

Wi-Fi: Prácticas Recomendadas –Simplicidad vs Complejidad

Los administradores de red son desafiados con simplificar el despliegue de Wi-Fi mientras continúan proporcionando una solución que cumpla con los requerimientos de desempeño actuales que evolucionaran con los futuros estándares 802.11. Son confrontados con cuestionamientos como:

- ¿Puede el inalámbrico convertirse en el Nuevo límite de la red?
- ¿Cuál arquitectura es mejor para soportar 11n: Centralizada o distribuida?

Considere lo siguiente cuando decida entre diseños tradicionales controlador / Punto de acceso y el arreglo Wi-Fi de Xirrus.

	Simple	Complejo	Definición de la Ventaja
Estudio de Cobertura	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	La complejidad en una arquitectura controlador / punto de acceso requiere de un software de análisis predictivo y sólo un mínimo de verificación de RF conduciendo a equipamiento y costo adicional, mientras que la arquitectura de arreglo permite un 100% de las áreas ser analizadas con un estudio garantizado en 75% menos tiempo.
Equipamiento	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	Integrando el controlador, múltiples radios, antenas direccionales de alta ganancia, sensor de amenazas y un analizador de espectro en un solo equipo, el arreglo permite el doble de rango y 4 veces la cobertura, concediendo 75% menos equipos que instalar y administrar.
Infraestructura	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	El arreglo requiere 75% menos puertos de switch y tiradas de cables que planear, jalar, conectar, probar, solucionar, mantener y pagar.
Integración	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	A diferencia de la arquitectura de controlador / punto de acceso que requiere cambios al centro de la red, el arreglo simplemente actúa como una extensión de una red alámbrica.
Instalación	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	El tiempo de instalación con arquitecturas de controlador / punto de acceso toma días debido a la complejidad y la cantidad de equipamiento requerido mientras que el arreglo se instala en minutos.
Configuración	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	La característica de auto configuración del arreglo elimina la necesidad de servicios profesionales al proporcionar una selección automática de canales, dimensionamiento dinámico de celdas y monitoreo automático de RF con solo oprimir un botón.
Administración	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	La asignación automática de canales del arreglo, dimensionamiento automático de las celdas y el auto monitoreo permite menos atención en la administración de la red inalámbrica.
Escalabilidad (802.11n)	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	Las arquitecturas controlador / puntos de acceso no son actualizables a 802.11n mientras que la arquitectura del arreglo es completamente modular y escalable – Un simple cambio en los módulos de radio y una actualización del sistema operativo del arreglo actualizará el arreglo a 802.11n.
Garantías y licencias	Arreglo Wi-Fi	Controlador/ AP	Las arquitecturas controlador / puntos de acceso utilizan un modelo complicado de licencias cobrando por características específicas, controladores y por número de puntos de acceso mientras que el arreglo tiene un año de garantía inclusiva del hardware y sistema operativo sin costo.

El arreglo Wi-Fi de Xirrus es el único equipo Wi-Fi capaz de reemplazar un tradicional switch de red.

El arreglo de Xirrus integra 4, 8 o 16 radios 802.11a/b/g y un sistema de antenas direccionales integrado con un Switch Gigabit, un controlador inalámbrico Wi-Fi, un Firewall Wi-Fi y un sensor Wi-Fi dedicado para detección de amenazas dentro de un solo equipo.

La solución que ofrece Xirrus simplemente pone obsoleta las tradicionales ofertas Wi-Fi del mercado al entregar el doble de rango, 4 veces mayor cobertura, 8 veces mayor ancho de banda y 14 veces mayor desempeño por tirada de cable - todo utilizando 75% menos equipos, cables y puertos de switch con sólo un fracción del tiempo de instalación contra cualquier otra solución.