



The Power of We™

LAN inalámbrica de Avaya Serie 8100

La WLAN Serie 8100 de Avaya combina el último estándar inalámbrico 802.11n con una arquitectura inalámbrica/alámbrica nueva y totalmente integrada para lograr un resultado estelar: una solución de avanzada que ofrece rendimiento alámbrico a los usuarios de redes inalámbricas a un costo de propiedad inferior.

Compatibilidad con aplicaciones en tiempo real

Con el aumento vertiginoso de dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes y tablets, dentro de la empresa es fundamental que las redes WLAN puedan admitir este rápido crecimiento. Al mismo tiempo, las redes deben satisfacer los requisitos estrictos que las aplicaciones en tiempo real, como video y voz, ejercen sobre la infraestructura de Wi-Fi. Avaya ha diseñado la WLAN Serie 8100 desde cero para proporcionar compatibilidad optimizada con las aplicaciones en tiempo real y ofrecer acceso en todo momento y lugar a la variedad completa

de aplicaciones empresariales. Esta serie incluye tres componentes principales: Puntos de acceso WLAN, Controladores WLAN y el software de Administración WLAN.

Los Puntos de acceso WLAN

proporcionan acceso inalámbrico a dispositivos móviles y realizan el cifrado/descifrado del tráfico inalámbrico, la puesta en cola de prioridad y el monitoreo de radiofrecuencia (RF), incluida la identificación y contención de puntos de acceso no autorizados.

Las características incluyen:

- Una a tres radios 802.11a/b/g/n
- Dos secuencias espaciales sobre antenas MIMO integradas (2,4 GHz y 5 GHz)
- Opciones de antena integrada y externa
- Operación simultánea de banda dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Agregado de tramas adaptable
- Un puerto de enlace superior GigE
- Rendimiento pleno con el estándar de alimentación a través de Ethernet 802.3af actual
- Opciones de AP interiores y exteriores



La nueva era de la conectividad inalámbrica

El mercado está emprendiendo una nueva era, en la que las redes inalámbricas empresariales prestarán servicios a niveles equivalentes a las LAN alámbricas. Esto permitirá que los entornos de oficina sean completamente inalámbricos y se integren con las redes fijas y celulares de amplia cobertura existentes, lo que brindará al personal movilidad universal uniforme dentro y fuera de la oficina. Esto exigirá una verdadera infraestructura de banda ancha capaz de admitir todas las necesidades de comunicaciones, incluidas voz, video, comunicaciones y otras aplicaciones en tiempo real. Con la WLAN 8100 de última generación de Avaya, la libertad de la verdadera red inalámbrica de alta velocidad puede transformar el entorno de oficina.

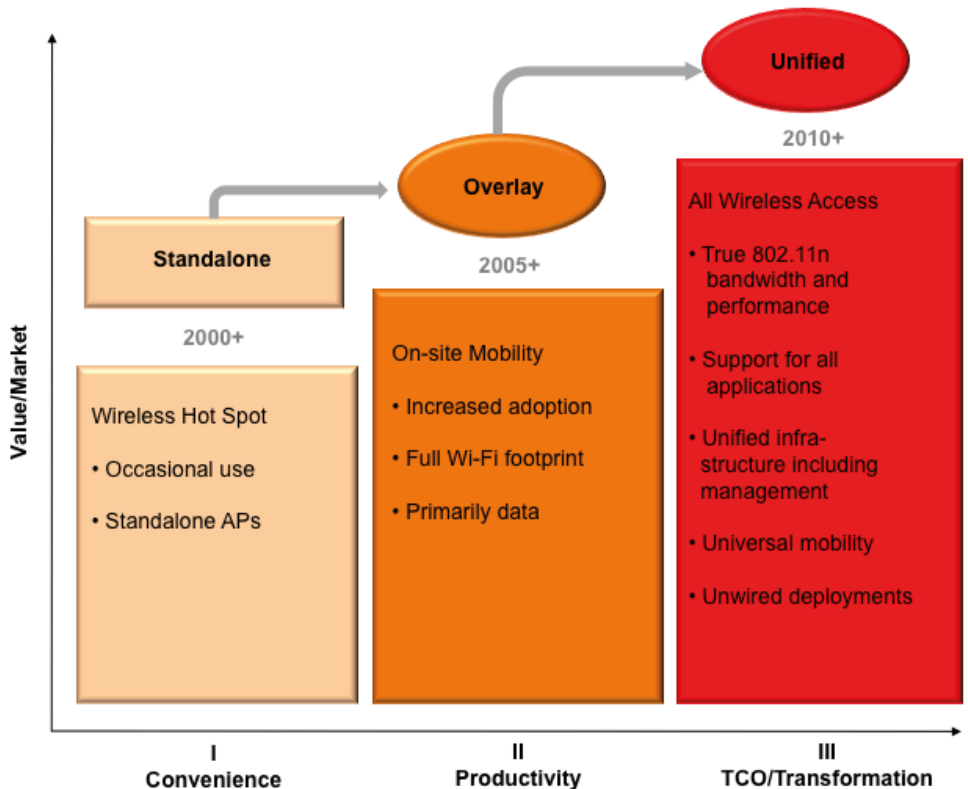
Los controladores WLAN controlan los puntos de acceso y llevan a cabo funciones centralizadas clave como seguridad, redes, calidad de servicio (QoS) y roaming para usuarios móviles. Los controladores pueden implementarse como controladores inalámbricos autónomos o integrados en la cartera de redes alámbricas de Avaya con capacidad de control que se ejecuta como una máquina virtual en un servidor.

Las características incluyen:

- Soporte de hasta 512 puntos de acceso
- Arquitectura escalable con planos de datos y control separados que pueden ampliarse de forma independiente.
- Módulo de expansión para mayor escalabilidad
- Habilidad para trasladar el plano de datos y/o el plano de control a los conmutadores centrales/periféricos

El software de Administración de WLAN es una herramienta de diseño y administración integral que brinda monitoreo y generación de informes pormenorizados para una completa visibilidad y para controlar todo el sistema. Se integra con la Administración de comunicaciones unificada de Avaya.

Al ofrecer administración centralizada y eliminar la necesidad de admitir múltiples redes superpuestas, que incluyen LAN, WLAN, VPN, voz y administración de redes, la WLAN Serie 8100 puede lograr un ahorro significativo en los costos operativos. La serie simplifica las funciones de inspección, configuración, implementación, monitoreo y de generación de informes, y también incluye capacidades de autodiagnóstico y autorecuperación automáticos para admitir las aplicaciones de WLAN estándar de la manera más eficiente posible.



Una nueva arquitectura para un mundo renovado

Para ayudar a que las WLAN alcancen las velocidades de las LAN alámbricas, Avaya ha desarrollado un nuevo enfoque para resolver los antiguos embotellamientos del tráfico inalámbrico.

Las arquitecturas centralizadas tradicionales enrutan todo el tráfico inalámbrico de control y datos por medio de un controlador inalámbrico antes de dirigirlo a su destino final. A medida que se conectan más usuarios a la red, el tráfico aumenta. Las aplicaciones con alto consumo de ancho de banda, como video, contribuyen a esta congestión. Debido a que todas las actividades en la red deben pasar por la misma puerta, el controlador inalámbrico se convierte en un embotellamiento inevitable y degrada el rendimiento.

La arquitectura WLAN de última generación de Avaya separa el tráfico de control inalámbrico (administración) del tráfico de datos inalámbrico, lo que permite una mayor resistencia y rendimiento, sin sacrificar la habilidad de aumentar rápidamente la capacidad de la red.

Al separar las funciones de control y datos, el Punto de control inalámbrico puede ejecutarse en servidores virtuales en lugar de hacerlo en hardware de red dedicado. Esto no solo aumenta el rendimiento de la red, sino que también puede reducir los costos de hardware y la complejidad de la red.

Para empresas que usan los productos de Conmutación LAN de Avaya, la conmutación inalámbrica se implementará como una función de software en los conmutadores de acceso o centrales compatibles con Avaya una vez que estén disponibles los Conmutadores de enrutamiento Ethernet apilables de última generación.

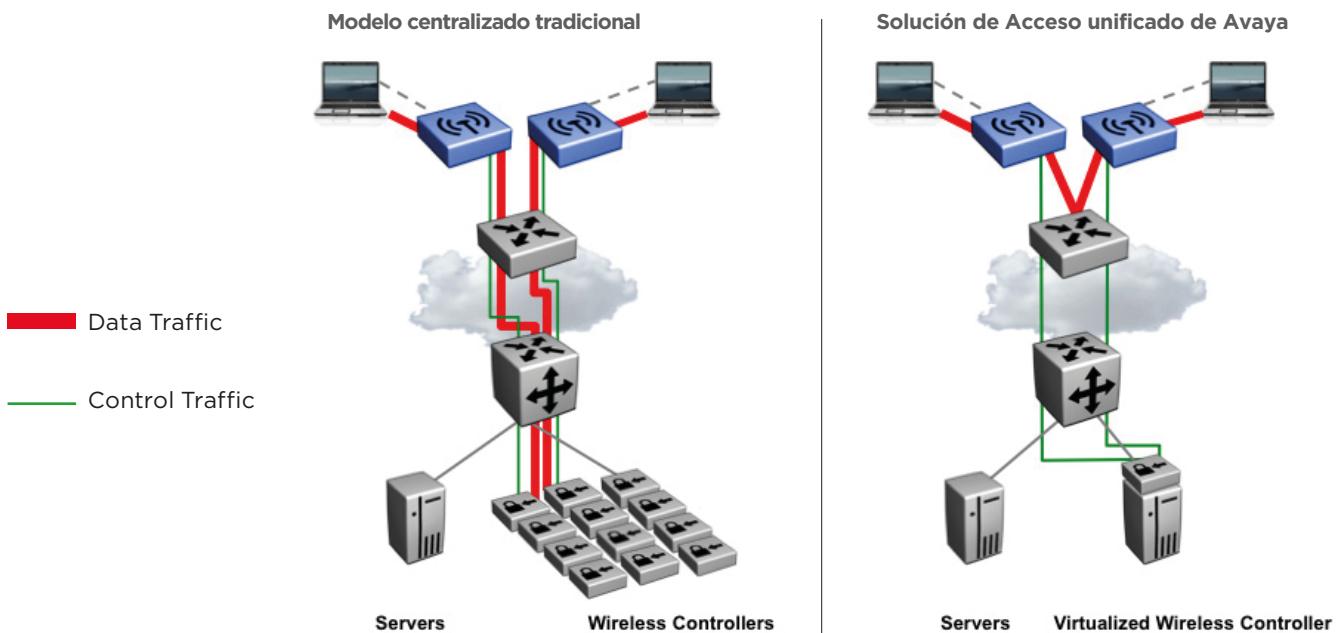
Los beneficios clave de la arquitectura de Acceso unificado de Avaya VENA incluyen:

- Rendimiento optimizado que permite que los datos inalámbricos tomen la ruta más eficiente a través de los conmutadores LAN directamente del origen al destino, lo que ayuda a reducir la latencia y la vibración para generar una mejor experiencia del usuario en el tráfico en tiempo real, como voz.

- Mejor resistencia y flexibilidad de la red por medio de la virtualización de la función de control inalámbrico
- Escalabilidad fácil e independiente para el tráfico inalámbrico de aplicaciones y control, lo que permite que las empresas amplíen el ancho de banda de manera razonable y eficiente y que carguen servicios sin limitar el tamaño del dominio
- Menores costos de hardware y equipos por medio de la virtualización de conmutadores y del flujo de datos más eficiente

Servicios avanzados para una red de avanzada

Para que la red inalámbrica se convierta realmente en un medio principal de acceso de red para el usuario final, debe ser capaz de admitir las mismas aplicaciones que se ejecutan sobre una infraestructura de LAN alámbrica. La WLAN 8100 brinda compatibilidad optimizada en cada aspecto de una red empresarial que incluye voz, comunicaciones unificadas, video, servicios de localización de emergencia (las llamadas de emergencia al 911 en EE.UU.), seguimiento de ubicación, administración de invitados y seguridad de avanzada, que en su totalidad ofrecen confiabilidad y resistencia sin precedentes.



Acceso unificado de Avaya VENA*

El Acceso unificado de Avaya VENA ofrece un enfoque único e innovador a la integración alámbrica e inalámbrica. Permite que las empresas desarrollen una infraestructura unificada que puede ampliarse en todo el entorno empresarial. Al incorporar reenvío inalámbrico en la infraestructura de conmutación Ethernet, resuelve el desafío de ampliación y rendimiento rentables a medida que la colaboración con medios completos y la tendencia Traiga su propio dispositivo (BYOD) comienzan a implementarse en la empresa.

El Acceso unificado combina perfectamente las soluciones inalámbricas de WLAN 8100 de Avaya con su Conmutador de enrutamiento Ethernet (ERS) 8800 al integrar el reenvío de LAN inalámbrica directamente en la arquitectura de conmutación. Esto mejora el rendimiento de las aplicaciones y brinda mayor capacidad de recuperación y escalabilidad. El tráfico de administración inalámbrico es centralizado para ayudar a garantizar la movilidad universal de los usuarios a medida que se trasladan y pueden virtualizarse. Y, debido a que el reenvío de WLAN está integrado en los conmutadores de Avaya, el tráfico inalámbrico se dirige directamente a su destino final, lo que reduce la latencia y la vibración y garantiza una experiencia óptima para el tráfico en tiempo real, como voz y video.

Video

Un número creciente de empresas confía en el video para facilitar la comunicación y reducir los gastos de viajes. Mientras que el video ya representa un importante impulsor de consumo de ancho de banda, se prevé que crezca más rápidamente en los próximos cinco años, lo que implicará mayores exigencias para la red durante el proceso.

La arquitectura de Acceso unificado de WLAN Serie 8100 enruta de manera eficiente el tráfico de video de alto ancho de banda y puede ampliarse rápidamente para satisfacer la creciente demanda sin inversión de hardware adicional.

Voz

La WLAN 8100 ofrece servicios convergentes y de voz de alta calidad para lograr una mejora cuantificable en la productividad del usuario. Al ofrecer una solución única de movilidad de extremo a extremo lista para funcionar (la solución de Colaboración móvil de Avaya), que incluye infraestructura de redes y UC (Comunicaciones Unificadas), aplicaciones y servicios empresariales, Avaya puede unificar verdaderamente las comunicaciones corporativas.

La solución VoWLAN de Avaya incluye:

- Densidad de llamadas de voz y video líderes en la industria por punto de acceso
- Certificación VIEW de los Teléfonos inalámbricos de Avaya para interoperatividad de Wi-Fi probada y máximo rendimiento.
- Los clientes de VoWLAN ofrecen interoperatividad plena con los sistemas IP PBX de Avaya

- Llamadas de voz desde PC con Softphone one-X® de Avaya
- Algoritmos de Control de recepción de llamadas (CAC) de avanzada para ayudar a garantizar una excelente calidad de voz

En lugar de solo contabilizar las llamadas como la mayoría de las soluciones de la competencia, la solución de CAC dinámica considera el uso y los cambios del ancho de banda en el entorno de RF. Esto permite que se reciban más llamadas mientras se conserva la calidad óptima de llamada. Tres parámetros clave permiten que CAC de Avaya conserve la calidad óptima:

La Medición de medios brinda una comprensión holística del consumo de recursos de todas las sesiones en progreso, incluido el consumo de ancho banda de RF, la interferencia y otros factores. El producto de estas mediciones constituye un “factor de utilización” que ayuda a estimar el tráfico y el flujo de llamadas.

La estimación del flujo nuevo permite que las llamadas nuevas envíen señales móviles al AP que especifica los atributos de tráfico y los requisitos de QoS de una sesión. El Estimador de flujo nuevo combina los requisitos de recursos de la llamada con los recursos disponibles en la red para estimar el uso de recursos nuevos totales.

La Decisión de recepción decide si recibir la nueva llamada o no según la Estimación de flujo nuevo. Si no hay suficientes recursos disponibles, la Decisión de recepción puede tomar prestado ancho de banda de otras aplicaciones, lo que permite potentes posibilidades de uso compartido de recursos.

Servicios de localización de emergencia

Mientras que las comunicaciones móviles ofrecen muchas ventajas, una emergencia implica un desafío único. Los sistemas de seguimiento de llamadas de emergencia al 911 pueden ser poco eficaces para teléfonos WLAN debido a que un usuario con un teléfono móvil Wi-Fi puede llamar desde cualquier lugar.

Tradicionalmente, las ubicaciones de las llamadas se asignaban a una línea estática de origen. Desde el advenimiento de los teléfonos móviles y la telefonía IP, los sistemas de respuesta ante emergencias 911 han tenido que adaptarse a un entorno en el que las llamadas se pueden hacer desde cualquier lugar y cambian de un momento a otro.

Se ha intentado resolver este problema por medio de diferentes soluciones que han tenido un éxito parcial. La mayoría de ellas se ha desacreditado debido a la suposición de que la estructura cableada de una red no cambia. Mientras que permiten la identificación instantánea de un origen de llamada, toda la base de datos de la red debe actualizarse en el instante en que se mueve o se cambia un cable para que el sistema continúe funcionando. Con la WLAN Serie 8100, Avaya admite la integración plena de VoWLAN para llamadas de emergencia al 911. El Controlador WLAN 8100 interactúa con el servidor de llamadas Communication Server 1000 de Avaya o la arquitectura Avaya Aura® para identificar de manera precisa la ubicación de una llamada de emergencia. Esto es posible al permitir que el teléfono móvil o la aplicación del cliente se comuniquen con el AP más cercano para establecer una ubicación

de respuesta ante emergencias (ERL). En el caso de una llamada de emergencia al 911, la ERL se transmite a los distribuidores de emergencia. Si la ubicación de la llamada cambia, los distribuidores se actualizan en tiempo real.

Las ERL se asignan a los AP, lo que permite cubrir toda el área de la red inalámbrica. Debido a que se mueven con muy poca frecuencia, la asignación de dispositivos a los puntos de acceso es una manera eficaz y confiable para establecer su ubicación y es resistente a la alteración de los cambios tecnológicos futuros.

Acceso y administración de Invitados

Las redes corporativas deben estar lo suficientemente abiertas para permitir el fácil acceso de los invitados y los usuarios temporales, pero también deben ser lo suficientemente seguras para evitar que los mismos usuarios tengan acceso a información restringida. El acceso de los invitados es una de las aplicaciones más predominantes de las redes inalámbricas, pero la mayoría de las soluciones requieren recursos dedicados, como personal de recepción y TI, para proporcionar cuentas. El acceso privilegiado a los dispositivos de la infraestructura también puede predisponer la red central a riesgos de seguridad potenciales.

La solución de Administración de invitados de LAN 8100 brinda a las empresas acceso de invitados a la red las 24 horas, los 7 días de la semana sin necesidad del trabajo de un servicio de asistencia. El Administrador de invitados IDEngine de Avaya genera una ID de usuario única y una contraseña para cada visitante, lo que brinda conectividad segura y conveniente a la red para los invitados y usuarios temporales. Las ID de usuario incluyen perfiles de seguridad específicos que solo permiten el acceso a recursos específicos y por un período limitado. El aprovisionamiento de invitados se puede generar automáticamente o ser personalizado por el personal de recepción o de TI. Una vez que se haya provisto un usuario, éste tendrá acceso controlado fluido por medio de infraestructuras alámbricas o inalámbricas.

Las soluciones de Administración de invitados de Avaya incluyen:

- Acceso inalámbrico autenticado con el uso del portal cautivo para los usuarios invitados y el personal temporal con PC portátiles, tablets, asistentes digitales personales (APD) o teléfonos inteligentes
- Aprovisionamiento simplificado de usuarios invitados por parte de los usuarios finales corporativos, que permite que el personal de recepción o de TI se libere de la tarea de crear y administrar cuentas de usuarios invitados



- La capacidad de permitir acceso parcial a sectores específicos de la red según las diferentes clases de usuarios invitados

Seguimiento de ubicación

Más empresas están adoptando el seguimiento de ubicación como un medio para mejorar la productividad y reducir los costos. En determinados entornos, como hospitales, saber la ubicación de un miembro del personal o de un equipo específico puede, literalmente, marcar la diferencia entre la vida y la muerte. Para otras empresas, el seguimiento de la ubicación de un equipo puede ser un impulsor significativo para el ahorro de costos.

Las empresas pueden implementar el seguimiento de ubicación en todos los dispositivos 802.11 por

802.11n: un estándar totalmente inalámbrico

El estándar 802.11n brinda a las redes inalámbricas más alcance y penetración que nunca antes. El estándar agrega antenas de múltiples entradas y múltiples salidas (MIMO) a los dispositivos inalámbricos. Además, con un ancho de banda de hasta 300 megabits por segundo, 802.11n es hasta cinco veces más rápido que el estándar inalámbrico anterior para lograr una verdadera experiencia de ancho de banda.

medio del uso de etiquetas RFID activas y su infraestructura de WLAN existente. Los Servicios de ubicación en tiempo real de Avaya (RTLS) permiten que las empresas realicen un seguimiento del personal y los activos a medida que se trasladan dentro de la red WLAN Serie 8100 de Avaya. Fácil de usar, rentable y preciso, el seguimiento de ubicación de Avaya es interoperable con cualquier dispositivo compatible con Wi-Fi en el área de cobertura de WLAN 8100. Para realizar un seguimiento de los activos no correspondientes a Wi-Fi, Avaya ofrece etiquetas RFID accionadas por batería que interactúan con los servidores y las aplicaciones de RTLS para lograr un seguimiento integral y en tiempo real.

Seguridad de la red.

Al igual que cualquier red, la seguridad es una prioridad principal para la WLAN Serie 8100 de Avaya. Un enfoque holístico aborda la seguridad de diferentes maneras:

La autenticación y el cifrado

mantiene los datos de los usuarios seguros y confidenciales. Desarrollada a partir del estándar 802.11i, la WLAN Serie 8100 es compatible con WPA2, WEP, 802.1X y Proactive Key Caching (Caché proactivo de claves); medidas de seguridad que son más sólidas que la mayoría de las redes alámbricas.

La Detección de intrusión

inalámbrica (WID) proporciona supervisión de RF para detectar actividad no autorizada en la red y ataques maliciosos. WLAN 8100 brinda capacidades de WID básicas y la opción de un Sistema de detección de intrusión inalámbrica/Sistema de prevención de intrusión inalámbrica de avanzada para las empresas que requieren mayor seguridad.

La protección contra puntos de

acceso no autorizados encuentra y retiene la actividad inalámbrica no autorizada. La WLAN Serie 8100

examina y localiza el entorno de RF, monitorea la actividad para ayudar a garantizar que solo los puntos de acceso autorizados obtengan acceso a la red. Todas las rutas inalámbricas no autorizadas en la red, como programas de uso compartido de punto a punto, se aíslan y se retienen.

La estrategia BYOD segura ofrece a

los usuarios y dispositivos acceso seguro a la red. Debido a que la mayoría de los dispositivos Wi-Fi también son móviles, pueden conectarse a cientos de redes durante su vida útil. WLAN Serie 8100 es compatible con el Control de acceso de red basado en puertos 802.1X que identifica usuarios que puedan obtener autenticación y autorización de acceso a una LAN virtual asignada. El Controlador WLAN físico o virtual funciona estrechamente con el servidor AAA para omitir el procesamiento del protocolo EAP basado en 802.1X, lo que reduce la carga sobre el servidor AAA. Además, el Servidor de encendido IDEngines de Avaya brinda autenticación y autorización centralizadas para los dispositivos alámbricos, inalámbricos y de la red VPN, que incluyen:

- Control de acceso a la red basado en la identidad de AAA
- Motor de políticas basado en estándares de fácil uso
- Integración de RADIUS con todos los equipos de la red corporativa
- Integración rápida y profunda con los directorios más importantes

Asimismo, los Motores de identidad de Avaya permiten que las organizaciones proporcionen acceso de BYOD seguro y controlado de forma más sencilla y rentable a los empleados e invitados en las redes alámbricas e inalámbricas.

- Los dispositivos de "huella digital" del Portal de acceso a los motores de identidad, que brindan visibilidad detallada sobre el tipo y perfil de los dispositivos BYOD que se usan en la red. Por ejemplo, permite que el personal de TI reconozca si los usuarios se conectan con un teléfono Android, un iPad o una computadora portátil, y adapta el nivel de acceso de manera adecuada.
- El asistente de Acceso del cliente a la empresa segura (CASE) de los motores de identidad es un cliente disoluble que configura los dispositivos del usuario para el acceso seguro sin revelar las claves o certificados compartidos. El cliente CASE es especialmente útil cuando los invitados llegan con dispositivos personales no administrados que requieren acceso limitado seguro a los recursos de red. El cliente configura dichos dispositivos en segundos y después desaparece sin dejar rastro

Arquitectura siempre disponible

Las soluciones de WLAN de última generación requieren alta capacidad de recuperación y cobertura de WLAN universal. La arquitectura siempre disponible de Avaya ofrece diferentes capacidades que maximizan el tiempo de actividad de la red:

- Recuperación ante fallas sin interrupción del servicio
- AP que se asignan dinámicamente a los controladores, lo que optimiza el equilibrio de carga automático de AP

- Compatibilidad con clustering de AP/controladores, redundancia de grupo a grupo y la adición de nuevos conmutadores sin la necesidad de configuración de cambios y tiempo de inactividad de la red nulo

Cada Controlador WLAN 8180 incluye licencias de 16 o 64 AP, además de otras que pueden adquirirse, según sea necesario. Cuando funcionan plenamente, los controladores WLAN equilibran la carga de los AP de manera automática. Si un controlador falla, las licencias de éste pasan automáticamente a otro. En el caso de una falla de hardware, éste proporciona recuperación ante fallas de la licencia y elimina la necesidad de comprar licencias adicionales. Para obtener el mismo nivel de capacidad de recuperación de otras soluciones, las empresas tendrían que comprar licencias para ambos controladores, lo que duplica el costo.

WLAN 8100: Una solución inalámbrica para un mundo inalámbrico

La WLAN 8100 ofrece la velocidad y la seguridad de una LAN alámbrica con mayor escalabilidad, flexibilidad y resistencia. Una solución de última generación que ofrece políticas y herramientas comunes para la seguridad, el acceso de invitados y la administración de red, la WLAN 8100 es el pilar para un entorno totalmente inalámbrico. La WLAN Serie 8100 de Avaya aprovecha la gran herencia de voz de calidad de operador y más de una década de innovación inalámbrica. Una arquitectura inalámbrica única permite que la WLAN Serie 8100 se adapte a las necesidades empresariales a medida que surgen por medio del uso de menos componentes y más inversiones en hardware accesible.

Trasládese a la última generación de tecnología inalámbrica sin perjudicar la velocidad, la seguridad o el rendimiento, todo a un menor costo de propiedad total.



WLAN AP 8120

AP 8120 de WLAN Punto de acceso interior, de alto rendimiento, basado en 802.11n, con radio dual y antena integrada.



WLAN AP 8120-E

AP 8120-E de WLAN Punto de acceso plenamente clasificado, con dos radios y basado en 801.11n para uso con antenas externas.



Antena externa omnidireccional

Antena MIMO de banda dual externa180o para AP 8120-E de WLAN (6 elementos).



WLAN 8120-O

WLAN 8120-O Punto de acceso exterior, con dos radios y basado en 802.11n



Antena externa omnidireccional

Antena MIMO de banda dual externa70o para AP 8120-E de WLAN (3 elementos).



WLAN Controller 8180

Controlador WLAN 8180 Dos modelos: WC 8180: controlador de 64 licencias y WC 8180 -16L: controlador de 16 licencias.



Sistema de administración de

WLAN 8100 Diseño integral y controlador de licencias de herramientas de administración.

Los 10 diferenciadores principales de WLAN 8100

- 1. Compatibilidad optimizada con aplicaciones empresariales**
Más que solo acceso web o a correo electrónico, la WLAN de Avaya se destaca en voz, video y datos
- 2. Compatibilidad con aplicaciones inalámbricas avanzadas**
El seguimiento de ubicación de llamadas de emergencia al 911 listo para usar reduce los costos de integración.
- 3. Disponibilidad.**
La WLAN de Avaya admite el equilibrio de carga, el clustering de controladores y la agrupación de licencias, lo que ofrece mayor disponibilidad a menor costo
- 4. Escalabilidad**
Amplíe los usuarios o las rutas de datos de manera independiente, según sea necesario
- 5. Rendimiento**
La WLAN de Avaya admite un alto número de llamadas Wi-Fi activas por punto de acceso
- 6. Seguridad**
Mucho más que solo estándares de seguridad de WLAN, Avaya brinda control de acceso total centralizado (unificado) a la red para redes alámbricas o inalámbricas
- 7. Administración/gestión de redes**
Administre el ecosistema, no la caja con la administración integrada de redes, alámbricas, inalámbricas y de voz de Avaya
- 8. Arquitectura**
Los usuarios reciben niveles equivalentes de servicio, ya sea que ejecuten redes alámbricas o inalámbricas
- 9. Costo de propiedad total**
El enfoque unificado no solo elimina los límites de rendimiento, sino también los gastos de capital y operativos en comparación con el modelo superpuesto
- 10. Proveedor de soluciones completas**
Avaya ofrece un ecosistema de extremo a extremo verdadero y comprobado, desde aplicaciones de comunicaciones unificadas críticas hasta tecnologías de acceso, administración y servicios

Acerca de Avaya

Avaya es un proveedor global de soluciones de comunicaciones y colaboración empresarial que brinda comunicaciones unificadas, centros de contacto, redes y servicios relacionados a empresas de todos los tamaños alrededor del mundo. Para obtener más información, visite www.avaya.com/cala.

Más información

Para obtener información adicional como notas del producto y casos de estudio sobre la LAN inalámbrica de Avaya, comuníquese con su administrador de cuentas o socio autorizado de Avaya o visítenos en línea en www.avaya.com/cala.

© 2012 Avaya Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales identificadas con ®, TM o SM son marcas registradas, marcas comerciales o marcas de servicio, respectivamente, de Avaya Inc.
08/12 • DN5110-01