

Canais B de ISDN ocupados-Para fora no exemplo da configuração do CallManager da Cisco

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Canais B ocupados-Para fora no CallManager da Cisco](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Quando os usuários de ISDN PRI recebem sinal de ocupado intermitente e rápido nas chamadas de saída, você pode gratuitamente desativar (fora de serviço gratuito) os canais B para fazer o troubleshooting. Este documento descreve como os canais B ocupados-para fora de um CallManager da Cisco para portas de voz controladas Media Gateway Control Protocol (MGCP) do T1 ou E1.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no CallManager da Cisco 3.3, mas foi verificada nas Plataformas 4.x e 5.x.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Canais B ocupados-Para fora no CallManager da Cisco

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Você pode os canais B graciosamente ocupados-para fora do CallManager da Cisco para propósitos de Troubleshooting. Isto pode ser configurado nos página da web do administrador do CallManager da Cisco. Conclua estes passos:

1. Vá ao página da web do administrador do CallManager da Cisco.
2. Escolha o **serviço > os parâmetros de serviço**.
3. Selecione qualquer server da caixa suspensa, e escolha o **CallManager da Cisco da caixa suspensa**.
4. Escolha **avanzado** a fim indicar todos os parâmetros do serviço avanzado.
5. Sob os **parâmetros amplos do conjunto (dispositivo - O PRI e o título do gateway MGCP)**, incorporam o valor para o parâmetro chamado o **status de manutenção de canal B 1 da mudança** (com outros quatro parâmetros com títulos similares para o estado 2-5). Este parâmetro permite que o CallManager da Cisco mude o status de manutenção individual do canal B para a relação PRI no tempo real para pesquisar defeitos. O formato da entrada para este parâmetro é **status de manutenção do nome de dispositivo = do canal B**. O nome de dispositivo deve exatamente combinar o nome do gateway na parte superior do página da web da configuração de gateway. Por exemplo, *S0/DS1-0@SDA123456789ABC = 0000 1111 0000 0000 0000 0001* (24 bit para o T1. O número de canal começa com o 1 ao 24 da esquerda para a direita. **Último especifica o canal D, que não é afetado**. Neste exemplo, os canais B do 5th-8th são fora de serviço.) A cópia e cola o nome de dispositivo da página da configuração de gateway do CallManager a este parâmetro de serviço a fim evitar todo o erro da entrada manual. = é imperativo e original distinguir os campos de **status de manutenção do nome de dispositivo e do canal B**. *Status de manutenção do canal B = xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx*, onde **x** pode ser um destes: 0 — No serviço. 1 — Fora de serviço gracioso. Mude o status do canal após as extremidades da chamada ativa se uma chamada ativa existe nesse canal. 2 — Fora de serviço vigoroso. Rasgue para baixo a chamada ativa e mude o estado imediatamente se uma chamada ativa existe nesse canal. O sistema trata todo o outro valor como inválido, e o valor não toma o efeito. Certifique-se de que o número total de **x** é 24 para o T1 ou 32 para o E1. Todo o outra comprimento inválido ou má combinação (24 para o E1) obtêm tratado como um erro, e nenhuma ação obtêm tomado para esse dispositivo.

Clusterwide Parameters (Device - PRI and MGCP Gateway)		
Parameter Name	Parameter Value	Suggested Value
ASN.1 ROSE OID Encoding*	Use Local Value	Use Local Value
QSIG Variant*	ISO (Protocol Profile 0x9F)	ISO (Protocol Profile 0x9F)
Caller ID		
Calling Name Not Available Timeout (msec)*	2000	2000
Calling Party Number Screening Indicator*	CallManager sets the screening indicator value - Default setting	CallManager sets the screening indicator value - Default setting
Change B- Channel Maintenance Status 1		
Change B- Channel Maintenance Status 2		
Change B-		

Escolha o parâmetro de serviço trazer acima a ajuda contexto-sensível a fim encontrar uma descrição detalhada de como configurar estes parâmetros do serviço avançado.

- Escolha a **configuração de gateway PRI** no CallManager da Cisco e termine estas tarefas: **Desmarcar inibem reinícios na inicialização de PRI**. A verificação **permite a votação do estado**. Reinicie o gateway para que as mudanças tomem o efeito.

Interface Information	
PRI Protocol Type*	PRI EURO
Protocol Side*	User
Channel Selection Order*	Bottom Up
Channel IE Type*	Use Number when 1B
PCM Type*	A-law
Delay for first restart (1/8 sec ticks)	32
Delay between restarts (1/8 sec ticks)	4
<input type="checkbox"/> Inhibit restarts at PRI initialization	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable status poll	

Note: Para H.323 e gateways do SORVO, você podem igualmente os canais B ocupados-para fora para os troncos de CAS ou CCS(PRI) do gateway de voz. Refira a seção da [pesquisa de defeitos do TDM switching das chamadas de voz e de dados no exemplo de configuração dos gateways AS5400](#) para mais informação.

Note: Você não pode mais de cinco gateways ocupados-para fora como documentado pela identificação de bug Cisco [CSCdx92111](#) ([clientes registrados somente](#)).

Informações Relacionadas

- [Advanced Voice Busyout](#)
- [Configuração de parâmetros do serviço do CallManager da Cisco](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)