

في اهضرع متي ال يتل VA ءاطخاً فاشكتسأ اهحالصإو تامولعمل ءحولل رشنل ءدام رشن

تايوتحمل

[ءمدقملا](#)

[ءيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ءمدختسملاتانوكملا](#)

[ءلكشملا](#)

[لحلل](#)

[ببسللا](#)

ءمدقملا

في اهضرع متي ال يتل (VA) يرهظلال زاهال ءاطخاً فاشكتسأ ءيفيكن دننتسمل اذه حضوي
اهحالصإو رشنل ءعب "ءلظمل تامولعمل ءحول".

ءيساسألابلطتملا

تابلطتملا

دننتسمل اذهل ءصاخ تابلطتم ءجوت ال

ءمدختسملاتانوكملا

Cisco Umbrella لىل دننتسمل اذه في ءءراول تامولعمل دننتست

ءصاخ ءيلمعم ءئيب في ءءووملا ءزهأل نم دننتسمل اذه في ءءراول تامولعمل ءاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه في ءمدختسمل ءزهأل ءيمج ءءب
رمأ يأل لم ءحمل ريءائلل كمهف نم ءكأف، ليغشئل ءيق كءكبش

ءلكشملا

> رشنل نمض Umbrella تامولعمل ءحول في رهظي ال هنكلو، (VA) يرهظ زاهج رشنب ءمق ءول
يرهظلال زاهال مكءء ءءو ضرعت، كلذلى لىل ءفاضلابل. Active Directory و ءقاول > نيوكتل
انه حضوم وه امك، ءاىءءلل رابلءل لشف و ءلطم ءنمامل ءيلمعم

```
System
-----
Forwarder Status
-----
Name: tiana
IP: [REDACTED]
Netmask: [REDACTED]
Gateway: [REDACTED]
Local DNS 1:
Local DNS 2:
0 domains
Version: 1.5.5

Services
-----
forwarder [1005]
sync [disabled]

Connectivity
-----
This DNS Server: DNS ok
Local DNS Servers: Unconfigured
OpenDNS Servers: All DNS ok
AD Connector: Unknown
Support Tunnel:
OpenDNS Cloud: SSL ok
Updates: GET failed

< Edit >

<CTRL>+S => System Menu                                06:50:24 UTC
```

115008641668

فشكفي لاخذ اىلع طغض لاولش ف رابتخ اىلع لوصح ل ا : تاثير دحت ل ا ل a م تي
تامول عمل ا هذ

GET failed: GET from http://shared.opendns.com:80/enterprise/upgrade/va/mainline/MANIFEST failed: HTTP/

```
System
-----
Forwarder Status
-----
Name: tiana
IP: [REDACTED]
Netmask: [REDACTED]

Services
forwarder [1005]
sync [disabled]

GET failed
-----
GET from http://shared.opendns.com:80/enterprise/upgrade/va/mainline
/MANIFEST failed: HTTP/1.1 404 Not Found
-----
[ok]

OpenDNS Cloud: SSL ok
Updates: GET failed

< Edit >

<CTRL>+S => System Menu                                06:51:05 UTC
```

115008641688

الحل

فصوصوملا كولسلا ىلع دهشتو VMWare في ةيضارتفالا كتزها رشنب موقت تنك اذا كلذ في نمضملا OF بلاق و OVA فلم فيشرا ىلع تاريغت ياب موقت الف ،اقباس [Cisco Umbrella](#) قئاثو في حضورم وه امك امامت OVF بلاق رشنب مق .فيشرا

مسقلل صاخ مامته االي ىجري في Hyper-V في ةيرهاظلا ةزهجال رشنب موقت تنك اذا [Cisco Umbrella](#) قئاثو في حضورم وه امك ةتباثلا صارقالا يصرق الك داريتساب قلعتملا

ببسا

قئاثولل اقفو اهرشن متي مل ةيضارتفالا ةزهجال نا ىل اقبسم حضورملا كولسلا ريشي ةدوجوملا

تافلم تافيشراك Umbrella تامولعم ةحول نم ةيرهاظلا ةزهجال ليزنت متي (.ova ل VMWare ، .zip ل Hyper-V) .تافلما هذه نع تافيشرا هذه نم جارختسالا فشكي

VMWare جم انرب:

- forwarder-va.vmdk (بلس صرق)

- dynamic.vmdk (بلص صرق)
- forwarder-va.ovf (فصاو فلم)
- forwarder-va.mf (نايبل فلم)

Hyper-V:

- (ةتبات صارقأ كرحم) software-va.vhd\ةيضا رتفا ةتبات صارقأ تاكرحم
- (ةتبات ل صارقأ ل) dynamic.vhd\ةيره اظلا ةتبات ل صارقأ ل تاكرحم
- config.xml (نيوكت فلم)
- (ريصت فلم) exp.[ةيمقر ةيدج بأ ةلس لس\ةيره اظلا ةزهجأ ل]

جم انرب ىلع forwarder-va.vmdk و forwarder-va.vhd، ةصنم لكل جردم تبات صرق لوأ يوتحي تالوحم ىلإ اههيجوت ديعيولي لمع لابة صاخ ل DNS تامالعتسا يف ذخأي يذلا هجوم ل DNS يرو ل لكش بانهم ققحتل متي يتل ةنمازم لة لمع ىلع اضيا صرق ل اذه يوتحي AnyCast. Umbrella تاقب طت ةجرم بة هجاو مادختساب

ىلع dynamic.vmdk و dynamic.vhd، ياساسأ ماظن لكل جردم ل يناثل تبات ل صرق ل يوتحي رفوتت مل اذإ. يره اظلا زاوجل ةنمازم ةي لمع ةطساوب ةبولطم ةسسؤم بة صاخ تامولعم ىلع "Va-هجوم ل" تبات ل صرق ل ىلع ةدوجوم ل يره اظلا زاوجل ةنمازم ةي لمع نع تامولعم. ةلطم ةي لمع ل لظتسو، Umbrella API عم ةنمازم ل نم نكمتي نلف، يكي ماني دل صرق ل Umbrella، تامولعم ةحول عم ليحست ل اب ادبأ يره اظلا زاوجل موق ي ال، ك ل ذى ل ةفاض ل اب. ةقباس ل ةشاش ل تاطقل يف حضوم ل تاثير دحت ل رابتخ ل لش ف يف رمتسي نأ نكمي و

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل