

Cinco consejos para fortalecer su red inalámbrica

Objetivo

La radio es el componente físico del punto de acceso inalámbrico (WAP) que crea una red inalámbrica. Los parámetros de radio del WAP y del router inalámbrico controlan el comportamiento de la radio y determinan las señales que transmite el dispositivo. Aunque las redes Wi-Fi son cómodas, pueden volverse vulnerables a los clientes inalámbricos que consumen el ancho de banda, lo que aumenta los riesgos de seguridad cuando no se protegen correctamente. Se recomienda disponer de los siguientes parámetros para mayor seguridad:

- Habilitar cifrado de datos
- Permitir que sólo dispositivos conocidos se conecten a la red mediante el filtrado de control de acceso a medios (MAC)
- Cambie la contraseña de la red inalámbrica con regularidad
- Habilitar los firewalls integrados
- Ocultar el identificador del conjunto de servicios (SSID)

En este artículo se ofrecen sugerencias útiles para proteger la red inalámbrica.

Dispositivos aplicables

- Serie RV
- Puntos de acceso inalámbricos
- Comunicaciones Unificadas de Cisco

Fortalezca su red inalámbrica

Habilitar cifrado de datos

Los dispositivos de red inalámbricos suelen admitir algún tipo de cifrado para poder conectarse a una red inalámbrica de forma segura. Siempre que sea posible, utilice el acceso Wi-Fi protegido (WPA) o el acceso Wi-Fi protegido 2 (WPA2), ya que proporcionan una mayor seguridad con el método de encriptación del estándar de encriptación avanzado (AES). Los pasos para habilitar el cifrado de datos varían ligeramente según el dispositivo. Para obtener una guía sobre cómo activar la seguridad inalámbrica en un router inalámbrico, haga clic [aquí](#). Para obtener una guía sobre cómo activar la seguridad inalámbrica en un punto de acceso, haga clic [aquí](#).

Permitir sólo dispositivos conocidos con filtrado de direcciones MAC

El filtrado de direcciones MAC le permite enumerar las direcciones MAC de los clientes inalámbricos conectados a la red, con lo que se crea de forma eficaz una lista de dispositivos solo conocidos. A continuación, puede conceder o denegar el acceso de los dispositivos a la red en función de sus necesidades. Las direcciones MAC no incluidas en la lista se excluyen automáticamente de la condición. Los pasos para habilitar el filtrado de

direcciones MAC difieren ligeramente según el dispositivo. Para obtener una guía para activar el filtrado de MAC en un router inalámbrico, haga clic [aquí](#). Para obtener una guía para activar el filtrado de MAC en un punto de acceso inalámbrico, haga clic [aquí](#).

Cambie la contraseña de la red inalámbrica con regularidad

Configurar una contraseña de red inalámbrica es la forma más sencilla de proteger una red inalámbrica. A menudo, deben sincronizarse con otros puntos de acceso inalámbricos de la red para que la conexión inalámbrica sea fluida. Las contraseñas de las redes inalámbricas suelen tener que cambiarse con regularidad para garantizar que solo los dispositivos autorizados están conectados a la red. Los pasos para configurar una contraseña de red inalámbrica varían ligeramente según el dispositivo. Para obtener una guía sobre cómo configurar los parámetros inalámbricos en un router, haga clic [aquí](#). Para obtener una guía sobre cómo cambiar la contraseña en un punto de acceso, haga clic [aquí](#).

Habilitar los firewalls integrados

Muchos routers inalámbricos, como el router VPN Wireless-N RV130W, cuentan con firewalls integrados que evitan que el tráfico malintencionado entre en la red. Los pasos para habilitar el firewall varían ligeramente según el dispositivo. Para obtener una guía sobre cómo activar el firewall en un router, haga clic [aquí](#).

Ocultar el SSID

Al desactivar la difusión de SSID, la red se vuelve invisible para un dispositivo cuando busca una red inalámbrica. Al igual que ocurre al configurar una contraseña inalámbrica, al ocultar el SSID se dificulta la conexión a la red inalámbrica, ya que la conexión debe configurarse manualmente en el dispositivo. Los pasos para desactivar la difusión de SSID varían ligeramente según el dispositivo. Para obtener una guía sobre cómo desactivar la difusión de SSID en un punto de acceso, haga clic [aquí](#). Para obtener una guía sobre cómo desactivar la difusión de SSID en un router inalámbrico, haga clic [aquí](#).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).