

# Verifica delle API utilizzate da vManage per raccogliere le statistiche

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Conclusioni](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come ottenere una chiamata API specifica utilizzata da vManage per raccogliere le statistiche dalla sovrapposizione.

## Prerequisiti

- Cisco SD-WAN Overlay deve essere attivo.
- Non sono necessarie configurazioni aggiuntive

## Componenti usati

Questo documento si basa sulle seguenti versioni software e hardware:

- Controller SD-WAN versione 20.9.3

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

Le chiamate API (Application Programming Interface) sono utili per raccogliere informazioni specifiche su sessioni e nodi tramite l'utilizzo di nodi di monitoraggio e talvolta dispongono dell'API esatta utilizzata da vManage per raccogliere le informazioni necessarie per utilizzarle nei nodi di monitoraggio remoto.

# Problema

È necessario conoscere l'API specifica utilizzata da vManage per raccogliere le informazioni da utilizzare per un nodo di monitoraggio remoto.

# Soluzione

Come ottenere l'ID chiamata API utilizzato da vManage per raccogliere informazioni su un dispositivo?

Passaggio 1: Abilitare Web Developer Tools nel browser Web e fare clic su Scheda Rete. A seconda del browser, questi strumenti possono essere chiamati con nomi diversi, ad esempio Strumenti per sviluppatori o Controllo Web.

Passaggio 2: Aprire vManage e accedere a qualsiasi menu. In questo caso, viene selezionato il menu Monitor > Panoramica e si cerca le voci registrate nella scheda Rete. Fare clic su di esso e selezionare la scheda Risposta sul lato destro (chiamata anche Revisione a seconda dell'elenco) per confermare che la voce appartiene alla sezione necessaria. In questo esempio, viene ispezionata la sezione WAN Edge Inventory e il nome dell'API viene visualizzato nella scheda Risposta contrassegnata come /device/vedgeinventory/detail.

The screenshot shows the Cisco SD-WAN vManage interface. At the top, there's a navigation bar with 'Cisco SD-WAN' and 'Monitor · Overview'. Below this, a 'WAN Edge Inventory' summary card is visible, showing 'Total: 317', 'Authorized: 317', and 'Deployed: 7'. To the right, there's a 'Transport Health' graph showing 'Loss (%)' over '24 Hours'. The bottom part of the image shows the browser's developer tools with the 'Network' tab selected. A table of network events is displayed, with one event highlighted in blue. The 'Response' tab is also selected, showing the JSON response for the highlighted event. The JSON response includes a 'title' of 'WAN Edge Inventory' and a 'data' object with a 'Total' field set to 317. The 'detailsURL' is '/dataservice/device/vedgeinventory/detail'.

Status	Method	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	summary	polyfills.910106c75...	json	738 B	838 B

```
JSON
  header: Object { generatedOn: 1695869335977, title: "WAN Edge Inventory", viewKeys: [ ... ] }
  generatedOn: 1695869335977
  title: "WAN Edge Inventory"
  viewKeys: Object { preferenceKey: "grid-vedgeinventory", uniqueKey: [ ] }
  columns: [ [ ... ], [ ... ] ]
  fields: [ [ ... ], [ ... ] ]
  data: [ [ ... ], [ ... ], [ ... ] ]
  0: {
    name: "Total"
    list: "Total"
    value: 317
    detailsURL: "/dataservice/device/vedgeinventory/detail"
  }
```

Passaggio 3: per confermare il nome API e la risposta, fare clic sulla scheda Intestazioni nello stesso evento.

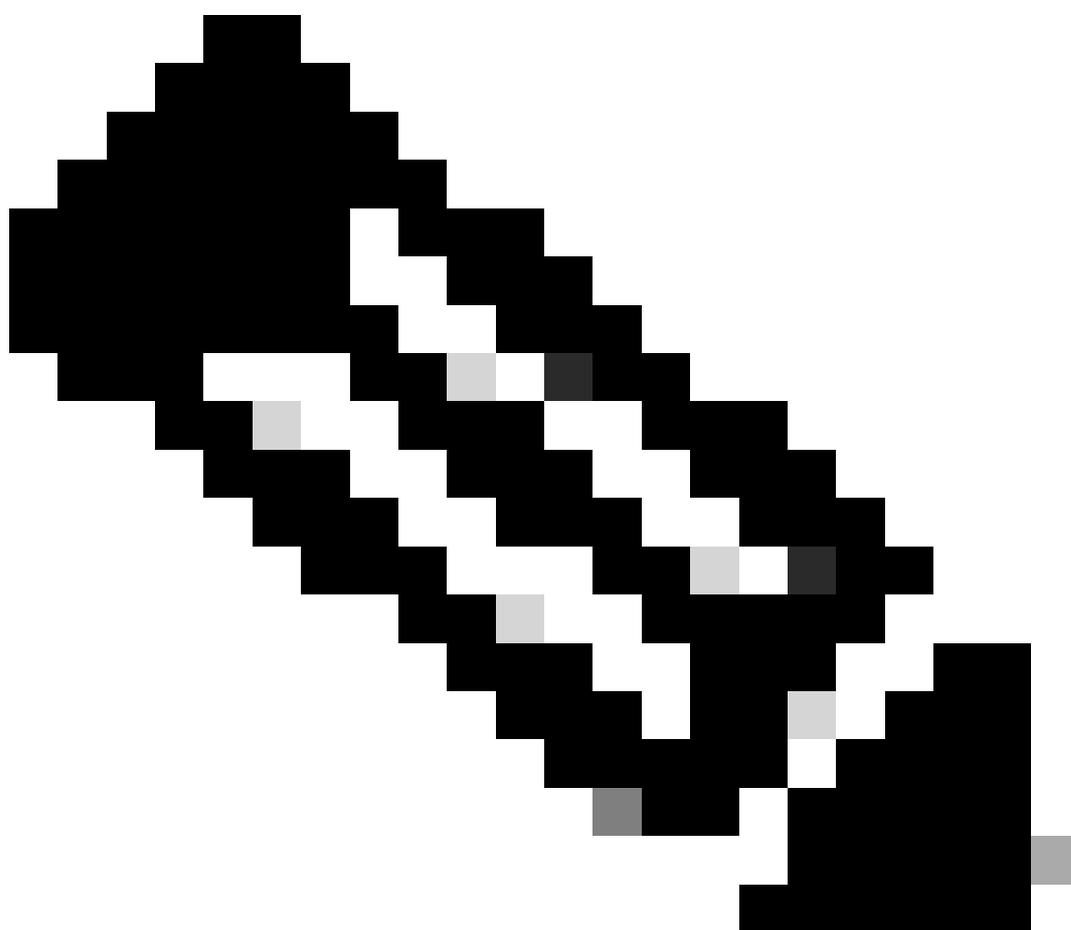
Status	Method	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	summary?isCached=true	polyfills.910106c75...	json	679 B	626 B
200	GET	tloucutil	polyfills.910106c75...	json	778 B	1.04 kB
200	GET	summary	polyfills.910106c75...	json	738 B	838 B
200	GET	fields	polyfills.910106c75...	json	719 B	842 B
200	GET	loss_percentage?limit=5&query={"condition":"AN	polyfills.910106c75...	NS_BINDING_ABORTED	0 B	0 B
200	GET	fields	polyfills.910106c75...	json	747 B	898 B
200	GET	loss?limit=25	polyfills.910106c75...	json	815 B	1.01 kB

Headers	Cookies	Request	Response	Timings	Stack Trace	Security
Filter Headers						
GET https://172.18.121.103:12337/dataservice/device/vedgeinventory/summary						
Status	200 OK					
Version	HTTP/1.1					
Transferred	738 B (838 B size)					
Referrer Policy	strict-origin-when-cross-origin					
DNS Resolution	System					

## Conclusioni

Tramite gli strumenti di sviluppo del browser Web in un browser, è possibile conoscere le API utilizzate dall'interfaccia utente vManage. In questo modo è possibile sapere quali API vengono utilizzate per raccogliere informazioni utilizzando nodi di monitoraggio remoto di fornitori diversi.



Nota: per ulteriori informazioni sull'API, consultare il [documento Cisco SD-WAN vManage API](#).

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).