



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de noviembre del 2017, vence el 21 de noviembre del 2022.
- 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 redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

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

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive, San Jose,
CA 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Cisco 2900 Series Enrutador de Servicios Integrados (Cisco 2900 Series Integrated Services Router)
Marca	CISCO
Modelo	CISCO2921/K9

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	88,9mm x 438,2mm x 469,9mm
Peso	Peso con Suministro de Energía AC (Sin módulos): 13,2 Kg Peso con Suministro de Energía PoE AC (Sin módulos): 13,6 Kg Peso Típico con Configuración Total: 15,5 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Servicios y Densidad de Ranuras	
Sesiones de Cisco Unified SRST	100
Sesiones de Cisco Unified CCME	100
Total de puertos a bordo WAN 10/100/1.000	3
Puertos Basado en RJ-45	3
Puertos SFP-Based (Uso del Puerto SFP desactivando el correspondiente al Puerto RJ-45)	1



E-LP-18856



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2017

Puerto de Módulo de Servicios	1
Ranuras de módulo de servicio doble-ancho (El uso de una ranura de doble ancho ocupa todo el servicio de un solo ancho de ranuras del módulo en un 2900)	1
Slots EHWIC	4
Slots Doble-Ancho (usado slots de Doble-Ancho EHWIC el consumo será de dos slots EHWIC)	2
Slots ISM	1
Slots aborto DSP (PVDM)	3
Memoria DDR2 ECC DRAM – Default	512 MB
Memoria (DDR2 ECC DRAM) Máxima	2 GB
Flash Compacto (External) – Default	Slot 0: 256 MB Slot 1: Ninguno
Flash Compacto (External) – Máxima	Slot 0: 4 GB Slot 1: 4 GB
Slots de Memoria Flash Externo USB 2.0 (Tipo A)	2
Puerto de Consola USB 2.0 Memoria Flash (Tipo B) (Hasta 115,2 Kbps)	1
Puerto de Consola Serial	1
Puerto Auxiliar Serial	1
Opciones de Suministro de Energía	AC, PoE y DC
SopORTE RPS (External)	Cisco RPS 2300
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
<i>Especificaciones de Energía</i>	
Voltaje de Entrada AC	100 a 240 VAC auto rango
Frecuencia de Entrada AC	47 a 63Hz
Suministro de Energía AC Rango de Entrada de Corriente Entrada AC (Máxima)	3.4 a 1.4 A
Corriente de sobrecarga de entrada AC	<50A
Entrada de Voltaje	24 a 60 Vdc, auto rango positivo o negativo
Corriente	(MAX) 12A (24V) 5A (60V)
<i>Cumplimiento Normativo</i>	
Seguridad	- UL 90950-1 - CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 - EN 60950-1 - AS/NZS 60950-1 - IEC 60950-1



E-LP-18856



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2017

EMC	- 47 CFR, Parte 15 - ICES-003 Clase A - EN55022 Clase A - CISPR22 Clase A - AS/NZS 3548 Clase A - VCCI V-3 - CNS 13438 - EN 300-386 - EN 61000 (Inmunidad) - EN 55024, CISPR 24 - EN50082-1
Telecom	- TIA/EIA/IS-968 - CS-03 - ANSI T1.101 - ITU-T G.823, G.824 - IEEE 802.3 - Directiva RTTE
<i>Especificaciones de Ambiente</i>	
<i>En Condiciones de Operación</i>	
Temperatura: 1.800m de Máxima de Altura	0 a 40°C
Temperatura: 3.000m de Máxima de Altura	0 a 40°C
Temperatura: 4.000m de Máxima de Altura	0 a 30°C
Humedad Relativa	10 a 85%
<i>En Condiciones de no Operación</i>	
Temperatura	-40 a 70°C
Humedad Relativa	5 a 95%

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.



E-LP-18856