 Ohm o 2x ASI TS/BTS BNC (h), 75 Ohm y 2x RJ45 TS/BTS oIP 10/100/1000 Switch seamless entre cualquier entrada
FFT	Modo 1 (2K), Modo 2 (4K), Modo 3 (8K)
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Modulación Jerárquica	Hasta 3 niveles
Constelación	QPSK, 16QAM, 64QAM
Time interleaver	Compatible
Recepción parcial	Compatible
RECEPTOR SATELITAL	
Norma	ETSI EN 300 421 (QPSK) (DVB-S) ETSI EN 302 307 (QPSK, 8PSK, 16APSK) (DVB-S2) ETSI EN 50083-9 (ASI) ETSI EN 50221 (Interfaz común)
DVB-S2	VCM, CCM, Multi Stream y Single Stream, Normal & Short FEC frames
Symbol rate	1 – 45 Msym/s (DVB-S) 2 – 45 Msym/s (DVB-S2)



E-LP-10097

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 Gardena
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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 340/2018

Constelación	QPSK, 8PSK, 16APSK
FEC	Automatico, todas las modalidades disponibles según el estándar. Block Short o Normal DVB-S: Reed-Solomon (204, 188) DVB-S2: BCH, LDPC
Roll-off	0,2 0,25 0,35
Conector de entrada	F (h), 75 Ohm
Frecuencia	Banda L, 930 – 2.250MHz
Tensión control LNB	Off, +13/18 Vdc, 22KHz, 0,25A (protección de sobrecarga)
Nivel de entrada RF	40 – 100 db/μV (con atenuador)
Conector de salida	BNC (h), 75 Ohm
Modalidad	188 bytes
Bit rate máximo de entrada TS	80Mbps (límite CAM: 72Mbps)
Interfaz CAM	PCMCIA DVB-CI interfaz común
Modalidad CA (Acceso Condicional)	Multicrypt, Simulcrypt
Soporte CAS	Mediaguard, Viaccess, Irdeto, Conax, BISS con Professional Multiprogram CAM (descrambling de hasta 24 Elementary Streams) BetaCrypt, Cryptoworks, Nagravision con consumer CAM estándar (descrambling de hasta 4 servicios)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS Glonass
Temperatura Operativa	-5°C – 45°C
Humedad relativa máxima	90% sin condensación
Alimentación	Sistema de distribución de energía con opciones diferentes: Línea 380 – 400 V3N-, 50/60Hz Línea 220 V3N-, 50/60Hz Línea 220 – 240V-, 50/60Hz
Eficiencia	Hasta 40% (TV Digital, Banda UHF)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	Nemko Spa
NÚMERO DE REPORTE:	224420-1TRFWL

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-10097

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 Gardemia
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