

Simple Network Management Protocol (SNMP)- Benutzerkonfiguration für die Access Points WAP121 und WAP321

Ziel

Simple Network Management Protocol (SNMP) wird zur Verwaltung von Netzwerkgeräten verwendet. Es hilft, die Aktivitäten verschiedener Geräte im Netzwerk aufzuzeichnen, sodass Sie bei Bedarf den Problempunkt im Netzwerk finden können. Mit dem benutzerbasierten Sicherheitsmodell in SNMPv3 können Sie Geräte in Benutzergruppen aufteilen, ihnen verschiedene Sicherheitsanmeldeinformationen zuweisen und so die Autorisierung des Verwaltungsvorgangs steuern. In diesem Artikel wird erläutert, wie die Benutzerkonfiguration des Simple Network Management Protocol (SNMP) für WAP121- und WAP321-Access Points konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

WAP121
WAP321

Softwareversion

·1,0/3,4

SNMP-Benutzerkonfiguration

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

	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input type="checkbox"/>	New	RW	MD5	*****	DES	*****
<input type="checkbox"/>	User	RO	None		None	

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

Hinweis: Auf der Seite für die Benutzerkonfiguration der WAP121- und WAP321-Access Points können Sie bis zu acht neue Benutzer erstellen.

Users

SNMPv3 Users						
	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input type="checkbox"/>	New	RW	MD5	*****	DES	*****
<input type="checkbox"/>	User	RO	None		None	
<input checked="" type="checkbox"/>	User2	RW	MD5	*****	DES	*****
		RO	MD5		DES	
		RW	None		None	

Add Edit Delete

Save

Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den neuen Benutzer, basierend auf dem Sie jedem einzelnen Benutzer die Authentifizierung und Verschlüsselung bereitstellen können.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die gewünschten Informationen einzugeben.

Schritt 5: Geben Sie im Feld User Name (Benutzername) den Benutzernamen des neuen SNMP-Benutzers ein. Es kann bis zu 32 alphanumerische Zeichen enthalten.

Schritt 6: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Gruppe eine Gruppe für den Benutzer aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Read Only (RO) (Nur Lesen) - Diese Gruppe ermöglicht es Benutzern, nur die Konfiguration anzuzeigen.
- Read and Write (RW) - Diese Gruppe ermöglicht es Benutzern, die Konfiguration anzuzeigen und die erforderlichen Änderungen an der Konfiguration vorzunehmen.

Hinweis: Weitere Gruppen können Sie dem Artikel *SNMP Group Configuration für WAP121 und WAP321 Access Points* entnehmen.

Schritt 7: 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. Wählen Sie andernfalls **None**. Überspringen Sie Schritt 8, wenn Sie "Keine" ausgewählt haben.

Schritt 8: Geben Sie in das Feld Authentifizierungskennzeichenfolge die Kennzeichenfolge für den Benutzer ein, wenn Sie in Schritt 7 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. Der Kennsatz kann 8 bis 32 Zeichen lang sein.

Schritt 9: 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 **Keine**. Überspringen Sie Schritt 10, wenn Sie "Keine" ausgewählt haben.

Schritt 10: 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. Der Kennsatz kann 8 bis 32 Zeichen lang sein.

Schritt 11: Klicken Sie auf **Speichern**, um diesen Benutzer zu speichern.

Users

SNMPv3 Users

	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input type="checkbox"/>	New	RW	MD5	*****	DES	*****
<input type="checkbox"/>	User	RO	None		None	
<input type="checkbox"/>	User2	RW	MD5	*****	None	

Add Edit Delete

Save

Schritt 12: (Optional) Die Tabelle 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**.