

Impostazioni generali di Simple Network Management Protocol (SNMP) sui punti di accesso WAP121 e WAP321

Obiettivo

L'SNMP (Simple Network Management Protocol) è un protocollo utilizzato per la gestione, la risoluzione dei problemi e la manutenzione della rete. SNMP registra, memorizza e condivide le informazioni con l'aiuto di due software chiave: un sistema di gestione della rete (NMS, Network Management System) in esecuzione sui dispositivi di gestione e un agente in esecuzione sui dispositivi gestiti. I modelli WAP121 e WAP321 supportano SNMPv2 e SNMPv3.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni generali di SNMP sui punti di accesso WAP121 e WAP321.

Dispositivi interessati

- WAP121
- WAP321

Versione del software

- 1.0.3.4

Impostazioni generali SNMP

Passaggio 1. Accedere all'utility Access Point Configuration e scegliere **SNMP > Generale**. Viene visualizzata la pagina *Generale*.

General

Global Settings

SNMP: Enable

UDP Port: (Range:1025-65535, Default: 161)

SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters.. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Trap Destination Table

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	

Global Settings

SNMP: Enable

UDP Port: (Range:1025-65535, Default: 161)

Passaggio 2. Nell'area Global Settings, selezionare la casella di controllo **Enable** per abilitare il protocollo SNMP.

Passaggio 3. Nel campo Porta UDP, immettere il numero della porta UDP sulla quale l'agente SNMP ascolterà le richieste di accesso.

Timesaver: se non si desidera configurare SNMPv2, andare al [passaggio 12](#). Se SNMPv2 non è configurato, viene utilizzato SNMPv3. Per configurare le impostazioni SNMPv3, fare riferimento alla *configurazione delle viste SNMP (Simple Network Management Protocol) sui punti di accesso WAP121 e WAP321*.

SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

Passaggio 4. Inserire un nome di community di sola lettura nel campo Community di sola lettura. Il nome della community è un nome valido creato dall'utente che funge da semplice meccanismo di autenticazione o password per limitare i dispositivi della rete che possono richiedere dati all'agente SNMP. La stringa della community inviata nel pacchetto di richiesta

inviato dal mittente deve corrispondere alla stringa della community sul dispositivo agente. La password di sola lettura consente di recuperare solo le informazioni.

Passaggio 5. Immettere un nome di community di lettura/scrittura per le operazioni di impostazione SNMP consentite nel campo Community di lettura/scrittura. Vengono accettate solo le richieste dei dispositivi che si identificano con questo nome community. Nome creato dall'utente. Si tratta di una password che consente sia di recuperare informazioni dall'agente sia di modificare le impostazioni sul dispositivo agente.

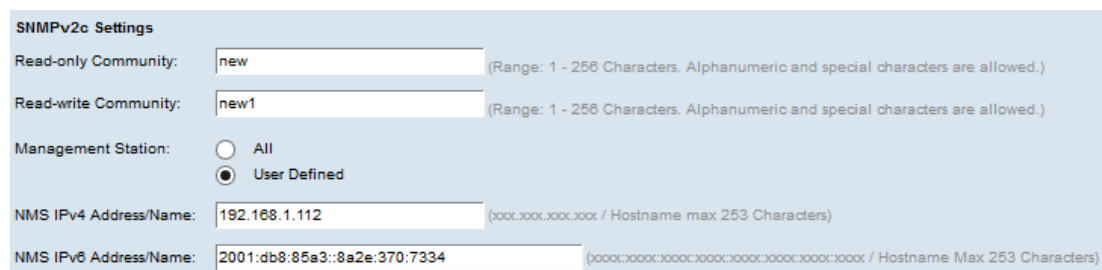
Nota: Si consiglia di cambiare entrambe le password in qualcosa di personalizzato al fine di evitare attacchi di sicurezza da parte di estranei.

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione appropriato per scegliere una preferenza per la stazione di gestione nel campo Stazione di gestione. La stazione di gestione controlla e aggiorna i valori contenuti nel MIB (Management Information Base).

·All: consente a tutte le stazioni nella rete di accedere al WAP tramite SNMP come stazione di gestione.

·Definito dall'utente - Limita l'accesso a una stazione o a un gruppo di stazioni specifico.

Timesaver: Se nel passaggio precedente si è scelto Tutto, andare al passaggio 9.



SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

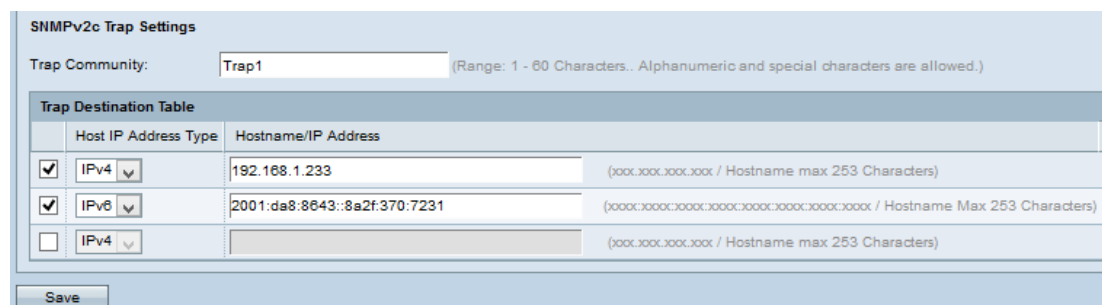
Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

Passaggio 7. Se nel passaggio precedente è stato scelto Definito dall'utente, immettere l'indirizzo IPv4 della stazione di gestione a cui si desidera accedere al WAP nel campo Indirizzo/nome IPv4 NMS. Un sistema di gestione di rete (NMS, Network Management System) si riferisce alle stazioni di gestione che eseguono applicazioni che monitorano e controllano i dispositivi gestiti.

Passaggio 8. (Facoltativo) Se l'indirizzo IPv6 viene utilizzato dal WAP, immettere l'indirizzo IPv6 della stazione di gestione a cui si desidera accedere al WAP nel campo Nome/indirizzo IPv6 del NMS.



SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text" value="192.168.1.233"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input type="text" value="2001:da8:8643::8a2f:370:7231"/>	(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

Passaggio 9. Immettere il nome della community globale associata ai trap SNMP nel campo Trap Community. I trap sono notifiche inviate da un agente al manager che contengono informazioni sull'agente. I trap inviati dal dispositivo utilizzano la stringa immessa come nome di comunità.

Passaggio 10. Nella tabella Destinazione trap, selezionare la casella di controllo Indirizzo IP host e scegliere il tipo appropriato di indirizzo IP host (IPv4 o IPv6) dall'elenco a discesa nel campo Tipo di indirizzo IP host. Si tratta degli indirizzi o dei nomi delle stazioni di gestione appropriate che ricevono trap dai dispositivi gestiti.

Passaggio 11. Immettere il nome host o l'indirizzo IP per la trap nel campo Nome host/Indirizzo IP.

Nota: È possibile ripetere i passaggi 10 e 11 fino a un massimo di tre volte.

Passaggio 12. Fare clic su **Save** per salvare la configurazione.