Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 226/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 226/2016

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de febrero del 2016, vence el 24 de mes del 2021

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 Dr.
San Jose, CA 95134
USA

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Servicios de Agregación Routers Series ASR 920
Marca	Cisco
Modelos	ASR-920-12SZ-IM ASR-920-24SZ-M ASR-920-24TZ-M ASR-920-24SZ-IM

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Dimensiones	**ASR-920-12SZ-IM** 44mm x 444,5mm x 286,4mm, 1RU **ASR-920-24SZ-M** 43,7mm x 444,5mm x 255mm, 1RU **ASR-920-24TZ-M** 43,7mm x 444,5mm x 255mm, 1RU **ASR-920-24SZ-IM** 66mm x 444,5mm x 270mm (1,5 RU con IM)	
Peso	**ASR-920-12SZ-IM** 4,2 Kg con chasis vacío **ASR-920-24SZ-M** 3,8 Kg con chasis vacío **ASR-920-24TZ-M**	**ASR-920-12SZ-IM** 6,1 Kg con dos AC PSU y tarjeta IM **ASR-920-24SZ-M** 4,8 Kg con dos AC PSU **ASR-920-24TZ-M**

	3,9 Kg con chasis vacío **ASR-920-24SZ-IM** 4,7 Kg con chasis vacío	4,8 Kg con dos AC PSU **ASR-920-24SZ-IM** 6,4 Kg con dos AC PSU y tarjeta IM
Interfaces	**ASR-920-12SZ-IM** • 8 puertos: Módulo de interface Ethernet 10/100/1000 • 8 puertos: Módulo de interface Ethernet Gigabit SFP • 8 puertos: Módulo de interface RJ48C T1/E1 • 16 puertos: Módulo de interface T1/E1 • 1 puerto: Módulo de interface 10GE XFP **ASR-920-24TZ-M/ASR-920-24SZ-M/ASR-920-24SZ-IM** • 8 puertos: Módulo de interface Ethernet 10/100/1000 • 1 puerto: Módulo de interface 10GE XFP • 2 puertos: Módulo de interface 10GE SFP+/XFP • 8 puertos: Módulo de interface RJ48C T1/E1 • 16 puertos: Módulo de interface T1/E1 • 32 puertos: Módulo de interface T1/E1 • 4 puertos: Módulo de interface OC3/STM1. • 1 puerto: Módulo de interface OC12/STM4	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES		
Tipo de montaje en Rack	Kit de montaje al Rack ETSI Kit de montaje 19 pulgadas Kit de montaje 23 pulgadas	
Tipo de Corriente de Aire	**ASR-920-12SZ-IM/ASR-920-24TZ-M/ASR-920-24SZ-M** Corriente de aire desde el frente hacia atrás **ASR-920-24SZ-IM** Corriente de aire desde el frente hacia atrás y desde el lateral hacía atrás	
Fuente de Alimentación	2 fuentes de alimentación AC o DC	
Tiempo medio entre fallas	**ASR-920-12SZ-IM:** 407,230 Horas **ASR-920-24TZ-M:** 582,610 Horas **ASR-920-24SZ-M:** 546,260 Horas **ASR-920-24SZ-IM:** 471,530 Horas	
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA		
Consumo de Energía	**ASR-920-12SZ-IM:** máxima 150W, Típica 130W **ASR-920-24TZ-M:** máxima 130W, Típica 100W **ASR-920-24SZ-M:** máxima 150W, Típica 130W **ASR-920-24SZ-IM:** máxima 150W, Típica 130W	
Entrada AC Voltaje	Aplica a todos los modelos: Rango de Voltaje: 85V AC a 264V AC Nominal: 100V AC a 240V AC	
Entrada DC Voltaje	**ASR-920-24TZ-M/ASR-920-24SZ-M/ASR-920-24SZ-IM** Rango de Voltaje: -18 a -32 VDC/-36 a -72 VDC Nominal: -24 VDC/-48 VDC **ASR-920-12SZ-IM** Rango de Voltaje: -18 VDC a -32 VDC/-40 VDC a -72VDC Nominal: -24 VDC/-48VDC/-60VDC	
ESPECIFICACIONES DE AMBIENTE		
Altitud y Ambiente de operación	-40°C a 70°C, hasta 300 m -40°C a 65°C, hasta 1.800 m -40°C a 55°C, hasta 4.000 m	

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 226/2016

Humedad Relativa	5 a 95%, no condensada
Ambiente de operación en almacenamiento	Temperatura: -40 °C a 70°C Altitud: 4.570 m
ESTANDARES	
Seguridad	- UL 60950-1, 2nd edición - CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd edición - IEC 60950-1, 2nd edición - EN 60950-1, 2nd edición - AS/NZS 60950.1:2003
Electro magnetización	FCC CFR47 Parte 15 Clase A
Cumplimiento de Emisiones	- EN55022, clase A - CISPR22, clase A - ICES-003, clase A - EN 300 386, clase A - VCCI, clase A - KN22, clase A - EN61000-3-2 a EN61000-3-3
Cumplimiento de inmunidad	- EN 300 386 - EN 61000-6-1 - EN 50082-1 - CISPR24 - EN 55024 - KN 24 - EN 50121-4 - EN/KN 61000-4-2 a EN/KN 61000-4-6 - EN/KN 61000-4-8 - EN/KN 61000-4-11
NEBS	- GR-63-CORE Issue 4 - GR-1089-CORE Issue 6 - SR-3580 NEBS Level 4
ETSI	- ETS/EN 300 119 Parte 4 - ETS/EN 300 019 - Almacenamiento: Clase 1.2, Transportado: Clase 2.3, en uso/operacional: clase 3.2 - ETS/EN 300 753
Red de Sincronización	- ANSI T1.101 - GR-1244-CORE - GR-253-CORE - ITU-T G.703 clausula 5 - ITU-T G.703 clausula 9 - ITU-T G.781 - ITU-T G.813 - ITU-T G.823 - ITU-T G.824 - ITU-T G.8261/Y.1361 - ITU-T G.8262 - ITU-T G.8264 - IEEE1588-2008

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° D.R.D.E.T. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° J.N.M.G. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V° B° L.P.P.L. A.T.T.

DIRECCIÓN EJECUTIVA V° B° C.B.U. A.T.T.

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.