Configuración de autenticación de usuario de cliente de Secure Shell (SSH) en switches apilables de la serie Sx500

Objetivo

La función de servidor Secure Shell (SSH) permite establecer una sesión SSH con los switches apilables de la serie Sx500. Una sesión SSH es igual que una sesión telnet, pero es más segura. El dispositivo obtiene la seguridad cuando genera automáticamente las claves pública y privada. El usuario también puede cambiar estas claves. Se puede abrir una sesión SSH mediante la aplicación PuTTY.

Este artículo proporciona información sobre cómo seleccionar el método de autenticación para un cliente SSH. También explica cómo configurar un nombre de usuario y una contraseña para el cliente SSH en los switches apilables de la serie Sx500.

Dispositivos aplicables

Switches apilables · Sx500 Series

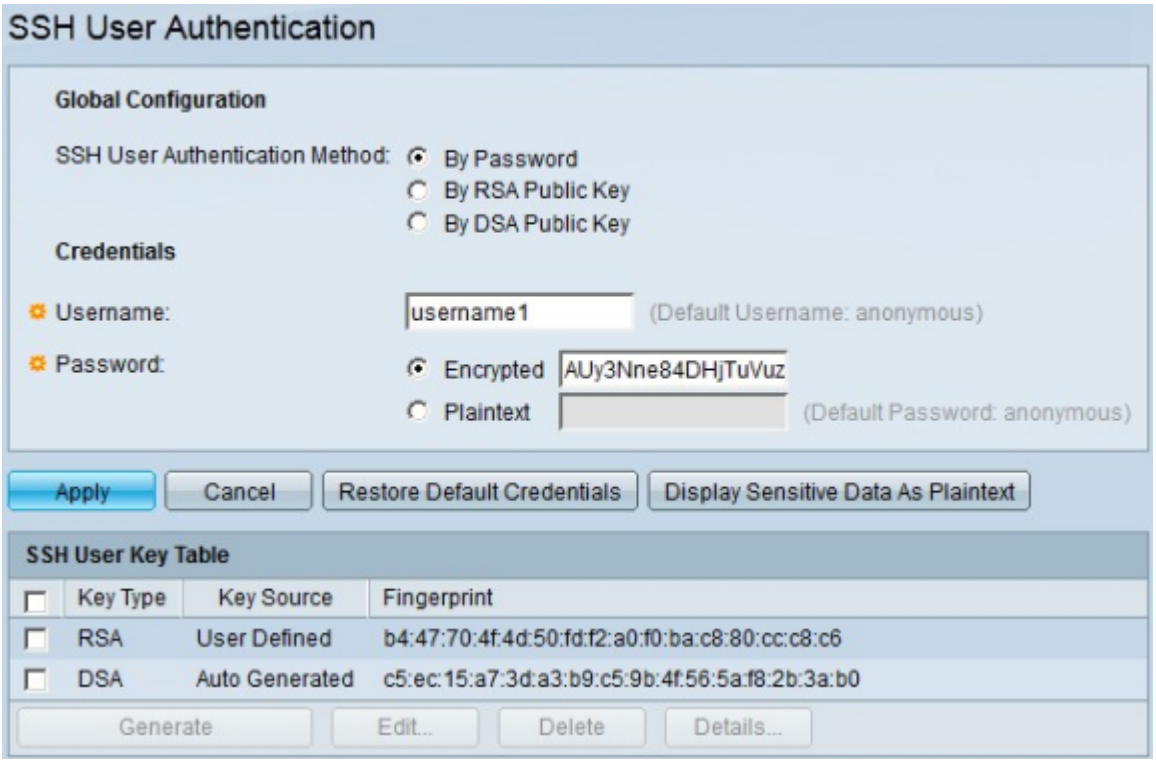
Versión del software

•1.3.0.62

Configuración de autenticación de usuario SSH del cliente

Esta sección explica cómo configurar la autenticación de usuario en los switches apilables de la serie Sx500.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Security > SSH Client > SSH User Authentication**. Se abre la página *Autenticación de usuario SSH*:



Paso 2. En el área Configuración global, haga clic en el botón de opción del método de autenticación de usuario SSH deseado. Las opciones disponibles son:

·por contraseña: esta opción le permite configurar una contraseña para la autenticación de usuario

·por clave pública RSA: esta opción le permite utilizar una clave pública RSA para la autenticación de usuario. RSA se utiliza para el cifrado y la firma.

·por clave pública DSA: esta opción le permite utilizar una clave pública DSA para la autenticación de usuario. DSA es solo para firmar.

Paso 3. En el área Credenciales, en el campo Nombre de usuario, introduzca el nombre de usuario.

Paso 4. Si ha seleccionado By Password (Contraseña) en el paso 2, en el campo Password (Contraseña), haga clic en el método para introducir la contraseña. Las opciones disponibles son:

·cifrado: esta opción le permite introducir una contraseña cifrada.

·texto sin formato: esta opción le permite introducir una contraseña de texto sin formato. Se introduce texto sin formato para que pueda iniciar sesión en el dispositivo y ver la contraseña si olvida.

Paso 5. Haga clic en **Aplicar** para guardar la configuración de autenticación.

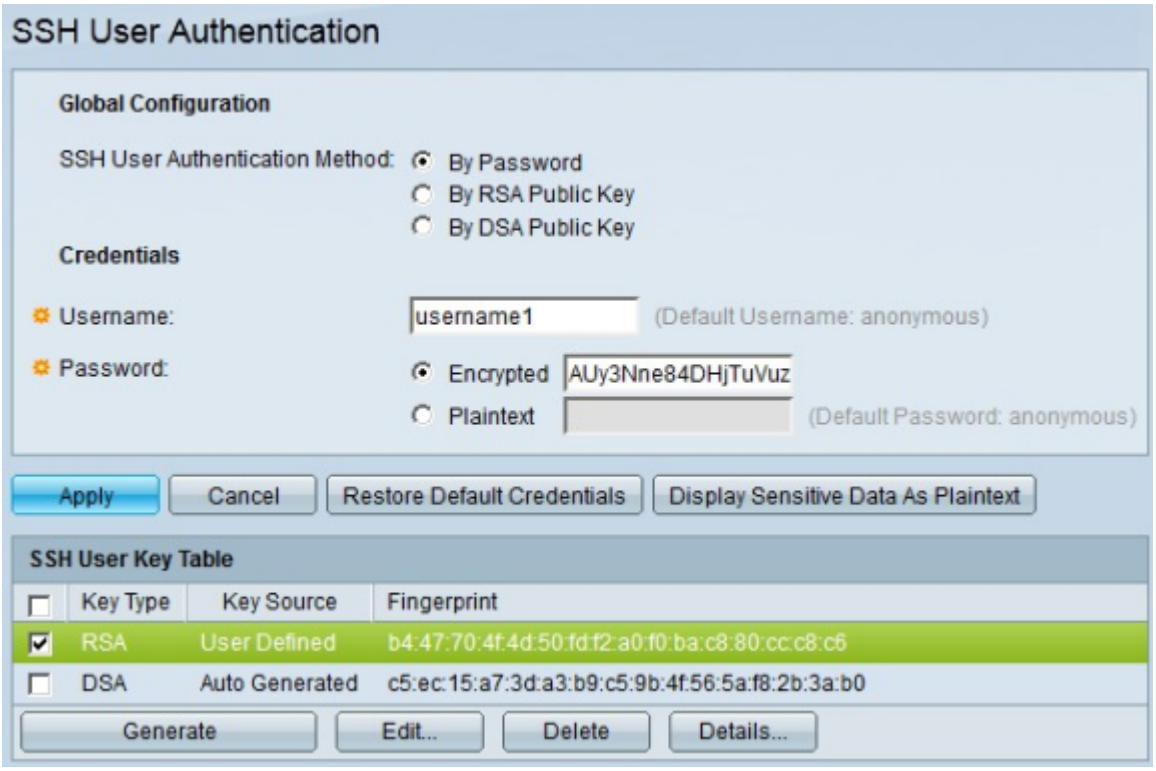
Paso 6. (Opcional) Para restaurar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, haga clic en **Restaurar credenciales predeterminadas.**

Paso 7. (Opcional) Para mostrar los datos confidenciales de la página en formato de texto sin formato, haga clic en **Mostrar datos confidenciales como texto sin formato**.

Tabla de claves de usuario SSH

Esta sección explica cómo administrar la tabla de usuarios de SSH en los switches apilables de la serie Sx500.

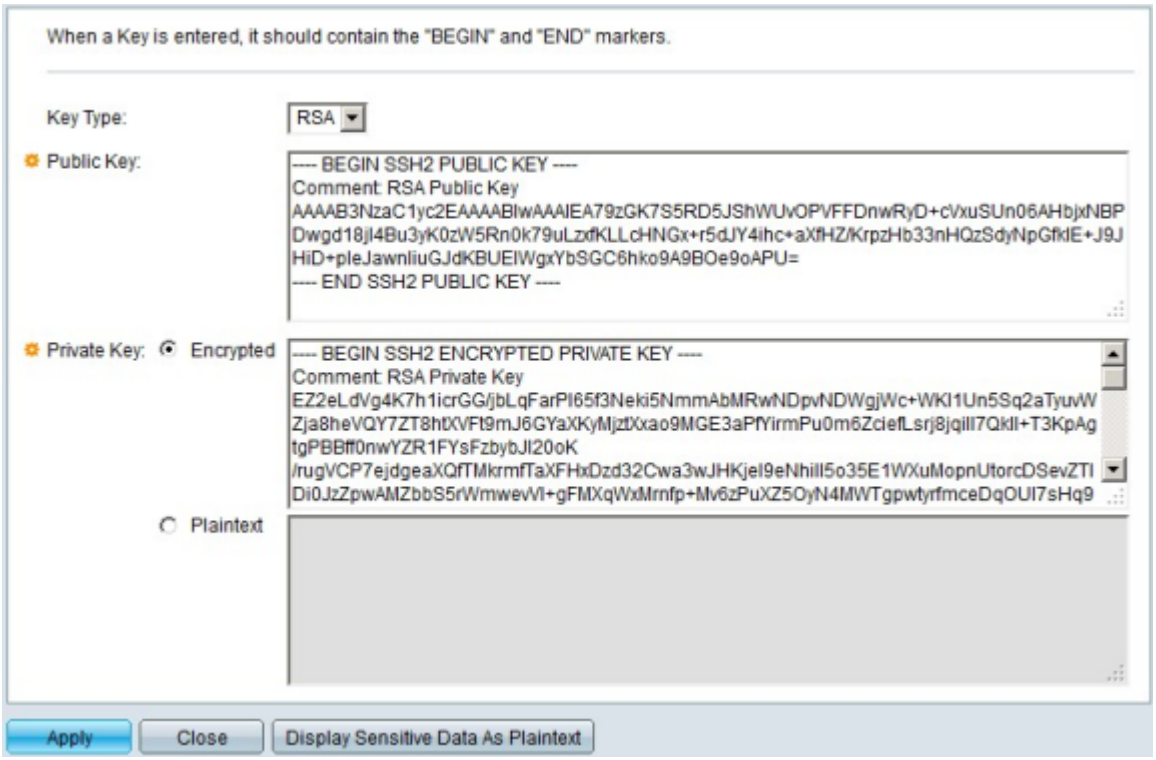
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Security > SSH Client > SSH User Authentication**. Se abre la página *Autenticación de usuario SSH*:



Paso 2. Active la casilla de verificación de la clave que desea administrar.

Paso 3. (Opcional) Para generar una nueva clave , haga clic en **Generar**. La nueva clave anula la clave marcada.

Paso 4. (Opcional) Para editar una clave actual, haga clic en **Editar**. Aparece la ventana *Edit SSH Client Authentication Settings*.



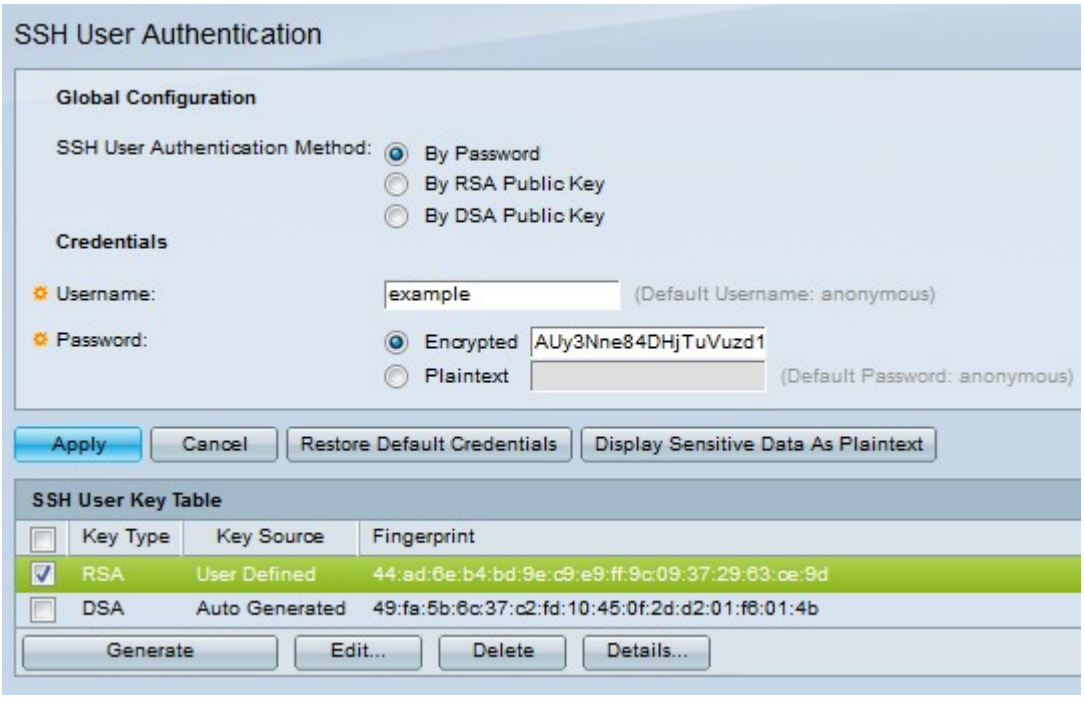
Las opciones que puede editar son:

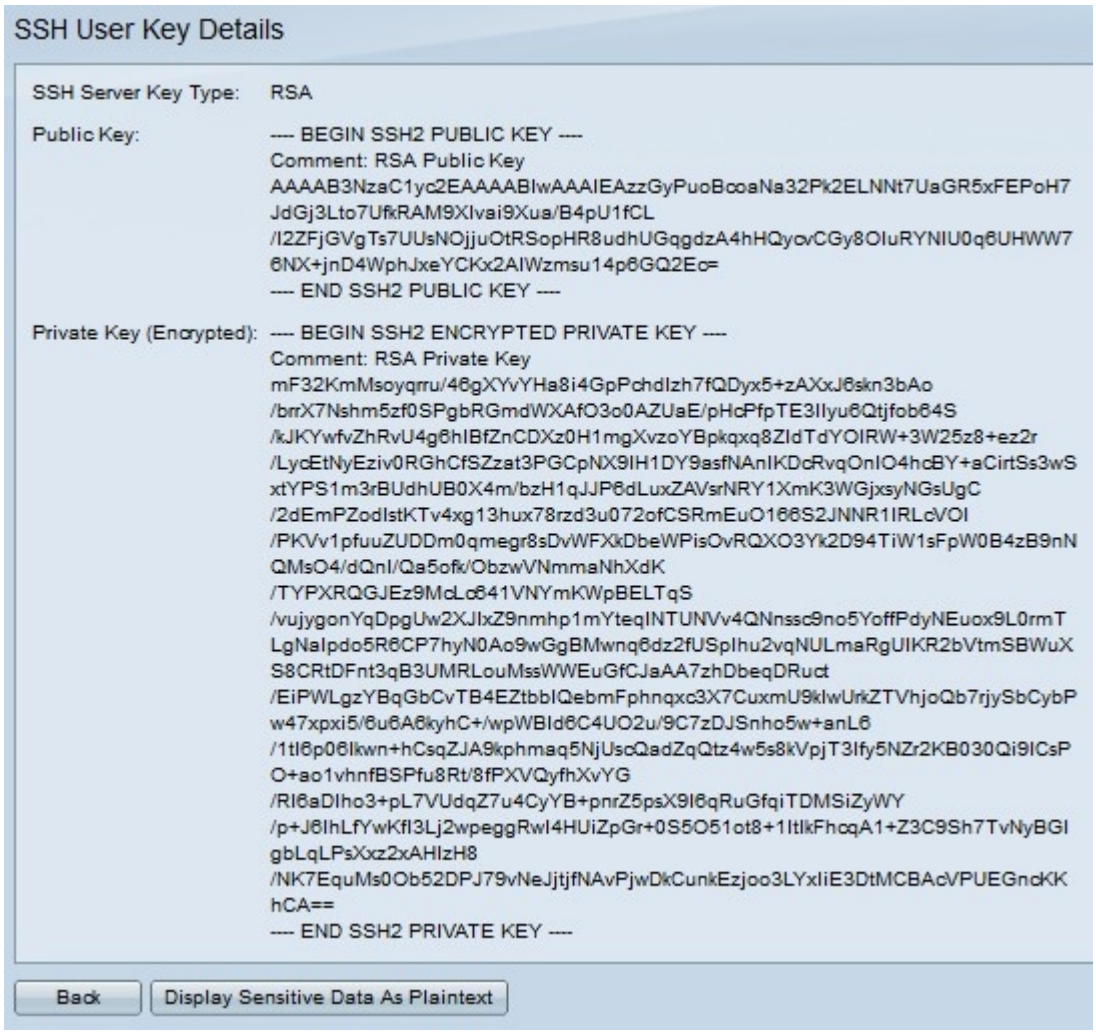
Tipo de clave ·: esta opción le permite elegir entre la lista desplegable Tipo de clave el tipo de clave de su preferencia. Puede elegir RSA o DSA como tipo de clave. RSA se utiliza para el cifrado y la firma, mientras que DSA sólo para la firma.

Clave pública ·: en este campo, puede editar la clave pública actual.

Clave privada ·: en este campo, puede editar la clave privada y hacer clic en **Cifrado** para ver la clave privada actual como texto cifrado, o **Texto plano** para ver la clave privada actual en texto sin formato.

Paso 5. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.



Paso 6. (Opcional) Para eliminar la clave marcada, haga clic en **Eliminar**.

Paso 7. (Opcional) Para ver los detalles de la clave marcada, haga clic en **Detalles**. A continuación se muestra una imagen de los detalles de la clave de usuario.