

Begrijp het APIC Visore Tool

Inhoud

[Inleiding](#)

[Aanvragen van klasse-naam of DNA](#)

[Schakel 'Debug Info' uit APIC GUI in URL](#)

[API-inspecteur tonen](#)

[End-of-point groep \(EPG\) bestand](#)

[Voer een Query uit](#)

[Voorbeeld 1 - DN](#)

[Voorbeeld 2 - Klasse](#)

[Filters zoeken](#)

[URI van laatste zoekopdracht weergeven](#)

[Laatste respons](#)

[Naam van klasse](#)

[Werkbalk](#)

[Pijl links](#)

[Rechterpijl](#)

[Statistieken](#)

[Fouten](#)

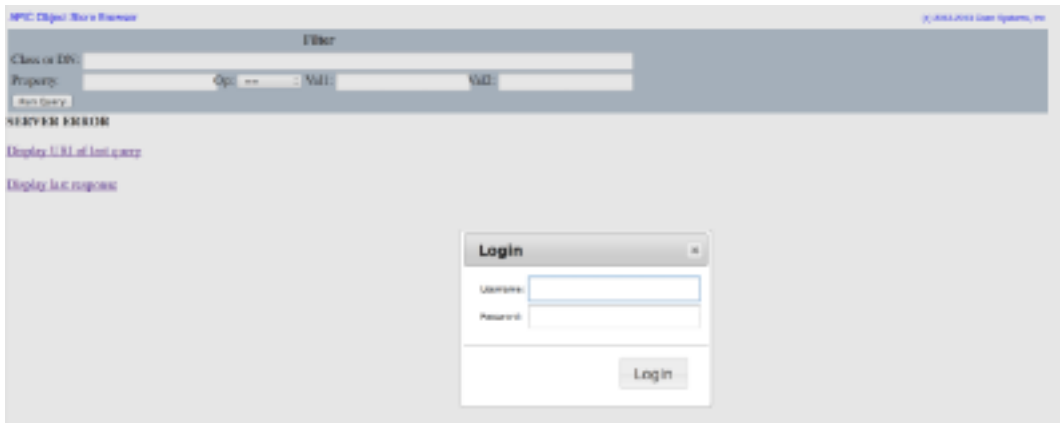
[Gezondheid](#)

Inleiding

Dit document beschrijft Visore, de APIC-browser van de Application Policy Infrastructure Controller. U kunt deze gebruiken om de Managed Objects (MO) direct te vragen wanneer u uw browser richt op of het IP adres van één APICs of een fysieke switch. Men zou typisch naar APIC wijzen dat over het algemeen HTTPS (standaard) is, maar zou ook HTTP kunnen zijn indien geconfigureerd.

`https://<APIC or Switch IP ADDRESS>/visore.html`

Van daaruit wordt u gevraagd in te loggen met behulp van de aanmeldingsgegevens die bij het apparaat geldig zijn.



Wanneer u inlogt in het APIC-menu, wordt standaard het resultaat weergegeven van een zoekopdracht naar alle MO's van klasse fabricNode.

Filter







Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 124

fabricNode ?	
adSt	on
childAction	
delayedHeartbeat	no
dn	topology/pod-1/node-120 < >   
fabricSt	active
id	120
lcOwn	local
modTs	2014-08-04T12:35:59.674-07:00
model	N9K-C9396PX
monPolDn	uni/fabric/monfab-default < >   
name	scale2-leaf20
role	leaf
serial	
status	
uid	0
vendor	Cisco Systems, Inc
version	
fabricNode ?	

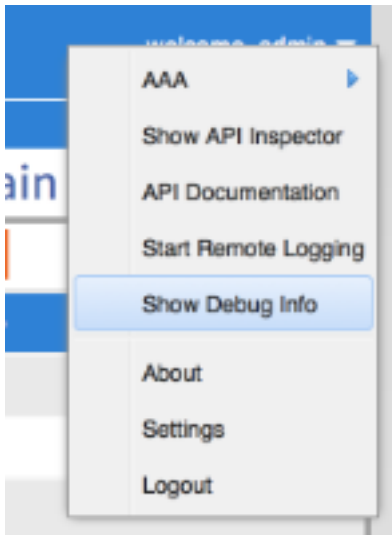
Aanvragen van klasse-naam of DNA

Er zijn vier methoden die kunnen worden gebruikt om de klasse-naam van een object (CN) of de opgegeven naam (DN) te vinden.

Schakel 'Debug Info' uit APIC GUI in

Klik op **Welkom**, <user>id> en kies **Weergave van informatie** om de debug-informatie in te

schakelen.

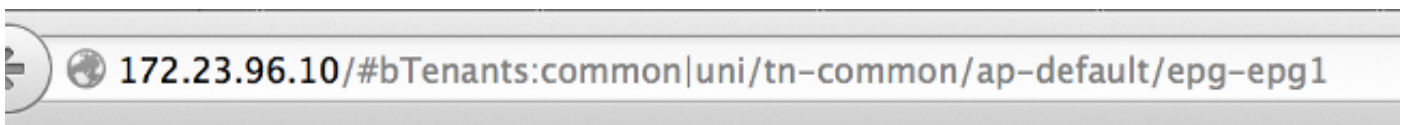


Als u op de GUI klikt, ziet u de tekst in deze afbeelding in de linker benedenhoek. U kunt deze knop dan gebruiken om de benodigde informatie te vinden. U bent geïnteresseerd in de tweede helft van de tekst, die begint met "huidige MO". Dit is de huidige MO die wordt weergegeven. De naam van de klasse staat in het gedeelte na 'model.def.fvAEPg' en de echte naam is na 'model.def'. In dit voorbeeld is dit "fvAEPg". Bovendien wordt de DN binnen de vierkante haakjes [] weergegeven. In dit geval is de DN 'uni/tn-common/ap-default/epg-epg1'.



URL

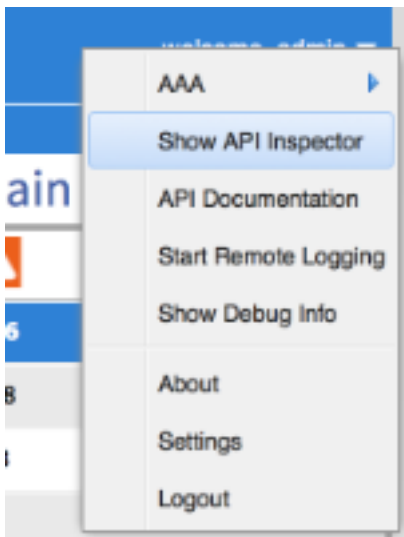
Wanneer u op een link in de GUI klikt, wordt de URL bijgewerkt om aan te geven waar u zich in de APIC GUI bevindt. Hiervan kan je de DNA verkrijgen. Alles na de verticale balk (|) in de URL is de unieke DNA. Zoals u kunt zien, komt dit overeen met wat via de debug-methode is verkregen.



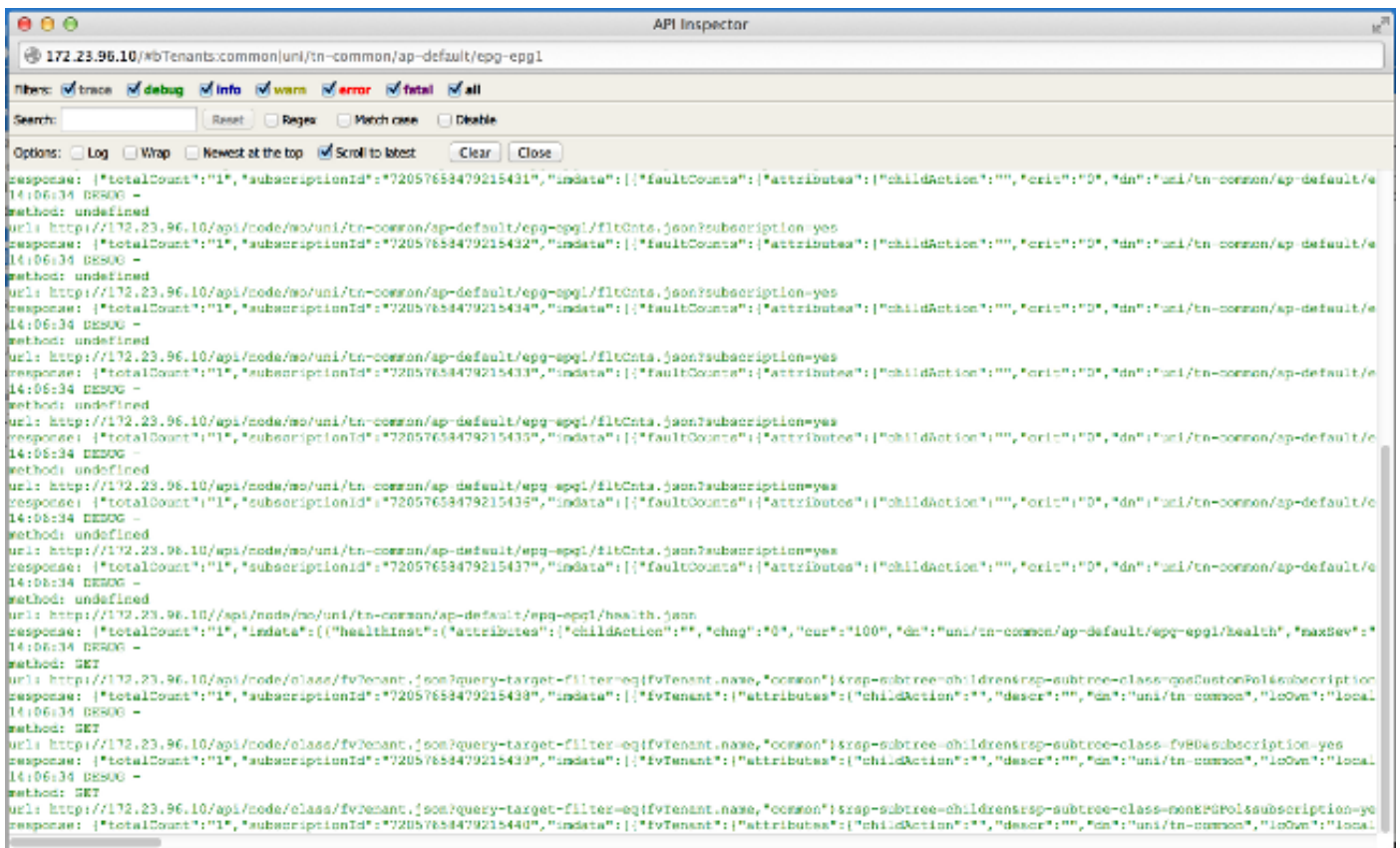
API-inspecteur tonen

Voer de opdracht **show API-inspecteur** in en controleer de API-oproepen die worden gemaakt.

Klik op **Welcome, <User-id>** en kies **API-inspecteur tonen** om de API-inspecteur in te schakelen.



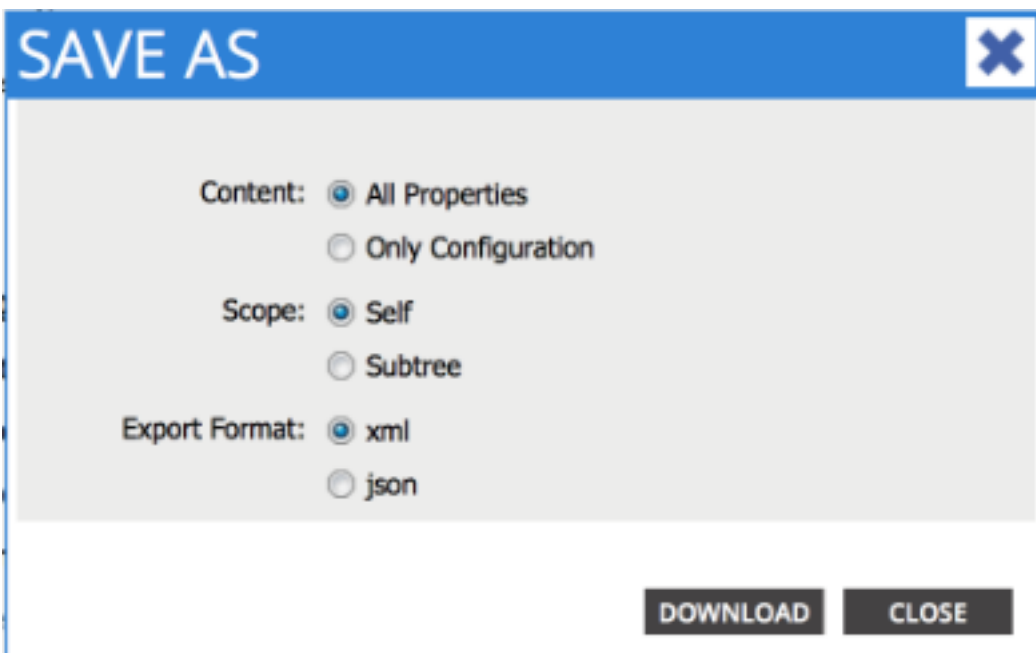
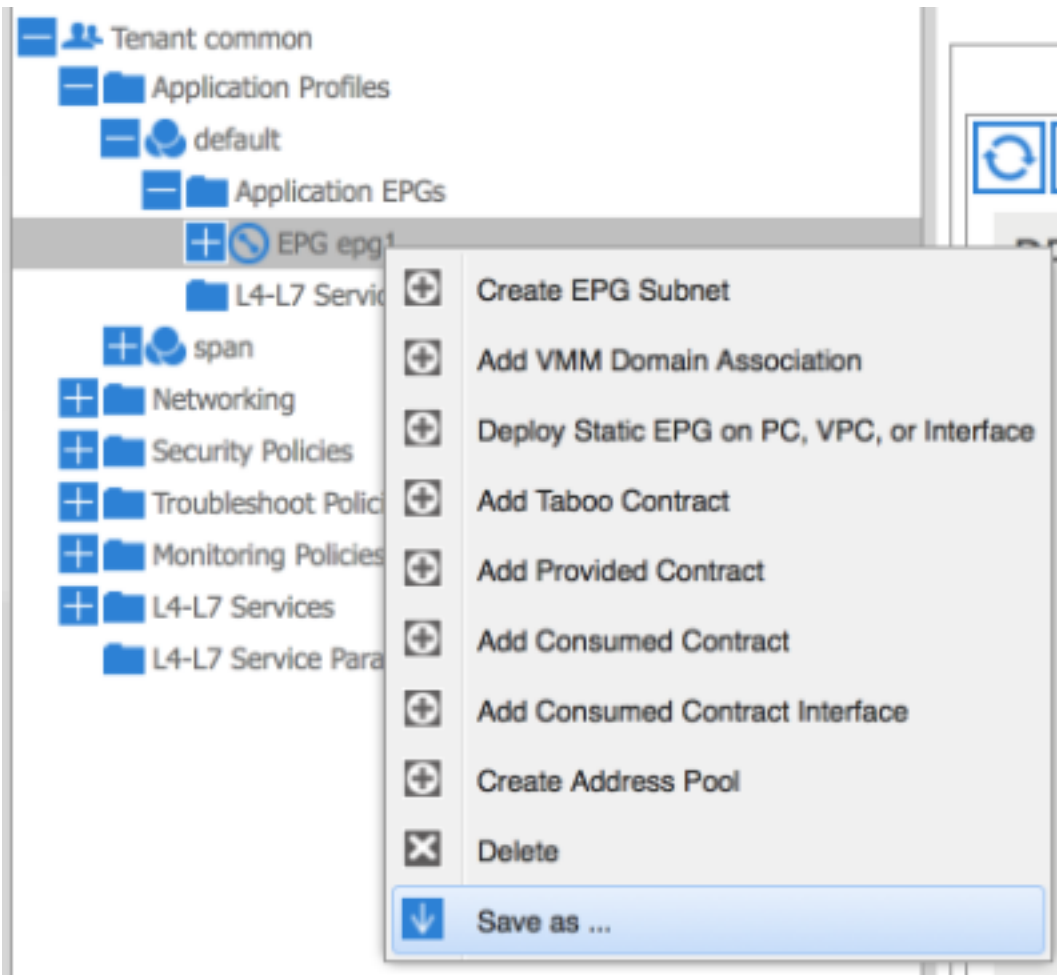
Van deze uitvoer, ziet u de ruwe API vraag die door de GUI aan APIC wordt gemaakt. U kunt bepalen dat DN 'uni/tn-common/ap-default/epg-epg1' is aangezien dit wordt gespecificeerd in de API URL die wordt gebruikt. Het is met name 'http://172.23.96.10/api/node/mo/uni/tn-common/ap-default/epg-epg1/'. Om dit op te splitsen heb je het IP-adres van APIC, een adresboekstructuur van 'api/knooppunt', een oproep naar een 'MO' in plaats van een 'klasse', gevolgd door de DN.



End-of-point groep (EPG) bestand

Klik met de rechtermuisknop op een beleid, sla het beleid op en open het opgeslagen XML bestand.

Ten slotte, kunt u de informatie van de Klasse en DNA verkrijgen wanneer u het beleid van keuze met de rechtermuisknop aanklikt. Klik op **Opslaan als** en ga verder met het downloaden van het bestand. In dit voorbeeld, wordt het bestand geëxporteerd als een XML document.



Nadat het bestand naar uw lokale bestandssysteem is gedownload, opent u het in uw favoriete editor. Zodra het bestand geopend is, kunt u XML/JSON inspecteren en de Class en DN bepalen.

Met hetzelfde voorbeeld kun je zien dat de klas blauw gemarkeerd is en gelijk is aan "fvAEPg". Bovendien ziet u de specifieke tekst dn='uni/tn-common/ap-default/epg-epg1'.



Voer een Query uit

Gebruik de gegevens die u hebt aangetroffen op basis van één van de vier methoden in de voorgaande paragraaf om de MO met Visore nader te onderzoeken.

Om een query uit te voeren, voert u de klasse of DN in.

Voorbeeld 1 - DN

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

fvAEPg ?	
childAction	
configIssues	
configSt	applied
descr	
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < >   
lcOwn	local
matchT	AtleastOne
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < >   
name	epg1
pcTag	49154
prio	unspecified
scope	2818048
status	
triggerSt	triggerable
uid	15374

Voorbeeld 2 - Klasse

Wanneer u deze klasse doorzoekt, geeft Visore ALLE voorwerpen van dit Klasse type terug. Zoals u in de uitvoer kunt zien, heeft dit systeem 1615 objecten van klasse fvAEPg.

APIC Object Store Browser

Filter







Class or DN:

Property: Op: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 1615

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-infra/ap-access/epg-default < >   	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T16:43:28.938-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < >   	
name	default	
pcTag	49153	
prio	unspecified	
scope	16777199	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	0	
fvAEPg		?

Filters zoeken

Eerder toen je doorzocht op het Class type van 'fvAEPg', gaf het een resultaat van 1615 objecten, maar je kunt deze zoekopdracht versmallen. Bijvoorbeeld, misschien bent u slechts

geïnteresseerd in de objecten die binnen het "app-default" van het Toepassingsprofiel vallen. Omdat dit deel uitmaakt van de DN, kunt u als volgt door de DN filteren:

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < > ! H	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < > ! H	
name	epg1	
pcTag	49154	
prio	unspecified	
scope	2818048	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	15374	

Dit gebeurt met het teruggeven van één enkel resultaat, aangezien dit toepassingsprofiel geen extra EPG's heeft. U kunt ook van de oorspronkelijke zoekopdracht op 'fvAEPg' de lijst beperken tot 873 wanneer u zoekt naar alle EPG's die 'epg' bevatten.

Filter			
Class or DN:	fvAEPg		
Property:	name	Op: contains	Val1: epg Val2:
<input type="button" value="Run Query"/>			

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 873

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < > ! H	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < > ! H	
name	epg1	
pcTag	49154	
prio	unspecified	
scope	2818048	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	15374	
fvAEPg		?

URI van laatste zoekopdracht weergeven

Dit is handig wanneer u met de API wilt spelen. U kunt het telefoontje van Visore bekijken. U kunt soortgelijke informatie vinden met de API Inspecteur.

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

```
/api/node/mo/uni/tn-common/ap-default/epg-epg1.xml?query-target=self
```

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

```
/api/node/class/fvAEPg.xml?
```

Laatste respons

Dit levert de ruwe XML output van de laatste reactie die werd teruggegeven. Dit is wat het Visore-gereedschap naar de hier weergegeven tabeluitvoerindeling heeft geretourneerd en gemaskeerd. Er vindt geen ander soort vertaling/wijziging plaats.

APIC Object Store Browser © 2013-2015 Cisco Systems, Inc.

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><imdata totalCount="1"><fvAEPg childAction="" configIssues="" configSt="applied" descr="" dn="uni/tn-common/ap-default/epg-epg1" isOwn="local" matchT="AtleastOne" modTs="2014-08-03T17:09:48.104-07:00" monPolDn="uni/tn-common/monepg-default" name="epg1" peTag="49154" prio="unspecified" scope="2818048" status="" triggerSt="triggerable" uid="15374"/></imdata>
```

Naam van klasse

Klik op de naam van de klasse om een nieuwe zoekopdracht uit te voeren en alle objecten van dat specifieke Klasse type terug te geven.

Klik op de **knop?** (vraagteken) om het Model - Eigendomsgegevens voor dat specifieke klassetype weer te geven. Het is een zeer gedetailleerde en nuttige manier om het objectmodel te leren. Over de bovenkant van deze hulp zijn hyperlinks die u aan verdere informatie over deze Klasse verbinden.

Class fv:AEPg (CONCRETE)

Class ID:1981
 Class Label: Application EPG
 Encrypted: false - Exportable: true - Persistent: true - Configurable: true
 Write Access: [admin, tenant-epg, tenant-network-profile]
 Read Access: [aaa, access-connectivity-1, access-connectivity-2, admin, fabric-protocol-mgmt, nw-svc-device, nw-svc-policy, tenant-connectivity-1, tenant-connectivity-3, tenant-connectivity-mgmt, tenant-connectivity-util, tenant-epg, tenant-network-profile, tenant-protocol-1, tenant-security, vmm-policy]
 Semantic Scope: EPG
 Semantic Scope Evaluation Rule: Parent
 Monitoring Policy Source: Explicit
 Monitoring Flags : [IsObservable: true, HasStats: true, HasFaults: true, HasHealth: true]

A set of requirements for the application-level EPG instance. The policy regulates connectivity and visibility among the end points within the scope of the policy.

Werkbalk

In deze sectie wordt een beschrijving gegeven van elk pictogram in de werkbalk, van links naar rechts.



Pijl links

De linkerpijl voert een nieuwe zoekopdracht uit die de ouder van het beheerde object weergeeft.

Rechterpijl

De rechterpijl voert een nieuwe zoekopdracht uit die de kinderen van het beheerde object weergeeft.

Statistieken

Indien ondersteund op het object, geeft dit een extra lijst op van objecten die toegevoegd zijn aan de onderkant van de query en geeft de bijbehorende statistieken weer.

Fouten

Indien ondersteund op het object, geeft dit alle opgevoerde fouten op het object weer.

Gezondheid

Dit voegt de HealthScore "healthInst" voor de DN toe die is geselecteerd onder de huidige query.

