

Segmentación de la red en toda la empresa

Simplifique la segmentación Zero Trust sin interrupciones

La eficiencia, innovación y productividad que prometía la transformación digital se tradujo finalmente en redes planas interconectadas, susceptibles al desplazamiento lateral de las amenazas e incapaces de proteger el creciente número de dispositivos del Enterprise of Things (EoT) en la empresa ampliada. Los equipos de IT exploran las posibles opciones de segmentación para implementar controles Zero Trust e incrementar la seguridad, pero la preocupación sobre la complicación de los despliegues y el coste de las interrupciones de la actividad empresarial afecta a la confianza en la organización y obstaculiza el progreso. Estos son algunos de los problemas:

- Una falta de confianza para avanzar en proyectos de segmentación.
- Amenazas y riesgo de exposición debido a la transformación digital.
- Complejidad operativa por el hecho de tener varios proveedores e incoherencia en las directivas de segmentación en entornos con varios dominios.
- Falta de profesionales cualificados, recursos y herramientas para diseñar, crear y desplegar con eficacia la segmentación de la red, en toda la empresa ampliada.

Por qué Forescout: es la mejor solución de su categoría para la segmentación Zero Trust sin interrupciones

Si le suenan estos problemas, ahora es un momento excelente para evaluar la solución de Forescout, que simplifica la segmentación Zero Trust y optimiza la gestión de riesgos para su EoT en el entorno ampliado. La plataforma Forescout acelera una segmentación de la red dinámica y con contexto, sin la complejidad, un coste excesivo o un impacto negativo en el negocio.

Respondemos a sus necesidades ayudándole a:

- **Acelerar la segmentación Zero Trust** en la empresa ampliada

“Las tecnologías de dispositivos IoT y de conexión a redes han introducido un riesgo potencial en redes y empresas... Los equipos encargados de la seguridad deben aislar, proteger y controlar cada uno de los dispositivos conectados a las redes, de manera continua”.¹

FORRESTER RESEARCH
Junio de 2020

- **Conozca de forma instantánea el estado de segmentación de la red** en tiempo real y en cualquier dispositivo o lugar.
- **Reduzca la superficie de ataque y garantice el cumplimiento de normativas** mediante la segmentación dinámica de los sistemas IT, IoT y IoMT (Internet de las cosas médicas) que pueden abarcar distintos entornos verticales.
- **Simplifique el análisis de amenazas** con menos herramientas, menos paneles y más alertas prácticas.
- **Reduzca el riesgo de incumplimiento y limite el coste gestionando la detección y respuesta de ciberseguridad de manera eficiente**, con menos personal especializado.
- **Optimice los flujos de trabajo entre distintos equipos** y aproveche las inversiones actuales con una política de segmentación coherente en toda la empresa.

Forescout reconoce que no hay una única solución a la segmentación de la red, válida para todos los casos. Cada herramienta de segmentación tiene sus propias ventajas, casos de uso específicos y áreas de la red en las que se despliega mejor. La plataforma Forescout, con la solución Forescout eyeSegment, conecta estas tecnologías diversas para acelerar el diseño, la planificación y el despliegue de la segmentación dinámica de la red en la empresa ampliada, con el fin de implementar directivas Zero Trust eficaces, reducir el riesgo de incumplimiento de normativas y limitar la superficie de ataque.

Como se muestra en la figura siguiente, la segmentación en toda la empresa requiere una arquitectura multicapa con contexto, para poder abordar la amplia diversidad actual de tipos de dispositivos, con independencia de dónde se conectan a la red. Forescout ofrece la plataforma, las herramientas y la experiencia necesarias para ayudarle a planificar e implementar con eficacia una solución de este tipo.

AMPLÍE EL VALOR DE SUS INVERSIONES EN SEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Segmentación dinámica y sin interrupciones
- Aceleración de los proyectos de segmentación de la red Zero Trust con seguridad
- Reducción del riesgo de interrupción de la actividad
- Limitación del coste operativo
- Rápida adaptación a los requisitos de cumplimiento de las normativas oficiales
- Aprovechamiento de las inversiones en infraestructuras actuales

TALLER DE SEGMENTACIÓN DE LA RED

¿Está ampliando su despliegue de Forescout para incorporar casos de control de segmentación avanzados? Los consultores de Forescout ofrecen ahora un taller de segmentación de la red para que esté seguro de que sus directivas de segmentación y su implementación son adecuadas para su estrategia empresarial. [Más información](#)



Componentes de la solución

La plataforma Forescout ayuda a las organizaciones a diseñar sus estrategias de segmentación de la red en toda la empresa y a acelerar los despliegues. Estos son los productos principales de la plataforma:

Forescout eyeSight: contexto detallado para cada dirección IP

El producto eyeSight ofrece una información y un contexto inigualables de la red conectada completa, desde el campus al datacenter o la nube, transformando su inventario conectado en una taxonomía lógica de dispositivos, aplicaciones, usuarios y servicios. Use esta taxonomía para agrupar todos los dispositivos conectados en una jerarquía empresarial lógica para la segmentación de la red. Visite <https://forescouttechnologies.es/recursos/eyeSight-datasheet/> para obtener más detalles.

Forescout eyeSegment: simplifique la segmentación Zero Trust para cualquier dispositivo, en cualquier lugar

Forescout eyeSegment acelera el diseño, la planificación y el despliegue de la segmentación dinámica Zero Trust, en toda la empresa ampliada. Esta solución permite a las organizaciones adoptar un modelo Zero Trust para la seguridad de EoT. eyeSegment facilita una rápida aceleración de los proyectos de segmentación en toda

la empresa ampliada con el fin de reducir la superficie de ataque, limitar el radio de propagación y mitigar el riesgo de incumplimiento de normativas corporativas y oficiales. Visite <https://forescouttechnologies.es/recursos/eyeSegment-ficha-tecnica/> para obtener más detalles.

eyeControl/eyeExtend: organice controles coherentes en todos los dominios de la red y los entornos multiproveedor

La plataforma Forescout permite organizar las directivas de segmentación de forma dinámica y automatizar los controles en tecnologías de implementación heterogéneas, con los productos Forescout eyeControl y eyeExtend.

- eyeControl permite la implementación coherente de directivas y controles de segmentación con contexto en tecnologías subyacentes existentes, lo que eliminan la necesidad de tener agentes. Encontrará más información en <https://forescouttechnologies.es/recursos/eyeControl-datasheet/>.
- Los productos eyeExtend organizan los controles mediante integraciones inmediatas con proveedores de firewall de próxima generación (NGFW). Encontrará más información sobre las integraciones con el NGFW de Forescout en www.forescout.com/platform/eyeExtend.



La solución de segmentación de Forescout le permite centrarse en lo que es importante para que pueda analizar e investigar un patrón de tráfico concreto en su entorno, como se muestra en la figura anterior.

Así puede conocer de forma instantánea el estado actual de los flujos de comunicación y crear las directivas de segmentación Zero Trust apropiadas. Este enfoque que prima la visibilidad le permite crear fácilmente zonas microsegmentadas y proteger su empresa, mientras garantiza la continuidad de la actividad empresarial.

Casos de uso

La solución de segmentación de la red de Forescout cubre una gran variedad de casos de uso de distintos verticales, como sanidad, OT, servicios financieros, administración pública y comercio minorista, entre otros. En todos ellos, la flexibilidad de la plataforma Forescout ayuda a reducir el riesgo de interrupción de la actividad y minimiza los costes operativos asociados a los proyectos de segmentación e implementación Zero Trust. Para informarse sobre otros casos de uso, consulte la descripción de casos de uso de la segmentación de la red en toda la empresa.

Resumen

Actualmente los proyectos de segmentación se gestionan en silos, debido a la complejidad que presentan las tecnologías para varios dominios diferentes. Además, hay otros factores, como la seguridad Zero Trust, la transformación digital y el cumplimiento normativo, que exigen que se adopte un enfoque más holístico y sistemático. La solución de Forescout responde a las necesidades de las organizaciones en cuanto a segmentación con varios dominios y distintos casos de uso en empresas ampliadas. Mediante el conocimiento instantáneo del “estado actual” de su segmentación, directivas con contexto, grupos estructurados en la empresa y simulaciones proactivas de las directivas, la plataforma Forescout facilita controles de segmentación Zero Trust que cubren diversas tecnologías de implementación y validan los resultados esperados. El resultado final es una rápida aceleración de los proyectos de segmentación Zero Trust que incluyen más controles granulares y reducen el riesgo en toda la organización.

1. Mitigating Ransomware With Zero Trust, Forrester Research, Inc., 8 de junio de 2020

No se conforme con verlo. Protéjalo.

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo
para proteger su Empresa de las cosas.

forescout.com/solutions/network-segmentation info-espana@forescout.com Tel. (internacional) +1-408-213-3191