



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 173/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 173/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de febrero del 2015, vence el 18 de febrero 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	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor digital

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

CISCO SYSTEMS, INC.
170 West Tasman Dr.
San Jose, CA 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Adaptador Telefónico IP
Marca	LINKSYS
Modelo	PAP2T

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	101x101x28 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	153 gr.
Interfaces Físicas	Un puerto Ethernet 10 Base T RJ45 (IEEE802.3) Dos puertos telefónicos RJ-11 FXS analógico
<i>CONDICIONES DE OPERACIÓN</i>	
Fuente de Poder	Voltaje DC de entrada: +5V DC, 2.0A máx. Consumo de energía: 5 Watts Adaptador de energía: 100V - 240V, 50Hz - 60Hz
Temperatura de Operación	0°C hasta 45°C
Temperatura de Almacenaje	-25°C hasta 70°C
Humedad de Operación	10% hasta 90% sin condensación
Humedad de Almacenaje	10% hasta 90% sin condensación





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 173/2015

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Datos de Red	MAC Address (IEEE802.3) IPv4 (RFC791, actualizable a IPv6 (RFC1883); Protocolo ARP DNS-A record (RFC1706), SRV record (RFC 2782) DHCP client (RFC 2131) ICMP (RFC 792) TCP (RFC 793) UDP (RFC 768) RTP (RFC1889, RFC1890) RTPC (RFC1889) DiffServ (RFC2745), Type of Service ToS (RFC791/1349) SNTP (RFC 2030)
Gateway de Voz	SIP (Session Internet Protocol) v2 (RFC3261, 3262, 3263, 3264) SIP proxy redundancy - dynamic via DNS SRV Soporta SIP en una red NAT (incluyendo STUN) Encriptación altamente seguro mediante Secure RTP Asignación de nombre de CODEC
Algoritmos de voz	G.711 (ley A y ley μ) G.726 (16/24/32/40 Kbps) G.729 A G.723.1 (6,3 Kbps y 5,3 Kbps) Carga dinámica Tramas de audio ajustable por paquetes
Capacidad de Fax	Detección de tono de fax pass-through Fax pass-through - usando G.711 Tono Multi frecuencia DTMF dentro y fuera de banda(RFC2833) (SIP info) Plan de Discado Flexible con temporizadores de IP dialing Generación para tono progresivo de llamada Memoria buffer para el Jitter adaptivo Frame loss concealment Full Duplex Audio Cancelador de Eco (G.165/G.168) Detección de actividad de voz (VAD) con supresor de silencio Ajuste Atenuación/Ganancia Temporizador de colgado rápido Indicador de mensajes de espera (MWI y VMWI visual) Control de Polaridad Señalización de colgado Identificador de llamadas (nombre y número) - Bellcore, DTMF Música en espera de cliente Servidor Streaming de audio hasta 10 sesiones
Seguridad	Sistema protegido por password, reset factory default Password y autorizaciones de administrador y usuario Aprovisionamiento/Configuración/Autenticación: HTTPS HTTP - autenticación encriptada vía MDS (RFC 1321) Estándar de Encriptación Avanzada hasta 256-bit (AES)
Aprovisionamiento, Provisión y Administración	Gestión vía Web Browser y configuración vía web server Configuración vía teclado telefónico Upgrade automático vía HTTPS, HTTP, Trivial File, TFTP Notificación asíncrona de disponibilidad de mejora vía notificación Nonintrusive, actualizaciones en servicio Generación de reportes y registro de eventos





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 173/2015

	Estadística en mensaje bye Registro Syslog y servidor de depuración – por línea navegador web configurable
Circuito Interface de Suscriptor de Línea (SLIC)	Voltaje de timbre: 40-55 (Vrms) configurable Frecuencia de timbre: 10 - 40 Hz Forma de onda de timbre: Trapezoidal y Sinusoidal Máxima carga de timbre: 3 REN (Ringer equivalence Number) Voltaje de Colgado: 50 V nominal Corriente de Descolgado: 25 mA nominal Impedancia: 8 opciones configurables, incluye 600 ohms Norte América, CTR21 Europa

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. 2
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 Atención al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo