

Usando o serviço tcp-keepalives para evitar suspensões nas sessões Telnet

ID do Documento: 14957

Atualizado em: novembro 19, 2007



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Conexões Assíncronas](#)

Índice

[Pré-requisitos](#)

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Background](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

[Pré-requisitos](#)

Este documento explica como usar keepalives tcp de serviço para cancelar sessões telnet suspensas.

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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 você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

[Convenções](#)

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

[Background](#)

Essa topologia permite que um usuário de terminal remoto obtenha acesso a um servidor através de uma rede usando um comando automático telnet na configuração do Roteador 2.

Se, no entanto, o Roteador 2 for recarregado por qualquer razão, o terminal não poderá voltar ao servidor. Ao tentar ativar a conexão, o usuário verá a mensagem "Connection refused by remote host". Essa mensagem aparece porque o servidor acredita que a sessão telnet anterior ainda esteja conectada, bloqueando assim uma sessão nova.

Essa situação poderia ser solucionada pelo uso do comando **clear line** no Roteador 1 pelo administrador de rede, mas essa abordagem tem dois defeitos principais:

- Os administradores de rede podem não estar disponíveis para apagar a linha quando necessário.
- Por razões de segurança, não é provável que o comando **enable password** seja disponibilizado para usuários.

Uma solução é o Roteador 1 apagar a linha TTY quando a conexão ao Roteador 2 for perdida por alguma razão. Os keepalives TCP podem resolver esse problema. Ative os keepalives TCP em ambos os roteadores para que um deles perceba quando a conexão ao outro for perdida; ou a extremidade oposta não tomará conhecimento sobre a ocorrência de uma reinicialização ou outra perda de conexão. Os keepalives TCP não são configuráveis no CLI e podem ser alterados por programação.

Para ativar os keepalives TCP nos roteadores, use os seguintes comandos de configuração:

```
Router1# config term
Router1(config)# service tcp-keepalives-in
Router1(config)# service tcp-keepalives-out
Router1(config)# end
```

[Informações Relacionadas](#)

- [Páginas de suporte de tecnologia de acesso](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre as convenções usadas neste documento.

Atualizado em: novembro 19, 2007

ID do Documento: 14957