

# Monitoração para a frente e alerta HX 4.0(2a) DNS

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Informações de Apoio](#)

[Solução](#)

## Introdução

Começando em HyperFlex 4.0(2a), há um serviço novo do cão de guarda que monitore o resolvability dos nomes de host de ESXi e SCVM. O comando dns da mostra está usado pelo processo de watchdog levantar um alarme/evento se HX não pode resolver o hostname ou alcançar o servidor DNS. Este original cobrirá a ação alternativa para [CSCvt13947](#) - uns ou vários servidores DNS que não respondem em HX conectam para o alerta DNS do monitoramento de funcionamento.

## Pré-requisitos

O prerequisite para bater esta edição é a plataforma dos dados de Hyperflex 4.0(2a).

## Informações de Apoio

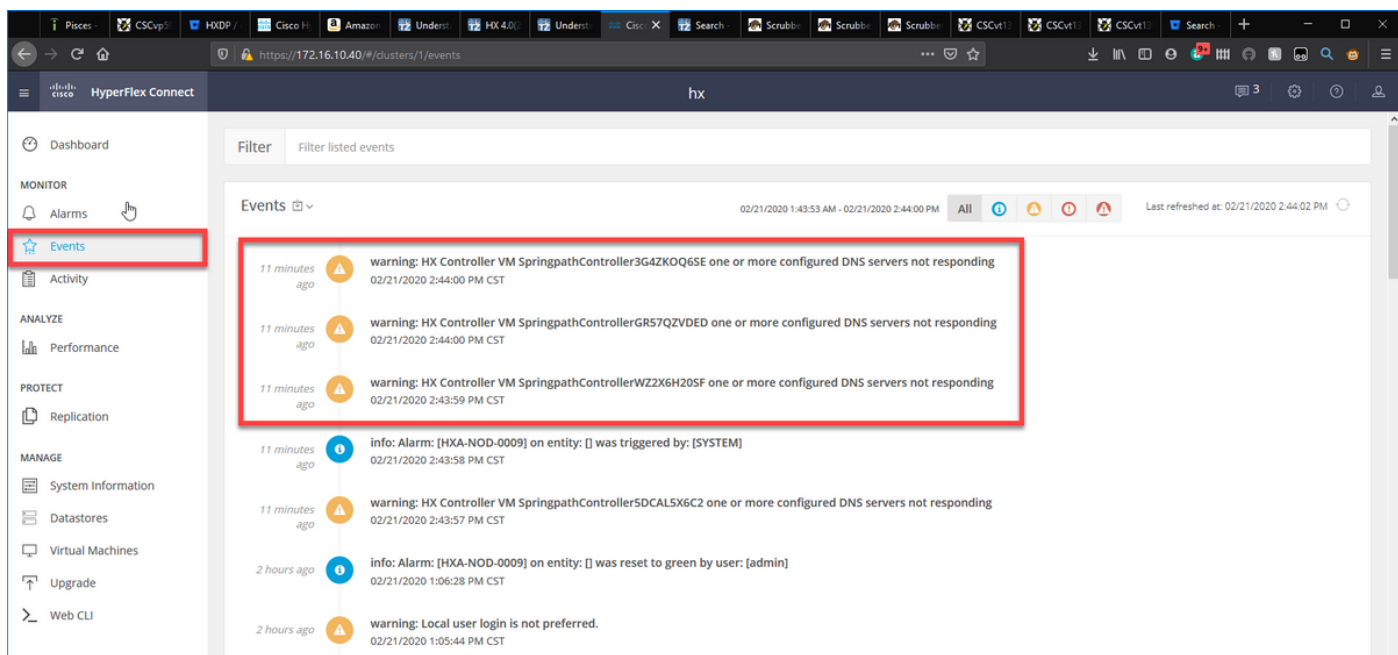
Com esta estrutura nova, o hostname do esxi e o hostname do scvm devem estar no DNS a fim não ter este disparador do evento.

```
{
  "message": "HX Controller VM {HOSTNAME} one or more configured DNS servers not
responding",
  "type": "NODE",
  "name": "DnsServerOfflineEvent",
  "severity": "warning"
},
```

Há um alarme em torno do DNS também:

```
{
  "name": "HXA-NOD-0009",
  "description": "Triggered when one or more configured DNS servers on controller VM cannot
be reached.",
  "category": "warning",
  "message": "One or more DNS servers configured on HX controller VM {HOSTNAME} not
responding",
  "triggeringEvents" : ["DnsServerOfflineEvent"],
  "resetEvents" : ["DnsServerOnlineEvent"]
}
```

Está aqui um exemplo para as falhas que você verá em HX conecta:



Está aqui correspondendo a mostra dns output:

```
root@SpringpathController3G4ZKOQ6SE:~# show dns
```

```
-----+-----+-----+-----+
| DNS Name | Resolved Address | status | error |
|-----+-----+-----+-----+
| HX01.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| HX04.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| HX03.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| HX02.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| SpringpathController3G4ZKOQ6SE.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| SpringpathController5DCAL5X6C2.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| SpringpathControllerWZ2X6H20SF.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
| SpringpathControllerGR57QZVDED.rchs.local | None | Not Resolved | No DNS servers |
configured |
|-----+-----+-----+-----+
Name Servers: ['172.16.199.101'], Search Domains: - rchs.local
```

Como você pode ver, o estado para cada um não é resolved e o erro é que nenhum servidor DNS configurou. O servidor DNS nesta saída é 172.16.199.101.

Se nós executamos um nslookup, nós vemos que o hostname, SpringpathController3G4ZKOQ6SE, não resolve.

```
root@SpringpathController5DCAL5X6C2:~# nslookup SpringpathController3G4ZKOQ6SE
Server: 172.16.199.101
```

Address: 172.16.199.101#53

\*\* server can't find SpringpathController3G4ZKOQ6SE: SERVFAIL

Os nomes de host no comando dns da mostra são adicionados uma vez ao DNS, a mostra DNS mostrarão que o endereço resolved e o estado serão resolved:

```
root@SpringpathController3G4ZKOQ6SE:~# show dns
```

```
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| DNS Name                | Resolved Address | status  | error  |
|-----+-----+-----+-----+
| HX01.rchs.local         | 172.16.10.45    | Resolved | -      |
| HX04.rchs.local         | 172.16.10.48    | Resolved | -      |
| HX03.rchs.local         | 172.16.10.47    | Resolved | -      |
| HX02.rchs.local         | 172.16.10.46    | Resolved | -      |
| SpringpathController3G4ZKOQ6SE.rchs.local | 172.16.10.41    | Resolved | -      |
| SpringpathController5DCAL5X6C2.rchs.local | 172.16.10.44    | Resolved | -      |
| SpringpathControllerWZ2X6H20SF.rchs.local | 172.16.10.43    | Resolved | -      |
| SpringpathControllerGR57QZVDED.rchs.local | 172.16.10.42    | Resolved | -      |
|-----+-----+-----+-----+
-----+
Name Servers: ['172.16.199.101'], Search Domains: - rchs.local
```

## Solução

A ação alternativa é desabilitar a característica da monitoração usando os comandos abaixo.

```
root@hx-02-scvms-01:~# grep -i "monitor_dns_servers" /opt/springpath/hx-diag-
tools/watchdog_config.json && sed -ie 's/"monitor_dns_servers": true/"monitor_dns_servers":
false/' /opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog_config.json && grep -i "monitor_dns_servers"
/opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog_config.json && restart watchdog
    "monitor_dns_servers": true,
    "monitor_dns_servers": false,
watchdog start/running, process 6350
root@hx-02-scvms-01:~#
```

Este comando ajustará **"monitor\_dns\_servers"** a falso em **/opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog\_config.json** e reiniciará o serviço do cão de guarda.

Para reverter a mudança, execute o comando seguinte em cada controlador VM do armazenamento:

```
root@hx-02-scvms-01:~# grep -i "monitor_dns_servers" /opt/springpath/hx-diag-
tools/watchdog_config.json && sed -ie 's/"monitor_dns_servers": false/"monitor_dns_servers":
true/' /opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog_config.json && grep -i "monitor_dns_servers"
/opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog_config.json && restart watchdog
    "monitor_dns_servers": false,
    "monitor_dns_servers": true,
```

```
watchdog start/running, process 9473  
root@hx-02-scvn-01:~#
```

Em Hyperflex 4.0(2b), a característica disabled à revelia. A recomendação é para que permaneça desabilitada até nova ordem.