

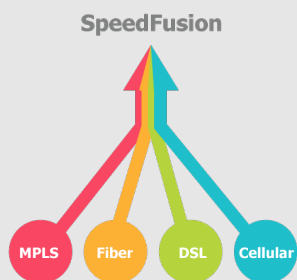
TOGA Network Continuity

Protege la continuidad de la operación

¿Qué es SD-WAN?

La red de área amplia definida por software (SD-WAN) es una forma revolucionaria de abordar la simplificación de las redes de sucursales y garantizar un rendimiento óptimo de las aplicaciones mediante el uso de virtualización WAN controlada y administrada de forma centralizada.

A diferencia de las WAN tradicionales, SD-WAN ofrece una mayor agilidad de la red y reducción de costos. La WAN definida por software tiene sus raíces en las redes definidas por software (SDN), cuyo principio subyacente es abstraer el hardware de red y las características de transporte de las aplicaciones que utilizan la red.



SD-WAN is WAN Virtualization

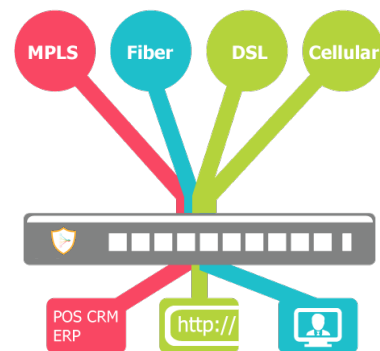
De la misma manera que la virtualización del servidor extrae el hardware físico subyacente de los servidores virtuales lógicos que se ejecutan en él, la virtualización WAN es donde una conexión WAN lógica (a Internet o entre sucursales) puede usar múltiples tecnologías de conectividad subyacentes (como xDSL, MPLS, celular y fibra) al mismo tiempo, pero presenta esta conectividad a usuarios y aplicaciones como una conexión directa a Internet o de sitio a sitio.

SD-WAN es inteligente

Las redes habilitadas para SD-WAN son capaces de monitorear el estado y la calidad de la WAN, luego usan estas mediciones para tomar decisiones inteligentes sobre el flujo de tráfico de la aplicación. Este arreglo tiene varios beneficios clave:

- Los servicios en tiempo real como VoIP y video pueden enviarse a través del enlace de latencia más baja.
- La conmutación por error inteligente y las configuraciones activo / activo se pueden utilizar para garantizar la confiabilidad incluso cuando falla un enlace WAN.
- La conectividad WAN se puede agregar cuando sea necesario para proporcionar agilidad.

Lo mejor de todo, una vez configurado, todo el tráfico se gestiona automáticamente mediante las reglas definidas por software establecidas en el dispositivo; no se requiere interacción humana.





SD-WAN se gestiona y supervisa de forma centralizada

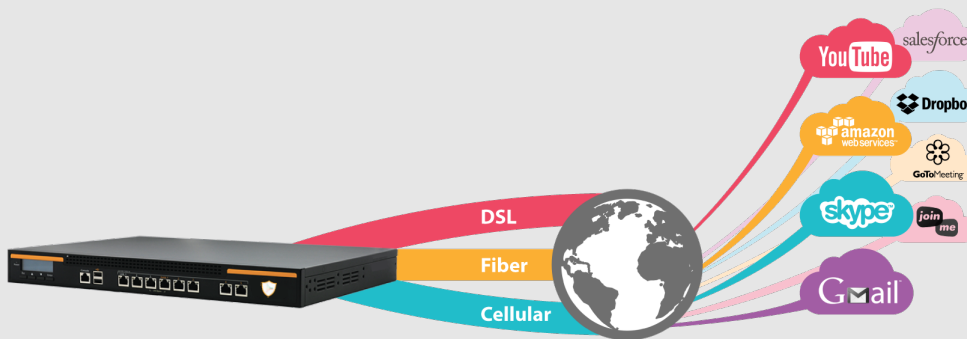
Las sucursales se pueden aprovisionar, monitorear y administrar de manera centralizada utilizando un controlador SD-WAN que brinda a los administradores de red un control total sobre sus redes de área amplia y dispositivos remotos utilizando una única interfaz.

Las configuraciones complejas de VPN que conectan miles de sucursales de forma segura (utilizando cualquier conectividad disponible en cada ubicación) se pueden crear e implementar automáticamente, con monitoreo y notificaciones de WAN centralizados que proporcionan una vista en tiempo real de la salud de WAN y la disponibilidad global de sucursales.

SD-WAN es VPN segura

Mediante el uso de VPN encriptada, las sucursales obtienen acceso seguro de red local a los recursos de la nube. SD-WAN hace que estas VPN de sucursales sean más rápidas y asequibles al combinar el ancho de banda de múltiples conexiones en una sola conexión WAN lógica.

Además, SD-WAN proporciona la capacidad de descargar el tráfico público de Internet en el borde de la red, reduciendo el tráfico enviado a través de la VPN.



La ventaja de TOGA Network Continuity SD-WAN

A lo largo de los años, hemos desarrollado una potente combinación de productos y tecnologías que pueden ayudarlo a construir redes SD-WAN con resistencia de conexión inquebrantable, flexibilidad de implementación sin igual y facilidad de uso intuitiva.