


	<b>TÍTULO:</b> <b>FICHA TECNICA DE FORTINET FORTISWITCH 424E-FPOE</b>		<b>Fecha de Actualización:</b> <b>Mayo 2024</b>	
	<b>Gerencia:</b>	<b>Redes y Comunicaciones</b>	<b>Página:</b>	1 de 2

<b>Nombre del Material o Equipo:</b> FORTISWITCH 424E-FPOE	<b>Código:</b>
---	----------------

<b>Descripción del Equipo:</b> FortiSwitch 424E-FPOE, 24x GE RJ45 y 4x10 GE SFP Los puertos SFP+ son compatibles con 1GE SFP
---

<b>Formas y Dimensiones:</b> 
--

<b>Propiedades Físicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de Metal: Si.</li> <li>Montaje en Rack: Si.</li> <li>Unidad de Rack: 1 RU.</li> <li>Peso: 12.72 lbs (5.77 kg)</li> <li>Dimensiones: Ancho x Altura x Prof.: 1.75 x 10.23 x 17.3</li> <li>Alimentación: 100 – 240 VAC ; 50 – 60 Hz</li> <li>Fan: Fixed</li> </ul>
--

<b>Especificaciones Técnicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de conmutación (dúplex) 128 Gbps</li> <li>Paquetes por segundo (dúplex) 204 Mpps</li> <li>Almacenamiento de direcciones MAC 16 K</li> <li>Latencia de red &lt; 1 µs</li> <li>VLAN compatibles con 4 K</li> <li>Tamaño del grupo de agregación de enlaces 8</li> <li>Total de grupos de agregación de enlaces hasta número de puertos</li> <li>Búfer de paquetes de 2 MB</li> <li>Memoria 1GB DDR4</li> <li>Memoria flash de 256 MB</li> <li>ACL 1k</li> <li>Instancias de Spanning Tree 16</li> <li>Entradas de ruta (IPv4) 1000</li> <li>Entradas del Host 5k</li> </ul>
--

<b>Accesorios:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rack Mounting Brackets (ACC-KIT-T1=)</li> </ul>
---

<b>Puertos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>24x Puertos RJ45 10/100/1000Mbps con 24 Puertos PoE</li> <li>Presupuesto PoE: 421W (802.3af/at)</li> <li>4x Puertos SFP/SFP+ 1/10GB para conexiones de fibra óptica</li> <li>1x Puerto RJ45 para Administración vía consola</li> <li>Capacidad Switching: 128Gbps</li> </ul>
---

<b>Tiempo de Garantía y Licenciamiento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protecciones avanzadas contra amenazas (ATP)</li> <li>Hardware plus FortiCare Premium and FortiGuard Enterprise Protection</li> </ul>
--

	<b>TÍTULO:</b> <b>FICHA TECNICA DE FORTINET FORTISWITCH 424E-FPOE</b>		<b>Fecha de Actualización:</b> <b>Mayo 2024</b>	
	<b>Gerencia:</b>	<b>Redes y Comunicaciones</b>	<b>Página:</b>	2 de 2

**Normas:**

- 1000BASE-T ports
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.3 10BASE-T specification
- IEEE 802.3u 100BASE-TX specification
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification
- IEEE 802.3z 1000BASE-X specification

**Datasheet:**

<https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortiswitch-campus-series.pdf>

**Uso al que va destinado:**

Destinado para instalación en Centro Logístico.

**Marcas & Modelos aprobados:**

Fortinet FS-424E-FPOE

**Posibles Proveedores:**

Fortinet

**Observaciones:**

- El suplidor/ofertante debe ser Partner premier o superior y debe presentar una carta de acreditación emitida por el fabricante.
- Las ofertas técnicas deben especificar los códigos de partes de los equipos ofertados, incluyendo cada uno de los accesorios y/o soporte que el equipo incluya.
- Los equipos ofertados no deben estar en la lista del fabricante de fin de venta o fin de soporte por los próximos cinco años a partir de la fecha de licitación.

REVISADO	REVISADO	APROBADO
ENCARGADA REDES CONVERGENTES	COORDINADOR DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	DIRECTOR TI
Edgar Martinez	Jose Ramon Vasquez	Georges Ortiz
Firma:	Firma:	Firma:

Para uso exclusivo de empleados de **EDESUR**.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la Gerencia de Almacén.  
**EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.**