Secure Malware Analytics-applicatie met Proxy Monitoring Software

Inhoud

Inleiding

Dit document beschrijft de stappen om Secure Malware Analytics-servicegegevens te exporteren naar Prometheus Monitoring Software.

Bijgedragen door Cisco TAC-engineers.

Voorwaarden

Cisco raadt u aan kennis te hebben over Secure Malware Analytics-applicatie en Prometheus-software.

Vereisten

- Secure Malware Analytics-applicatie (versie 2.13 vanaf)
- Prometheus-softwarelicentie

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Achtergrondinformatie

OHet Riemann/Elastic search-Based Monitoring System dat op het apparaat wordt uitgevoerd, wordt vervangen door Prometheus-gebaseerde controle vanaf Secure Malware Analytics-applicatie, versie 2.13.

> **Opmerking**: het belangrijkste doel van deze integratie is om de statistieken van uw Secure Malware Analytics-applicatie te controleren met behulp van Prometheus Monitoring System-software. Dit omvat een interface, verkeersstatistieken, enz.

Configureren

Stap 1. Meld u aan bij Secure Malware Analytics-applicatie, navigeer naar Operations > Metriek om de API-toets en het Wachtwoord voor basisverificatie te vinden.

Stap 2. Installeer de software van de Prometheus-server: https://prometheus.io/download/

Stap 3. Maak een .yml-bestand, dit moet `prometheus.yml` worden `genoemd` en moet deze gegevens hebben:

```
scrape_configs:
- job_name: 'metrics'
bearer_token_file: 'token.jwt'
scheme: https

file_sd_configs:
- files:
- 'targets.json'

relabel_configs:
- source_labels: [__address__]
regex: '[^/]+(/.*)' # capture '/...' part
target_label: __metrics_path__ # change metrics path
- source_labels: [__address__]
regex: '([^/]+)/.*' # capture host:port
target_label: __address__ # change target
```

Stap 4. Start de CLI-opdracht om een JWT Token voor verificatie te genereren, zoals beschreven in het configuratie bestand hierboven:

```
curl -k -s -XPOST -d 'user=threatgrid&password=<TGA Password>&method=password' "https://_opadmin
IP_:443/auth?method=password" | tee token.jwt
```

Stap 5. Start deze opdracht om het veld Vervaldatum voor het token te controleren (1 uur geldigheid).

```
awk -F. '{print $2}' token.jwt | base64 --decode 2>/dev/null | sed -e 's;\([^}]\)$;\1};' | jq .
```

Afdrukvoorbeeld hieronder:

```
{
"user": "threatgrid",
"pw_method": "password",
"addr": "
"exp": 1604098219,
"iat": 1604094619,
"iss": "
"nbf": 1604094619
}
```

Opmerking: De tijd wordt in Epoch-indeling weergegeven.

Stap 6. Trek de configuratie van de diensten, na inloggen in opadmin-interface, deze lijn van de UI in:

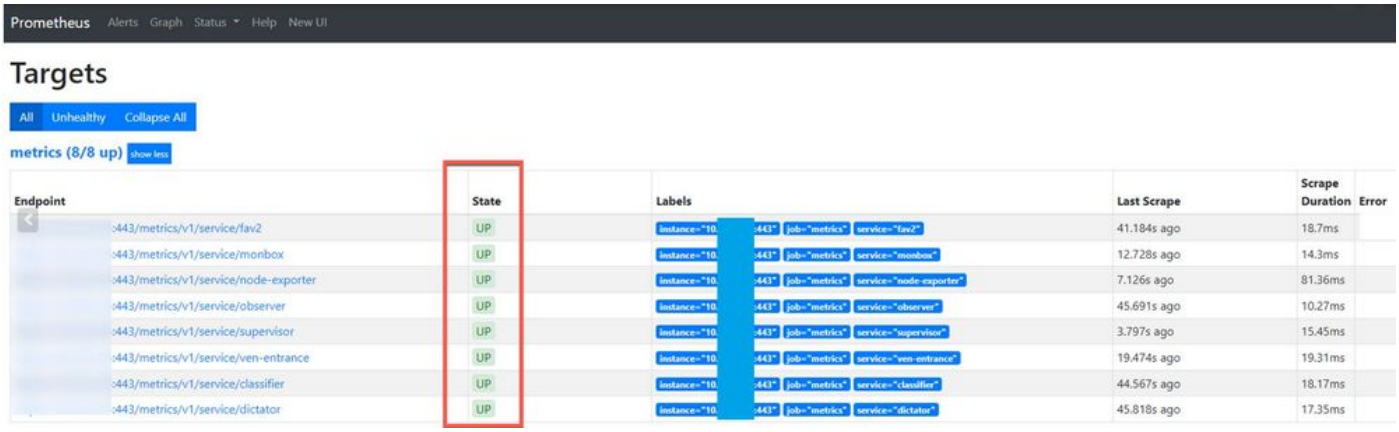
`https://_opadmin IP_/metrics/v1/config`

Stap 7. Na het opnieuw starten van de Prometheus-service, wordt de configuratie geactiveerd.

Stap 8. Access de Prometheus-pagina:

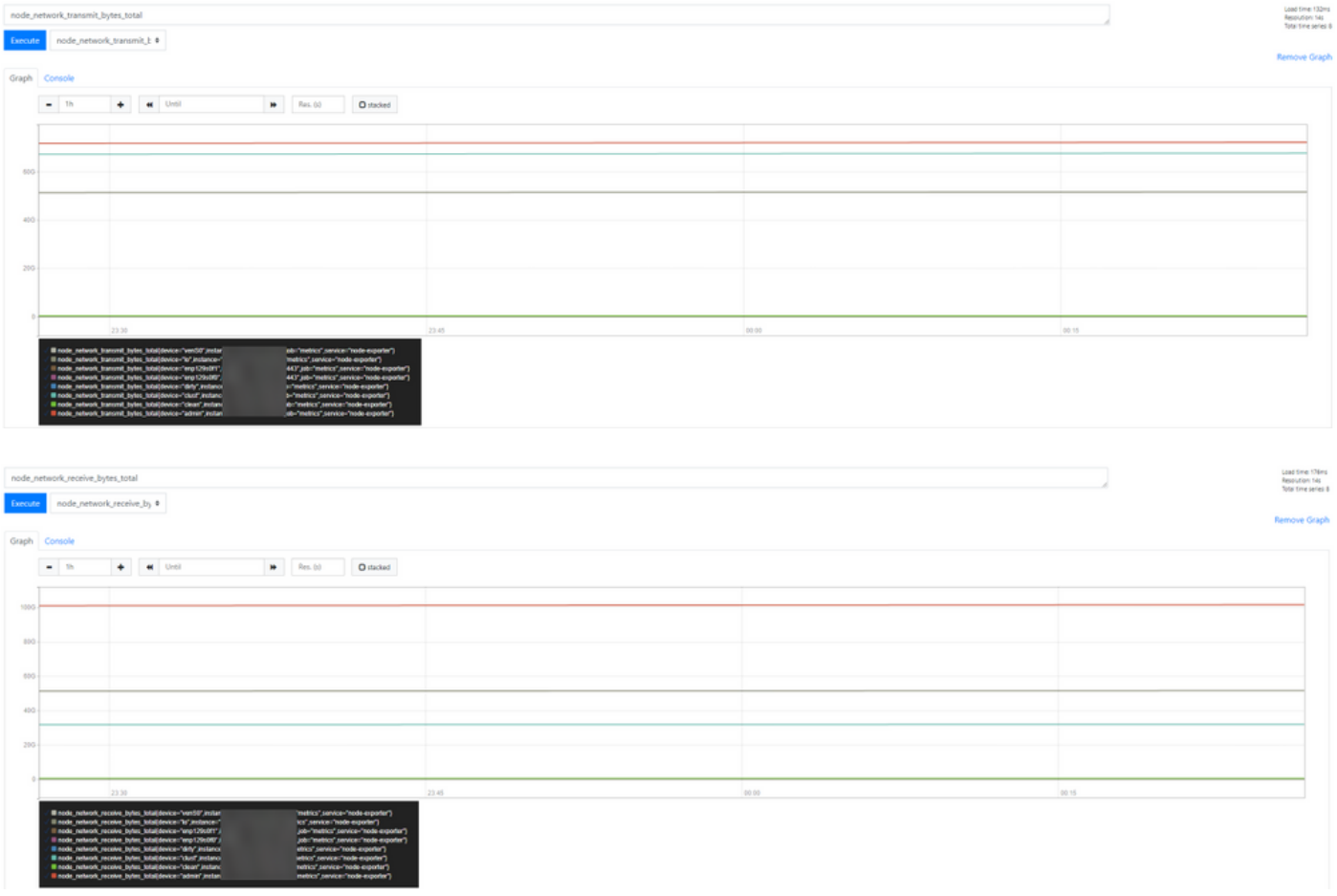
`http://localhost:9090/graph`

U kunt de services van de Secure Malware Analytics in de staat **"UP"** zien, zoals in de afbeelding.



Verifiëren

U kunt zien dat de gegevens van de beveiligde Malware Analytics-apparaten worden ontvangen, en u kunt de parameters op basis van uw eigen vereisten bekijken, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



Opmerking: Deze functie werkt alleen om specifieke gegevens te verzamelen. Beheer van gegevensstromen valt onder de verantwoordelijkheid van de Prometheus-server.
Er is geen ondersteunde oplossing vanuit Cisco TAC-zijde, u kunt ook verkoopondersteuning van derden voor extra functies bereiken.