Configurações de autenticação de usuário cliente Secure Shell (SSH) em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

O recurso de servidor Secure Shell (SSH) permite estabelecer uma sessão SSH com os Switches empilháveis Sx500 Series. Uma sessão SSH é como uma sessão telnet, mas é mais segura. A segurança é obtida pelo dispositivo quando ele gera as chaves pública e privada automaticamente. Essas chaves também podem ser alteradas pelo usuário. Uma sessão SSH pode ser aberta com o uso do aplicativo PuTTY.

Este artigo fornece informações sobre como selecionar o método de autenticação para um cliente SSH. Ele também explica como configurar um nome de usuário e uma senha para o cliente SSH em Switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

Switches Empilháveis Sx500 Series

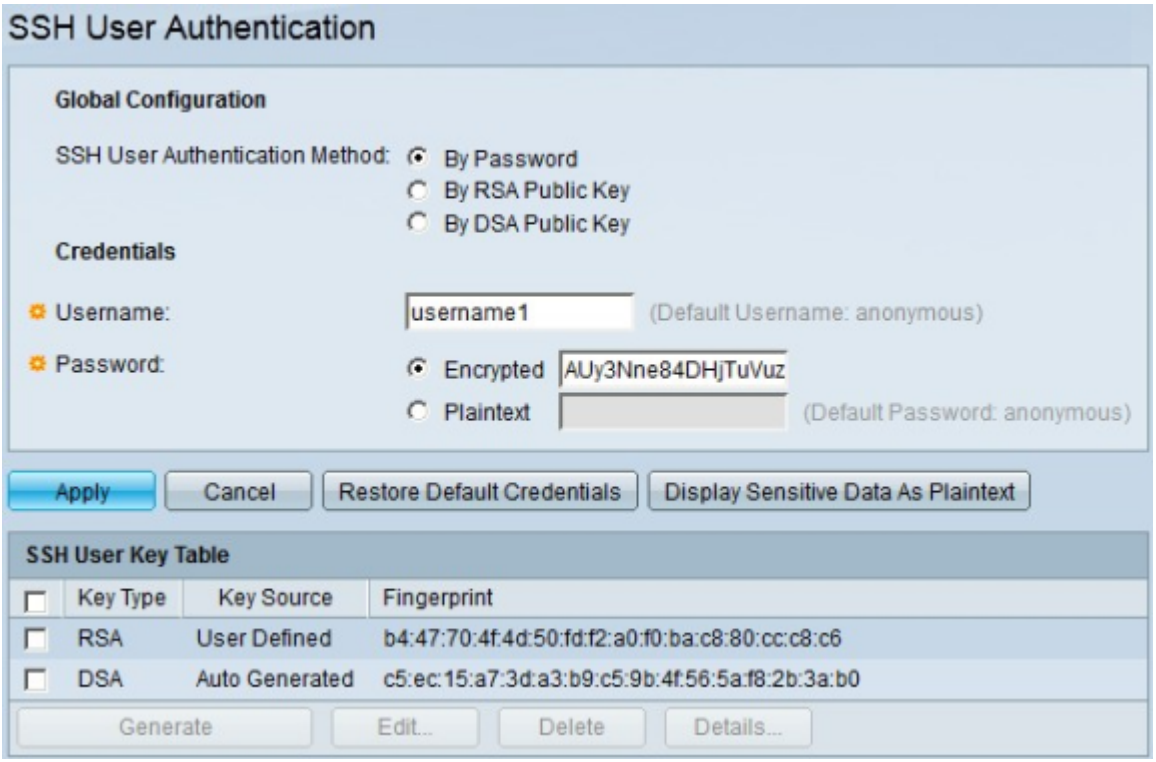
Versão de software

•1.3.0.62

Configuração de autenticação de usuário SSH cliente

Esta seção explica como configurar a autenticação de usuário nos Switches empilháveis Sx500 Series.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Security > SSH Client > SSH User Authentication**. A página *Autenticação de usuário SSH* é aberta:



Etapa 2. Na área Configuração global, clique no botão de opção para o Método de autenticação de usuário SSH desejado. As opções disponíveis são:

Por senha — Esta opção permite configurar uma senha para autenticação de usuário

Por chave pública RSA — Essa opção permite que você use uma chave pública RSA para autenticação de usuário. RSA é usado para criptografia e assinatura.

Por chave pública DSA — Esta opção permite que você use uma chave pública DSA para autenticação do usuário. DSA é apenas para assinatura.

Etapa 3. Na área Credenciais, no campo Nome de usuário, digite o nome de usuário.

Etapa 4. Se você escolher Por senha na etapa 2, no campo Senha, clique no método para inserir a senha. As opções disponíveis são:

Encriptado — Esta opção permite introduzir uma senha encriptada.

Texto sem formatação — Esta opção permite inserir uma senha em texto simples. O texto simples é inserido para que você possa fazer login no dispositivo e exibir a senha caso tenha esquecido.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar sua configuração de autenticação.

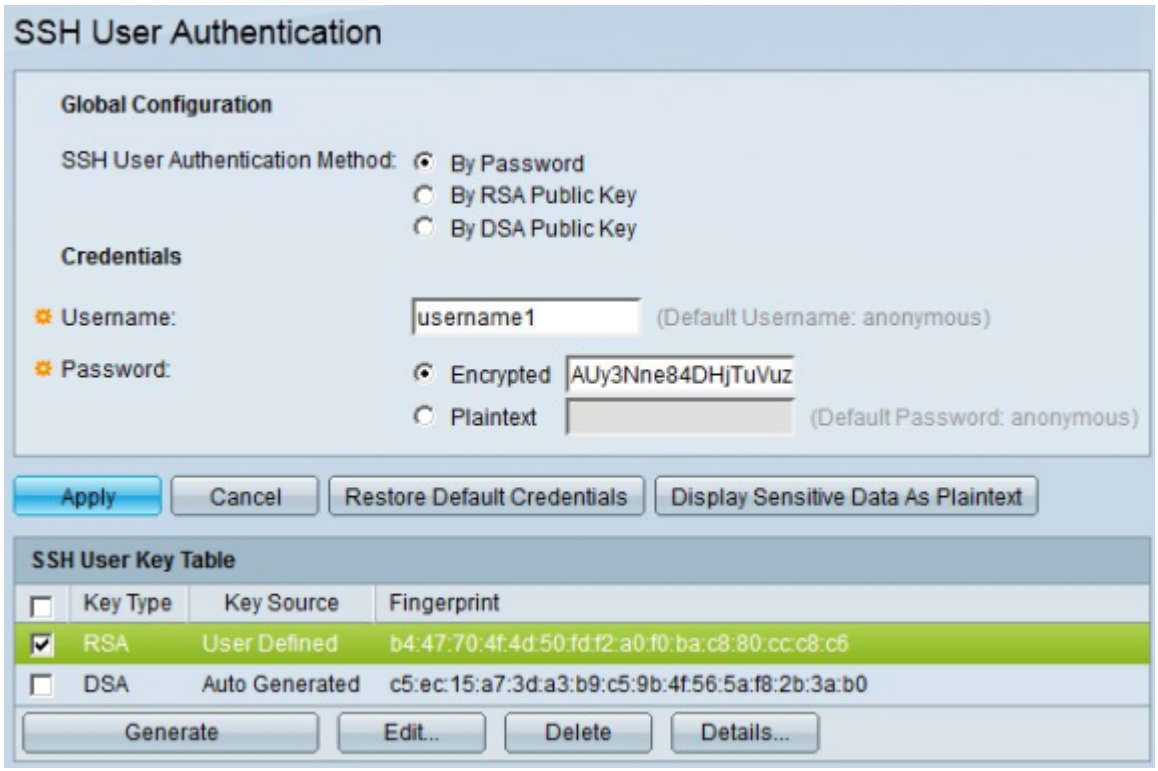
Etapa 6. (Opcional) Para restaurar o nome de usuário e a senha padrão, clique em **Restaurar credenciais padrão.**

Passo 7. (Opcional) Para mostrar os dados confidenciais da página em formato de texto simples, clique em **Exibir dados confidenciais como texto simples**.

Tabela de chave de usuário SSH

Esta seção explica como gerenciar a tabela de usuários SSH nos switches empilháveis Sx500 Series.

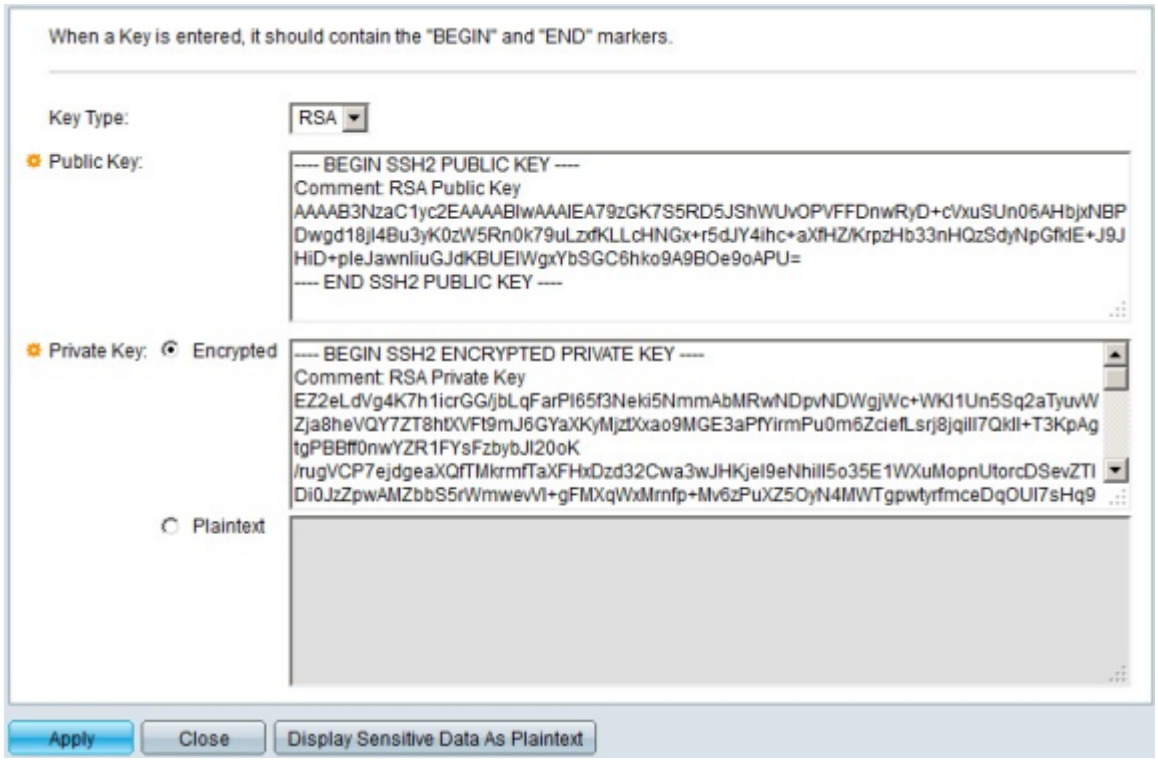
Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Security > SSH Client > SSH User Authentication**. A página *Autenticação de usuário SSH* é aberta:



Etapa 2. Marque a caixa de seleção da chave que deseja gerenciar.

Etapa 3. (Opcional) Para gerar uma nova chave , clique em **Gerar**. A nova chave substitui a chave verificada.

Etapa 4. (Opcional) Para editar uma chave atual, clique em **Editar**. A janela *Editar configurações de autenticação do cliente SSH* é exibida.



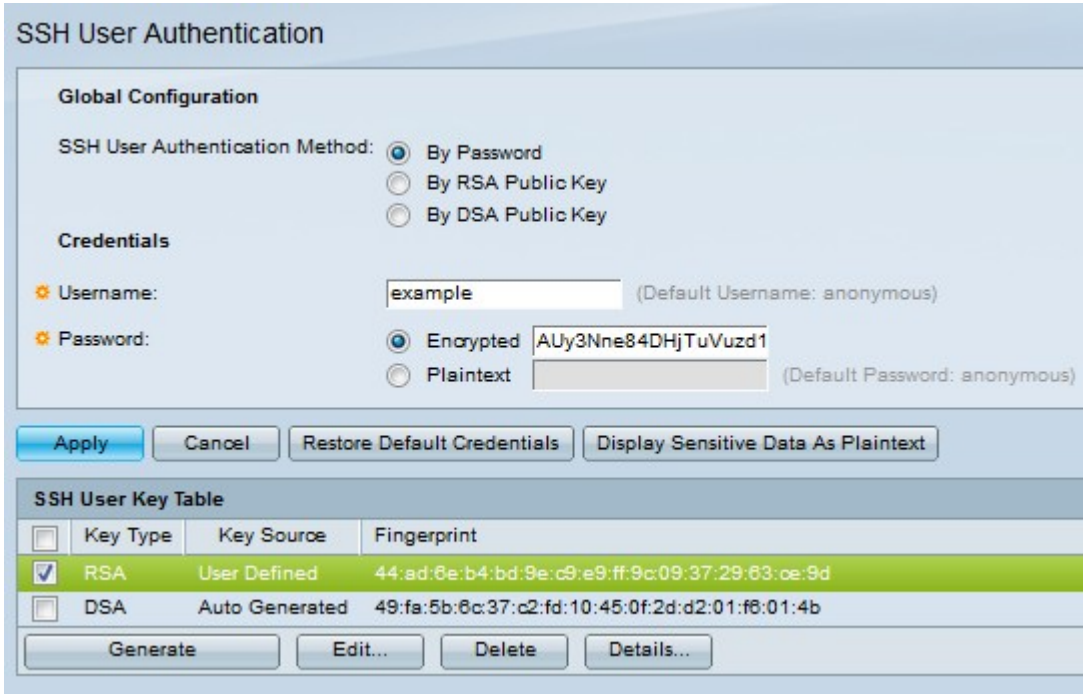
As opções que você pode editar são:

Tipo de chave — Essa opção permite escolher na lista suspensa Tipo de chave o tipo de chave de sua preferência. Você pode escolher RSA ou DSA como o tipo de chave. RSA é usado para criptografia e assinatura, enquanto DSA é apenas para assinatura.

Chave pública — Nesse campo, você pode editar a chave pública atual.

Chave privada · — Neste campo, você pode editar a chave privada e clicar em **Criptografado** para ver a chave privada atual como um texto criptografado ou **Texto simples** para ver a chave privada atual em texto simples.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar suas alterações.



Etapa 6. (Opcional) Para excluir a chave selecionada, clique em **Excluir**.

Passo 7. (Opcional) Para visualizar os detalhes da chave selecionada, clique em **Detalhes**. Abaixo está uma imagem dos detalhes da chave do usuário.

SSH User Key Details

SSH Server Key Type:	RSA
Public Key:	---- BEGIN SSH2 PUBLIC KEY ---- Comment: RSA Public Key AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAzzGyPuoBcoaNa32Pk2ELNNt7UaGR5xFEPoH7 JdGj3Lto7UfkRAM9XIvai9Xua/B4pU1fCL /I2ZFjGVgTs7UUsNOjjuOtRSopHR8udhUGqgdzA4hHQycvCGy8OIuRYNIU0q6UHWW7 6NX+jnD4WphJxeYCKx2AIWzmsu14p6GQ2Ec= ---- END SSH2 PUBLIC KEY ----
Private Key (Encrypted):	---- BEGIN SSH2 ENCRYPTED PRIVATE KEY ---- Comment: RSA Private Key mF32KmMsoyqrru/46gXYvYHa8i4GpPchdIzh7fQDyx5+zAXxJ8skn3bAo /brrX7Nshm5zf0SPgbRGmdWXAfO3o0AZUaE/pHcPfpTE3Ilyu6Qtjfob64S /kJKYwfvZhRvU4g6hIBfZnCDXz0H1mgXvzoYBpkqxq8ZIdTdYOIRW+3W25z8+ez2r /LycEtNyEziv0RGhCfSZzat3PGCpNX9IH1DY9asfNAnIKDcRvqOnIO4hcBY+aCirtSs3wS xtYPS1m3rBUdhUB0X4m/bzH1qJJP6dLuxZAVsrNRY1XmK3WGjxsyNGsUgC /2dEmPZodIstKTv4xg13hux78rzd3u072ofCSRmEuO166S2JNNR1IRLcVOI /PKVv1pfuuZUDDm0qmegr8sDvWFXkDbeWPisOvRQXO3Yk2D94TiW1sFpW0B4zB9nN QMsO4/dQnI/Qa5ofk/ObzwVNmmaNhXdK /TYPXRQGJEz9McLc641VNYmKWpBELTqS /vujygonYqDpgUw2XJlxZ9nmhp1mYteqINTUNVv4QNnssc9no5YoffPdyNEuox9L0rmT LgNaIpdo5R6CP7hyN0Ao9wGgBMwnq6dz2fUSpIhu2vqNULmaRgUIKR2bVtmSBWuX S8CRtDFnt3qB3UMRLouMssWWEuGfCJaAA7zhDbeqDRuct /EiPWLgzYBqGbCvTB4EZtbbIQebmFphnqxc3X7CuxmU9klwUrkZTVhjoQb7rjySbCybP w47xpxi5/6u6A6kyhC+/wpWBId6C4UO2u/9C7zDJSnho5w+anL6 /1tl6p06lkwn+hCsqZJA9kphmaq5NjUscQadZqQtz4w5s8kVpjT3Ify5NZr2KB030Qi9ICsP O+ao1vhnfBSPfu8Rt/8fPXVQyfhXvYG /RI6aDIho3+pL7VUdqZ7u4CyYB+pnrZ5psX9I6qRuGfqiTDMSiZyWY /p+J6IhLfYwKfI3Lj2wpeggRwI4HUiZpGr+0S5O51ot8+1ItlkFhcqA1+Z3C9Sh7TvNyBGI gbLqLPsXxz2xAHIzH8 /NK7EquMs0Ob52DPJ79vNeJjtjfNAvPjwDkCunkEzjoo3LYxIiE3DtMCBAcVPUEGncKK hCA== ---- END SSH2 PRIVATE KEY ----

Back | Display Sensitive Data As Plaintext