

¿Tu red es compatible con los requisitos de los lugares de trabajo actuales?

Tus usuarios dicen que la conexión de red es mejor en sus casas que en la oficina. Es hora de modernizar tu red. Ya sea que estés optimizando la red para los requisitos de los nuevos lugares de trabajo o para un lugar de trabajo híbrido, te proporcionamos una lista de verificación para que te asegures de superar las expectativas y de que tu inversión esté preparada para los cambios tecnológicos del futuro.

CRITERIOS DE WI-FI

- Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E:** tu solución debe ser compatible con los estándares más recientes con opciones de access points (AP) Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6 ofrece mayor eficiencia y seguridad con capacidad para más dispositivos IoT y clientes. Wi-Fi 6E amplía estas capacidades a la banda de 6 GHz. Esto puede permitir que la vida útil de tu red se prolongue en más de 2 años.
- Certificación Wi-Fi Alliance:** la certificación garantiza el cumplimiento y la validación independiente de los requisitos clave del estándar 802.11ax, así como la interoperabilidad con estándares anteriores.
- Optimización de RF:** los clientes deben conectarse de forma dinámica al AP que ofrezca la mejor disponibilidad a fin de evitar el problema de los clientes adherentes y optimizar el rendimiento. Los AP deben incluir lógica de reducción de la interferencia celular.
- Calidad de servicio (QoS) de las aplicaciones:** ejecuta los niveles de servicio de las aplicaciones mediante la asignación de la prioridad y el ancho de banda que estas necesitan.
- Asistencia técnica para trabajadores remotos:** el equipo de TI debe poder brindar asistencia técnica fácilmente para el trabajo remoto con conectividad segura y de alto rendimiento, sin dispositivos de borde.
- Idoneidad para ubicación en interiores:** en vez de implementar una red superpuesta, los AP deben ser compatibles con los servicios de ubicación en interiores. Los AP se pueden ubicar solos automáticamente y transmitir su ubicación a los dispositivos cliente a través de un marco de referencia universal sin poner en riesgo la seguridad.
- Mayor compatibilidad con IoT:** la compatibilidad con Bluetooth es fundamental, pero tu red inalámbrica también debe ser compatible con 802.14.5/Zigbee y extensiones de puertos USB para que los AP puedan funcionar como una plataforma IoT. Además, la vida útil de la batería de los dispositivos IoT se puede prolongar con la capacidad de Target Wake Time (TWT) disponible en los AP Wi-Fi 6/6E.
- Cobertura en exteriores:** las organizaciones están aprovechando los espacios exteriores para hacer reuniones y otras actividades. Asegúrate de que tengas opciones de AP para exteriores y ubicaciones peligrosas, con el respaldo de una garantía de por vida.

CRITERIOS DE ADMINISTRACIÓN DE REDES

- Administración sencilla:** busca interfaces gráficas de usuario (GUI) que ofrezcan opciones para administradores principiantes y expertos, sin importar el nivel de conocimientos que tengan. Tu sistema de administración de red debe permitir el aprovisionamiento sin intervención, simplificar las operaciones y ofrecer acceso a la interfaz de línea de comandos (CLI) para usuarios avanzados. Asegúrate de que tu solución de administración en la nube también incluya una función de chat en vivo.
- IA y automatización:** para mejorar la eficiencia, el sistema de administración de tu red debe proporcionar la causa raíz práctica y consejos para la solución de problemas de la red y los clientes, además de información automatizada sobre el rendimiento basada en las mejores prácticas que elimine proactivamente los problemas, el tiempo de inactividad y las llamadas al centro de ayuda. También se debe incorporar la determinación de perfiles con tecnología de IA.
- SASE/ Zero Trust:** la mayor cantidad de dispositivos IoT/clientes y el aumento del trabajo remoto tuvieron como consecuencia un incremento correspondiente en las infracciones de seguridad. Los marcos de trabajo SASE y Zero Trust refuerzan tu seguridad y minimizan el riesgo. La coordinación con proveedores de seguridad en la nube, como Zscaler, brinda protección adicional para el trabajo remoto.
- Aplicación de políticas unificadas:** busca el acceso basado en roles para todos los usuarios y tipos de clientes a fin de brindar control basado en políticas uniformes de manera segura, con mejor escalabilidad y menor sobrecarga del aprovisionamiento de red. Esto es preferible a una estrategia manual basada en VLAN.
- Opciones de administración en la nube y en las instalaciones:** tu hardware debe ser compatible con las plataformas de administración en la nube y en las instalaciones sin necesidad de reemplazarlo. Esto te permite hacer la transición a una red administrada en la nube a tu propio ritmo.
- Escalabilidad:** una mayor escalabilidad te permite administrar toda la red con menos repetición del trabajo. Los dispositivos de borde opcionales (conocidos como gateways) son compatibles con una mayor cantidad de AP y sesiones de firewall, así como itinerancia en diferentes VLAN, entre otras capacidades.
- Alta disponibilidad/actualizaciones dinámicas:** las redes inalámbricas son esenciales para la mayoría de las organizaciones y no deben requerir tiempo de inactividad para efectuar actualizaciones ni detener el funcionamiento si se pierde la conexión con la nube.

