

Configuração de uma regra de descoberta de rede no Zabbix para só IPv6

Autor: Alexander Araya Arias (<https://www.linkedin.com/in/aaraya126>)

Coordenação e revisão: Alejandro Acosta

Edição: Área de Comunicações

Área: Área de Tecnologia

Maio 2024

Introdução	2
Reconhecimento	2
Como começamos?	3
Primeiros passos:	3
Atributos da regra. O que devemos saber?	4
Como sabemos se esta regra funciona corretamente?	5
Conclusões	6

Introdução

Hoje vamos falar de novo sobre a importância do Zabbix no mundo do IPv6. Neste novo artigo, aprenderemos como criar uma regra de descoberta para nossos dispositivos com IPv6.

Reconhecimento

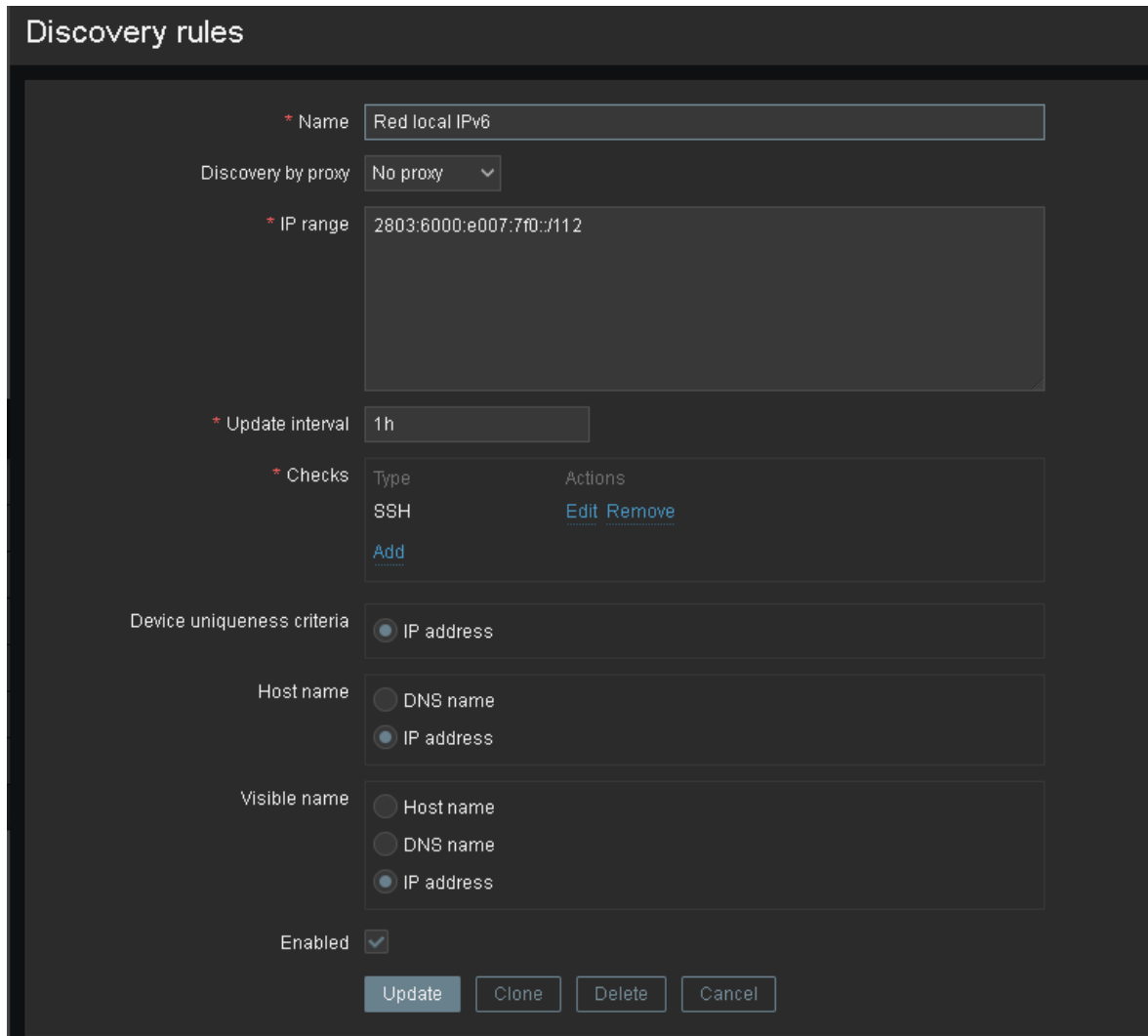
Quero agradecer a Alejandro Acosta por seu grande apoio e contribuições. Seu conhecimento e contribuições têm sido fundamentais para aprofundar cada tema que desenvolvemos.

Como começamos?

Primeiros passos:

Para configurar ou criar uma regra de descoberta de rede usando Zabbix para descobrir equipamentos e serviços, vamos fazer da seguinte forma:

1. Acesse **Coleta de dados** e procure a subseção de **Descoberta**. Clique na opção que diz criar regra de descoberta.
2. **Agora vamos ver como editar os atributos da regra de descoberta.**



The screenshot shows the 'Discovery rules' configuration page in Zabbix. The form is set against a dark background. The title 'Discovery rules' is at the top left. The configuration includes:

- Name:** Red local IPv6
- Discovery by proxy:** No proxy
- IP range:** 2803:6000:e007:7f0::112
- Update interval:** 1 h
- Checks:** A table with columns 'Type' and 'Actions'. The first row shows 'SSH' with 'Edit' and 'Remove' links. An 'Add' link is at the bottom.
- Device uniqueness criteria:** Radio buttons for 'IP address' (selected), 'DNS name', and 'Host name'.
- Host name:** Radio buttons for 'DNS name' and 'IP address' (selected).
- Visible name:** Radio buttons for 'Host name', 'DNS name', and 'IP address' (selected).
- Enabled:** A checked checkbox.

At the bottom, there are four buttons: 'Update', 'Clone', 'Delete', and 'Cancel'.

Atributos da regra. O que devemos saber?

Nome: Dê um nome exclusivo à regra, como "Rede local IPv6".

Descoberta por proxy: Indique quem faz a descoberta. Caso não tenhamos um servidor proxy, a descoberta será realizada pelo nosso servidor Zabbix

Intervalo de IP: Especifique o intervalo de endereços IPv6 para descoberta. Para o nosso caso que falamos de endereçamento só IPv6, é importante mencionar que por enquanto o Zabbix só permite as seguintes máscaras.

/112

/128

Além disso, deve-se ressaltar que desde a versão 3.0 do Zabbix este campo suporta espaços, tabulações e múltiplas linhas.

Intervalo de atualização: Defina com que frequência o Zabbix executará a regra.

Verificações: O Zabbix usará esta lista de verificação para a descoberta. Quero dar especial ênfase a este ponto, uma vez que disso vai depender grande parte da descoberta que queremos fazer.

- Agente SNMP
- Agente Zabbix
- FTP
- HTTP
- HTTPS
- ICMP ping
- IMAP
- LDAP
- NNTP
- POP
- SMTP
- SSH
- TCP
- Telnet

Critérios de exclusividade do dispositivo: Define os critérios para determinar se um dispositivo já foi descoberto.

Nome de equipamento: Estabelece o nome técnico de equipamento de um equipamento criado.

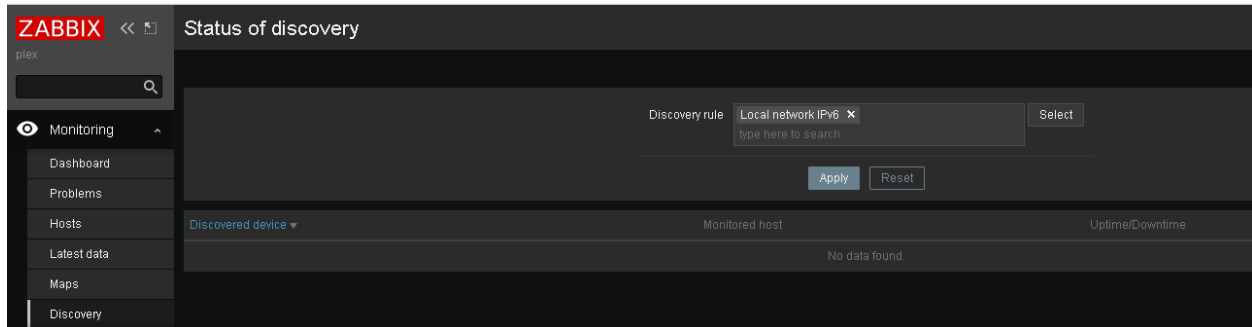
Nome visível: Estabelece o nome técnico de equipamento de um equipamento criado.

Ativado: Com a caixa de verificação marcada, a regra fica ativa e será executada pelo servidor Zabbix.

E com certeza, vocês estão se perguntando:

Como sabemos se esta regra funciona corretamente?

Pois bem, para isso basta ir até a aba Monitoramento e uma vez exibida a lista de opções, vamos localizar aquela que indica Descoberta. Aí basta selecionar a nossa regra de descoberta e após o intervalo configurado poderemos observar os dispositivos e classificá-los de acordo com as nossas necessidades.



Conclusões

Configurar uma regra de descoberta de rede no Zabbix para dispositivos IPv6 é crucial para garantir um monitoramento eficiente e preciso da nossa infraestrutura de rede. Com as configurações corretas, podemos identificar e gerenciar facilmente nossos dispositivos com endereçamento IPv6, o que melhoraria a segurança e o desempenho de nossa rede.