

Manual de configuração EAP-FAST da versão 1.02

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Estabelecer o AP no ACS](#)

[Estabelecer o ACS para EAP-FAST](#)

[Configurar o AP](#)

[Estabelecer o cliente para EAP-FAST](#)

[Suplemento manual ao abastecimento PAC](#)

[Opções ACS estabelecidas para EAP-FAST](#)

[Crie o PAC usando CSUtil.exe](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para a autenticação Protocolo flexível da autenticação extensível através da versão 1.02 (EAP-FAST) segura do Tunelamento.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Antes de tentar esta configuração, verifique se estes requisitos são atendidos:

- IO AP 12.2(13)JA3, 350, ou cliente CB20A com versão de firmware 5.40 e versão do driver 8.5 (cliente CB21AG a ser 2H apoiado CY2004)
- Access Control Server (ACS) 3.2.3, Windows 2000, ou XP com ACU 6.3 instalados.

[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 a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

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

Configurar

Estabelecer o AP no ACS

Termine estas etapas para estabelecer o Access Point (AP) no ACS:

1. No servidor ACS, clique a **configuração de rede** à esquerda.
2. Para adicionar um cliente de AAA, o clique **adiciona a entrada**.
3. Incorpore estes valores às caixas:Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do cliente de AAA — IP_of_your_APChave — Compõe um chave (se certifique que a chave combina a chave secreta compartilhada AP)Autentique usando-se — RAIO (Cisco Aironet)
4. Clique em Submit.
5. Reinício.

Estabelecer o ACS para EAP-FAST

Termine estas etapas para estabelecer o ACS para EAP-FAST:

1. Escolha a **instalação da configuração de sistema > da autenticação global**.
2. Verifique a caixa **EAP-FAST reservar**.
3. Incorpore um valor ao campo de informação de ID da autoridade (os espaços não são apoiados).
4. Verifique a caixa **automática do abastecimento reservar PAC**.**Nota:** O abastecimento automático PAC é um baixo método aéreo de fornecer o cliente uma em-faixa PAC. Há algumas advertências ao abastecimento automático:o Auto-abastecimento exige a autenticação EAP-FAST inicial falhar.Os usuários LDAP *não podem* ser auto-fornecida e devem ser manualmente fornecida.o Auto-abastecimento é susceptível a um ataque MITM durante o abastecimento inicial.
5. Verifique a caixa **mestra EAP-FAST do server**.
6. Clique em Submit.
7. Reinício.

Configurar o AP

Termine estas etapas para configurar o AP:

1. Escolha a **Segurança > o gerenciador do servidor**.
2. Da lista de drop-down da lista do servidor atual, escolha o RAIO.

3. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ACS.
4. Incorpore o segredo compartilhado (deve combinar a chave no ACS).
5. Clique em Apply.
6. Da lista de drop-down da autenticação de EAP, escolha o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor Radius.
7. Clique em Apply.

[Gerenciador de criptografia \(criptografia de WEP somente\)](#)

Termine estas etapas para a criptografia de WEP somente:

1. Escolha a **Segurança > o gerenciador de criptografia**.
2. Clique o botão de rádio da **criptografia de WEP**.
3. Da lista de drop-down, escolha imperativo.
4. Clique o botão de rádio da **chave de criptografia 1**.
5. Incorpore a chave.
6. Da lista de drop-down do tamanho chave, escolha o 128.
7. Clique em Apply.

[Gerenciador de criptografia \(gerenciamento chave WPA\)](#)

Termine estas etapas para o gerenciamento chave WPA:

1. Escolha a **Segurança > o gerenciador de criptografia**.
2. Clique o botão de rádio da **cifra**.
3. Da lista de drop-down, escolha o TKIP.
4. Clique em Apply.

[Gerenciador de SSID \(criptografia de WEP somente\)](#)

Termine estas etapas para a criptografia de WEP somente:

1. Escolha o SSID da lista atual SSID, ou incorpore um SSID novo ao campo SSID.
2. Verifique a caixa da **autenticação aberta**.
3. Da lista de drop-down, escolha com EAP.
4. Verifique a caixa da **rede EAP**.
5. Clique em Apply.

[Gerenciador de SSID \(gerenciamento chave WPA\)](#)

Termine estas etapas para o gerenciamento chave WPA:

1. Escolha o SSID da lista atual SSID, ou incorpore um SSID novo ao campo SSID.
2. Verifique a caixa da **autenticação aberta**.
3. Da lista de drop-down, escolha com EAP.
4. Verifique a caixa da **rede EAP**.
5. Selecione o gerenciamento chave autenticado.
6. Da lista de drop-down, escolha imperativo.

7. Verifique a caixa **WPA**.
8. Clique em Apply.

Estabelecer o cliente para EAP-FAST

Criptografia de WEP somente

Termine estas etapas para a criptografia de WEP somente:

1. Abra o ACU.
2. Seletor controle o perfil.
3. Crie um perfil (ou edite um).
4. Incorpore o nome do cliente e o SSID do AP.
5. Clique a **ABA de segurança de rede**.
6. Selecione EAP-FAST.
7. Clique em Configurar.
8. Verifique o **abastecimento automático reservar PAC para ver se há esta** caixa de **perfil**.**Nota:** O abastecimento automático PAC é um baixo método aéreo de fornecer o cliente uma em-faixa PAC. Há algumas advertências ao abastecimento automático: o Auto-abastecimento exige a autenticação EAP-FAST inicial falhar. Os usuários LDAP *não podem* ser auto-fornecida e devem ser manualmente fornecida. o Auto-abastecimento é susceptível a um ataque MITM durante o abastecimento inicial.
9. **Aprovação do clique.**
10. **Aprovação do clique.**
11. **Aprovação do clique.**
12. Selecione o perfil que você criou.

Gerenciamento chave WPA

Termine estas etapas para o gerenciamento chave WPA:

1. Abra o ACU.
2. Seletor controle o perfil.
3. Crie um perfil (ou edite um).
4. Incorpore o nome do cliente e o SSID do AP.
5. Clique a **ABA de segurança de rede**.
6. Verifique a caixa **protegida WiFi do acesso (WPA)**.
7. Para o tipo da segurança de rede, selecione EAP-FAST (WPA).
8. Clique em Configurar.
9. Verifique o **abastecimento automático reservar PAC para ver se há esta** caixa de **perfil**.**Nota:** O abastecimento automático PAC é um baixo método aéreo de fornecer o cliente uma em-faixa PAC. Há algumas advertências ao abastecimento automático: o Auto-abastecimento exige a autenticação EAP-FAST inicial falhar. Os usuários LDAP *não podem* ser auto-fornecida e devem ser manualmente fornecida. o Auto-abastecimento é susceptível a um ataque MITM durante o abastecimento inicial.
10. **Aprovação do clique.**
11. **Aprovação do clique.**

12. **Aprovação do clique.**
13. Selecione o perfil que você criou.

Suplemento manual ao abastecimento PAC

Esta seção inclui os procedimentos que variam daqueles já apresentados configurando o abastecimento manual PAC.

Nota: A geração EAP-FAST dos arquivos da opção PAC não está disponível no ACS para indicadores e o procedimento deve ser feito manualmente usando o procedimento definido nesta seção.

Opções ACS estabelecidas para EAP-FAST

Estas etapas são opcionais. Se você quer alguns clientes usar o abastecimento automático, deixe esta opção verificada.

1. Escolha a **instalação da configuração de sistema > da autenticação global.**
2. Desmarcar a caixa **automática do abastecimento reservar PAC.**

Crie o PAC usando CSUtil.exe

Este procedimento pode variar extremamente segundo suas exigências. Refira o [Guia do Usuário para o server 3.2 do Cisco Secure ACS for Windows](#) para mais informação.

A sintaxe básica para cortar um PAC com CSUtil.exe é:

```
csutil [-t] [-filepath <full filepath>] [-passwd <password>] [[-a] [-g <group number>] [-u <user name>] [-f <full filepath>]]
```

- o **caminho do arquivo** é opcional e especifica o diretório para a saída (o diretório deve já existir). Se não especificados, os PAC são colocados no diretório ACS Utils (que pode obter desarrumado se você cria muitos PAC).

- a **senha** é opcional e especifica a senha para proteger o PAC. Se não especificado, não há nenhuma senha padrão.

Esta área que alguns exemplos da criação válida PAC comandam:

- **csutil - t - caminho do arquivo c:\acspac - a senha 5p0rk5 - f c:\acspac\pac.txt** — cria o PAC para os usuários alistados em um arquivo nomeado pac.txt.
- **csutil - t - caminho do arquivo c:\acspac - a senha 5p0rk5 - g 0** — cria o PAC para usuários no grupo 0 ACS.
- **csutil - t - caminho do arquivo c:\acspac - a senha 5p0rk5 - vadablam u** — cria o PAC para o vadablam de nome de usuário no ACS.
- **csutil - t - caminho do arquivo c:\acspac - a senha 5p0rk5 - a** — cria o PAC para *todos os* usuários no ACS (isto pode tomar bastante por algum tempo).

Termine estas etapas para criar um PAC para um usuário único para propósitos testando:

1. Crie um diretório para output o PAC a (opcional).

2. Verifique que o usuário existe no ACS.
3. Abra um comando prompt.
4. Navegue ao diretório ACS Utils.
5. Inscreva o comando `csutil -t -filepath <filepath> -passwd <password> -u <user>`.
6. Copie o arquivo novo .pac ao host do usuário.

Termine estas etapas para configurar o cliente para o abastecimento manual PAC:

1. Após a seleção EAP-FAST como sua segurança de rede datilografe dentro o ACU, clique **configuram**.
2. Desmarcar o **abastecimento automático reservar PAC para esta caixa do perfil**.
3. Clique a **importação**.
4. Consulte ao .pac.
5. Selecione o .pac.
6. Incorpore a senha (se alertado).
7. Clique a **aprovação**.
8. Clique a **aprovação**.
9. Clique a **aprovação**.
10. Clique a **aprovação**.
11. Selecione o perfil que você criou.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Consulte estes documentos para obter outras informações:

- [INFORMAÇÃO: Códigos de erro na parte 1 do Windows NT de 2 \(artigo 1\)](#)
- [Como aos códigos de erro na parte 2 do Windows NT de 2](#)

Informações Relacionadas

- [Cisco Secure ACS para página de suporte do Windows](#)
- [Cisco Secure ACS para página de suporte do UNIX](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)