



Propuesta Técnica

LOTE I

P

SANTO DOMINGO

Calle Gala #8
Arroyo Hondo Viejo
809 - 540 - 4250
ventas@iqtek.com.do

www.iqteksolutions.com

W

W

W

W

W

W

Solución Propuesta

Dentro de nuestra propuesta estamos suministrando lo solicitado por el cliente y participando en todos los ítems para de esta forma cumplir con lo solicitado agregando nuestras capacidades en proyectos de igual similitud mejorando de esta forma elevada su experiencia ante la solución.

Componentes de la solución propuesta

Lote 1

Equipos para interconectar 25 localidades con tecnología SD-WAN

Perfil (1)

Modelo: Fortigate 80F

Cantidad: 35 Unidades

Soporte y Licencia: 36 meses (3 años)

Link Producto: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-80f-series.pdf>

Servicios de seguridad FortiGuard basados en AI/ML y nuestro Security Fabric integrado plataforma, la serie FortiGate FortiWiFi 80F ofrece servicios coordinados, automatizados y de extremo a extremo protección contra amenazas en todos los casos de uso.



FortiGate tiene la primera SD-WAN integrada de la industria y acceso a la red de confianza cero (ZTNA) cumplimiento dentro de una solución NGFW y funciona con un sistema operativo. FortiGate FortiWiFi 80F controla, verifica y facilita automáticamente el acceso de los usuarios a las aplicaciones, entregando consistencia con una experiencia de usuario perfecta y optimizada.

- IPS: 1.4 Gbps
- NGFW: 1 Gbps
- Threat Protection: 900 Mbps
- Interfaces: Multiple GE RJ45 | Variants with PoE, DSL, 3G4G, WiFi and/or storage

Highlights

- ✓ Cuadrante Mágico de Gartner Líder para ambas Redes Cortafuegos y SD-WAN.
- ✓ Impulsado por la seguridad, Redes con FortiOS, entrega convergente, redes y seguridad.
- ✓ Rendimiento incomparable, con la patente de Fortinet, Procesadores Soc.
- ✓ Seguridad empresarial, con IA consolidada, FortiGuard con tecnología ML. Servicios.
- ✓ Operaciones simplificadas con centralizada gestión para redes y seguridad, automatización, análisis profundo, y autocuración.





Cortafuegos de próxima generación (NGFW)

- ✓ El conjunto de servicios de seguridad impulsados por IA de FortiGuard Labs, integrado de forma nativa con su NGFW: protege la web, el contenido y los dispositivos, y protege las redes del ransomware y ciberataques sofisticados.
- ✓ La inspección de SSL en tiempo real (incluido TLS 1.3) proporciona una visibilidad completa de los usuarios, dispositivos y aplicaciones en toda la superficie de ataque.
- ✓ La tecnología SPU (Security Processing Unit) patentada de Fortinet proporciona protección de alto rendimiento.



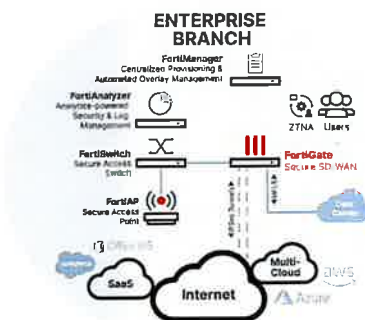
SD-WAN seguro

- ✓ FortiGate WAN Edge impulsado por un sistema operativo y un marco de seguridad y administración unificado y los sistemas transforman y aseguran las WAN.
- ✓ Ofrece una experiencia de calidad superior y una postura de seguridad eficaz para trabajar desde cualquier lugar, donde los modelos, SD-Branch y casos de uso de WAN en la nube primero
- ✓ Lograr eficiencias operativas a cualquier escala a través de la automatización, el análisis profundo y autosanación.



ZTNA universal

- ✓ Controle el acceso a las aplicaciones sin importar dónde se encuentre el usuario y sin importar dónde esté la aplicación. La aplicación está alojada para la aplicación universal de las políticas de acceso.
- ✓ Proporcionar amplias autenticaciones, comprobaciones y hacer cumplir la política antes de conceder la solicitud de acceso - cada vez.
- ✓ Acceso basado en agentes con FortiClient o acceso sin agentes a través del portal proxy para invitados o BYOD

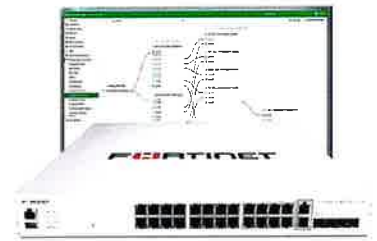


Modelo: FS-124F

Cantidad: 35 Unidades

Soporte: 36 meses (3 años)

Link Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Secure_Access_Series.pdf



Seguridad, rendimiento y capacidad de gestión

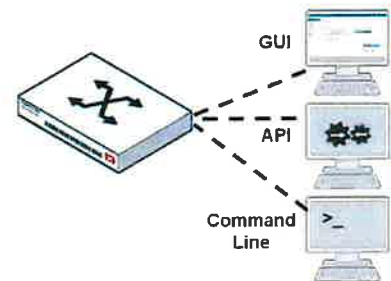
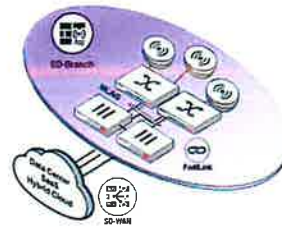
Ofrece una excelente seguridad, rendimiento y manejabilidad. Seguro, sencillo y escalable, FortiSwitch es la elección correcta para empresas conscientes de las amenazas de todos los tamaños.

Estrechamente integrado en Fortinet Security Fabric a través de FortiLink, FortiSwitch se puede administrar directamente desde el familiar Interfaz FortiGate. Esta gestión de panel único proporciona visibilidad y control completos de usuarios y dispositivos en la red independientemente de cómo se conecten. Esto hace el FortiSwitch ideal para implementaciones de SD-Branch y campus con aplicaciones que van desde el escritorio hasta el centro de datos agregación, lo que permite a las empresas converger su seguridad y acceso a la red.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN

FortiGate

- ✓ Despliegue y gestión a través de FortiLink
 - ✓ Seguridad extendida desde NGFW
 - ✓ Modelo de implementación de Fortinet más común
-
- ✓ GUI o CLI independiente
 - ✓ Administre a escala con FortiSwitch Manager
 - ✓ Estándar de la industria, sin integración de Fortinet Security Fabric
-
- ✓ Gestión de la nube para ambas implementaciones opciones disponibles a través de FortiCloud.



Perfil (3)

Modelo: Fortigate 100F

Cantidad: 10 Unidades

Soporte y Licencia: 36 meses (3 años)

Link Producto: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf>



Seguridad AI/ML y visibilidad profunda

El NGFW de la serie 100F de FortiGate combina seguridad impulsada por IA y aprendizaje automático para brindar protección contra amenazas a cualquier escala.

Obtenga una visibilidad más profunda de su red y vea aplicaciones, usuarios y dispositivos antes de que se conviertan en amenazas.

Impulsado por un amplio conjunto de capacidades de seguridad AI/ML que se extienden a una seguridad integrada plataforma fábrica, la serie FortiGate 100F ofrece redes seguras que son amplias, profundas y automatizado.

Asegure su red de extremo a extremo con protección perimetral avanzada que incluye seguridad web, de contenido y de dispositivos, mientras que la segmentación de la red y la SD-WAN segura reducen complejidad y riesgo en redes de TI híbridas.

Universal ZTNA controla, verifica y facilita automáticamente el acceso de los usuarios a las aplicaciones, reduciendo las amenazas laterales al proporcionar acceso solo a usuarios validados. Amenaza ultrarrápida La protección y la inspección SSL brindan seguridad en el borde que puede ver sin impactar actuación

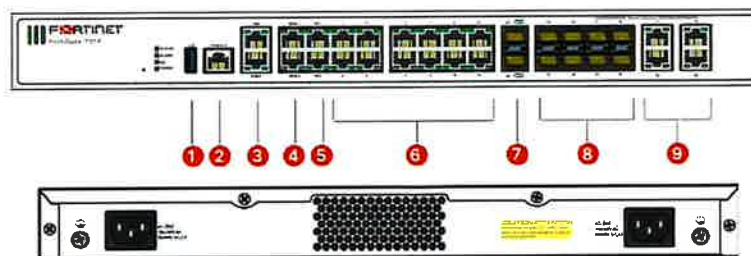
- ✓ IPS: 2.6 Gbps
- ✓ NGFW: 1.6 Gbps
- ✓ Threat Protection: 1 Gbps
- ✓ Interfaces: Multiple GE RJ45, GE SFP and 10 GE SFP+ slot



Hardware FortiGate 100F Series

Interfaces

- ✓ 1 x USB Port
- ✓ 1 x Console Port
- ✓ 2 x GE RJ45 MGMT/DMZ Ports
- ✓ 2 x GE RJ45 WAN Ports
- ✓ 2 x GE RJ45 HA Ports
- ✓ 12 x GE RJ45 Ports
- ✓ 2 x 10 GE SFP+ FortiLink Slots
- ✓ 4 x GE SFP Slots
- ✓ 4 x GE RJ45/ SFP Shared Media Pairs



Hardware Features



Fuentes de alimentación duales

La redundancia de la fuente de alimentación es esencial en el funcionamiento de las redes de misión crítica. El La serie FortiGate 100F ofrece fuentes de alimentación duales integradas no intercambiables en caliente.

Seguridad de la capa de acceso

El protocolo FortiLink le permite converger la seguridad y el acceso a la red mediante la integración FortiSwitch en FortiGate como una extensión lógica de NGFW. Estos FortiLink habilitados los puertos se pueden reconfigurar como puertos regulares según sea necesario.

P



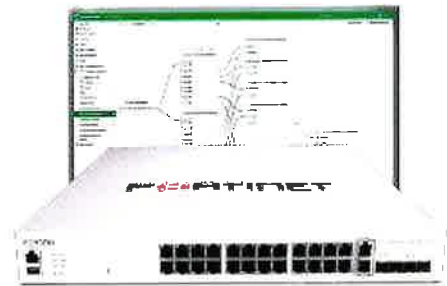
Modelo: FortiSwitch-148F

Cantidad: 10 Unidades

Soporte : 36 meses (3 años)

Link Producto:

https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Secure_Access_Series.pdf



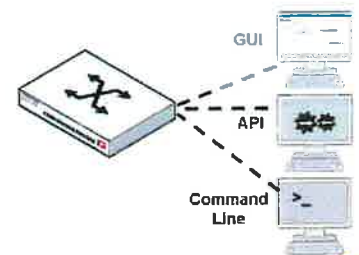
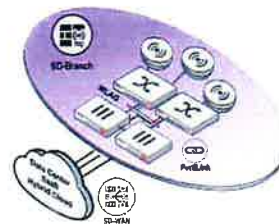
Seguridad, rendimiento y capacidad de gestión

La familia de acceso seguro FortiSwitch™ ofrece una excelente seguridad, rendimiento y manejabilidad. Seguro, sencillo, y escalable, FortiSwitch es la elección correcta para empresas conscientes de las amenazas de todos los tamaños.

Estrechamente integrado en Fortinet Security Fabric a través de FortiLink, FortiSwitch se puede administrar directamente desde el familiar Interfaz FortiGate. Esta gestión de panel único proporciona visibilidad y control completos de usuarios y dispositivos en la red independientemente de cómo se conecten. Esto hace el FortiSwitch ideal para implementaciones de SD-Branch y campus con aplicaciones que van desde el escritorio hasta el centro de datos agregación, lo que permite a las empresas converger su seguridad y acceso a la red.

FortiGate

- ✓ Despliegue y gestión a través de FortiLink
 - ✓ Seguridad extendida desde NGFW
 - ✓ Modelo de implementación de Fortinet más común
-
- ✓ GUI o CLI independiente
 - ✓ Administre a escala con FortiSwitch Manager
 - ✓ Estándar de la industria, sin integración de Fortinet Security Fabric
-
- ✓ Gestión de la nube para ambas implementaciones opciones disponibles a través de FortiCloud.



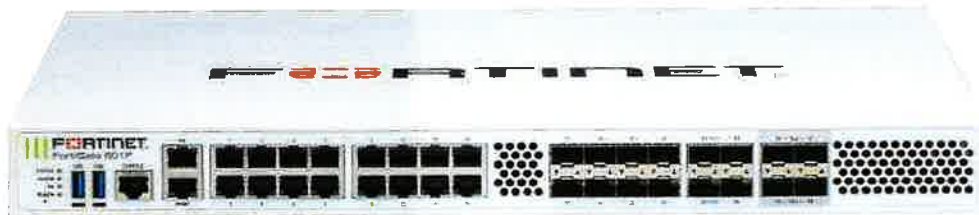
Perfil Core

Modelo: Fortigate 600F

Cantidad: 4 Unidades

Soporte y Licencia: 36 meses (3 años)

Link Producto: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf>



Seguridad AI/ML y visibilidad profunda

El NGFW de la serie FortiGate 600F combina inteligencia artificial seguridad y aprendizaje automático para brindar protección contra amenazas a cualquier escala. Obtenga una visibilidad más profunda de su red y vea aplicaciones, usuarios y dispositivos antes de que se conviertan en amenazas

Impulsado por un amplio conjunto de capacidades de seguridad AI/ML que se extienden a una seguridad integrada plataforma fabric, la serie FortiGate 600F ofrece redes seguras que son amplias, profundas y automatizado. Asegure su red de extremo a extremo con protección perimetral avanzada que incluye seguridad web, de contenido y de dispositivos, mientras que la segmentación de la red y la SD-WAN segura reducen complejidad y riesgo en redes de TI híbridas.

Universal ZTNA controla, verifica y facilita automáticamente el acceso de los usuarios a las aplicaciones, reduciendo las amenazas laterales al proporcionar acceso solo a usuarios validados. Amenaza ultrarrápida La protección y la inspección SSL brindan seguridad en el borde que puede ver sin impactar actuación

- ✓ **IPS:** 14 Gbps
- ✓ **NGFW:** 11.5 Gbps
- ✓ **Threat Protection:** 10.5 Gbps
- ✓ **Interfaces:** Multiple 25GE SFP28, 10GE SFP+, GE SFP Slots and GE RJ45



Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities



Ventaja ASIC



Procesador de red 7 NP7

Los procesadores de red operan en línea para entregar rendimiento y escalabilidad inigualables para funciones críticas de la red. de Fortinet innovador procesador de red SPU NP7 funciona en línea con las funciones de FortiOS para .entregar:

- ✓ Firewall de hiperscala, sesión acelerada configuración y latencia ultrajaba.
- ✓ Rendimiento líder en la industria para VPN, Terminación VXLAN, registro de hardware y flujos de elefante.



Content Processor 9 CP9

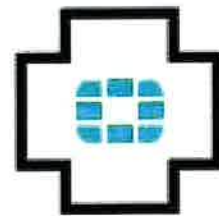
Content Processors act as co-processors to offload resource-intensive processing of security functions. The ninth generation of the Fortinet Content Processor, the CP9, accelerates resource-intensive SSL (including TLS 1.3) decryption and security functions while delivering:

- Pattern matching acceleration and fast inspection of real-time traffic for application identification .
- IPS pre-scan/pre-match, signature correlation offload, and accelerated antivirus processing.

Servicios FortiCare

Fortinet se dedica a ayudar a nuestros clientes a tener éxito, y cada año FortiCare Services ayude a miles de organizaciones a aprovechar al máximo nuestra solución Fortinet Security Fabric.

El portafolio de Nuestro ciclo de vida ofrece servicios de diseño, implementación, operación, optimización y evolución. Funcionar Los servicios ofrecen servicio FortiCare Elite a nivel de dispositivo con SLA mejorados para cumplir con los requisitos de nuestros clientes. necesidades operativas y de disponibilidad. Además, nuestros servicios personalizados a nivel de cuenta brindan resolución rápida de incidentes y atención proactiva para maximizar la seguridad y el rendimiento de implementacion de Fortinet



Modelo: FortiSwitch-1048E

Cantidad: 4 Unidades

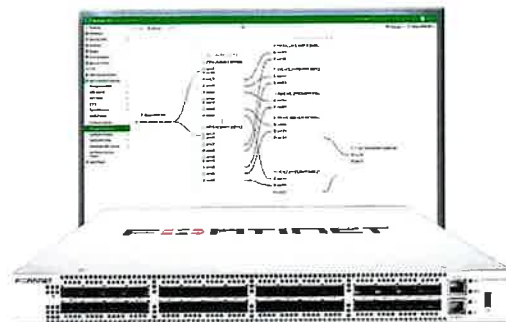
Soporte : 36 meses (3 años)

Link Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Data_Center_Series.pdf

FortiSwitch Data Center Series

Características Destacadas:

- ✓ Ethernet de alto rendimiento interruptor adecuado para Top of Rack o una gran red SD-Branch implementaciones.
- ✓ Factor de forma compacto de 1 RU.
- ✓ 1GE, 2.5GE, 5GE, 10GE, 40GE, and 100GE capable access ports.
- ✓ Opción de puerto de cobre 10GE fijo.
- ✓ Compatible con 40GE o 100GE enlaces ascendentes con soporte de ruptura para 2x50G, 4x25G, 4x10G y 4x1G.
- ✓ Gestión de FortiGate a través de FortiLink, lo que permite que Tejido de seguridad
- ✓ apilable hasta 300 interruptores por FortiGate dependiendo del modo, se pueden hasta 300 interruptores por FortiGate dependiendo del modo.
- ✓ Admite conmutación de velocidad de cable con almacenamiento y reenvío y reenvío directo modos.



La serie de centros de datos de FortiSwitch es compatible con la gestión de FortiGate a través de FortiLink, extendiendo Fortinet Security Fabric al Nivel de puerto Ethernet. Este enlace permite configurar las mismas políticas y aplicado a las interfaces de FortiGate para ser aplicado a FortiSwitch Puertos Ethernet, reduciendo la complejidad y disminuyendo la gestión de costo.

Con seguridad de red y funciones de capa de acceso habilitadas y administradas a través de una única consola, gestión de políticas centralizada, incluida la basada en roles acceso y control, son fáciles de implementar y administrar. Los usuarios o dispositivos pueden ser autenticados contra la misma base de datos y tienen la misma política de seguridad aplicada independientemente de cómo o dónde se conecten a la red.

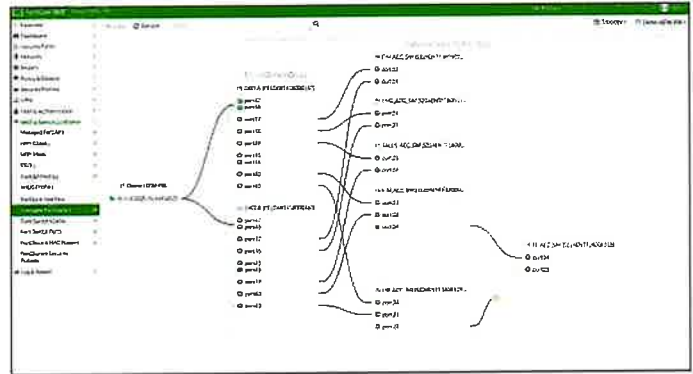


Descripción general de la implementación

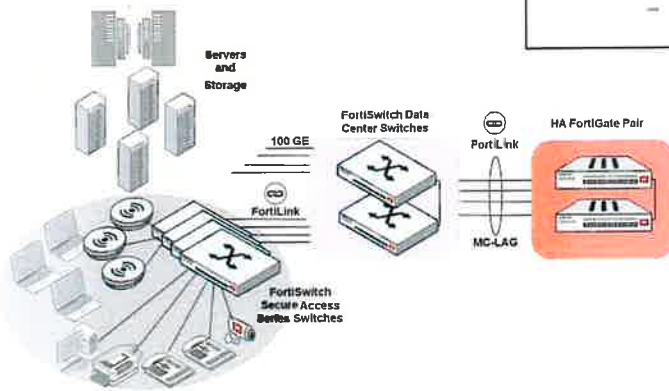
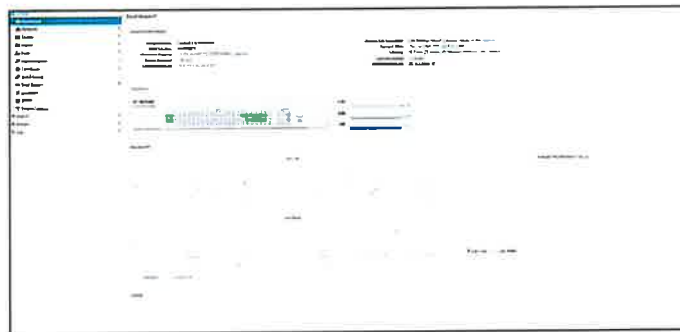
FortiSwitch se administra e implementa comúnmente a través de nuestro FortiGate con FortiLink.

FortiGate

La administración de FortiGate se logra a través de FortiLink, un innovador protocolo de gestión patentado que permite nuestro dispositivo de seguridad FortiGate para administrar sin problemas cualquier FortiSwitch. FortiLink permite que FortiSwitch se convierta en una extensión lógica de FortiGate, integrándolo directamente en el tejido de seguridad de Fortinet.

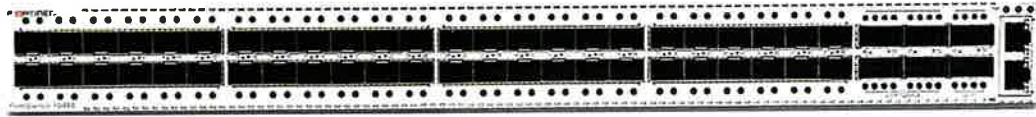


FortiSwitch se puede administrar sin un FortiGate en una moda independiente tradicional con una GUI nativa y interfaz CLI. FortiSwitch Manager ofrece apilamiento y gerencia en escalar con una red diseño despliegue. Este el diseño admite hasta 2500 interruptores Forti, pero no ofrece tráfico inspección o seguridad Integración de telas. Por último, las API RESTful oferta adicional configuración y herramientas administrativas. Más información sobre este texto de origenPara obtener más información sobre la traducción, se necesita el texto de origen Enviar comentarios Paneles laterales



Visual del Hardware:

FortiSwitch 1048E — front



FortiSwitch 1048E — back



[Handwritten signature]



Accesorios Conexión Fibra Core

Numeros De partes, cantidades y links:

SKU:

Modelo	Cantidad	Link Producto
FN-TRAN-SFP+SR	28	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
FZ2ERLNLNSNM003	20	https://www.panduit.com/latam/es/products/fiber-optic-systems/fiber-optic-cable-assemblies/fiber-optic-interconnects-patch-cords-pigtails/fz2erlnlnsm003.html
SP-CABLE-FS-QSFP+1	2	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
FN-TRAN-SX	50	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
NKFPX2ELLSM003	25	https://www.panduit.com/mena/en/products/fiber-optic-systems/fiber-optic-cable-assemblies/fiber-optic-interconnects-patch-cords-pigtails/nkfp2ellsm003.html

Modelo	Cantidad	Link Producto
FN-TRAN-SFP+SR	28	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf

Transceptores Fortinet

Amplia gama para máxima flexibilidad

Al admitir varios factores de forma, tipos de medios y rendimiento, los transceptores de Fortinet brindan opciones de conectividad para cumplir con muchas arquitecturas de red diferentes y escenarios de despliegue.

Ya sea que su red exija 400 GE de alta velocidad dentro del centro de datos o 1 G E de largo alcance para conectar centros de datos en diferentes ciudades, Fortinet tiene un transceptor para satisfacer sus necesidades.

Opciones ópticas y de cobre

Soporta

SFP

SFP+

SFP28

SFP56

QSFP+

CAD

CFP2

QSFP28

QSFP56

QSFP-DD



Rendimiento desde 1 Gbps a 400 Gb/s Probado para compatibilidad con electrodomésticos Fortinet

Varias opciones de interfaz

Los transceptores de Fortinet admiten varias interfaces, incluidas: SFP, SFP+, DAC y estándares de alta velocidad más nuevos, incluidos SFP28, SFP56, QSFP+, CFP2, QSFP28, QSFP56 y QSFP-DD



Available in

Probado para compatibilidad

Puede estar seguro de que sus transceptores Fortinet han sido probados para compatibilidad en Productos de Fortinet, eliminando las conjeturas al seleccionar transceptores para su entorno.

Maximice el tiempo de actividad de la red

Elimine los problemas de conectividad para maximizar el tiempo de actividad de la red mediante el uso de transceptores de calidad, diseñado para trabajar con los productos de Fortinet.



Appliance

Económico

Los módulos transceptores pueden ser costosos, especialmente aquellos con óptica sensible de alta velocidad. Fortinet ofrece transceptores de alta calidad, manteniendo los costos al mínimo.

P



Modelo	Cantidad	Link Producto
FZ2ERLNLNSNM003	20	https://www.panduit.com/latam/es/products/fiber-optic-systems/fiber-optic-cable-assemblies/fiber-optic-interconnects-patch-cords-pigtails/fz2erlnlnsnm003.html

Los patch cords admiten aplicaciones de red en los principales, horizontales y áreas de distribución de equipos y están disponibles en riser (OFNR) y low smoke Zero materiales de cubierta clasificados como halógenos (LSZH). Además, los pigtails de fibra óptica preterminados Admite aplicaciones de terminación de campo de empalme por fusión.

Tanto los latiguillos de fibra óptica como los pigtails están disponibles en OM1, OM3, OM4, OM4+, OM5 y tipos de fibra OS2 para satisfacer las demandas de Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet y Canal de fibra de alta velocidad.



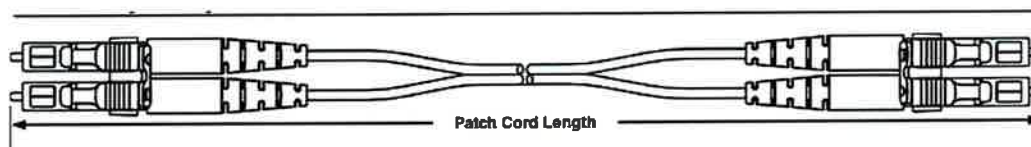
Construcción:

- ✓ Número de fibras: Simplex (1 fibra) con camisa
- ✓ Zipcord revestido dúplex (2 fibras) Apretado amortiguado

Tipos de fibra:

- ✓ Monomodo: OS2
- ✓ Multimodo: OM1
- ✓ OM3
- ✓ OM4
- ✓ OM4+ Signature Core™
- ✓ OM5

Detalle del patch cords de fibra óptica



Modelo	Cantidad	Link Referencial del producto
SP-CABLE-FS-QSFP+1	2	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf

HARDWARE	SP-CABLE-FS-QSFP+1
Estándar de protocolo	40GBase-CR4
Tasa de enlace de datos para Ethernet	40 Gbps
Tipo de módulo	QSFP+
Disipación de potencia	< 0.5W
Temperatura de funcionamiento	0°-70°C
Conexión en caliente	Yes
Longitud del cable	1m
Tipo de cable	Twinax Copper Passive
Transceptor	Included
Cumplimiento	RoHS
Radio de doblaje	25mm (30AWG)
Diámetro del cable	6.4mm
Monitoreo Digital	N/A



Modelo	Cantidad	Link Referencial del producto
FN-TRAN-SX	50	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf

HARDWARE	FN-TRAN-SX
Estándar de protocolo	1000Base-SX
Estándar IEEE	802.3z
Tipo de módulo	SFP
Tasa de enlace de datos para Ethernet	1.25 Gbps
Rango de transmisión	220m / 500m
Medios de comunicación	MM
Longitud de onda (nm)	850
tipo de conector	Duplex LC
Disipación de potencia	< 800mW
Temperatura de funcionamiento	0°-70°C
Conexión en caliente	Yes
ID de serie PROM	Yes
Monitoreo Digital	Yes
Auto negociación	Yes
Estado del enlace	Yes



Modelo	Cantidad	Link del producto
NKFPX2ELLISM003	25	https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/products/media/7/97/597/0597/110540597.pdf

Cable de conexión de fibra NetKey 2 conexión OM3 con conectores dúplex LC.

propiedades ópticas

✓ **Inserción pérdida:**

Todo tipo de fibra: Todo tipo de fibra: 0,30 dB máx.

✓ **Pérdida de retorno:**

OS2: 50dB mín.

OM3: 26dB mín.

OM4: 26dB mín.



NetKey® Patch Cord

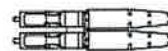


Simplex LC



Simplex SC

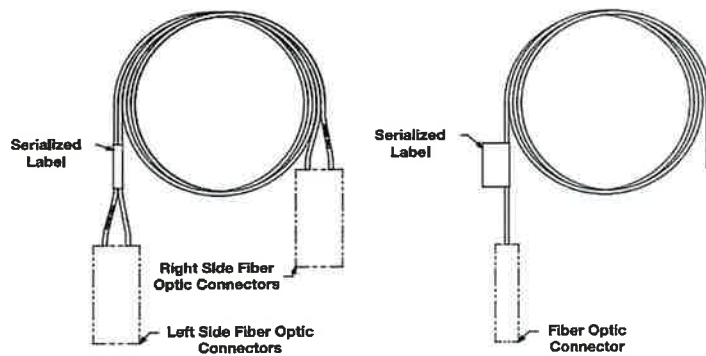
NetKey® Pigtail



Duplex LC



Duplex SC



Equipos para Administración, Configuración y Monitoreo SD-WAN

FortiManager

Modelo: FC2-10-FMGVS-448-01-36

Descripción: FortiManager-VM Subscription License with Support and BPS 3 Year Subscription license for 100

Cantidad: 2 Unidades

Soporte : 36 meses (3 año)

Link Producto: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf>

FortiManager proporciona gestión centralizada impulsada por la automatización administración de sus dispositivos Fortinet desde una sola consola. Este proceso permite la administración completa y la visibilidad de sus dispositivos de red a través de un aprovisionamiento optimizado y herramientas innovadoras de automatización.

Integrado con la seguridad avanzada de Fortinet Security Fabric operaciones de red impulsadas por la arquitectura y la automatización capacidades proporcionan una base sólida para asegurar y optimizar la seguridad de tu red

Características clave:

- ✓ Administrar centralmente la red y políticas de seguridad para miles de NGFW de FortiGate y Secure SD-WAN plus FortiSwitches, FortiAP y FortiExtender. Proporcionar firma actualizaciones de FortiGate, FortiMail, FortiSandbox y FortiClient.
- ✓ Obtenga una distribución centralizada de contenido de seguridad y firmas a través del uso de la función integrada Módulo FortiGuard.
- ✓ Simplifique la configuración, despliegue y mantenimiento para Secure SD-WAN a escala.
- ✓ Acelerar FortiExtender Conectividad WAN inalámbrica con gestión centralizada en todo sitios distribuidos.

La administración y el aprovisionamiento de un solo panel.

agilizan la política centralizada y administración y aprovisionamiento de objetos, control e historial de revisiones automáticas, y características mejoradas de control de acceso basado en roles (RBAC) para la gestión de scripts y Gestión de IPS con separación de funciones



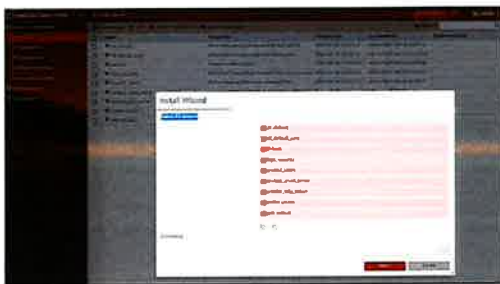
Características Destacadas:

Alta disponibilidad de FortiManager (HA)

La alta disponibilidad (HA) de FortiManager proporciona una mejor confiabilidad, protección de datos, redundancia y funcionamiento rendimiento para garantizar el tiempo de actividad y la disponibilidad acordados se cumplen los requisitos, con la opción de interfaz dedicada para la gestión del miembro individual del clúster. En el caso de que falle la unidad operativa de FortiManager, una copia de seguridad Unidad FortiManager (una primaria y hasta cuatro secundarias) puede tomar el lugar de la unidad fallida, para un acceso sin problemas a dispositivos y operaciones de red críticas para el negocio.

Automatización

Visibilidad de operaciones de red y seguridad (NOC/SOC) FortiManager admite flujos de trabajo NOC-SOC para ayudar a la red equipos en el mantenimiento de un rendimiento óptimo. Datos automatizados intercambios entre flujos de trabajo de seguridad (SOC) y operaciones (NOC), cree un flujo de trabajo único y completo que no solo ahorra tiempo, sino que también brinda la capacidad de completar actividades adicionales de respuesta a incidentes.



Security Fabric e integración de terceros.

FortiManager se integra con ITSM para mitigar sin problemas incidentes y eventos de seguridad, aplicar cambios de configuración, y actualizar las políticas. La integración con FortiAnalyzer proporciona descubrimiento, análisis, priorización y generación de informes en profundidad de eventos de seguridad de la red.

Utilice conectores Fabric para facilitar las conexiones con terceros proveedores de terceros como vCenter, pxGrid, ClearPass, OCI, ESXi, AWS y otros para compartir e intercambiar datos.

El flujo de trabajo de FortiManager para auditoría y cumplimiento permite revisar, aprobar y auditar los cambios de política. Estos métodos incluyen la automatización de procesos para el cumplimiento de políticas, políticas gestión del ciclo de vida y flujo de trabajo reforzado para reducir el riesgo.



FortiAnalyzer



Modelo: FC2-10-AZVMS-465-01-36

Descripción: FortiAnalyzer-VM Subscription License with Support 3 Year Subscription license for 50 GB/Day Central

Cantidad: 2 Unidades

Soporte : 36 meses (3 año)

Link Producto: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortianalyzer.pdf>

Fortinet Security Fabric Visibilidad, análisis y Automatización para la empresa moderna

FortiAnalyzer es un poderoso administrador de registros, análisis y plataforma de informes que proporciona a las organizaciones una única consola para administrar, automatizar, orquestar y responder, permitiendo operaciones de seguridad simplificadas, identificación proactiva y remediación de riesgos, y visibilidad completa de todo el paisaje de ataque.

Integrado con Fortinet Security Fabric, capacidades avanzadas de detección de amenazas, seguridad centralizada análisis, conocimiento y control de la postura de seguridad de extremo a extremo, ayuda a los equipos de seguridad a identificar y mitigar las amenazas antes de que se puede producir el incumplimiento.

- ✓ Organice las herramientas, las personas y los procesos de seguridad para optimizar la ejecución de tareas y flujos de trabajo, análisis y respuesta a incidentes, y acelerar rápidamente las amenazas detección, creación e investigación de casos, y mitigación y respuesta.
- ✓ Automatice los flujos de trabajo y desencadene acciones con conectores, playbooks y eventos controladores para acelerar la capacidad de su equipo de seguridad de red para responder a críticas alertas, eventos y acuerdos de nivel de servicio (SLA) para la regulación y el cumplimiento.
- ✓ Responda en tiempo real a los ataques de seguridad de la red, las vulnerabilidades y las advertencias de compromisos potenciales, con inteligencia de amenazas, correlación de eventos, monitoreo, alertase informes para una respuesta táctica inmediata y remediación.



Visibilidad NOC/SOC centralizada para la superficie de ataque

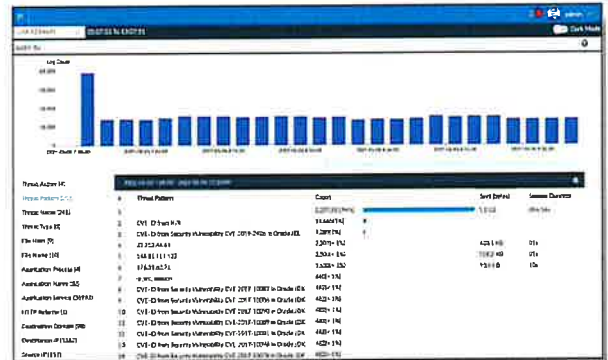
La vista de FortiSOC ayuda a las operaciones de seguridad y red los equipos protegen los activos de la red con registros y amenazas correlacionados datos e información a través de vistas procesables con profundidad capacidades de profundización. Notificaciones en tiempo real, informes, tableros predefinidos o personalizados brindan un solo panel visibilidad y resultados accionables. Utilice el flujo de trabajo de FortiAnalyzer automatización para la orquestación simplificada de las operaciones de seguridad, gestión de amenazas, vulnerabilidades y respuesta a incidentes.

Investigue proactivamente anomalías y amenazas a través del análisis de registros normalizados SIEM en la vista Threat Hunting.

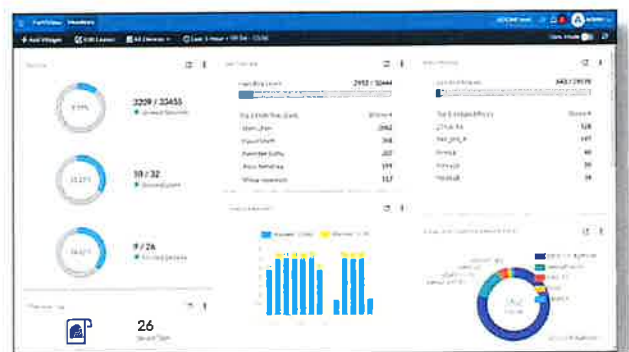
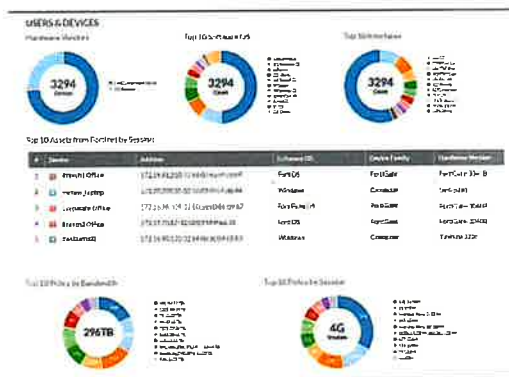
Análisis de tejido de seguridad

Análisis e informes

El análisis impulsado por la automatización de FortiAnalyzer potencia la seguridad equipos proporcionando una visibilidad completa de los dispositivos de red, sistemas, y usuarios, con datos de registro correlacionados para inteligencia de amenazas y análisis de eventos históricos y en tiempo real.



Los analistas tienen acceso a vistas e informes de monitoreo correlacionados para proporcionar conocimientos profundos con el contexto y el significado de la actividad de la red, riesgos, vulnerabilidades, intentos de ataque e investigación de anomalías operativas con seguimiento de sancionados y actividad de usuario no autorizada para aplicaciones SaaS.



Professional Services-Services-Xpert

Modelo: FP-10-PS001-802-02-06

Descripción Remote Dedicated Resource Service - 6 months

Cantidad: 1

Soporte : 6 meses

Link Producto:

- 1) <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-forticare-advanced-support-pro-global.pdf>
- 2) <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/og-forticare.pdf>
- 3) <https://www.fortinet.com/support/support-services/professional-services>

A medida que las redes y las amenazas evolucionan rápidamente, es fundamental asegurarse de que las capacidades de seguridad puede mantenerse al día. Dada la escasez mundial de habilidades en ciberseguridad, las organizaciones actuales a menudo carecen de la experiencia interna o del personal suficiente para implementar, operar y mantener las nuevas tecnologías requeridas para cerrar brechas de seguridad. Profesional de FortiCare Los servicios brindan ayuda experta para garantizar que las implementaciones de Fortinet estén optimizadas para cada necesidad única del cliente. Nuestros expertos reducen el riesgo con:

- ✓ Implementación acelerada.
- ✓ Habilitación operativa para equipos de TI.
- ✓ Optimización de capacidades para brindar la mejor seguridad.
- ✓ Además, podemos ayudar con las operaciones en curso de Fortinet Security Fabric.

Ofertas de servicios profesionales

