

# ¿Está su red preparada para afrontar las exigencias del entorno de trabajo actual?

Sus usuarios afirman que su conexión de red en el hogar es mejor que en la oficina. Es hora de que modernice su red. Tanto si apuesta por la optimización para satisfacer las exigencias de los nuevos puestos de trabajo como si busca optimizar un entorno de trabajo híbrido, con esta checklist se asegura superar las expectativas y preparar sus inversiones para el futuro.

## CRITERIOS DE CONEXIÓN WI-FI

- Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E:** su solución debe soportar los últimos estándares con opciones de APs con Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E. La conexión Wi-Fi 6 es más eficiente y segura, y ofrece capacidad para un número mayor de clientes y dispositivos IoT. Wi-Fi 6E amplía estas capacidades a la banda de 6 GHz, lo que contribuye a prolongar la vida útil de la red en 2 años o más.
- Con certificación de Wi-Fi Alliance:** la certificación garantiza que se cumplan y se validen de forma independiente los principales requisitos del estándar 802.11ax, así como la interoperabilidad con los estándares anteriores.
- Optimización de RF:** los clientes deben conectarse de manera dinámica al mejor AP disponible para evitar los problemas relacionados con el comportamiento anómalo de los clientes y optimizar el rendimiento. Los APs deben incluir lógica para minimizar las interferencias de la telefonía móvil.
- Calidad del servicio de las aplicaciones (QoS):** Haga cumplir los niveles de servicio de las aplicaciones, asignando la prioridad y el ancho de banda necesarios.
- Asistencia a trabajadores remotos:** el departamento de TI debería poder apoyar fácilmente a los trabajadores remotos con conectividad segura y de alto rendimiento sin dispositivos Edge.
- Preparados para la ubicación en interiores:** en lugar de implementar una red superpuesta, los APs deben ser compatibles con servicios de localización en interiores. Los APs pueden determinar su ubicación automáticamente y transmitirla a los dispositivos de clientes por medio de un marco de referencia universal, sin comprometer la seguridad.
- Soporte a IoT ampliado:** el soporte para Bluetooth es esencial, pero la red inalámbrica también debe ser capaz de soportar 802.14.5/Zigbee y las extensiones de puerto USB para que los APs puedan actuar como una plataforma de IoT. Además, la vida útil de la batería de los dispositivos IoT se puede prolongar gracias a la capacidad Target Wake Time (TWT) disponible en los APs con Wi-Fi 6/6E.
- Cobertura en exteriores:** las organizaciones están aprovechando los espacios al aire libre para celebrar reuniones y realizar otras actividades. Asegúrese de disponer de opciones de AP para exteriores y para ubicaciones con condiciones adversas que cuenten con el respaldo de una garantía de por vida.

## CRITERIOS DE GESTIÓN DE REDES

- Gestión sencilla:** Busque interfaces gráficas de usuario (GUIs) que ofrezcan opciones para administradores noveles y expertos, con independencia de su nivel de habilidades. El sistema de gestión de redes debe permitir la provisión sin intervención (Zero Touch), agilizar las operaciones y ofrecer acceso a la interfaz de la línea de comandos (CLI) a los usuarios avanzados. Asegúrese de que la solución de gestión en la nube incluya, además, una función de chat en directo.
- IA y automatización:** para mejorar la eficiencia, el sistema de gestión de redes debe proporcionar consejos útiles sobre la resolución de problemas de red y de los clientes y sobre su causa raíz, así como insights del rendimiento de las prácticas recomendadas automatizadas que eliminen de forma proactiva los problemas, el tiempo de inactividad y las llamadas al servicio de soporte. También deben incorporarse perfiles basados en IA.
- SASE/confianza cero:** el aumento del número de dispositivos cliente/IoT y el incremento del trabajo desde casa han provocado que las infracciones de seguridad crezcan en paralelo. Los marcos SASE y de confianza cero refuerzan sus capacidades en materia de seguridad y minimizan el riesgo. La orquestación con proveedores de seguridad en la nube como Zscaler añade una protección adicional para el trabajo en remoto.
- Aplicación de políticas unificadas:** busque acceso basado en roles para todos los usuarios y tipos de clientes, con el fin de ofrecer de forma segura un control uniforme basado en políticas, con mejora de la escalabilidad y reducción de los gastos generales de provisión de la red. Esto es preferible a un enfoque manual basado en VLAN.
- Opciones de gestión local o en la nube:** su hardware debe ser compatible con plataformas de gestión local o en la nube sin necesidad de quitar y reemplazar nada, de modo que pueda cambiarse a la red gestionada en la nube a su propio ritmo.
- Escalabilidad:** una mayor escalabilidad le permite gestionar toda la huella de la red con menos trabajo. Los dispositivos en el Edge opcionales (conocidos como "equipos") admiten mayor número de APs y sesiones de cortafuegos, además de itinerancia a través de diferentes VLANs, entre otros.
- Alta disponibilidad/Actualizaciones en tiempo real:** las redes inalámbricas desempeñan un papel crucial para la mayoría de las organizaciones y no deberían permanecer inactivas en el momento de efectuar actualizaciones, ni dejar de funcionar si se pierde la conexión a la nube.

