

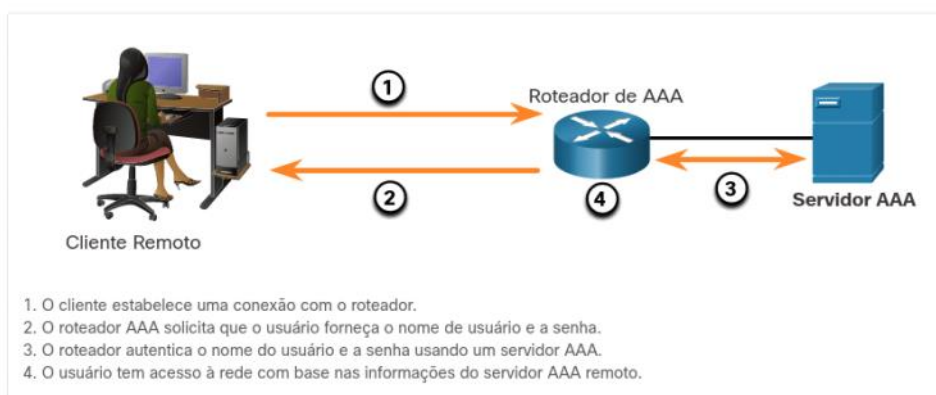
Cisco AAA

Thursday, February 17, 2022 8:12 PM

1. O cliente estabelece uma conexão com o roteador.
2. O roteador AAA solicita que o usuário forneça o nome de usuário e a senha.
3. O roteador autentica o nome do usuário e a senha usando o banco de dados local e o usuário obtém o acesso à rede com base nas informações do banco de dados local.

Autenticação AAA baseada em servidor - Com o método baseado em servidor, o roteador acessa um servidor AAA central, tal como o Cisco Secure Access Control System (ACS) para Windows, que é mostrado na figura. O servidor AAA central contém os nomes de usuário e a senha de todos os usuários. O roteador usa os protocolos RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) ou TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System) para se comunicar com o servidor AAA. Quando há roteadores e switches múltiplos, o AAA baseado no servidor é mais apropriado porque as contas podem ser administradas de um lugar central um pouco do que em dispositivos individuais.

Autenticação de AAA com base em servidor



Autorização AAA



A contabilidade AAA coleta e relata dados de uso. Esses dados podem ser usados para propósitos como auditoria ou faturamento. Os dados coletados podem incluir os horários de início e término da conexão, os comandos executados, o número de pacotes e o número de bytes.

1. **Contabilidade** Registra o que o usuário faz.
2. **Autorização** Usa um conjunto criado de atributos que descrevem os direitos e permissões do usuário na rede.
3. **autenticação** É usado para determinar a identidade de um usuário antes de permitir o acesso à rede.