

# Fehlerbehebung bei von Identity Pods generierten FailedGetResourceMetric-Ereignissen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Analyse](#)

[Lösung](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie auf Ereignisse eingehen, die durch statische PODs generiert `FailedGetResourceMetric` werden.

## Problem

Nach der Bereitstellung des Subscriber Microservices Infrastructure (SMI)-Clusters mit der Version 2023.01 Cloud Native Deployment Platform (CNDP) wurde festgestellt, dass Stod-Pods weiterhin `FailedGetResourceMetric` Ereignisse generieren:

```
<#root>
```

```
c\oud-user@ndce-smi-1:~$
```

```
kubect1 get events -A -o yaml
```

```
apiVersion: v1
items:
- apiVersion: v1
```

```
count: 467057
```

```
eventTime: null
firstTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"
involvedObject:
  apiVersion: autoscaling/v2beta2
  kind: HorizontalPodAutoscaler
  name: istiod
  namespace: istio-system
  resourceVersion: "4374"
  uid: c85a05a1-b9ec-4241-8347-0b3c9eec1193
kind: Event
lastTimestamp: "2024-03-22T14:42:49Z"
```

message: 'unable to get metrics for resource cpu: unable to fetch metrics from resource

metrics API: the server could not find the requested resource (get pods.metrics.k8s.io)'

metadata:

```
creationTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"
managedFields:
- apiVersion: v1
  fieldsType: FieldsV1
  fieldsV1:
    f:count: {}
    f:firstTimestamp: {}
    f:involvedObject:
      f:apiVersion: {}
      f:kind: {}
      f:name: {}
      f:namespace: {}
      f:resourceVersion: {}
      f:uid: {}
    f:lastTimestamp: {}
    f:message: {}
    f:reason: {}
    f:source:
      f:component: {}
      f:type: {}
  manager: kube-controller-manager
  operation: Update
  time: "2023-12-31T03:57:42Z"
name: istiod.17a5ce7b410bceb6
namespace: istio-system
resourceVersion: "55452121"
selfLink: /api/v1/namespaces/istio-system/events/istiod.17a5ce7b410bceb6
uid: 9616bdc6-90d1-4475-b6af-6d41e185b434
```

reason: FailedGetResourceMetric

```
reportingComponent: ""
reportingInstance: ""
source:
```

component: horizontal-pod-autoscaler

```
type: Warning
kind: List
metadata:
  resourceVersion: ""
  selfLink: ""
```

## Analyse

Das Problem scheint darauf zurückzuführen zu sein, dass Horizontal Pod Autoscaler (HPA)

während der Bereitstellung in StiPod-PODs aktiviert wurde. Da die HPA eine Metrik-API benötigt, um die CPU-Auslastung für die Skalierung von Pods nach oben/unten zu bestimmen, und die Metrik-API derzeit nicht in einem von CNDP verwalteten Kubernetes-Cluster verwendet wird, handelt es sich um einen Designfehler bei der Bereitstellung von standardisierten Komponenten.

## Lösung

HPA wurde mit der CNDP-Version 2023.03 entfernt.

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.