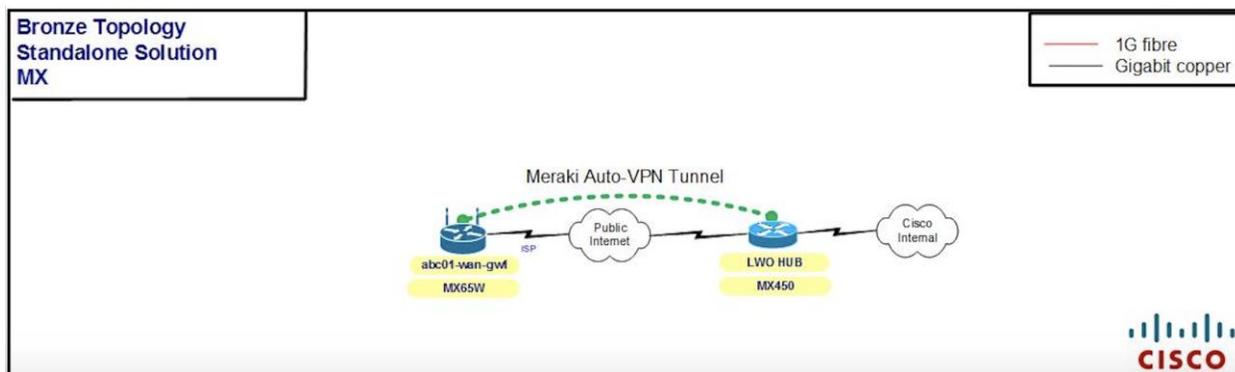


Conectividad eficiente y económica para oficinas pequeñas

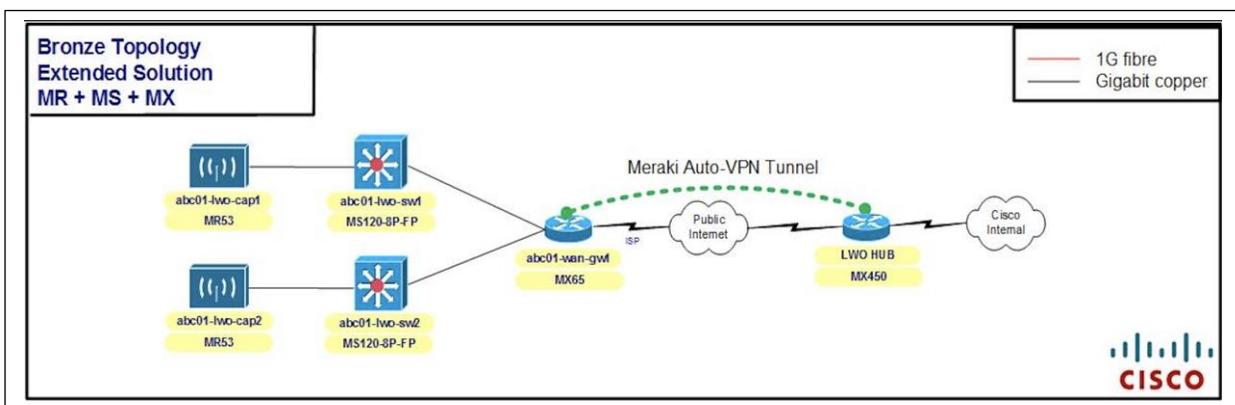


Algunas ubicaciones de Cisco son oficinas muy pequeñas o de alquiler a corto plazo, donde el número de empleados y dispositivos no justifica una solución completa de red de sucursales. En estas oficinas, utilizamos dispositivos Cisco® Meraki™ para el acceso a la red, lo que nos brinda una solución de conectividad económica y administrada en la nube que es rápida y fácil de implementar. Cisco IT planea implementar Meraki para la conectividad de red en aproximadamente 100 sitios en todo el mundo.

Actualmente, hemos diseñado dos configuraciones de soluciones basadas en la cantidad de usuarios y dispositivos que se conectarán. En oficinas con hasta 10 empleados, utilizamos el dispositivo MX65W como una solución de un solo dispositivo que proporciona conexión inalámbrica, seguridad y enrutamiento para el acceso a Internet y a la red de Cisco. El dispositivo preconfigurado puede ser instalado por un empleado local, quien simplemente lo ubica en un escritorio y luego lo conecta al servicio de Internet de la oficina.



La configuración extendida admite hasta 25 empleados, así como más puntos de acceso cuando sea necesario para brindar cobertura inalámbrica y rendimiento adecuados. Esta configuración utiliza un dispositivo Meraki MX65, dos conmutadores de acceso Meraki MS120-8FP y dos puntos de acceso inalámbricos Meraki MR53. Los componentes pueden montarse en bastidor en la sala de comunicaciones de la oficina o entregarse en un gabinete de pared con cerradura.



Cinco oficinas remotas de Cisco son las primeras en recibir la nueva solución de conectividad inalámbrica, que planeamos instalar en aproximadamente 100 oficinas de Cisco en todo el mundo. “Aunque diseñamos esta nueva solución inalámbrica principalmente para espacios de alquiler a corto plazo, también la utilizaremos en las pequeñas oficinas de nuestra empresa”, dice David Laban, ingeniero de redes de Cisco IT. “Los dispositivos Meraki nos ofrecen nuevas opciones para sucursales, por lo que podemos hacer la elección más rentable en función del tamaño de la oficina y las capacidades de comunicación que necesitarán los empleados. También podemos usarlo para llevar la conectividad de la red a un sitio que necesita una solución rápida, cuando realmente la necesitamos”.

Conectividad de red rápida en situaciones de desastre

Por ejemplo, Cisco usó esta solución de oficina pequeña para restaurar rápidamente las conexiones de red para 60 empleados de Cisco que fueron desplazados por un incendio en nuestra oficina de Montreal. En este caso, los dispositivos Meraki MX65 también son compatibles con las comunicaciones de video en vivo de los terminales de las series de salas webex de Cisco y DX, sin problemas de rendimiento reportados.

Beneficios de una solución de pequeña oficina para Cisco

El uso de los productos de Cisco Meraki para la conectividad de pequeñas oficinas ofrece varios beneficios para nuestro negocio y operaciones.

- Configuración de oficina más rápida y económica porque el técnico no necesita instalar el dispositivo. Podemos implementar la conectividad de red de la oficina remota rápidamente porque podemos enviar el equipo en unos pocos días y la configuración física es tan simple como conectar los cables. La simplicidad también significa que no necesitamos enviar un ingeniero de red al sitio para configurar el dispositivo, lo que ahorra tiempo y costos operativos.
- Los dispositivos seleccionados para esta solución tienen un factor de forma pequeño, lo que significa que no es necesario instalarlos en un bastidor físico. También son silenciosos, por lo que pueden colocarse en un área de trabajo común sin distraer a los empleados.
- Un panel de administración centralizado, basado en la nube, simplifica la implementación del dispositivo, la solución de problemas y las actualizaciones. La configuración de la red se puede completar en la aplicación de administración antes de conectar el hardware, luego se descargará automáticamente en el dispositivo cuando el empleado de la oficina remota lo conecte a la conexión de Internet local. Si el dispositivo es robado, podemos usar el panel para desactivarlo y borrar la configuración de forma remota.
- Un conjunto de características consistentes en toda la plataforma Meraki simplifica las operaciones y el soporte de TI, y permite una transición fácil si la oficina necesita instalar un nuevo dispositivo para acomodar más espacio o empleados.
- Cisco puede abrir nuevas oficinas rápidamente debido a que el acceso inalámbrico y el uso de un servicio de Internet existente en las instalaciones significa que no tenemos que esperar para la instalación de cableado estructurado o un circuito dedicado en la oficina. La implementación de una conexión de acceso directo a Internet (DIA) o el uso del servicio de Internet existente en la instalación es más barato y más rápido que usar un circuito privado MPLS. Solicitar e instalar circuitos MPLS puede demorar hasta cinco meses. En contraste, el DIA se puede organizar en menos de un mes y el servicio de Internet de la instalación está disponible de inmediato.
- Cisco también está evaluando el dispositivo MX65W como el nuevo dispositivo estándar para Cisco Virtual Office (CVO), nuestra solución para los empleados que trabajan desde su hogar. El caso de uso de CVO también obtendrá todos los beneficios ofrecidos por Meraki, incluida la facilidad de implementación y la administración centralizada de la nube para las operaciones.