

# Obtendo a versão e informações sobre a depuração AAA para o Cisco Secure ACS para Windows

## Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Conventions](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Obtendo o Cisco Secure para informações sobre versões do Windows](#)

[Utilizando a linha de comando do DOS](#)

[Utilizando a GUI](#)

[Configurando os níveis de depuração do Cisco Secure ACS para Windows](#)

[Como configurar o nível de registro para Full na GUI do ACS](#)

[Como definir os registros do Dr. Watson](#)

[Criando um arquivo package.cab](#)

[O que é o package.cab?](#)

[Criando um arquivo package.cab com o utilitário CSSupport.exe](#)

[Coletando um arquivo package.cab manualmente](#)

[Obtendo informações de depuração de AAA do Cisco Secure para Windows NT](#)

[Obtendo informações de depuração de réplica de AAA do Cisco Secure para Windows NT](#)

[Testando a autenticação de usuário offline](#)

[Determinando as causas das falhas com os bancos de dados do Windows 2000/NT](#)

[Examples](#)

[Boa autenticação RADIUS](#)

[Autenticação RADIUS inválida](#)

[Boa autenticação de TACACS+](#)

[Autenticação incorreta de TACACS+ \(resumida\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Esse documento explica como visualizar a versão do Cisco Secure ACS for Windows e como configurar e obter autenticação, autorização e informações de depuração de contabilidade (AAA).

## Antes de Começar

## Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## [Prerequisites](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

As informações contidas neste documento são baseadas no Cisco Secure ACS para Windows 2.6.

## [Obtendo o Cisco Secure para informações sobre versões do Windows](#)

Você pode visualizar as informações da versão usando a linha de comando DOC ou a GUI.

### [Utilizando a linha de comando do DOS](#)

Para exibir o número de versão do Cisco Secure ACS para Windows por meio da opção de linha de comando no DOS, use o comando `cstacacs` ou `csradius` seguido por `-v` para o RADIUS e por `-x` para o TACACS+. Veja os exemplos abaixo:

```
C:\Program Files\CiscoSecure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -s  
CSTacacs v2.6.2, Copyright 2001, Cisco Systems Inc
```

```
C:\Program Files\CiscoSecure ACS v2.6\CSRadius>csradius -v  
CSTacacs v2.6.2), Copyright 2001, Cisco Systems Inc
```

Você também pode ver o número da versão do programa Cisco Secure ACS no registro do Windows. Por exemplo:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.1\CSAuth]  
Version=2.6(2)
```

### [Utilizando a GUI](#)

Para ver a versão com a GUI do Cisco Secure ACS, acesse a home page do ACS. Você pode fazer isso a qualquer momento, clicando no logotipo da Cisco Systems no canto superior esquerdo da tela. A metade inferior da página inicial irá exibir a versão completa.

## [Configurando os níveis de depuração do Cisco Secure ACS para Windows](#)


Segue-se uma explicação sobre as diferentes opções de depuração necessárias para obter o máximo de informações de depuração.

## Como configurar o nível de registro para Full na GUI do ACS


Será necessário definir o ACS de forma a registrar todas as mensagens. Para fazer isso, siga as etapas listadas abaixo:

1. Na home page de ACS, vá para Systems Configuration > Service Control.
2. No cabeçalho Service Log File (Arquivo de Registro de Serviço), configure o nível de detalhes para Full (Total). Você pode modificar as seções Generate New File (Gerar novo arquivo) e Manage Directory (Gerenciar diretório), se necessário.

### System Configuration

CiscoSecure ACS on mhammon-pc 

**Is Currently Running**

Services Log File Configuration 

Level of detail

None

Low

Full

Generate New File

Every day

Every week

Every month

When size is greater than  KB

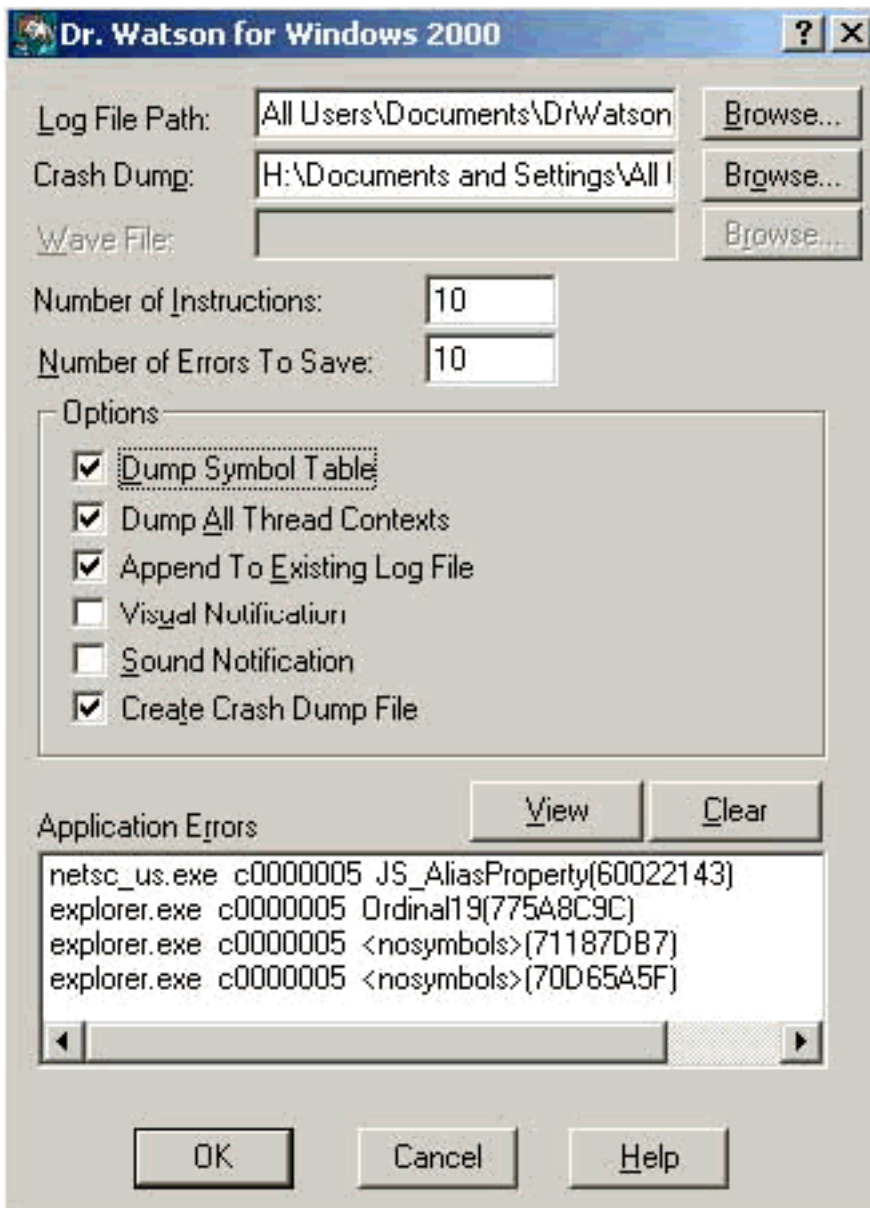
Manage Directory

Keep only the last  files

Delete files older than  days

## [Como definir os registros do Dr. Watson](#)

No prompt de comandos, digite drwtsn32 e a janela Dr. Watson será exibida. Certifique-se de que as opções Descartar todos os contextos de segmentos e Descartar tabela de símbolos estejam selecionadas.



## [Criando um arquivo package.cab](#)

### [O que é o package.cab?](#)

O package.cab é um arquivo Zip que contém todos os arquivos necessários para solucionar com eficiência os problemas de ACS. Você pode usar o utilitário CSSupport.exe para criar o package.cab ou pode obter os arquivos manualmente.

### [Criando um arquivo package.cab com o utilitário CSSupport.exe](#)

Se você tiver um problema ACS para o qual precisa coletar informações, execute o arquivo CSSupport.exe assim que possível após o problema. Use a linha de comando do DOS ou a GUI

do Windows Explorer para executar o CSSupport de C:\program files\Cisco Secure ACS v2.6\Utils>CSSupport.exe.

Quando você executa o arquivo CSSupport.exe, é exibida a janela a seguir.



Nesta tela, há duas opções principais:

- [Execute o Assistente](#), que o orienta por uma série de quatro etapas: Coletor de estado seguro Cisco: Seleção de informações Coletor de estado seguro Cisco: Seleção de instalação Coletor de estado seguro Cisco: Eloquência dos registros Coletor de estado de segurança Cisco (coleção verdadeira) or
- [Defina Somente Nível de Log](#), o que permite que você ignore as primeiras etapas e vá diretamente para o Cisco Secure State Collector: Tela Log Verbosity

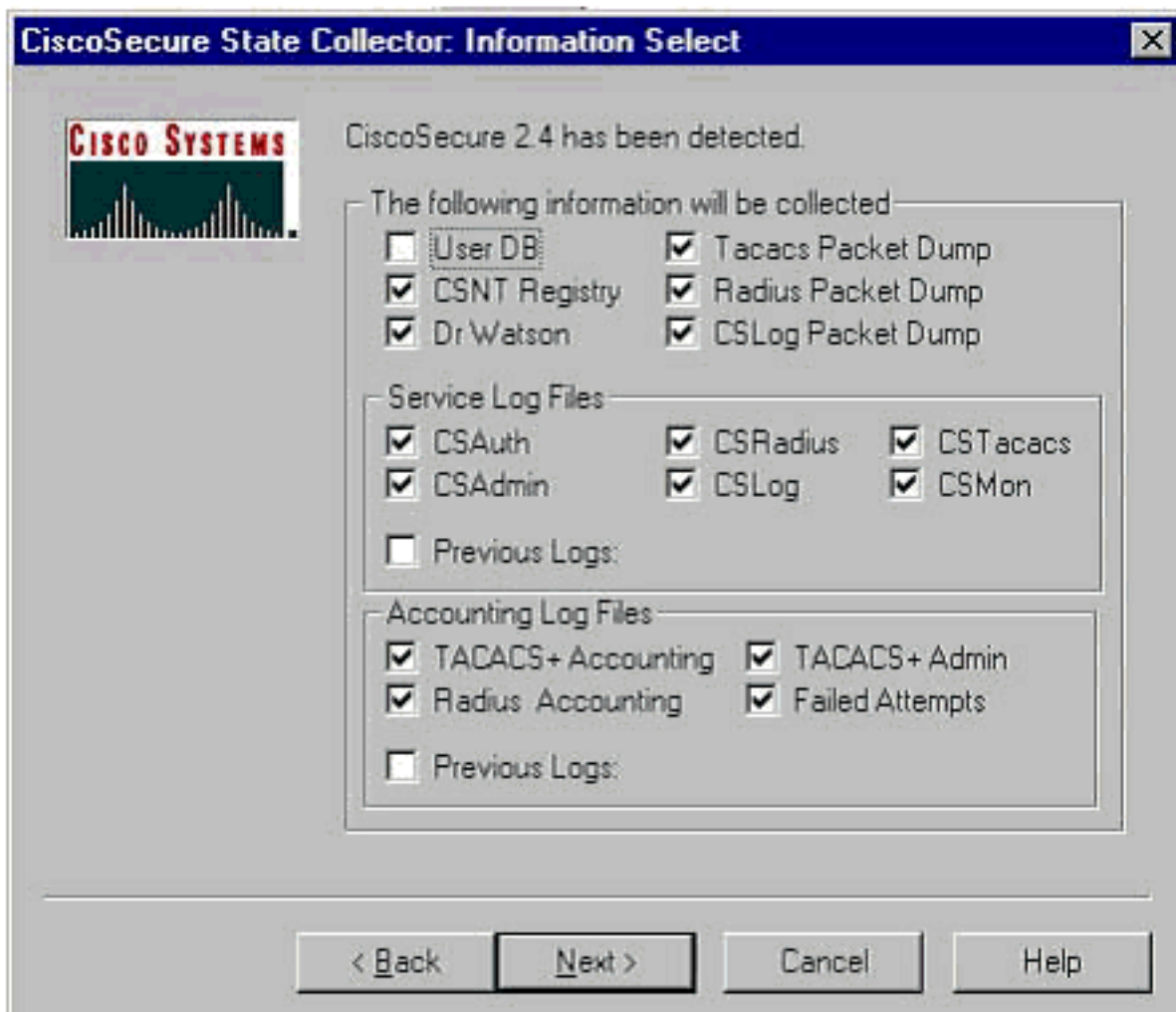
Para uma primeira configuração, selecione **Executar Assistente** para prosseguir com as etapas necessárias para definir o registro. Após a configuração inicial, a opção Set Log Levels Only para ajustar os níveis de registro. Faça sua seleção e clique em **Avançar**.

### [Executar Assistente.](#)

As informações a seguir explicam como selecionar informações sobre como usar a opção Run Wizard (Executar Assistente).

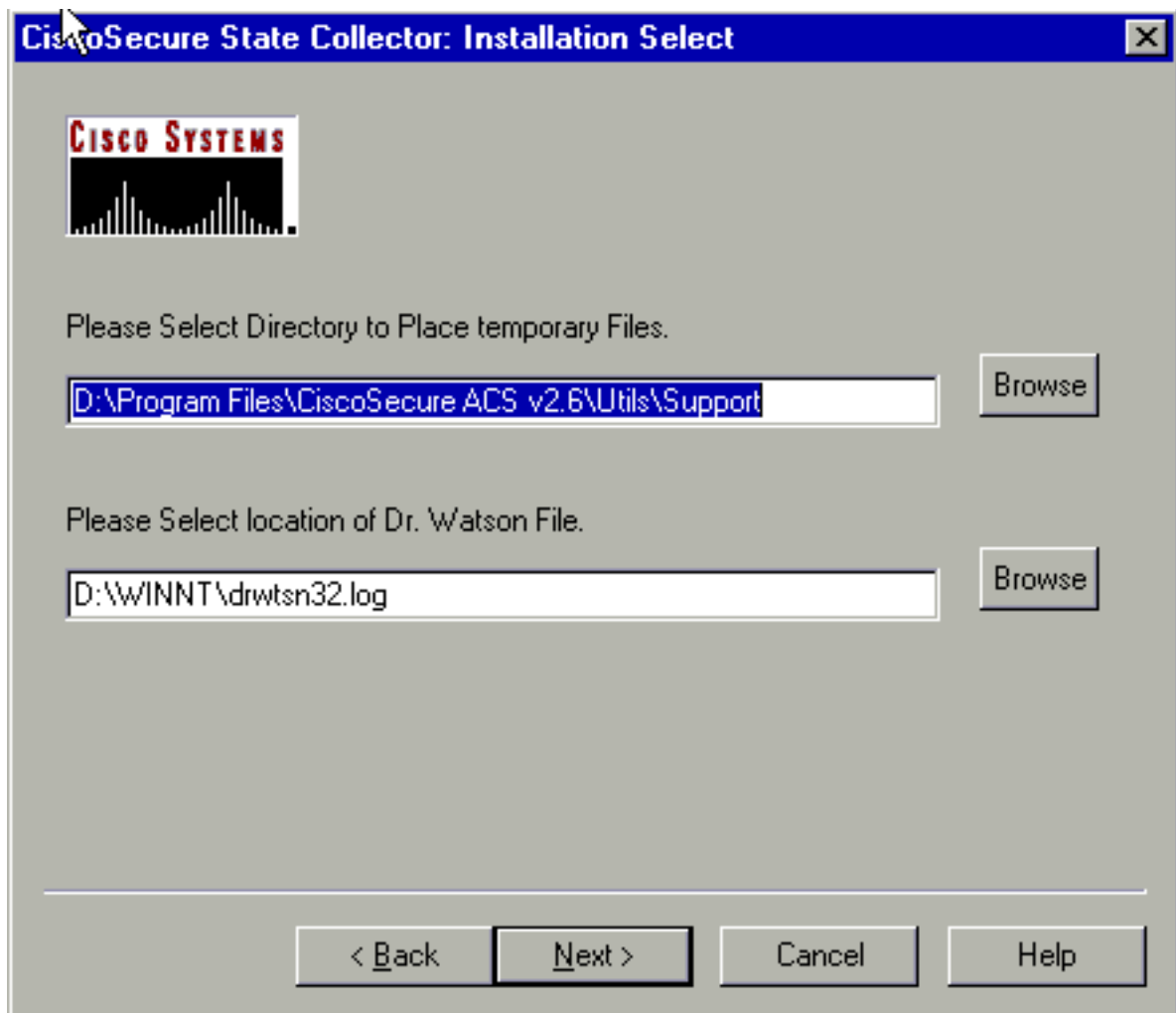
1. **Coletor de estado seguro Cisco: Seleção de informações** Todas as opções devem ser selecionadas como padrão, exceto User DB e Previous Logs. Caso ache que o problema é o

banco de dados de usuários ou grupos, selecione User DB. Para ter registros antigos incluídos, selecione a opção Previous Logs (Registros Anteriores). Clique em Avançar quando



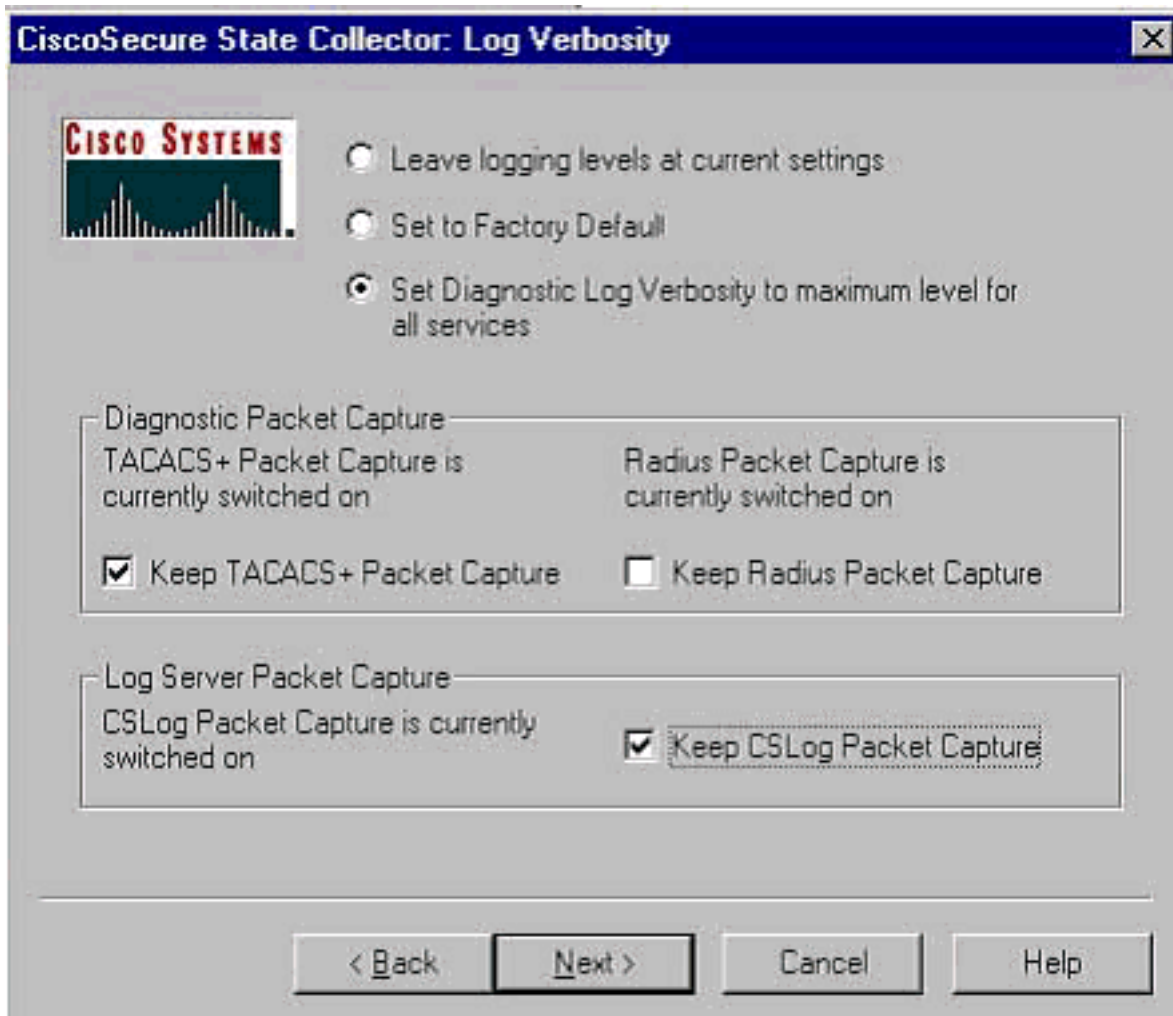
terminar.

- 2. Coletor de estado seguro Cisco: Seleção de instalação** Escolha o diretório no qual deseja colocar o package.cab. O padrão é C:\Program Files\Cisco Secure ACS v.26\Utils\Support. Este local pode ser alterado, se desejado. Verifique se o local correto do Dr. Watson foi especificado. A execução do CSSupport requer que você inicie e interrompa os serviços. Se você tiver certeza de que deseja interromper e iniciar os serviços do Cisco Secure, clique em Avançar para continuar.



3. Coletor de estado seguro Cisco: Eloquência dos registros. Selecione a opção **Set Diagnostic Log Verbosity to maximum level for all services (Definir detalhamento do log de diagnóstico para o nível máximo de todos os serviços)**. No título **Captura do Pacote de Diagnóstico**, selecione **TACACS+** ou **RADIUS**, dependendo daquilo que estiver executando. Selecione a opção **Manter captura do pacote CSLog**. Quando você finalizar, clique em **Next**. **Observação:** se desejar ter logs de dias anteriores, selecione a opção **Logs anteriores** na etapa 1 e defina o número de dias que deseja.

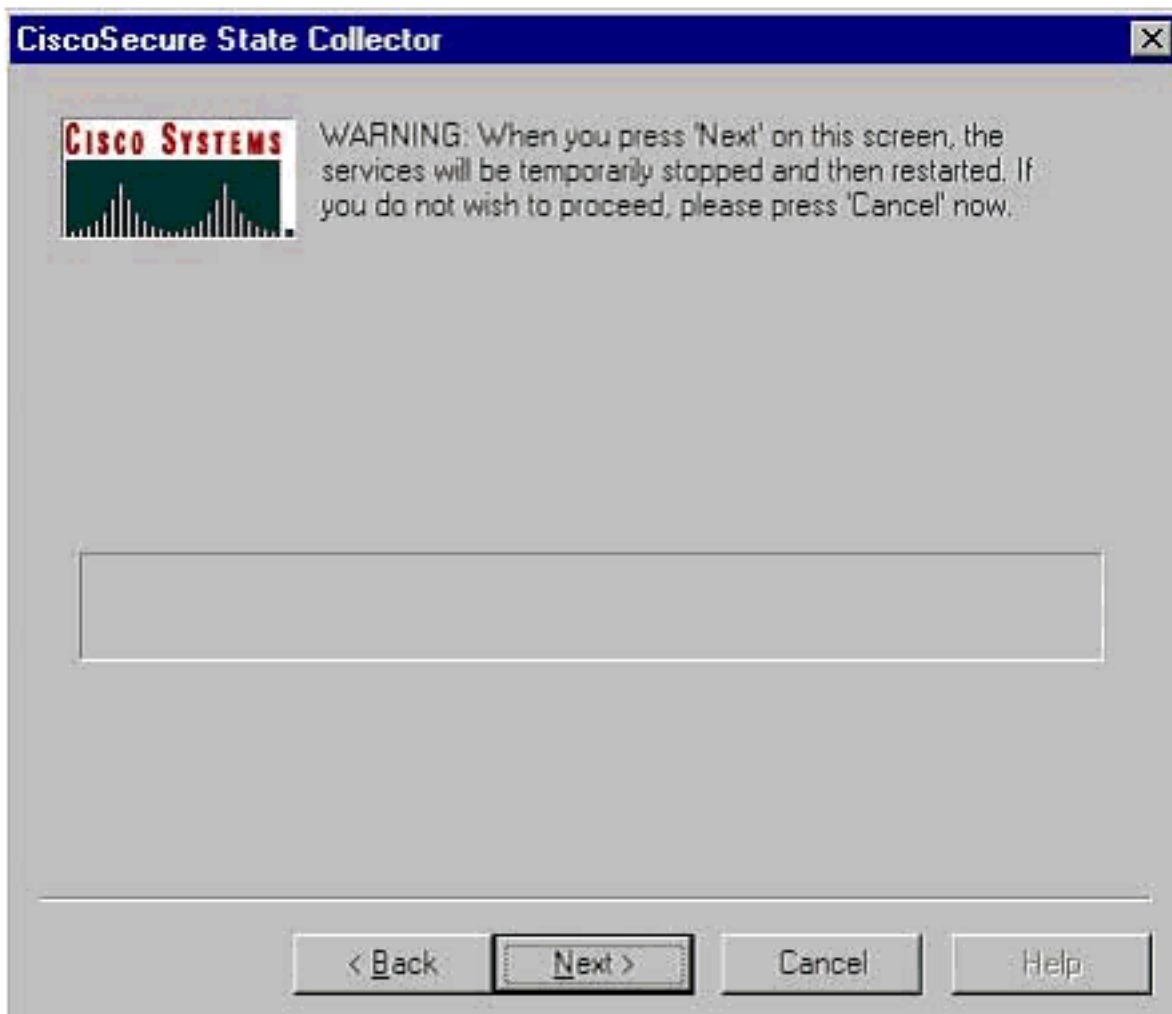




voltar.

4. **Coletor de estado seguro Cisco** Você verá um aviso que indica quando continuar, os serviços que serão parados e em seguida reiniciados. Essa interrupção é necessária para que o CSSupport capture todos os arquivos necessários. O tempo de interrupção deve ser mínimo. Será possível observar a parada e reinício dos serviços nessa janela. Clique em Avançar para continuar.





Quando

os serviços são reiniciados, o package.cab pode ser encontrado no local especificado. Clique em Finish e o arquivo package.cab está pronto. Navegue até o local que você especificou para o package.cab e localize-o em um diretório onde ele pode ser salvo. O engenheiro do suporte técnico pode solicitá-lo a qualquer momento durante o processo de Troubleshooting.

### [Definir somente níveis de log](#)

Se você tiver executado o Coletor de Estado anteriormente e precisar apenas mudar os níveis de registros, use a opção Definir Somente Níveis de Registro para saltar para o Cisco Secure State Collector. [A tela de registros detalhados na qual você define a captura do pacote de diagnóstico.](#) Ao clicar em Avançar, você vai diretamente para a página de Aviso. Em seguida, clique em Next novamente para parar o serviço, coletar o arquivo e reiniciar os serviços.

### [Coletando um arquivo package.cab manualmente](#)

A lista a seguir contém os arquivos compilados em package.cab. Se o CSSupport não estiver funcionando corretamente, você poderá coletar esses arquivos usando o Windows Explorer.

Registry (ACS.reg)

Failed Attempts File

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\Failed Attempts active.csv)

TACACS+ Accounting

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\TACACS+ Accounting\  
TACACS+ Accounting active.csv)

RADIUS Accounting

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\RADIUS Accounting\  
RADIUS Accounting active.csv)

TACACS+ Administration

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\TACACS+ Administration\  
TACACS+ Administration active.csv)

Auth log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSAuth\Logs\auth.log)

RDS log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSRADIUS\Logs\RDS.log)

TCS log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSTacacs\Logs\TCS.log)

ADMN log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSAdmin\Logs\ADMIN.log)

Cslog log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSLog\Logs\cslog.log)

Csmon log

(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSMon\Logs\csmon.log)

DrWatson

(drwtson32.log) See section 3 for further details

## [Obtendo informações de depuração de AAA do Cisco Secure para Windows NT](#)

Os serviços Windows NT CSRADIUS, CSTacacs e CSAAuth poderão ser executados no modo de linha de comando quando você Troubleshoot problemas.

**Observação:** o acesso à GUI é limitado se algum serviço do Cisco Secure para Windows NT estiver sendo executado no modo de linha de comando.

Para obter informações de depuração CSRADIUS, CSTacs ou CSAAuth, abra uma janela do DOS e ajuste a altura do Buffer de Tela da propriedade do Windows para 300.

Use os seguintes comandos para CSRADIUS:

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csradius>net stop csradius
```

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csradius>csradius -d -p -z
```

Use os comandos a seguir para CSTacacs:

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\cstacacs>net stop cstacacs
```

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\cstacacs>cstacacs -e -z
```

## Obtendo informações de depuração de réplica de AAA do Cisco Secure para Windows NT

Os serviços de Windows NT CSAuth podem ser executados no modo de linha de comando quando você estiver Troubleshooting um problema de replicação.

**Observação:** o acesso à GUI é limitado se algum serviço do Cisco Secure para Windows NT estiver sendo executado no modo de linha de comando.

Para obter informações de depuração de replicação CSAuth, abra uma janela do DOS e ajuste a altura de Buffer de Tela de propriedade do Windows para 300.

Use os seguintes comandos para CSAuth nos servidores de origem e de destino:

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.6\csauth>net stop csauth
```

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csauth>csauth -p -z
```

O comando debug é gravado na janela do prompt de comando, e também no arquivo \$BASE\csauth\logs\auth.log.

## Testando a autenticação de usuário offline

A autenticação de usuários pode ser testada por meio da interface de linha de comando (CLI). O RADIUS pode ser testado com "radtest", e o TACACS+, com "tactest". Esses testes podem ser úteis se o dispositivo de comunicação não estiver produzindo informações úteis de depuração e se houver alguma dúvida sobre se há um problema no Cisco Secure ACS Windows ou um problema no dispositivo. O teste de radar e o teste de tática estão localizados no diretório \$BASE\utils. A seguir são apresentados exemplos de cada teste.

## Testando a Autenticação de Utilizador RADIUS Offline com o Radtest

```
SERVER TEST PROGRAM
```

```
1...Set Radius IP, secret & timeout
2...Authenticate user
3...Authenticate from file
4...Authenticate with CHAP
5...Authenticate with MSCHAP
6...Replay log files
7...Drive authentication and accounting from file
8...Accounting start for user
9...Accounting stop for user
A...Extended Setup
B...Customer Packet Builder
0...Exit
```

```
Defaults server:172.18.124.99 secret:secret_value timeout:2000mSec
auth:1645 acct:1646 port:999 cli:999
```

Choice>2

User name><>abcde

User password><>abcde

Cli><999>

NAS port id><999>

State><>

User abcde authenticated

Request from host 172.18.124.99:1645 code=2, id=0, length=44 on port 1645

[080] Signature value: A6 10 00 96 6F C2 AB 78 B6 9F CA D9 01 E3 D7 C6

[008] Framed-IP-Address value: 10.1.1.5

Hit Return to continue.

## [Testando a autenticação de usuário TACACS+ off-line com Tactest](#)

```
tactest -H 127.0.0.1 -k secret
```

TACACS>

Commands available:

```
  authen action type service port remote [user]
        action <login,sendpass,sendauth>
        type <ascii,pap,chap,mschap,arap>
        service <login,enable,ppp,arap,pt,rcmd,x25>
  author arg1=value1 arg2=value2 ...
  acct arg1=value1 arg2=value2 ...
```

TACACS> authen login ascii login tty0 abcde

Username: abcde

Password: abcde

Authentication succeeded :

TACACS>

## [Determinando as causas das falhas com os bancos de dados do Windows 2000/NT](#)

Se a autenticação estiver sendo passada para o Windows 2000/NT, mas estiver falhando, você poderá ativar o recurso de auditoria do Windows indo para **Programas > Ferramentas Administrativas > Gerenciador de Usuários para Domínios, Políticas > Auditoria**. Ir para **Programas > Ferramentas Administrativas > Visualizador de Eventos** mostra falhas de autenticação. As falhas encontradas no registro de falha de tentativa são exibidas em um formato mostrado no exemplo a seguir.

```
NT/2000 authentication FAILED (error 1300L)
```

Essas mensagens podem ser pesquisadas no site da Microsoft no [Windows 2000 Event & Error Messages](#) and [Error Codes in Windows NT](#) .

A mensagem de erro 1300L é descrita como mostrado abaixo.

Code	Name	Description
1300L	ERROR_NOT_ALL_ASSIGNED	Indicates not all privileges referenced are assigned to the caller. This allows, for

example, all privileges to be disabled without having to know exactly which privileges are assigned.

## Examples

### Boa autenticação RADIUS

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRADIUS>csradius -p -z
CSRADIUS v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
Debug logging on
Command line mode
===== SERVICE STARTED =====
Version is 2.6(2.4)
Server variant is Default
10 auth threads, 20 acct threads
NTlib The local computer name is YOUR-PC
NTlib We are NOT a domain controller
NTlib We are a member of the RTP-APPS domain
NTlib An additional domain list is defined: \LOCAL,RTP-APPS,somedomain
Winsock initialised ok
Created shared memory
ExtensionPoint: Base key is [SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.6\CSRADIUS\ExtensionPoint
s]
ExtensionPoint: Entry [001] for supplier [Cisco Aironet] via dll [AironetEAP.dll
]
ExtensionPoint: Looking for vendor associations for supplier [Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Found vendor association [RADIUS (Cisco Aironet)] for supplier [
Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Supplier [Cisco Aironet] is disabled, ignoring...
CSAuth interface initialised
About to retrieve user profiles from CSAuth
Profile 0, Subset for vendor 1 - RADIUS (Cisco IOS/PIX)
    [026] Vendor-Specific                vsa id: 9
        [103] cisco-h323-return-code     value: 01
Profile 0, Subset for vendor 8 - RADIUS (Cisco Aironet)
    [026] Vendor-Specific                vsa id: 9
        [103] cisco-h323-return-code     value: 01
Starting auth/acct worker threads
RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully initialized.
Hit any key to stop

Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1645]
Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1812]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1646]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1813]
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=6, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                      value: roy
    [004] NAS-IP-Address                 value: 172.18.124.154
    [002] User-Password                  value: BF 37 6D 76 76 22 55 88 83
AD 6F 03 2D FA 92 D0
    [005] NAS-Port                       value: 5
Sending response code 2, id 6 to 172.18.124.154 on port 1645
    [008] Framed-IP-Address              value: 255.255.255.255

RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully closed.
Calling CMFini()
CMFini() Complete
```

===== SERVICE STOPPED=====

Server stats:

Authentication packets : 1  
    Accepted : 1  
    Rejected : 0  
    Still in service : 0  
Accounting packets : 0  
Bytes sent : 26  
Bytes received : 55  
UDP send/recv errors : 0

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRADIUS>

## Autenticação RADIUS inválida

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRADIUS>

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRADIUS>csradius -p -z

CSRADIUS v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc

Debug logging on

Command line mode

===== SERVICE STARTED =====

Version is 2.6(2.4)

Server variant is Default

10 auth threads, 20 acct threads

NTlib The local computer name is YOUR-PC

NTlib We are NOT a domain controller

NTlib We are a member of the RTP-APPS domain

NTlib An additional domain list is defined: \LOCAL,RTP-APPS,somedomain

Winsock initialised ok

Created shared memory

ExtensionPoint: Base key is [SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.6\CSRADIUS\ExtensionPoints]

ExtensionPoint: Entry [001] for supplier [Cisco Aironet] via dll [AironetEAP.dll]

ExtensionPoint: Looking for vendor associations for supplier [Cisco Aironet]

ExtensionPoint: Found vendor association [RADIUS (Cisco Aironet)] for supplier [Cisco Aironet]

ExtensionPoint: Supplier [Cisco Aironet] is disabled, ignoring...

CSAuth interface initialised

About to retrieve user profiles from CSAuth

Profile 0, Subset for vendor 1 - RADIUS (Cisco IOS/PIX)

    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9  
        [103] cisco-h323-return-code       value: 01

Profile 0, Subset for vendor 8 - RADIUS (Cisco Aironet)

    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9  
        [103] cisco-h323-return-code       value: 01

Starting auth/acct worker threads

RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully initialized.

Hit any key to stop

Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1645]

Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1812]

Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1646]

Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1813]

Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=7, length=55 on port 1645

    [001] User-Name                         value: roy  
    [004] NAS-IP-Address                   value: 172.18.124.154  
    [002] User-Password                   value: 47 A3 BE 59 E3 46 72 40 B3  
AC 40 75 B3 3A B0 AB  
    [005] NAS-Port                         value: 5

User:roy - Password supplied for user was not valid

```

Sending response code 3, id 7 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=8, length=55 on port 1645
  [001] User-Name           value:  roy
  [004] NAS-IP-Address     value:  172.18.124.154
  [002] User-Password      value:  FE AF C0 D1 4D FD 3F 89 BA
0A C7 75 66 DC 48 27
  [005] NAS-Port           value:   5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 8 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=9, length=55 on port 1645
  [001] User-Name           value:  roy
  [004] NAS-IP-Address     value:  172.18.124.154
  [002] User-Password      value:  79 1A 92 14 D6 5D A5 3E D6
7D 09 D2 A5 8E 65 A5
  [005] NAS-Port           value:   5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 9 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=10, length=55 on port 1645
  [001] User-Name           value:  roy
  [004] NAS-IP-Address     value:  172.18.124.154
  [002] User-Password      value:  90 4C 6D 39 66 D1 1C B4 F7
87 8B 7F 8A 29 60 9E
  [005] NAS-Port           value:   5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 10 to 172.18.124.154 on port 1645

```

RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully closed.

Calling CMFini()

CMFini() Complete

===== SERVICE STOPPED =====

Server stats:

```

Authentication packets : 4
  Accepted              : 0
  Rejected             : 4
  Still in service     : 0
Accounting packets     : 0
Bytes sent              : 128
Bytes received         : 220
UDP send/recv errors   : 0

```

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRADIUS>

## [Boa autenticação de TACACS+](#)

```

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -e -z
CSTacacs v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
CSTacacs server starting =====
Base directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs
Log directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs\Logs
CSTacacs version is 2.6(2.4)
Running as console application.
Doing Stats

**** Registry Setup ****
Single TCP connection operation enabled
Base Proxy enabled.
*****

TACACS+ server started
Hit any key to stop

```



Created new session f3f130 (count 1)  
All sessions busy, waiting  
Thread 0 waiting for work  
Thread 0 allocated work  
Waiting for packetRead AUTHEN/START size=38

Packet from NAS\*\*\*\*\*  
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4  
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 1, flags 1  
session\_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 26 (0x1a)  
End header

Packet body hex dump:  
01 01 01 01 03 01 0e 00 72 6f 79 30 31 37 32 2e 31 38 2e 31 32 34 2e 31 35 34  
type=AUTHEN/START, priv\_lvl = 1  
action = login  
authen\_type=ascii  
service=login  
user\_len=3 port\_len=1 (0x1), rem\_addr\_len=14 (0xe)  
data\_len=0  
User: roy  
port: 0  
rem\_addr: 172.18.124.154End packet\*\*\*\*\*

Created new Single Connection session num 0 (count 1/1)  
All sessions busy, waiting  
All sessions busy, waiting  
Listening for packet.Single Connect thread 0 waiting for work  
Single Connect thread 0 allocated work  
thread 0 sock: 2d4 session\_id 0x52579d0c seq no 1 AUTHEN:START login ascii login  
roy 0 172.18.124.154  
Authen Start request  
Authen Start request  
Calling authentication function  
Writing AUTHEN/GETPASS size=28

Packet from CST\*\*\*\*\*  
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4  
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 2, flags 1  
session\_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 16 (0x10)  
End header

Packet body hex dump:  
05 01 00 0a 00 00 50 61 73 73 77 6f 72 64 3a 20  
type=AUTHEN status=5 (AUTHEN/GETPASS) flags=0x1  
msg\_len=10, data\_len=0  
msg: Password:  
data:  
End packet\*\*\*\*\*  
Read AUTHEN/CONT size=22

Packet from NAS\*\*\*\*\*  
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4  
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 3, flags 1  
session\_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 10 (0xa)  
End header

Packet body hex dump:  
00 05 00 00 00 63 69 73 63 6f  
type=AUTHEN/CONT  
user\_msg\_len 5 (0x5), user\_data\_len 0 (0x0) flags=0x0  
User msg: cisco  
User data: End packet\*\*\*\*\*  
**Listening for packet.login query for 'roy' 0 from 520b accepted**  
Writing AUTHEN/SUCCEED size=18

Packet from CST\*\*\*\*\*

```
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 4, flags 1
session_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 6 (0x6)
End header
Packet body hex dump:
01 00 00 00 00 00
type=AUTHEN status=1 (AUTHEN/SUCCEED) flags=0x0
msg_len=0, data_len=0
msg:
data:
End packet*****
Single Connect thread 0 waiting for work
520b: fd 724 eof (connection closed)
Thread 0 waiting for work
Release Host Cache
Close Proxy Cache
Calling CMFini()
CMFini() Complete
Closing Password Aging
Closing Finished

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
```

## Autenticação incorreta de TACACS+ (resumida)

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -e -z
CSTacacs v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
CSTacacs server starting =====
Base directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs
Log directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs\Logs
CSTacacs version is 2.6(2.4)
Running as console application.
Doing Stats
```

```
**** Registry Setup ****
Single TCP connection operation enabled
Base Proxy enabled.
*****
```

```
TACACS+ server started
Hit any key to stop
```

```
Created new session f3f130 (count 1)
All sessions busy, waiting
Thread 0 waiting for work
Thread 0 allocated work
Waiting for packetRead AUTHEN/START size=38
```

```
Packet from NAS*****
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 3, flags 1
session_id 714756899 (0x2a9a5323), Data length 11 (0xb)
End header
Packet body hex dump:
00 06 00 00 00 63 69 73 63 6f 31
type=AUTHEN/CONT
user_msg_len 6 (0x6), user_data_len 0 (0x0) flags=0x0
```

```
User msg: cisco1
User data: End packet*****
Listening for packet.login query for 'roy' 0 from 520b rejected
Writing AUTHEN/FAIL size=18
```

```
Release Host Cache
Close Proxy Cache
Calling CMFini()
CMFini() Complete
Closing Password Aging
Closing Finished
```

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)