

Configurazione dei gruppi SNMP (Simple Network Management Protocol) sui punti di accesso WAP121 e WAP321

Obiettivo

I gruppi SNMP (Simple Network Management Protocol) sono utili per dividere i client SNMP in gruppi distinti e quindi impostare i privilegi di autorizzazione e accesso comuni per ogni gruppo. Questo consente a SNMP di determinare il meccanismo di sicurezza utilizzato quando gestisce un pacchetto SNMP da un determinato gruppo di agenti. I modelli WAP121 e WAP321 dispongono di due gruppi predefiniti, RO e RW, che non possono essere modificati né eliminati. RO è un gruppo di sola lettura, mentre RW è un gruppo di lettura/scrittura, che utilizzano entrambi l'autenticazione e la crittografia dei dati. Nei punti di accesso Windows è possibile configurare fino a 8 gruppi, inclusi i gruppi predefiniti.

In questo documento viene spiegato come configurare i gruppi SNMP (Simple Network Management Protocol) sui punti di accesso WAP121 e WAP321.

Dispositivi interessati

- WAP121
- WAP321

Versione del software

- 1.0.3.4

Configurazione gruppo SNMP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **SNMP > Gruppi**. Viene visualizzata la pagina *Gruppi*:

SNMPv3 Groups				
	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all

Add Edit Delete

Save

Passaggio 2. Fare clic su **Add** per aggiungere un nuovo gruppo SNMP.

SNMPv3 Groups				
	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	Group1	noAuthNoPriv	view-all	view-all
		noAuthNoPriv	view-all	view-all
		authNoPriv	view-none	view-none
		authPriv		

Add Edit Delete

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo corrispondente al nuovo gruppo aggiunto.

Passaggio 4. Fare clic su **Modifica** per modificare il nuovo gruppo SNMP.

Passaggio 5. Inserire un nome utilizzato per identificare il gruppo nel campo Nome gruppo. Non è possibile riutilizzare i nomi predefiniti RO e RW. I nomi dei gruppi possono contenere fino a 32 caratteri alfanumerici.

Passaggio 6. Scegliere il livello di sicurezza appropriato dall'elenco a discesa Livello di sicurezza.

- NoAuthNoPriv: non fornisce autenticazione e crittografia dei dati (nessuna protezione).
- AuthNoPriv: fornisce l'autenticazione ma non la crittografia dei dati (nessuna protezione). L'autenticazione viene fornita da una passphrase MD5.
- AuthPriv: autenticazione e crittografia dei dati. L'autenticazione viene fornita da una passphrase MD5. La crittografia dei dati viene fornita dalla passphrase DES.

Nota: Per i gruppi creati che richiedono l'autenticazione, la crittografia o entrambe, è necessario definire le chiavi/password MD5 e DES nella pagina *Utenti SNMP*. Per la configurazione degli utenti, consultare l'articolo *Configurazione utente SNMP sui punti di accesso WAP121 e WAP321*.

Passaggio 7. Scegliere l'accesso in scrittura a tutti gli oggetti di gestione (MIB) per il nuovo gruppo dall'elenco a discesa Vista scrittura. Definisce l'azione che un gruppo può eseguire sui MIB. L'elenco includerà inoltre tutte le nuove visualizzazioni SNMP create sul WAP.

- View-all: consente ai gruppi di creare, modificare ed eliminare tutti i MIB.
- View-none: limita il gruppo in modo che nessuno possa creare o modificare i MIB.

Nota: per la configurazione di una nuova vista, fare riferimento all'articolo *Configurazione delle viste SNMP sui punti di accesso WAP121 e WAP321*.

Passaggio 8. Scegliere l'accesso in lettura per tutti gli oggetti di gestione (MIB) per il nuovo gruppo dall'elenco a discesa Viste di lettura. Le opzioni di default riportate di seguito vengono visualizzate insieme a tutte le altre viste create sul piano WAP.

- View-all: consente ai gruppi di visualizzare e leggere tutti i MIB.
- View-none: limita il gruppo in modo che nessuno possa visualizzare o leggere i MIB.

Passaggio 9. Fare clic su **Save** per salvare la configurazione.

Groups

SNMPv3 Groups				
	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	Group1	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all

Passaggio 10. (Facoltativo) Per modificare un gruppo dall'elenco, selezionare la casella di controllo relativa al gruppo desiderato e fare clic su **Modifica**.

Passaggio 11. (Facoltativo) Il campo Gruppi SNMPv3 visualizza i nomi dei gruppi correnti configurati sul punto di accesso. Per rimuovere un gruppo dall'elenco, selezionare la casella di controllo relativa al gruppo indesiderato e fare clic su **Elimina**.