

Perguntas freqüentes sobre Secure Shell (SSH)

Índice

[Introdução](#)

[Como eu configuro o acesso de linha terminal SSH \(igualmente conhecido como reverso-TELNET\)?](#)

[O SSH é suportado no Catalyst 2900?](#)

[Como posso determinar quais plataformas e versões de código suportam SSH?](#)

[Quando tento remover determinados comandos de SSH do meu roteador, ele continua a solicitar a criação de chaves de RSA para ativar SSH. Por que isso ocorre?](#)

[A versão de SSH 2 do Cisco IOS apoia o Digital Signature Standard \(DSS\)?](#)

[O servidor de SSH do Cisco IOS apoia a transmissão do agente?](#)

[Que mecanismos de autenticação do cliente são apoiados no servidor de SSH do Cisco IOS?](#)

[O que faz o erro local: Bytes de verificação corrompidos no meio da entrada?](#)

[O apoio SSH do Cisco IOS com Blowfish calcula?](#)

[Quando eu tento gerar as chaves RSA para o SSH alcançam em um roteador que usa o comando crypto key generate rsa no modo de configuração, mim recebem este erro: % da entrada inválida detectada no marcador do “^”. Não deixa o roteador gerar as chaves RSA para permitir o acesso SSH para o roteador. Como solucionar esse erro?](#)

[Os criptos imagem apoiam a cifra forte para usar o SSH com cifras tais como o 3DES ou o AES?](#)

[Estas mensagens estão consideradas nos logs quando eu tento configurar o SSH em um roteador: SSH2 13: RSA sign: chave privada não encontrada e SSH2 13: criação da assinatura falhada, estado -1. Como isto é resolvido?](#)

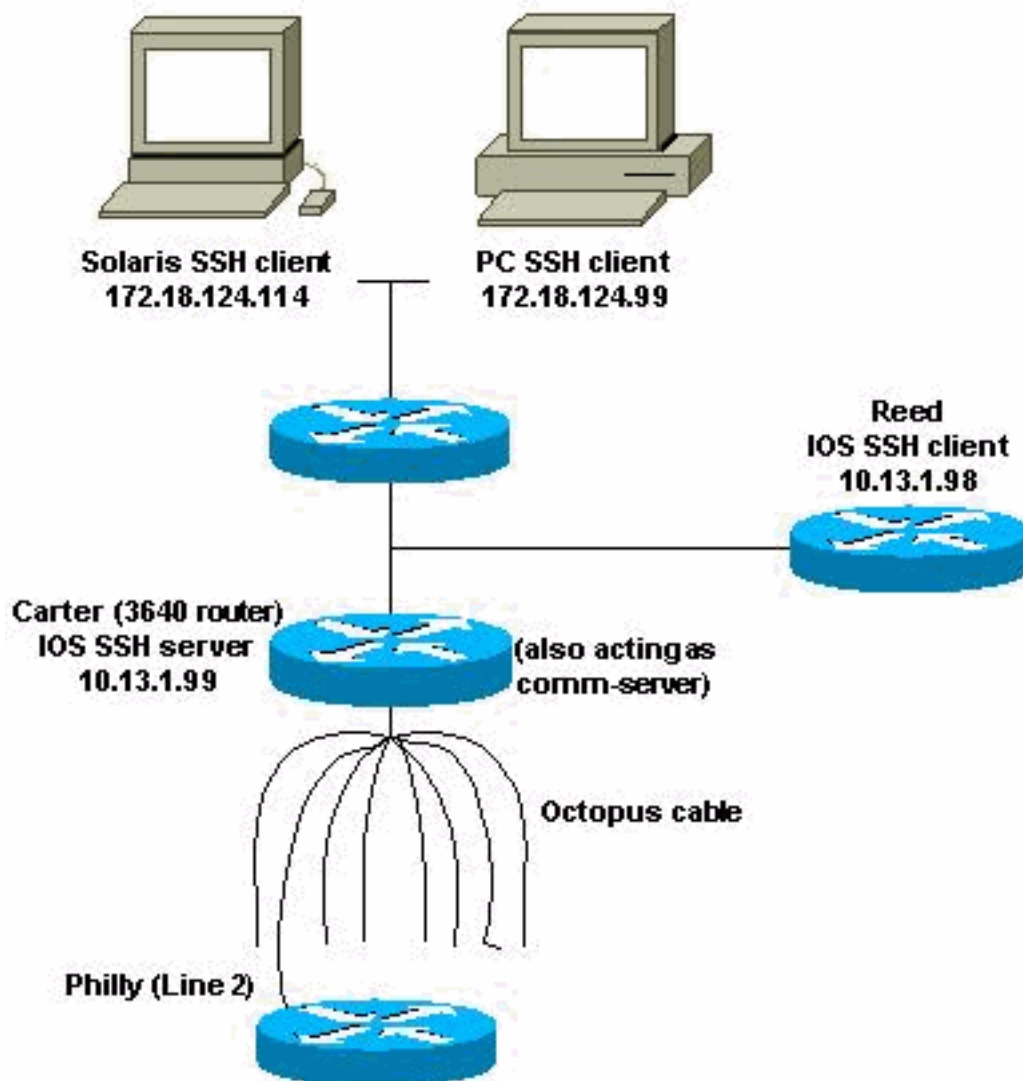
[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento responde às perguntas mais freqüentes (FAQs) relacionadas ao Secure Shell (SSH). O código do [®] SSH do Cisco IOS é código original de Cisco.

Como eu configuro o acesso de linha terminal SSH (igualmente conhecido como reverso-TELNET)?

Isto foi introduzido primeiramente em algumas Plataformas do Cisco IOS Software Release 12.2.2.T.



```
Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group
```

```
!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3
```

Referência de comando

```
ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group
```

- portnum - Especifica a porta a que o SSH precisa de conectar, como 2001.
- grupo giratório - Especifica o esse giratório definido precisa de procurar por um nome válido.

O SSH é suportado no Catalyst 2900?

Não, não é.

Como posso determinar quais plataformas e versões de código suportam SSH?

[Consulte o Navegador de Recursos \(somente para clientes registrados\) e especifique o recurso SSH.](#)

Quando tento remover determinados comandos de SSH do meu roteador, ele continua a solicitar a criação de chaves de RSA para ativar SSH. Por que isso ocorre?

Um exemplo deste problema é mostrado aqui:

```
804#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
804(config)#no ip ssh time-out 120
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)#no ip ssh authen
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)
```

Você encontrou a identificação de bug Cisco [CSCdv70159](#) ([clientes registrados somente](#)).

A versão de SSH 2 do Cisco IOS apoia o Digital Signature Standard (DSS)?

A versão de SSH 2 do Cisco IOS não apoia o DSS.

O servidor de SSH do Cisco IOS apoia a transmissão do agente?

O Cisco IOS SSH não apoia a transmissão do agente. Ele inter-opera com todas as implementações de SSH comerciais.

Que mecanismos de autenticação do cliente são apoiados no servidor de SSH do Cisco IOS?

A versão de SSH 2 do Cisco IOS (SSHv2) apoia métodos de autenticação teclado-interativos e senha-baseados. Além do que estes métodos de autenticação, os realces SSHv2 para a característica de chaves RSA (disponível no Cisco IOS Software Release 15.0(1)M e Mais Recente) apoiam a autenticação RSA-baseada da chave pública para o cliente e servidor. Para obter informações adicionais sobre dos mecanismos da autenticação apoiados pelo servidor de SSH do Cisco IOS, refira o [apoio da versão 2 do Secure Shell](#).

O que faz o erro local: Bytes de verificação corrompidos no meio da entrada?

Os checkbytes corrompidos significam que o pacote SSH recebido falhou sua verificação de

integridade. Isto é geralmente devido à descryptografia incorreta. Isso é devido também ao uso de uma chave incorreta. A chave incorreta é gerada pela desconexão de um pacote SSH criptografado. Você descartou um pacote criptografado que deveria ter sido enviado ou descartou um pacote criptografado recebido que deveria ter sido descryptografado.

O apoio SSH do Cisco IOS com Blowfish calcula?

O Cisco IOS não apoia o SSH com cifra do Blowfish. Quando um cliente SSH envia tal cifra unsupported, o roteador que os indicadores debugam as mensagens mencionadas no [cliente SSH envia cifra Unsupported \(do Blowfish\)](#).

Quando eu tento gerar as chaves RSA para o SSH alcançam em um roteador que usa o comando `crypto key generate rsa` no modo de configuração, mim recebem este erro: `% da entrada inválida detectada no marcador do ^^^`. Não deixa o roteador gerar as chaves RSA para permitir o acesso SSH para o roteador. Como solucionar esse erro?

Este erro aparece quando a imagem usada no roteador não apoia o comando `crypto key generate rsa`. Este comando é apoiado somente em imagens da Segurança. A fim resolver este erro use a imagem da Segurança da série apropriada do roteador do Cisco IOS usado.

Os criptos imagem apoiam a cifra forte para usar o SSH com cifras tais como o 3DES ou o AES?

Sim. Somente cifra forte do apoio dos criptos imagem. A fim usar o SSH com cifras tais como o 3DES ou o AES você deve ter criptos imagem em seu dispositivo Cisco.

Estas mensagens estão consideradas nos logs quando eu tento configurar o SSH em um roteador: `SSH2 13: RSA_sign: chave privada não encontrada` e `SSH2 13: criação da assinatura falhada, estado -1`. Como isto é resolvido?

Estes mensagens de registro são considerado devido ao Bug da Cisco ID [CSCsa83601](#) ([clientes registrados somente](#)) e [CSCtc41114](#) ([clientes registrados somente](#)). Refira estes erros para mais informação.

Informações Relacionadas

- [Página de suporte SSH](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)