

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1542/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1542/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de noviembre del 2015, vence el 26 de noviembre del 2020
- 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	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Hub satelital

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

IDirect Technologies
13865, Sunrise Valley Dr., Ste. 100
Herndon, VA 20171
US

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Hub Satelital
Marca	IDirect
Modelo	15152

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL CHASIS</i>	
Dimensiones	44,45 cm x 60,96 cm x 48,3 cm
Peso	50,1 Kg.
Modulo IF	5 IF
Ranuras para tarjetas de línea	20
Remoto establecido	Trabaja con la tarjeta de línea Evolución o también con la tarjeta de línea Infinita
Conjunto establecido	Trabaja con la tarjeta de línea Evolución o también la tarjeta de línea Infinita
<i>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</i>	
Tensión de entrada	200 ~ 240 VAC una sola fase ; 10 Amp. Máximo
Frecuencia	47 ~ 63 Hz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1542/2015

Modulo principal de tensión	1.500 Watts, 1+1 redundante, ajustables
Disipación de calor	5.118 BTU/hr
ESPECIFICACIONES MECANICAS / AMBIENTALES	
Temperatura y humedad de operación	0°C a 45°C / 0% a 95% sin condensación
Fans	Tres fans, 2+1 redundante, ajustables
LEDs	Estado de la tarjeta, estado de encendido, estado de fans
Módulo de referencia de reloj	10 MHz, 1+1 redundante, con auto conmutación para fallas, ajustables, GPS externo
Estándares de radio	Cumple con EN 301-428 v1.3.1-especificaciones de nivel Banda Ku Cumple con EN 301-443 v1.3.1-especificaciones de nivel Banda C
Estándares de seguridad	Cumple con IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.60950-1-03
Estándares de emisión	Cumple con EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55022 Clase A, FCC parte 15 clase A, CISPR 22 clase A
Estándares de inmunidad	Cumple con EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 301-489-1, EN 301-489-12
Certificación	FCC, CE, y RoHS orden
COMPONENTES ADICIONALES DEL HUB	
Procesador de protocolo	Minima de 2 servidores, 1+1 redundante
Servidores NMS	Minima de 2 servidores, 1+1 redundante
Switch LAN	2 switches, 48 puertos Gigabit Ethernet LAN switch
Switch KVM	8 puertos
Software de red	iDX2.0 y arriba con IVantage NMS
ESPECIFICACIONES DE LA TARJETA DE LINEA	
Máxima velocidad de datos IP Por tarjeta de línea	-Descarga de datos por encima de 149 Mbps (evolución) o arriba de los 20 Mbps (infinito) -Subir datos por encima de los 11,1 Mbps en MF-TDMA o por encima de los 20 Mbps en SCPC modo retorno.
Esquema acceso de red	DVB-S2/ACM o infinito TDM en descarga de datos y determinista MF-TDMA o retorno SCPC en la subida de datos

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 - 4-44581184
4-4581185

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

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000 4 de 4
www.att.gob.bo