

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2349/2014**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2349/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de diciembre del 2014, vence el 17 de diciembre del 2019
- 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem multiservicios

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

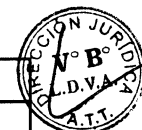
Cisco Systems, Inc
Corporate Headquarters
170 West Tasman Dr.
San Jose, CA 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

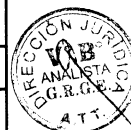
<i>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO</i>	
Producto	Modem multiservicios
Marca	Cisco
Modelo	DPC3825
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Equipo de conexión para servicios de televisión por cable y servicios de internet

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (WxDxH)	14,5 cm x 17,6 mm x 4,5 mm
Peso	390 gr
Tipo de Interfaces	-4 puertos RJ45 10/100/1000BASE-T Ethernet. -1 puerto USB 2.0 -1 conector para señal de cable tipo F.
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – MODULO UPWL6025</i>	
Bandas de Operación	☐ Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,412 ~ 2,462 GHz

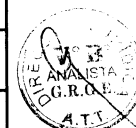


4



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2349/2014**

	2,422 ~ 2,452 GHz		
Potencia de Transmisión	27,82 dBm		
Tecnología que soporta	Estándar IEEE 802.11 b/g/n		
Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM		
Numero de canales	IEEE 802.11b/g/n - 20M: 11 Ch. IEEE 802.11n - 40M: 7 Ch.		
ESPECIFICACIONES TECNICAS – MODEM/ROUTER			
Características de ruteo	NAPT, NAT, y traspaso (capa 2) RFC3489 (STUN) “puerto restringido NAT” RIP v1/v2, con MD5 Rutas estáticas Puerto de reenvió Puerto de activación UPnP IGD 1.0 IPsec L2TP PPTP Soporte ALG: mIRC, PIRCH, MS NetMeeting, Net2phone, AOL y MSN Messenger, AOL and MSN Messenger, Yahoo Messenger, Go2Call, Hotline Server, Visual IRC, CuSeeme, AT&T Instant, Messenger Anywhere, Active Worlds, Buddy Phone Calista IP Phone, Delta Three PC to Phone, Dial Pad, Dwyco Video Conferencing, OrbitRC, Xircon, Netscape Chat, FTP, H.323, ICQ		
Trafico de bajada en RF			
Frecuencia de operación	88 a 1002 Mhz		
Sintonizador del rango de frecuencias	88 a 1002 MHz		
Sintonizador	(2)Bloque de sintonizadores agiles de frecuencia, 32 MHz cambio de pasabanda.		
Demodulación	64QAM y 256 QAM		
Velocidad de datos	42,88 Mbps para 256 QAM 30,34 Mbps para 64 QAM		
Ancho de banda	6 a 8 MHz		
Nivel de rango de operación	-15 a +15dBmV		
Impedancia (salida)	75 ohms		
Trafico de subida en RF			
Frecuencia de operación	5 a 42 MHz, 5 a 65 MHz, 5 a 85 MHz		
Frecuencia de transmisión	5 a 42 MHz, 5 a 65 MHz, 5 a 85 MHz		
Modulación	QPSK, 8 QAM, 16 QAM, 32 QAM, 64 QAM,/ATDMA, 128 QAM/SCDMA		
Máxima velocidad de datos	Modulación	ancho de banda (MHz)	Velocidad de datos (Mbps)
	QPSK	1,6	2,56
	16 QAM	1,6	5,12
	QPSK	3,2	5,12
	16 QAM	3,2	10,2
	32 QAM	3,2	12,8
	64 QAM	3,2	15,4



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2349/2014**

	16 QAM 32 QAM 64 QAM	6,4 6,4 6,4	20,5 25,6 30,7	
Ancho de banda	200 kHz a 6,4 MHz			
Máximo nivel de operación	<u>Modulación</u>	<u>1 canal</u>	<u>2 canales</u>	<u>3 o 4 canales</u>
	QPSK	+61 dBm	+58 dBm	+55Bm
	8 QAM	+58 dBm	+55 dBm	+52 dBm
	16 QAM	+58 dBm	+55 dBm	+52 dBm
	32 QAM	+57 dBm	+54 dBm	+51 dBm
	64 QAM	+57 dBm	+54 dBm	+51 dBm
	QPSK	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
	8 QAM	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
	16 QAM	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
	32 QAM	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
	64 QAM	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
	128QAM	+56 dBm	+53 dBm	+53 dBm
Estándares y protocolos	DOCSIS 3.0, 2.0, 1.1, y 1.0			
	IEEE 802.11b/g/n WEP, WPA y WPA2 WMM, WPS			
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES				
Voltaje de entrada	15 VDC			
Máxima potencia de consumo	-12 Watts			
Impedancia de salida	75 ohms			
Temperatura de operación	0°C a 40°C			
Humedad	0 a 95%			

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL Correspondiente al Módulo Wi-Fi, modelo UPWL6025	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL	VUIUPWL6025

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.



2

