

FlexMaster™

Primera plataforma de servicio Wi-Fi global administrada para empresas y proveedores de servicios

Plataforma de administración completa que permite infraestructura de servicio Wi-Fi para empresas y carriers

El sistema de administración FlexMaster de Ruckus (9.0) es una plataforma de administración de Wi-Fi integral para construir y administrar infraestructuras de servicio Wi-Fi a nivel de los carriers y las empresas.

FlexMaster es una plataforma intuitiva de administración de Wi-Fi llena de funciones para todos los tamaños de empresa. FlexMaster le permite al administrador de la red realizar todas las funciones cruciales necesarias para establecer, mantener y optimizar la implementación de sus redes Wi-Fi empresariales, todo desde un solo punto.

FlexMaster es ideal para portadores, operadores de múltiples servicios y proveedores de banda ancha que busquen monetizar los servicios de Wi-Fi, y ofrece una administración organizada por niveles, lo que lo convierte en la plataforma perfecta para ofrecer servicio WLAN administrado o servicios de administración de WLAN por nubes. Esto les permite a los clientes finales ver de modo remoto, controlar con seguridad, administrar fácilmente y configurar de manera automática únicamente su infraestructura de red y activos.

Diseñado para ofrecer simplicidad, FlexMaster proporciona una colección única de servicios automatizados y personalizables que no se encuentran en otras plataformas de administración, como un súper tablero automatizado y personalizable, informes de evolución y gráficos personalizados, datos detallados de los clientes para la planificación, solución de problemas y administración integral de eventos.

De adaptación perfecta a los sistemas de soporte operativo existentes (OSS), FlexMaster utiliza protocolos estándares de la industria para administrar las infraestructuras de servicio de Wi-Fi. Proporciona un conjunto integral de capacidades para la configuración, detección de fallas, administración de rendimiento e informe de los ZoneDirectors de Ruckus Wireless, los puntos de acceso (PA) de ZoneFlex y los PA de MediaFlex. FlexMaster puede administrar los PA de Wi-Fi inteligente de Ruckus de modo independiente a través de los ZoneDirectors.

FlexMaster les permite a los administradores ver entornos remotos, configurar en masa y administrar grupos de dispositivos, monitorear y administrar de manera segura servicios de Wi-Fi.

Fácil de instalar y utilizar, FlexMaster reduce el costo total de propiedad al identificar automáticamente los dispositivos implementados en su red, lo cual elimina la necesidad de la tediosa configuración



BENEFICIOS

Única plataforma para administración de servicio Wi-Fi

Plataforma basada en Internet simple de usar, instalar e implementar para administrar distintos AP Wi-Fi inteligente de Ruckus o sistemas de LAN inalámbrica

Acceso directo al dispositivo y solución de problemas detallada para el cliente

Acceso instantáneo y seguro a los productos que incluyen Wi-Fi inteligente de Ruckus, además de datos detallados para el cliente en Internet o cualquier red IP privada.

Administración integral

Aprovecha los protocolos estándares de la industria, como SNMP, TR-069, TCP y HTTP/S para una comunicación segura en toda la red

Capacidad de ampliación para portadores

Descubra, configure, monitoree y solucione desperfectos de cientos de miles de dispositivos remotos

Tablero de instrumentos de red rápido que se puede adaptar

Proporciona una visión general del estado del sistema con respecto a eventos, conectividad de los dispositivos, estado de clientes asociados y mucho más

Configuración en masa y actualizaciones de firmware

Actualice dispositivos individuales o grupos de dispositivos de Ruckus con un clic del mouse

Filtrado, búsqueda y agrupación sofisticados

Agrupe y administre fácilmente los dispositivos según la geografía, el tipo de dispositivo, el número de serie y el cliente

Reportes avanzados

Los administradores pueden definir, configurar y seleccionar una variedad de criterios para ejecutar rápidamente informes históricos detallados como el tiempo de inactividad del dispositivo, clientes conectados, cambios en la malla en un momento específico

Reduzca los costos de soporte por descriptor

El acceso a las estadísticas detalladas del cliente, como estado de conectividad, calidad de la señal y rendimiento, minimiza la necesidad de enviar personal de soporte

Derechos de administración jerárquica

Proporciona acceso organizado por múltiples niveles a las vistas subdivididas de las estadísticas, el estado y los informes de la red

Servicios en nube

FlexMaster les permite a los operadores ofrecer servicios administrados desde una única plataforma, lo que le proporciona a cada cliente visibilidad y control remotos de sus propios elementos y servicios de red



remota, la solución de problemas y el mantenimiento.

Administración de servicio Wi-Fi completa de extremo a extremo

FlexMaster es la primera plataforma de servicio de administración completa que les permite a los proveedores controlar, monitorear y actualizar de manera segura los sistemas de Wi-Fi inteligente en cualquier lugar del mundo, ya sea por Internet o por una red IP privada.

Simple de instalar y fácil de usar con una apariencia y sensación intuitivas, FlexMaster proporciona una solución integral para la configuración, detección de fallas, auditoría y administración de rendimiento.

Se ajusta a la perfección a las arquitecturas de administración de redes existentes al utilizar una variedad de protocolos estándares en la industria, como SNMP, TR-069, TCP y HTTP/S. FlexMaster también proporciona la escalabilidad que se espera para las infraestructuras de gran escala.

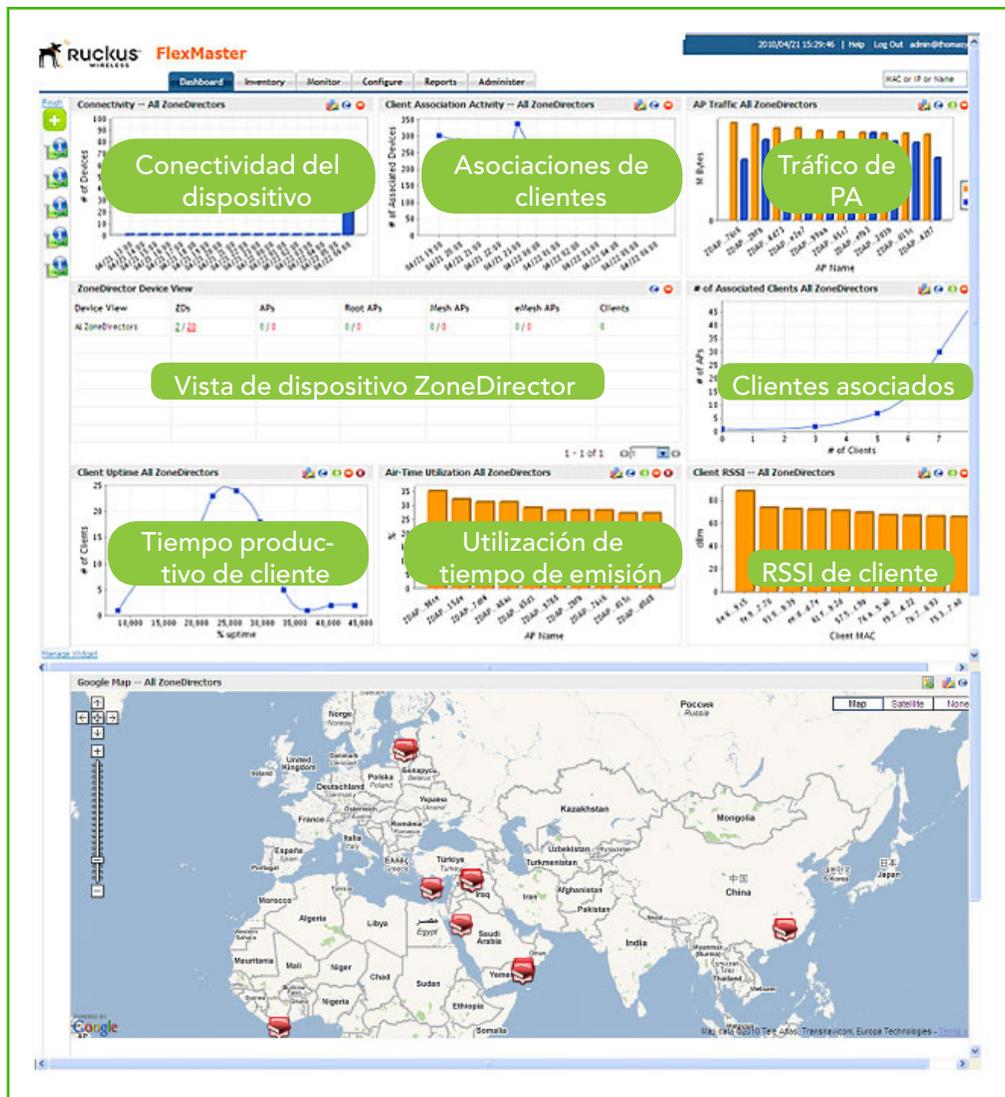
Posibilidad de servicios administrados

Con FlexMaster los proveedores de servicio crean parámetros de configuración únicos en grandes cantidades y pueden cargar diferentes versiones de firmware para cada cliente. Los dispositivos de MediaFlex y ZoneFlex administrados pueden agruparse por

región geográfica, tipo de dispositivo, número de serie, alcance de dirección MAC o nombre de cliente.

Los dispositivos de MediaFlex y ZoneFlex administrados pueden agruparse por región geográfica, tipo de dispositivo, número de serie, alcance de dirección MAC o nombre de cliente. El acceso organizado por múltiples niveles proporciona una vista subdividida para cada cliente y les permite ver estadísticas, estados e informes relacionados con sus redes de Wi-Fi. Utilizando el privilegio del acceso de administrador, el proveedor puede acceder a todos los dispositivos que se encuentren en el área de administración. Los proveedores y administradores de TI pueden crear Acuerdos de Nivel de Servicio únicos para cada cliente o departamento para ofrecer servicios generadores de ingresos.

FlexMaster se comunica con los sistemas de Wi-Fi inteligente de Ruckus a través de los protocolos estándares de la industria SNMP y SOAP/HTTP, y aprovecha TR-069 para establecer enlaces seguros y confiables entre los dispositivos administrados y el servidor



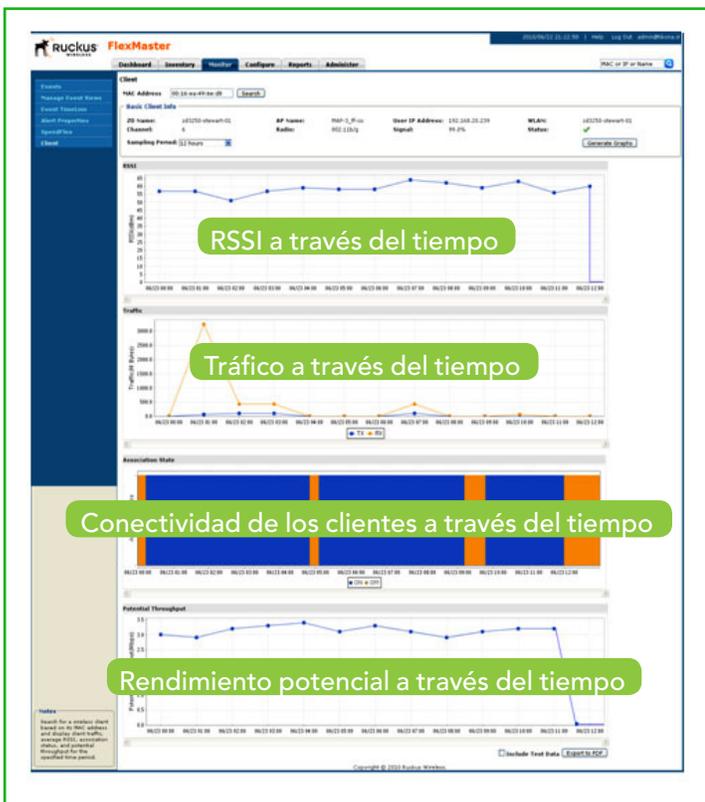
La vista de mapa de Google les permite a los administradores de red ver toda la red, incluidos los puntos de acceso y los enlaces en malla, las conexiones de punto a punto, y mucho más

FlexMaster. Esto permite el acceso remoto a dispositivos en la LAN que normalmente serían inaccesibles debido a problemas de traducción de la dirección de la red. Los PA de Wi-Fi inteligente de Ruckus también pueden ser consultados directamente por otro SNMP de terceros o sistemas de servidor de configuración automática (ACS) utilizando TR-069.

Además, los PA de MediaFlex y ZoneFlex informan automáticamente al servidor FlexMaster durante la instalación inicial y en los períodos preespecificados. FlexMaster puede iniciar manualmente la comunicación instantánea o programar tareas para que sean realizadas en un momento pertinente.

Tablero de instrumentos de red rápido

La vista del tablero de instrumentos de FlexMaster proporciona un resumen rápido de todos los dispositivos Wi-Fi inteligente de Ruckus conectados que FlexMaster administra. La vista del tablero de instrucciones, que se puede personalizar completamente, permite vistas basadas en los criterios que se seleccionen, como dispositivos, clientes, visión general de mapa de Google y mucho más.



Las estadísticas detalladas por cliente proporcionan una imagen integral de la salud del cliente, lo que les permite a los administradores detectar desperfectos en los clientes y resolver problemas más rápidamente.

Una vista de eventos intuitiva les ofrece a los administradores de la red una referencia rápida acerca de la condición de la red.

Y una línea cronológica de eventos detallada proporciona informes históricos y de evolución de todos los eventos importantes que han ocurrido en el periodo anterior. El administrador de la red puede configurar rápidamente componentes que presentan lo que el usuario quiere ver.

Vista de inventario detallada

La vista de inventario de FlexMaster proporciona un informe detallado de todos los dispositivos de Wi-Fi inteligente de Ruckus en la red. Los administradores de la red pueden navegar fácilmente a cualquier dispositivo y desplazarse para obtener información más detallada.

Al integrarse con la aplicación de mapas de Google, cada uno de los dispositivos puede visualizarse geográficamente en el mapa para proporcionarle una representación más física al administrador de la red. Los dispositivos se pueden rotular en diferentes grupos (por ejemplo, puntos de acceso para cadena de sitios de conexión, puntos de acceso para cadenas hoteleras, puntos de acceso para ciudad del norte etc.) para mejorar la manejabilidad.

Plantillas flexibles de configuración de servicios administrados

La vista de plantilla de FlexMaster les ofrece a los proveedores de servicios una forma sencilla de establecer los perfiles de



CARACTERÍSTICAS

- Acceso de administración organizado en múltiples niveles
- Identificación automática de dispositivos de Ruckus
- Configuración en grupo de dispositivos
- Base de datos relacionales
- Actualizaciones de firmware manuales o programadas para los dispositivos seleccionados
- Representación geográfica de los dispositivos en las redes utilizando los mapas de Google
- Ajustes de la vista del tablero que se puede adaptar según las necesidades, por administrador
- Informes de evolución y gráficos personalizados, como paquetes enviados y recibidos por los PA más ocupados, utilización del tiempo de emisión del PA y los PA con la mayor cantidad de clientes asociados.
- Gráficos de acuerdo con el nivel de servicio e informes que incluyen el tiempo productivo en porcentaje para grupos de PA y clientes específicos, el tiempo productivo de la red de retorno y el rendimiento potencial para el cliente.
- Acceso seguro con SSL remoto
- Datos de rendimiento para el cliente, como rendimiento de conectividad, estado de conectividad y calidad de la señal, etc.
- Informes de asociación y conexión
- Auditorías de las acciones de los usuarios y logaritmos del sistema



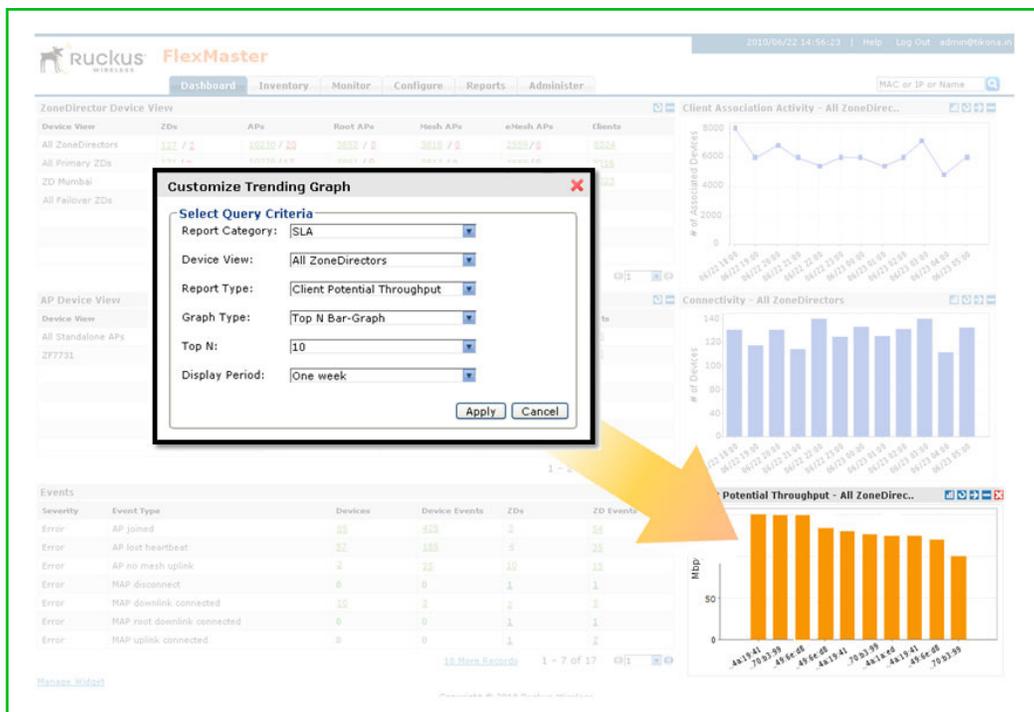
configuración para los diferentes ajustes de parámetro de los dispositivos. Por ejemplo, si un administrador quiere configurar los PA de ZoneFlex para una cadena de zonas de concentración de manera diferente que para una cadena hotelera, entonces se pueden establecer, guardar o modificar dos planillas con parámetros diferentes antes de aplicar la configuración a los dispositivos.

Actualizaciones de firmware en masa

El firmware del sistema Wi-Fi inteligente de Ruckus puede actualizarse individualmente o en masa. FlexMaster le permite al operador seleccionar un grupo de dispositivos, programar la actualización de firmware y recibir notificación cuando una actualización esté completa. Con un simple click del mouse, el operador tiene la flexibilidad de realizar actualizaciones de firmware en masa en todas las unidades restantes en el área o configurar las actualizaciones para un horario específico.

Puesta en funcionamiento poderosa

La vista de puesta en funcionamiento es una herramienta poderosa que les ofrece a los administradores la opción de guardar



FlexMaster ofrece un súper tablero de instrumentos completamente personalizable con un asistente de configuración de componente a pedido (on-demand).



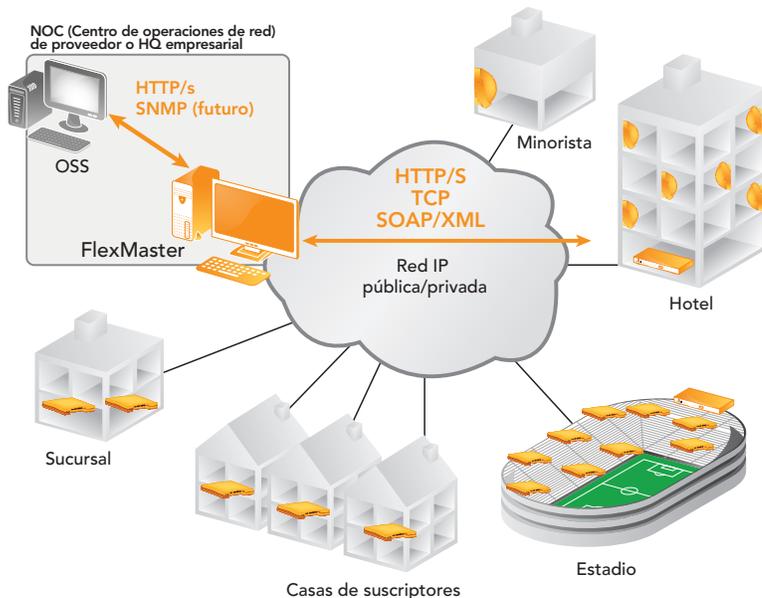
permanente la configuración de cada dispositivo. En caso de que un usuario reinicie un dispositivo de Wi-Fi preconfigurado desde el proveedor, la configuración se puede recuperar a un estado conocido rápida y fácilmente sin la intervención del usuario.

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

CPU	• 2,5 GHz
Memoria	• 4 GB
Disco rígido	• 160 GB
Sistema operativo	• Red Hat Linux Enterprise Edition 5.0 o superior

Información para el pedido de productos

Modelo	Descripción
Plataforma administrada de servicio Wi-Fi inteligente FlexMaster	
901-0100-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 100 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-0250-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 250 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-0500-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 500 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-1000-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 1000 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-2500-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 2500 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-5000-FME0	Software FlexMaster para administrar hasta 5000 PA (CD de software que incluye manual del usuario)
901-0000-FME1	Software FlexMaster para administrar hasta 10000 PA (CD de software que incluye manual del usuario)



Ruckus Wireless, Inc.
 880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085 EE.UU.
 (650) 265-4200 Tel \ (408) 738-2065 Fax info@ruckuswireless.com

