

Configurações gerais do Protocolo de gerenciamento de rede simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) nos access points WAP121 e WAP321

Objetivo

O Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) é um protocolo usado para gerenciamento de rede, solução de problemas e manutenção. O SNMP grava, armazena e compartilha informações com a ajuda de dois softwares principais: um sistema de gerenciamento de rede (NMS) que é executado em dispositivos gerenciadores e em um agente que é executado em dispositivos gerenciados. O WAP121 e o WAP321 suportam SNMPv2 e SNMPv3.

Este artigo explica como configurar as configurações gerais de SNMP nos pontos de acesso WAP121 e WAP321.

Dispositivos aplicáveis

WAP121
WAP321

Versão de software

•1.0.3.4

Configurações gerais SNMP

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do ponto de acesso e escolha **SNMP > General**. A página *Geral* é aberta:

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)

Etapa 2. Na área Configurações globais, marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar o SNMP.

Etapa 3. No campo Porta UDP, insira o número da porta UDP na qual o agente SNMP ouvirá solicitações de acesso.

Timesaver: se você não deseja configurar o SNMPv2, vá para a [Etapa 12](#). Se SNMPv2 não estiver configurado, SNMPv3 será usado. Para definir as configurações de SNMPv3, consulte *Configuração de Visualizações do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol)* nos Pontos de Acesso 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)

Etapa 4. Insira um nome de comunidade somente leitura no campo Comunidade somente leitura. O nome da comunidade é um nome válido criado pelo usuário que atua como um mecanismo de autenticação simples ou senha para restringir os dispositivos na rede que

podem solicitar dados do agente SNMP. A string de comunidade enviada no pacote de solicitação enviado pelo remetente deve corresponder à string de comunidade no dispositivo do agente. A senha somente leitura dá autoridade para recuperar somente informações.

Etapa 5. Insira um nome de comunidade de leitura/gravação para operações de conjunto SNMP permitidas no campo Comunidade de leitura/gravação. Somente as solicitações dos dispositivos que se identificam com esse nome de comunidade são aceitas. Este é um nome criado pelo usuário. Esta é uma senha que permite que você recupere informações do agente e modifique as configurações nesse dispositivo de agente.

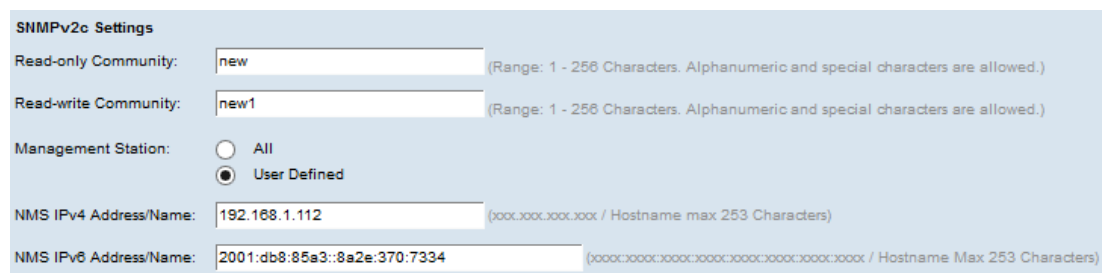
Note: É aconselhável alterar ambas as senhas para algo personalizado para evitar ataques à segurança de terceiros.

Etapa 6. Clique no botão de opção apropriado para escolher uma preferência de estação de gerenciamento no campo Estação de gerenciamento. A estação de gerenciamento monitora e atualiza os valores na base de informações de gerenciamento (MIB).

Todos — Permite que todas as estações na rede acessem o WAP através do SNMP como uma estação de gerenciamento.

Definido pelo usuário — Limita o acesso a uma estação ou grupo de estações específico.

Proteção de tempo: Se All (Todos) for escolhido na etapa anterior, vá para a etapa 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.)

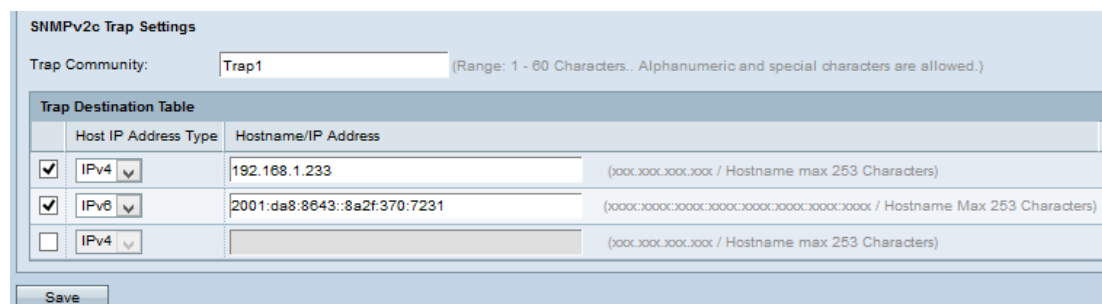
Management Station: ☐ All ☒ User Defined

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)

Passo 7. Se você escolheu Definido pelo usuário na etapa anterior, digite o endereço IPv4 da estação de gerenciamento que você gostaria de ter acesso ao WAP no campo Endereço/Nome do NMS IPv4. Um sistema de gerenciamento de rede (NMS) refere-se às estações de gerenciamento que executam aplicativos que monitoram e controlam dispositivos gerenciados.

Etapa 8. (Opcional) Se o endereço IPv6 for usado pelo WAP, insira o endereço IPv6 da estação de gerenciamento que você gostaria de ter acesso ao WAP no campo NMS IPv6 Address/Name.



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 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:db8:85a3::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)

Etapa 9. Insira o nome da comunidade global associado às interceptações SNMP no campo Trap Community. Armadilhas são notificações de um agente para o gerente que contêm informações de agente. Armadilhas enviadas do dispositivo usam a string inserida como nome de comunidade.

Etapa 10. Na tabela Trap Destination (Destino de interceptação), marque a caixa de seleção host IP address (Endereço IP do host) e escolha o tipo apropriado de endereço IP do host (IPv4 ou IPv6) na lista suspensa no campo Host IP Address Type (Tipo de endereço IP do host). Isso se refere aos endereços ou nomes das estações de gerenciamento apropriadas que recebem armadilhas de dispositivos gerenciados.

Etapa 11. Insira o nome do host ou o endereço IP da armadilha no campo Nome do host/Endereço IP.

Note: Você pode repetir as Etapas 10 e 11 até um máximo de três vezes.

Etapa 12. Clique em **Salvar** para salvar a configuração.