

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 7/2016

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 7/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de enero del 2016, vence el 05 de enero 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

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

Cisco Systems, Inc.  
170 W Tasman DR  
San Jose, CA 95134-1700

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Servicios de Agregación Routers Series ASR 920
Marca	Cisco
Modelos	ASR-920-12CZ-A ASR-920-12CZ-D ASR-920-4SZ-A ASR-920-4SZ-D

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	<b>ASR-920-12CZ-A</b> 43,7mm x 444,5mm x 231,1mm/1RU <b>ASR-920-12CZ-D</b> 43,7mm x 444,5mm x 243,8mm/1RU <b>ASR-920-4SZ-A</b> 43,7mm x 393,7mm x 231,1mm/1RU <b>ASR-920-4SZ-D</b> 43,7mm x 393,7mm x 243,8mm/1RU
Peso	<b>ASR-920-12CZ-A</b> 3,8 Kg <b>ASR-920-12CZ-D</b> 3,5 Kg



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 7/2016

	ASR-920-4SZ-A 3,5 Kg ASR-920-4SZ-D 3,2 Kg
Interfaces	ASR-920-12CV-A/ASR-920-12CV-D <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 puertos 1 GE</li><li>• 2 puertos 10 GE</li><li>• 8 Combo + 4 SFP (Puerto 1 GE)</li><li>• 2 SFP + dual rate incorporados (Puerto 10 GE)</li></ul> ASR-920-4SZ-A/ASR-920-4SZ-D <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 puertos 1 GE</li><li>• 4 puertos 10 GE</li><li>• 2 Copper (Puerto 1 GE)</li><li>• 4 SFP + dual rate incorporados (Puerto 10 GE)</li></ul>
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES</b>	
Tipo de montaje en Rack	Kit de montaje-Rack ETSI Kit de montaje-Rack 19 pulgadas Kit de montaje-Rack 23 pulgadas
Tipo de Corriente de Aire	Corriente de aire desde el frente hacia atrás
Fuente de Alimentación	2 fuentes de alimentación AC o DC
Tiempo medio entre fallas	ASR-920-12CZ-A: 292,320 Horas ASR-920-12CZ-D: 381,380 Horas ASR-920-4SZ-A: 301,480 Horas ASR-920-4SZ-D: 397,400 Horas
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>	
Consumo de Energía	ASR-920-12CZ-A: máxima 115W, Típica 80W ASR-920-12CZ-D: máxima 110W, Típica 80W ASR-920-4SZ-A: máxima 105W, Típica 75W ASR-920-4SZ-D: máxima 105W, Típica 75W
Entrada AC Voltaje	Rango de Voltaje: 85V AC a 264V AC Nominal: 100V AC a 240V AC
Entrada DC Voltaje	Rango de Voltaje: -19,2 a -72 VDC Nominal: -24 VDC/-48 VDC
<b>ESPECIFICACIONES DE AMBIENTE</b>	
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
Humedad Relativa	5 a 95%, no condensada
Ambiente de operación de almacenamiento	Temperatura: -40 °C a 70°C Altitud: 4.570 m
<b>ESTANDARES</b>	
Seguridad	- UL 60950-1, 2 <sup>nd</sup> edición - CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 <sup>nd</sup> edición - IEC 60950-1, 2 <sup>nd</sup> edición - EN 60950-1, 2 <sup>nd</sup> edición - AS/NZS 60950.1:2003
Electromagnético	FCC CFR47 Parte 15 Clase A
Cumplimiento de Emisiones	- EN55022, clase A - CISPR22, clase A





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 7/2016

	<ul style="list-style-type: none"><li>- ICES-003, clase A</li><li>- EN 300 386, clase A</li><li>- VCCI, clase A</li><li>- KN22, clase A</li><li>- EN61000-3-2 a EN61000-3-3</li></ul>
Cumplimiento de Inmunidad	<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 300 386</li><li>- EN 61000-6-1</li><li>- EN 50082-1</li><li>- CISPR24</li><li>- EN 55024</li><li>- KN 24</li><li>- EN 50121-4</li><li>- EN/KN 61000-4-2 a EN/KN 61000-4-6</li><li>- EN/KN 61000-4-8</li><li>- EN/KN 61000-4-11</li></ul>
NEBS	<ul style="list-style-type: none"><li>- GR-63-CORE Issue 4</li><li>- GR-1089-CORE Issue 6</li><li>- SR-3580 NEBS Level 4</li></ul>
ETSI	<ul style="list-style-type: none"><li>- ETS/EN 300 119 Parte 4</li><li>- ETS/EN 300 019 - Almacenamiento: Clase 1.2, Transportado: Clase 2.3, en uso/operacional: clase 3.2</li><li>- ETS/EN 300 753</li></ul>
Red de Sincronización	<ul style="list-style-type: none"><li>- ANSI T1.101</li><li>- GR-1244-CORE</li><li>- GR-253-CORE</li><li>- ITU-T G.703 clausula 5</li><li>- ITU-T G.703 clausula 9</li><li>- ITU-T G.781</li><li>- ITU-T G.813</li><li>- ITU-T G.823</li><li>- ITU-T G.824</li><li>- ITU-T G.8261/Y.1361</li><li>- ITU-T G.8262</li><li>- ITU-T G.8264</li><li>- IEEE1588-2008</li></ul>

**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.

