

# هـيـبـنـتـلـاـوـ دـنـسـ قـارـمـ نـمـ ٥ـ دـعـبـ اـمـ وـ (2a)ـ HـXـ 4ـ.ـ0ـ

## تاـيـوـتـحـمـلـاـ

### ةـمـدـقـمـلـاـ

ةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـاـ

ةـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ

لـحـلـلـاـ

### ةـمـدـقـمـلـاـ

عامـسـأـ قـدـ ةـبـقـارـمـ يـلـعـ لـمـعـتـسـ ةـدـيـدـجـ ةـبـقـارـمـ ةـمـدـخـ كـانـهـ ،ـ HyperFlex 4.0(2a)ـ جـمـانـرـبـ نـمـ اـعـدـبـ وـ عـفـرـلـ ةـبـقـارـمـلـاـ ةـيـلـمـعـ ةـطـسـ اوـبـ show dnsـ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ .ـ SCVMـ وـ ESXiـ جـمـانـرـبـ يـفـيـضـمـ اـذـهـ يـطـغـيـسـ .ـ DNSـ مـدـاخـلـلـاـ لـوـصـوـلـاـ وـأـ فـيـضـمـلـاـ مـسـاـ لـحـ HXـ يـلـعـ رـذـعـتـ اـذـاـ ثـدـحـ/ـهـيـبـنـتـ لـحـلـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ [CSCvt13947](#)ـ لـ لـيـدـبـلـاـ لـحـلـلـاـ HX Connectـ مـدـاخـ بـجـتـسـيـ مـلـ -ـ حـصـلـاـ ةـبـقـارـمـ نـمـ هـيـبـنـتـلـ دـنـسـمـلـاـ .ـ

### ةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـاـ

يـهـ ةـلـكـشـمـلـاـ هـذـهـ ةـجـلـاعـمـلـاـ ـمـزـالـلـاـ ةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـاـ HyperFlex Data Platform 4.0(2a).

### ةـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ

يـفـ SCVMـ فـيـضـمـ مـسـ اوـ esxiـ فـيـضـمـلـاـ مـسـاـ نـوـكـيـ نـأـ بـجـيـ ،ـ دـيـدـجـلـاـ رـاطـإـلـاـ اـذـهـ مـادـخـتـسـاـبـ .ـ ثـدـحـلـاـ اـذـهـ لـغـشـمـ كـيـدـلـ نـوـكـيـ الـيـتـحـ .ـ

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

تاـقـاطـنـلـاـ ءـامـسـأـ مـاظـنـ لـوـحـ هـيـبـنـتـ اـضـيـأـ كـانـهـ وـ :

```
{  
    "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" ]  
}
```

هـيـبـنـتـلـاـ ةـمـدـخـ يـفـ اـهـنـورـتـسـ يـتـلـاـ ءـاطـخـأـلـاـ يـلـعـ لـاـثـمـ يـلـيـ اـمـيـفـ HX Connect:

## قفاوت مل جارخ ایلی امیف:

```
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
```

جارخ ایل ایه ایف DNS م داخ. م داخ یا نیوکت مد ع وہ اُطخل او، م داخ لک ۃ لاح لح م تی مل، یرت ام کو وہ 172.16.199.101.

اولج م تی ال، SpringpathController3G4ZKOQ6SE، یلمع انیرج ایل. ن ایرن سف، یحب ۃیل مع انیرج ایل.

```
root@SpringpathController5DCAL5X6C2:~# nslookup SpringpathController3G4ZKOQ6SE
Server: 172.16.199.101
Address: 172.16.199.101#53

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

نانون علا راه ظاب show dns موقیس رمأا يف فیضملا عامسأ ۋەفااضا درجمب ۋەلەحلا لح مەتىيىسى وەلەح مەت يىذلە:

```
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
```

## لەحلا

هاندأ رمأا لەمعتسى ۋەمىس زەعى نأ لە workaround.

```
root@hx-02-scvn-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-scvn-01:~#
```

يىف أطخىلى "monitor\_dns\_servers" نىيىعتب رمأا اذە موقىس /opt/springpath/hx-diag-tools/watchdog\_config.json بقارملە دەمدىخ لىغشت ئەداع او.

نېزختلا يىف مكحتلى يەرەاظ زاچ لك ئىلع يەلاتلا رمأا لىغشتىب مۇق، رىيغىتلا عاجراڭ.

```
root@hx-02-scvn-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:~#
```

ادە لەظى نأ يىھ ۋەيىصوتلى او يىضارتىدا لىكشىب ۋەزىملا رىفشت مەتىيىس، يىف HyperFlex 4.0(2b).

رخ آراغش ایتح اقوعم صخش لـا

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).