

SNMP-Benutzerkonfiguration der Access Points WAP551 und WAP561

Ziel

Das benutzerbasierte Sicherheitsmodell in SNMPv3 ermöglicht es dem Administrator, Geräte in Benutzergruppen aufzuteilen, ihnen verschiedene Sicherheitsanmeldeinformationen zuzuweisen und so die Autorisierung des Verwaltungsvorgangs zu steuern. Auf der Seite für die Benutzerkonfiguration der Access Points WAP551 und WAP561 können Sie bis zu acht neue Benutzer definieren. In diesem Artikel wird erläutert, wie die Benutzerkonfiguration des Simple Network Management Protocol (SNMP) für WAP551- und WAP561-Access Points konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

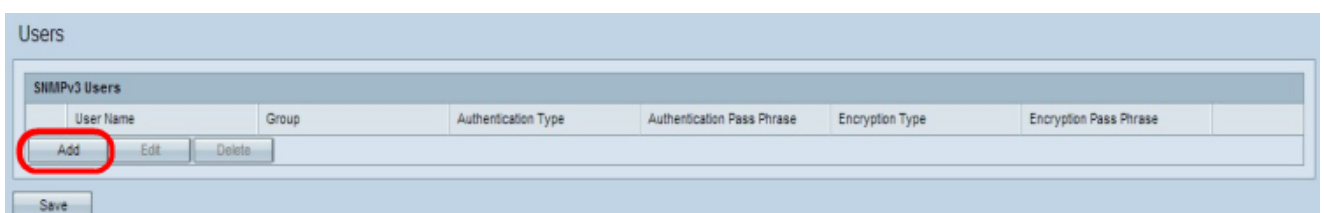
WAP551
WAP561

Softwareversion

·1,0/4,2

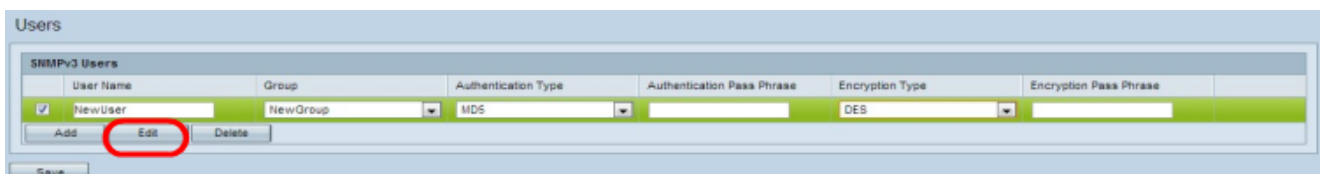
SNMP-Benutzerkonfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **SNMP > Users** aus. Die Seite *Benutzer* wird geöffnet:



The screenshot shows the 'Users' configuration page. At the top, there is a 'Users' header. Below it is a table titled 'SNMPv3 Users'. The table has columns for 'User Name', 'Group', 'Authentication Type', 'Authentication Pass Phrase', 'Encryption Type', and 'Encryption Pass Phrase'. Below the table, there are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Add' button is circled in red. At the bottom left, there is a 'Save' button.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen neuen Benutzer hinzuzufügen.



The screenshot shows the 'Users' configuration page with a new user entry. The table 'SNMPv3 Users' now has one row with a green background. The 'User Name' field contains 'NewUser', the 'Group' field contains 'NewGroup', the 'Authentication Type' field contains 'MD5', and the 'Encryption Type' field contains 'DES'. The 'Add' button is now disabled, and the 'Edit' button is circled in red. At the bottom left, there is a 'Save' button.

Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des neuen Benutzers, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

Schritt 4: Geben Sie im Feld User Name (Benutzername) den Benutzernamen des neuen SNMP-Benutzers ein.

The screenshot shows the 'Users' configuration page. In the 'SNMPv3 Users' section, there is a table with columns: 'User Name', 'Group', 'Authentication Type', and 'Authentication Pass Phrase'. The first row has 'NewUser' in the 'User Name' field, 'NewGroup' in the 'Group' dropdown, and 'MD5' in the 'Authentication Type' dropdown. A red box highlights the 'Group' dropdown menu, which is currently open and showing a list of options: 'NewGroup', 'NewGroup', 'RO', and 'RW'. The 'Authentication Type' dropdown is also set to 'MD5'. There are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons below the table, and a 'Save' button at the bottom left.

Schritt 5: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Gruppe eine Gruppe für den Benutzer aus. Die Gruppe Schreibgeschützt (Read Only, RO) ermöglicht einem Benutzer, nur die Konfiguration anzuzeigen. Die Gruppe Lesen und Schreiben (Read and Write, RW) ermöglicht es Benutzern, die Konfiguration anzuzeigen und die erforderlichen Änderungen an der Konfiguration vorzunehmen. Sie können auch andere Gruppen auswählen, wenn diese auf der Seite *Gruppe* erstellt wurden. Weitere Informationen zum Erstellen von Gruppen finden Sie im Artikel [Configure Simple Network Management Protocol \(SNMP\) Groups für WAP551 und WAP561 Access Points \(SNMP-Gruppen konfigurieren\)](#).

The screenshot shows the 'Users' configuration page. In the 'SNMPv3 Users' section, the 'Authentication Type' dropdown menu is open, showing options: 'MD5', 'MD5', and 'None'. The 'Group' dropdown is set to 'NewGroup'. A red box highlights the 'Authentication Type' dropdown menu. There are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons below the table, and a 'Save' button at the bottom left.

Schritt 6: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Authentifizierungstyp den Authentifizierungstyp für den Benutzer aus. Wenn Sie ein Kennwort zur Verstärkung der Authentifizierung verwenden möchten, wählen Sie **MD5** aus. MD5 ist eine Hashfunktion, die einen 128-Bit-Hashwert für das Kennwort erzeugt. Andernfalls wählen Sie **Keine**. Überspringen Sie Schritt 7, wenn Sie **Keine** ausgewählt haben.

Schritt 7: Geben Sie in das Feld Authentifizierungskennzeichenfolge die Kennzeichenfolge für den Benutzer ein, wenn Sie in Schritt 6 MD5 ausgewählt haben. Dies ist das SNMP-Kennwort, das für die Authentifizierung der Geräte konfiguriert werden muss, damit diese miteinander verbunden werden können. Die Kennzeichenfolge muss auf beiden Geräten übereinstimmen.

The screenshot shows the 'Users' configuration page. In the 'Encryption' section, there is a table with columns: 'Authentication Pass Phrase', 'Encryption Type', and 'Encryption Pass Phrase'. The 'Encryption Type' dropdown menu is open, showing options: 'None', 'DES', and 'None'. A red box highlights the 'Encryption Type' dropdown menu. The 'Authentication Pass Phrase' field is empty. There are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons below the table, and a 'Save' button at the bottom left.

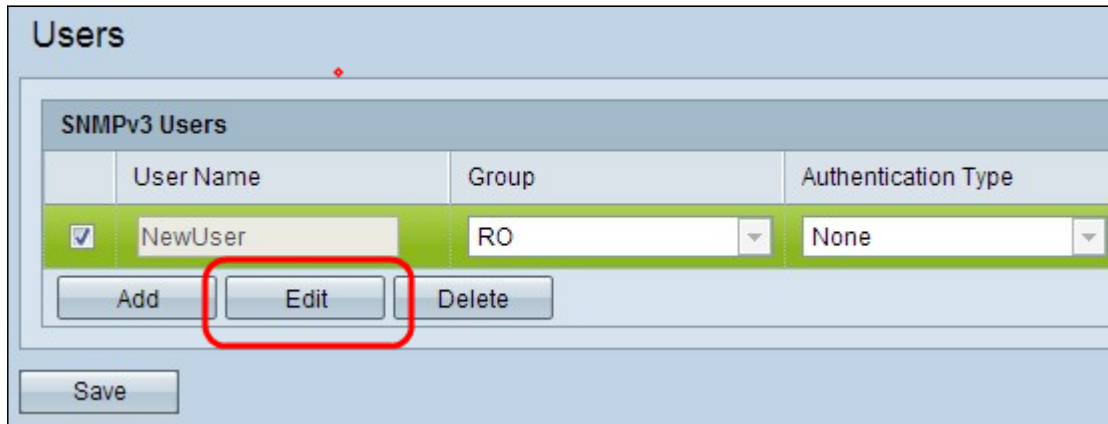
Schritt 8: Der Access Point stellt die Datenverschlüsselung mit dem DES-Verschlüsselungsalgorithmus bereit. Wählen Sie **DES** aus der Dropdown-Liste Verschlüsselungstyp aus, um die Verschlüsselung im Netzwerk bereitzustellen, wenn Sie die DES-Authentifizierung für SNMPv3-Anforderungen verwenden möchten. Andernfalls wählen Sie **None**. Überspringen Sie Schritt 9, wenn Sie **Keine** ausgewählt haben.

Schritt 9: Wenn Sie im vorherigen Schritt DES ausgewählt haben, geben Sie im Feld Encryption Pass Phrase (Verschlüsselungspasswort) den entsprechenden Satz für den Benutzer ein. Diese werden zur Verschlüsselung der Daten verwendet, die an die anderen

Geräte im Netzwerk gesendet werden. Dieses Kennwort wird auch verwendet, um die Daten am anderen Ende zu entschlüsseln. Die Kennzeichenfolge muss auf den kommunizierenden Geräten übereinstimmen.

Schritt 10: Klicken Sie auf **Speichern**, um diesen Benutzer zu speichern.

Schritt 11: (Optional) Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 8 für jeden zusätzlichen Benutzer nach Bedarf.



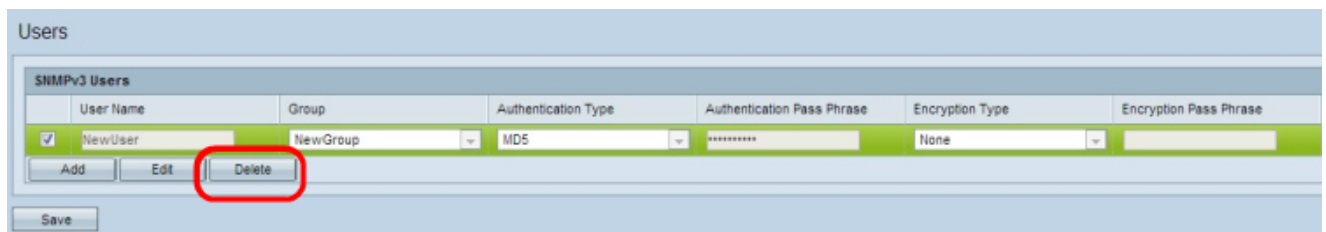
The screenshot shows the 'Users' configuration page. At the top, there is a 'Users' header. Below it is a section for 'SNMPv3 Users'. A table lists the users with columns for 'User Name', 'Group', and 'Authentication Type'. The first row shows 'NewUser' with 'RO' as the group and 'None' as the authentication type. A checkbox is checked next to 'NewUser'. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Edit' button is circled in red. At the bottom left, there is a 'Save' button.

	User Name	Group	Authentication Type
<input checked="" type="checkbox"/>	NewUser	RO	None

Buttons: Add, Edit, Delete

Save

Schritt 11: (Optional) Um einen Benutzer zu bearbeiten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen des entsprechenden Benutzers, und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**, bearbeiten Sie die gewünschten Felder, und klicken Sie auf **Speichern**.



The screenshot shows the 'Users' configuration page. At the top, there is a 'Users' header. Below it is a section for 'SNMPv3 Users'. A table lists the users with columns for 'User Name', 'Group', 'Authentication Type', 'Authentication Pass Phrase', 'Encryption Type', and 'Encryption Pass Phrase'. The first row shows 'NewUser' with 'NewGroup' as the group, 'MD5' as the authentication type, and '*****' as the authentication pass phrase. A checkbox is checked next to 'NewUser'. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Delete' button is circled in red. At the bottom left, there is a 'Save' button.

	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	NewUser	NewGroup	MD5	*****	None	

Buttons: Add, Edit, Delete

Save

Schritt 12: (Optional) Der Abschnitt SNMPv3-Benutzer zeigt die aktuellen Benutzer an, die auf dem Access Point konfiguriert sind. Um einen Benutzer aus der Liste zu entfernen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen des zu entfernenden Benutzers, klicken Sie auf **Löschen** und klicken Sie auf **Speichern**.