

Configurar a utilização da largura de banda em um ponto de acesso sem fio

Objetivo

A utilização da largura de banda permite que você coloque um limite na média de transferências de dados bem-sucedidas através de um caminho de comunicação. Algumas das técnicas usadas para melhorar isso são modelagem de largura de banda, gerenciamento, limitação e alocação.

Para tráfego de entrada e saída, você pode definir uma largura de banda diferente. A configuração da largura de banda melhora a velocidade e o desempenho das redes sem fio à medida que os clientes se associam e se desassociam do ponto de acesso. É eficiente não utilizar completamente a largura de banda disponível para que, quando a quantidade de dados consumida pelos usuários existentes aumentar, haja uma maneira de lidar com isso. Quando a utilização da largura de banda atingir o limite, os dispositivos não serão associados a nenhum cliente novo.

As configurações de utilização de largura de banda em um Ponto de Acesso Sem Fio (WAP) permitem que o ponto de acesso mantenha a velocidade e o desempenho da rede sem fio, à medida que os clientes se associam a ela. Também ajuda a configurar um limite de balanceamento de carga quando vários pontos de acesso são usados.

Este artigo o guiará sobre como configurar a utilização da largura de banda em seu ponto de acesso sem fio.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- WAP150 | 1.0.1.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP361 | 1.0.1.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP131 | 1.0.1.4 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP351 | 1.0.1.4 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP121 | 1.0.6.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP321 | 1.0.6.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP371 | 1.2.0.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP551 | 1.2.0.2 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP561 | 1.2.0.2 ([Baixe o mais recente](#))

Configurar a utilização da largura de banda

Importante: alterar essas configurações pode causar uma breve interrupção no serviço sem fio deste dispositivo.

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha Wireless > Bandwidth Utilization.

Nota: as opções disponíveis no menu Wireless (Sem fio) podem variar de acordo com seu WAP. Neste exemplo, WAP361 é usado.



LAN



Wireless

Radio

Rogue AP Detection

Networks

Wireless Multicast Forward

Scheduler

Scheduler Association

Bandwidth Utilization

MAC Filtering

WDS Bridge

WorkGroup Bridge

Etapa 2. Marque a caixa de seleção Enable para ativar as configurações de utilização de largura

de banda.

Bandwidth Utilization

Bandwidth Utilization: Enable

Maximum Utilization Threshold: Percent (Range: 0 - 100, 0 = Disable)

Nota: O recurso de utilização de largura de banda está habilitado por padrão.

Etapa 3. Insira a porcentagem desejada de largura de banda no campo Limite máximo de utilização. Se o tráfego através do dispositivo exceder esse limite, o dispositivo se recusará a aceitar novas associações de cliente. O intervalo para este campo é de 0 a 100.

Bandwidth Utilization

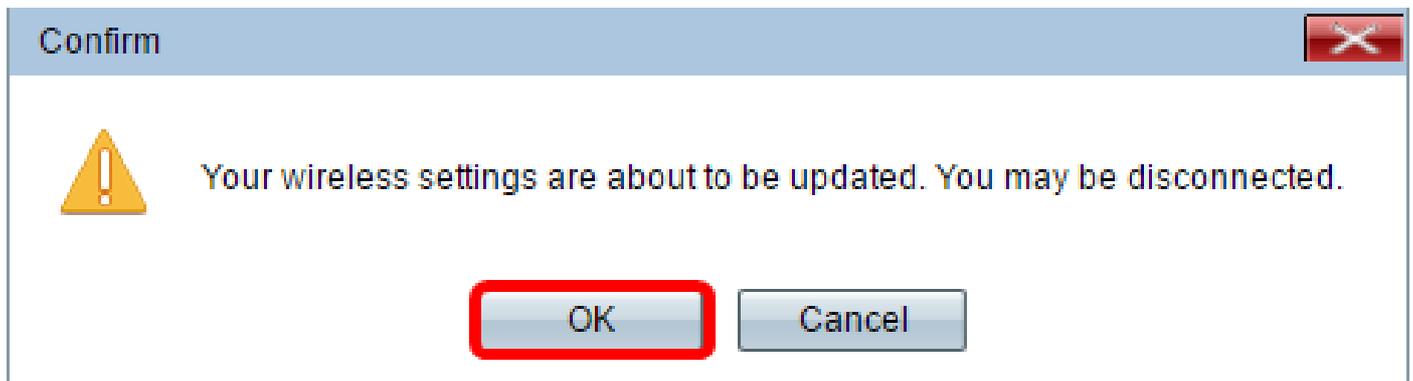
Bandwidth Utilization: Enable

Maximum Utilization Threshold: Percent (Range: 0 - 100, 0 = Disable)

Nota: Se o valor for definido como 0%, o WAP aceitará todas as novas associações de clientes, independentemente da taxa de utilização.

Etapa 4. Click Save.

Etapa 5. (Opcional) Quando for avisado de que as configurações sem fio estão prestes a ser atualizadas e que você pode ser desconectado, clique em OK.



Agora você deve ter configurado com êxito a utilização da largura de banda do ponto de acesso sem fio.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.