

Configuração dos ajustes do IPv6 nos Access point WAP131 e WAP351

Objetivo

O IPv6 é a aplicação a mais recente do protocolo IP usado para distribuir o tráfego através do Internet. O IPv6 trata a introdução do espaço de endereços IP limitado e é projetado substituir o IPv4.

O objetivo deste artigo é mostrar-lhe como configurar os dispositivos WAP131 e WAP351 para usar endereços do IPv6 e túnel do IPv6.

Dispositivos aplicáveis

- WAP131
- WAP351

Versão de software

- V1.0.0.39

Configurando configurações de endereço do IPv6

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e navegue a **ajuste LAN > de IPv6**. *O IPv6 que ajusta a página aparece:*

Etapa 2. No campo do *tipo de conexão do IPv6*, escolha como o WAP obterá um endereço do IPv6 selecionando o botão de rádio correspondente.

As opções disponíveis são definidas como segue:

- DHCPv6 — O endereço é atribuído por um server DHCPv6.
- IPv6 estático — Incorpore manualmente o endereço do IPv6.

Verificação (opcional) de etapa 3. a caixa de verificação do *modo administrativo do IPv6* se você gostaria de permitir o acesso de gerenciamento do IPv6 ao WAP.

Verificação (opcional) de etapa 4. a caixa de verificação do *modo administrativo da configuração automática do IPv6* se você gostaria de permitir o WAP de aprender seus endereços e gateway do IPv6 através dos anúncios de roteador recebidos na porta de LAN.

Etapa 5. Se você selecionou o **IPv6 estático em** etapa 2, inscreva o IP Estático no *campo de endereço estático do IPv6*. Se **DHCPv6** foi selecionado em etapa 2 você pode saltar esta etapa.

Etapa 6. Se você selecionou o **IPv6 estático em** etapa 2, incorpore o comprimento de prefixo do endereço estático do IPv6 dentro ao *campo de comprimento estático do prefixo de endereço do IPv6*. Este prefixo determina a porção de rede do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e é similar a uma máscara de sub-rede do IPv4. A escala é 0 ao 128. Se **DHCPv6** foi selecionado em etapa 2 você pode saltar esta etapa.

O campo de *estado estático do endereço do IPv6* dá o estado do endereço estático do IPv6. Os seguintes estados podem ser indicados:

- Operacional — O endereço estático foi verificado para ser original no LAN e é útil.
- Provisório — O endereço estático é em processo da verificação para a unicidade na rede. Quando neste estado, o endereço não for útil
- Placa (nenhum valor) — Nenhum endereço IP estático é atribuído ou o endereço atribuído não é operacional.

O campo de *endereços globais Autoconfigured IPv6* alistará todos os endereços do IPv6 que foram atribuídos automaticamente ao dispositivo WAP.

O campo de *endereço local de link do IPv6* indica o endereço do IPv6 usado pelo link local. Não é configurável e é atribuído usando o processo de descoberta vizinha do IPv6.

Passo 7. Se você selecionou o **IPv6 estático em** etapa 2, incorpore um endereço do IPv6 ao campo do *gateway do IPv6 do padrão* para usar-se como o endereço de gateway padrão, se não a faixa clara a etapa 8.

Etapa 8. Se você selecionou **DHCPv6 em** etapa 2, escolha o botão de rádio do campo do *Domain Name Servers do IPv6* para como você gostaria de servidores DNS de ser atribuído.

As opções disponíveis são definidas como segue:

- Os Nomes do servidor dos DN Dinâmicos são aprendidos dinamicamente com DHCPv6.
- Manual — Especifique manualmente até dois server de nome de DNS do IPv6 nos campos fornecidos.

Etapa 9. Se você selecionou o **manual em** etapa 8 ou o **IPv6 estático em** etapa 1, a seguir entre em dois server de nome de DNS do IPv6 nos campos fornecidos. Se não, você pode saltar esta etapa.

Configurando um túnel do IPv6 usando o ISATAP

Os dispositivos WAP 351 e WAP 131 apoiam o protocolo do endereçamento do túnel automático do Intra-local (ISATAP). O ISATAP permite o WAP de transmitir os pacotes do IPv6 que são encapsulados dentro dos pacotes IPv4 sobre o LAN. Com este protocolo, o WAP pode comunicar-se com os anfitriões remotos do IPv6 mesmo se o LAN que conecta os não apoia o IPv6.

O WAP atua como um cliente ISATAP. Um host ou um roteador ISATAP-permitido devem ser conectados no LAN para estabelecer um túnel. Para obter mais informações sobre do ISATAP no RV180 e no RV180W, refira a [configuração de túnel do protocolo do endereçamento do túnel automático do Intra-local do artigo \(ISATAP\) no Roteadores RV180 e RV180W](#).

Etapa1. No campo de *estado ISATAP*, verifique a caixa de seleção da possibilidade se você quer permitir o modo administrativo de ISATAP no dispositivo WAP. Isto permitirá que o tráfego do IPv6 do WAP seja transmitido sobre uma rede do IPv4.

Etapa 2. Dê entrada com o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ou o nome de DNS do roteador ISATAP no campo *capaz do host ISATAP*. O valor padrão é "isatap".

Etapa 3. Para especificar como frequentemente o WAP deve enviar perguntas DNS para tentar resolver um nome de host ISATAP em um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, incorpore um momento aos segundos no campo do *intervalo da pergunta ISATAP*. O intervalo válido é 120 a 3600.

Etapa 4. No campo do *intervalo da solicitação ISATAP*, especifique como frequentemente (nos segundos) o dispositivo WAP deve enviar mensagens da solicitação do roteador ao Roteadores ISATAP que o WAP descobre através das mensagens da pergunta DNS. O dispositivo WAP envia as mensagens da solicitação do roteador somente quando não há nenhum roteador ativo ISATAP. O valor padrão é 120 segundos.

Nota: Quando o túnel é estabelecido o *endereço local de link do IPv6 ISATAP* e do *IPv6 ISATAP endereço global* estarão indicados na página.

O *endereço local de link do IPv6 ISATAP* é seu endereço local do IPv6 que não é roteável. Este endereço é usado para conexões de rede de área local.

O *endereço global do IPv6 ISATAP* é seu endereço global do IPv6 que é mundo-roteável e usado para o tráfego do Internet.

Etapa 5. **Salvaguarda** do clique para salvar as mudanças.

Etapa 6. Um indicador da *confirmação* parecerá adverti-lo que você pode ser desligado e que seus ajustes wireless estão a ponto de ser atualizada. Clique em OK para continuar.

