

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1377/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1377/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de agosto del 2014, vence el 04 de agosto del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Revisión y Análisis técnico de la documentación técnica del equipo.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORIA	Enrutador de datos

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

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Industrial Base
Bantian Longgang
Shenzhen 518129
P.R. China

- f) **DATOS BASICOS:**

PRODUCTO	Enrutador de Datos
MODELOS	NE40E-X16, NE40E-X8, NE40E-X3, NE40E-8
MARCA	HUAWEI

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :**

Atributos	NE40E-X16	NE40E-X8	NE40E-X3	NE40E-8
Dimensiones (W×D×H)	442mm×650mm ×1420mm(32U)	442mm×650mm × 620 mm(14U)	442mm×650mm ×175 mm (DC 4U) 442mm×650mm ×220 mm (AC 5U)	442mm×669mm ×886 mm(20U)
Potencia Maxima consumida	6500 W	3300 W	1100 W	2200 W
Peso en plena configuración	267kg	130kg	41kg(DC) 51kg(AC)	147kg
Disipación de calor	21.089 BTU/hora	10.707 BTU/hora	3.569 BTU/hora	7.137 BTU/hora
MTBF(año)	36,38	36,23	37,35	21,82
MTTR(hora)	0,5	0,5	0,5	0,5
Confiabilidad	0,999998431	0,999998424	0,999998472	0,999997384
Número total de slots	22	11	5	12
Numero de slots en servicio	16	8	3	8
Reenvío de capacidad	3.200 Mpps	1.600 Mpps	300 Mpps	400 Mpps
Capacidad de Switching	12,58Tbit/s (bidireccional)	7,8Tbit/s (bidireccional)	1,08 Tbit/s (bidireccional)	640 Gbit/s (bidireccional)
Ancho de banda Backplane	30 Tbit/s	15 Tbit/s	1,35 Tbit/s	2 Tbit/s
Capacidad de Interface (bidireccional)	3,2 Tbit/s (bidireccional)	1,6 Tbit/s (bidireccional)	240 Gbit/s (bidireccional)	320 Gbit/s (bidireccional)
SDRAM	2 GB (Extensible a 4 GB.)	2 GB (Extensible a 4 GB.)	2 GB	2 GB





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1377/2014

Flash	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
Tarjeta CF	Dos 2-GB CF cards por MPU	Dos 2-GB CF cards por MPU	Un 2-GB USB disk por MPU	Dos 512-MB CF cards por MPU
Voltaje de entrada DC	Tensión Nominal	-48 V		
	Rango máximo de voltaje	-38 V a -72 V		
Voltaje de entrada AC	Tensión Nominal	220 V		
	Rango máximo de voltaje	90 V to 275 V (recomendado) 175 V a 275V	90 V to 275 V (recomendado) 175 V a 275 V	175 V a 275 V 175 V a 275 V
Tipo de Interface	10GE- LAN /WAN GE/FE OC-192c/STM-64c POS OC-48c/STM-16c POS OC-12c/STM-4c POS OC-3c/STM-1c POS Channelized OC-3/STM-1 OC-3c/STM-1c ATM OC-12c/STM-4c ATM E3/CT3 CE1/CT1 E1/T1			
Clock transmission	Soporta la recuperación de reloj adaptable (ACR), la recuperación de reloj diferencial (DCR), clock synchronization Ethernet y IEEE 1588v2.			
Requerimientos medioambientales	Temperatura ambiente a largo plazo: 0 °C a 45 °C Temperatura ambiente a corto plazo: -5 °C a 55 °C Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C Tasa de cambio de temperatura: 30°C/hora Humedad relativa de larga duración: del 5% al 85%, sin condensación Humedad relativa corta duración: de 0% a 95%, sin condensación Altitud de funcionamiento: Nota enviada por Huawei indicando que funcionan a alturas hasta cuatro mil cuatrocientos metros sobre el nivel del mar (4.400 m.s.n.m)			

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Iometrix
MEF (Metro Ethernet Forum) CARRIER ETHERNET 2.0 CERTIFICATION	CE2.0_482370_0813_E-Line CE2.0_482370_0813_E-LAN CE2.0_482370_0813_E-Tree CE2.0_482370_0813_E-Access

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

