Configuração de VLAN de voz nos switches gerenciados 200/300 Series

Objetivos

A VLAN de voz é usada quando o tráfego de equipamentos ou telefones VoIP é atribuído a uma VLAN específica. O switch pode detectar automaticamente o tráfego de voz, adicionar membros de porta à VLAN de voz e atribuir os respectivos parâmetros de QoS (Qualidade do Serviço) ao tráfego de voz da VLAN de voz. Este artigo explica como configurar uma VLAN de voz nos Switches gerenciados 200/300 Series.

Dispositivos aplicáveis

·Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

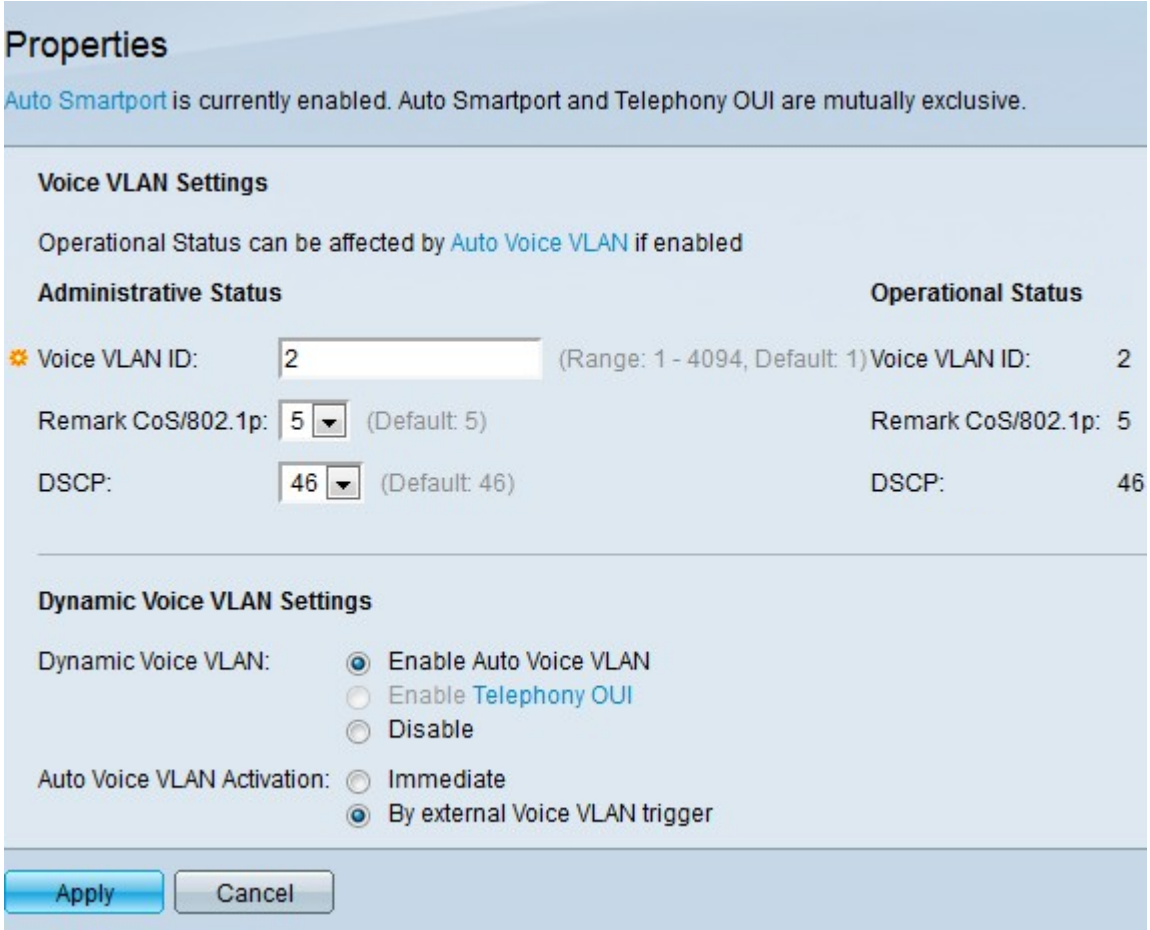
Versão de software

•1.30.62

Configuração de VLAN de voz

Nota: A VLAN padrão do switch (VLAN 1, por padrão) não pode atuar como a VLAN de voz. Uma nova VLAN deve ser criada. Consulte o artigo *VLAN Configuration on the 200/300 Series Managed Switches* para obter mais informações.

Etapa 1. Efetue login no utilitário de configuração da Web e escolha **VLAN Management > Voice VLAN > Properties**. Será aberta a página *Propriedades*:



Etapa 2. No campo ID da VLAN de voz, insira um ID de VLAN atribuído à VLAN de voz.

Nota: A ID da VLAN não pode ser a VLAN padrão, mas pode ser um intervalo.

Etapa 3. Na lista suspensa Remark CoS/802.1p, escolha uma Class of Service ID. Esse ID informa ao protocolo LLDP-MED que política de rede CoS/802.1p deve ser usada para a VLAN de voz.

Etapa 4. Na lista suspensa DSCP, escolha um número de ID do Differentiated Services Code Point (DSCP) para o LLDP. Esse valor informa ao LLDP-MED que DSCP usar como política de rede de voz.

Etapa 5. Na área Dynamic Voice VLAN Settings, no campo Dynamic Voice VLAN, clique em um dos seguintes botões de opção:

·Ativar VLAN de voz automática — Defina a VLAN de voz dinâmica como VLAN de voz automática. A VLAN de voz automática funciona com Auto Smartport. Quando o Auto Smartport está habilitado, ele adiciona uma porta à VLAN de voz se detectar um dispositivo de telefone/mídia.

·Ativar OUI de telefonia — Defina a VLAN de voz dinâmica como OUI de telefonia (identificador exclusivo da organização). O switch adiciona automaticamente a porta à VLAN de voz se receber um pacote cujo endereço MAC de origem corresponda ao OUI do telefone.

·Disable — Desativa a VLAN de voz dinâmica.

Nota: Se você não escolher Enable Auto Voice VLAN, vá para a Etapa 7.

Etapa 6. Na Ativação automática de VLAN de voz, clique em um dos seguintes botões de

opção:

·Imediato — Ativa a VLAN de voz automática imediatamente.

·Por disparador de VLAN de voz externo — Ativa a VLAN de voz automática somente quando dispositivos de VLAN de voz estão presentes.

Passo 7. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações ou em **Cancelar** para descartá-las.

Porta para VLAN com VLAN de voz

A próxima etapa é atribuir a VLAN de voz configurada a uma interface. A interface pode ser uma porta ou um LAG (Link Aggregation Group). Consulte o artigo *VLAN Configuration on the 200/300 Series Managed Switches* para obter informações sobre a configuração de porta para VLAN.

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco

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.