

# Umbrella يور رشن ةلازا

## تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةماع ةرطن](#)

[لحل](#)

[1 - Umbrella نغ اديعب DNS لي دبت](#)

[2 - نالعالا لصوم تيبثت ةلازا](#)

[3 - OpenDNS Connector مدخت سمل او لاجمل ايف مكحتل اذحو](#)

[4 - فيضارت فالال ةزهجال اذحو](#)

[5 - ةلظملا تامولعم ةحول نم AD تانوكم فذحو](#)

## ةمدقم

هتلازا وأ Umbrella Insights رشن عاجرتسا ةيفيك دنت سمل اذه حضوي

## ةماع ةرطن

نغ لقت سمل لكشب لمعت "عقاوم" ىلا رشنلا ةيلمع ميسقت نكمي، جتنملا ةيعي بطل ارطن ةبسنلاب "عقوم لكل" رغصأ ماهم ىلا ةلازالا ةيلمع ميسقت نكمي اذل، ضعبل اهضعب ربكأل رشنلا تايولمعل

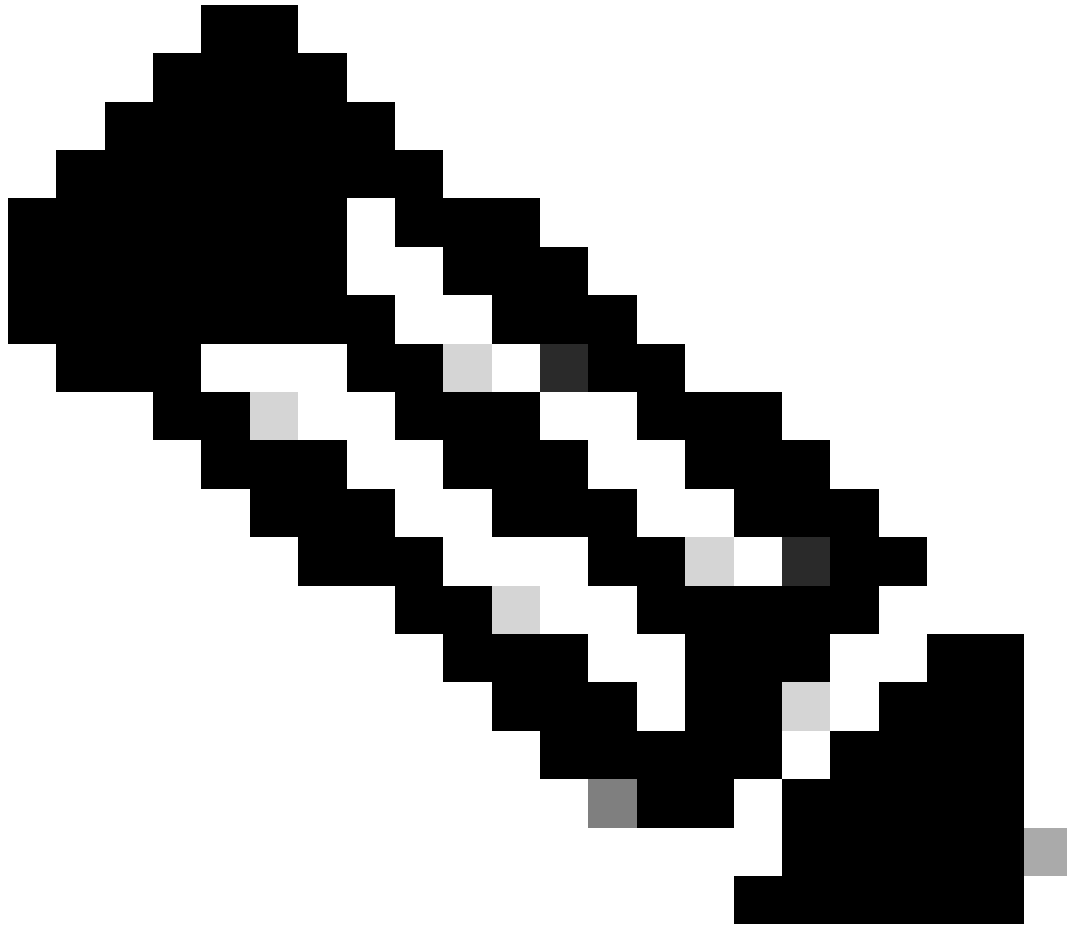
## لحل

### 1 - Umbrella نغ اديعب DNS لي دبت

(VAs) ةيره اظلا ةزهجالا كي دل ةكبشلا مالعم مدختسي، حيحص لكشب Insights رشن مت اذا تادادع ريغت لبق ةيره اظلا ةزهجالا ةلازاب تمق اذا. مهب ةصاخلا DNS مداوخك يصرح لكشب ايجراخو ايلخاد DNS لي لحت لشفي، ةيلحمل DNS مداوخ ىلا ىرخأ ةرم DNS هيچوتل DHCP. صاخ لكشب ةماه ةوطخ هذه نإف، كلذل

مادختسا ىلا جاتحت ةيلحمل DNS مداوخ نأ يه، DNS تادادع لي وحت لوح ةيناثلا ةطقنلا تامالعتسا ىلع اقبطم جهنلا لازي ال، لالحا وه اذه ناك اذا. اهل تاهجومك IP AnyCast نيوانع ISP ةمدخ وأ ىرخأ ةماع ىلا ةراشال نيهجومل ريغت ب اما موقت ىتح ةكبشلا كرتت يتلا DNS Umbrella تامولعم ةحول نم (DNS مداوخل IPs ماعل جرخملا، يأ) "تاكبشلا" ةفاك فذحو، وأ DNS، كتسسؤم ىلا ةلجسم ةكبش نم DNS تامالعتسا "Umbrella وللحم" ىقلت اذا. كب ةصاخلا، هذه "ةكبشلا" ةيوه ىلع قبطني يذل جهنلا ضرفيسف

تادادع قيبطت متي اذهلو، تامولعمل ةحول نم يضا رتفالال جهنلا فذحو نكمي ال هنأ طحال. تاهجول ضعب رطح امئاد متي كلذل ةيضا رتفالال نامأل



ةلازالا متي رمأ يأ اقح مهى الف Umbrella، ةمدخ مدختست دعت مل كنأ درجمب :ةظحالما  
ت.انوكملا نم لك لالخن نم لقتنن انوعد .هيف

## 2 - نالعالا لصوم تيبثت ةلازا

نم هتيبثت اءاغل طقف نكميو ،ةكبشلا ىلع طقف نيمداخ ىلع ةداع لصوملا تيبثت متي  
بولطم وه ام لك نوكت ام اريثكو ةملمو ريغو ةعيرس ةيلمع هذو .Add/Remove جمارب لالخن

هن "مادختسا ةاعارم كيلعف ،اهتلازالا لصوملا نم ريبك ددع كتسسؤم ىدل ناك اذا  
مداوخل نم ريبك ددع كيل ناك اذا .لليغشتلا ةداع ىلى ةجاح ال .ةمهمل ليغشتل "ةعومجملا  
يصنن جم انرب وأ "ةعومجملا هن" مادختساب قيقتحتلا كنكمي ،اهنم اهتيبثت ةلازا متيل  
ةمهمل ةتمتأل اذه لثم PowerShell نم ريغص

```
$app = Get-WmiObject -Class Win32_Product `
```

```
-Filter "Name = 'Software Name'"
```

### 3 - OpenDNS\_Connector مَدْخُتْ سَمَلْ لَاجَمَلْ فِي مَكْحَتْلْ ةَدْحُو -

فَدْحُ نَافِ يَلَاتِلَابُو، OpenDNS لَصُومْ ةَمْدُخْ يَهْ بَاسَحْلْ اِذْهْ مَدْخُتْ سَتْ يَتْلْ ةَدِيْحُولْ ةَمْدُخْلْ مَاقْ. قَالَطَالْ يَلْعَ رَاضِ رِيْثَاتْ يَ اْهَلْ نُوْكِيْ اَلْ ءَقْوَتْمَلْ نَمْ ةَمْدُخْلْ تِيْبَثْ ةَلَاِزَا دَعْبْ بَاسَحْلْ نِيْتْمَهْمْ ذِيْفَنَنْتْ لَاجَمَلْ لَابْ مَكْحَتْلْ ةَدْحُو نِيْوَكْتَلْ يَصْنَلْ جَمَانْرَبْلْ:

- لَصُومْلْ لِحَامْسَلْ لْ OpenDNS\_Connector مَدْخُتْ سَمَلْ بَاسَحْلْ تَانُوْدَالْ نِيْيَعْتَبْ مَقْ يَخَالْ DC نَامْ اْثَادُحْ اَلْجَسْ نَمْ لُوْخْدَلْ لِيْجَسْتْ اْثَادُحْ ءَارْقَبْ.
- ءَحُولْ يَلْ لَاجَمَلْ لَابْ مَكْحَتْلْ ةَدْحُو لِيْجَسْتَلْ تَاقِيْ بَطْ ءَجْمَرْبْ ءَهْجَاوْ ءَاعَدْتْسْ لِيْغَشْتَبْ مَقْ يَتْلْ لَاجَمَلْ لَابْ مَكْحَتْلْ تَادْحُو ءَفْرَعْمَبْ لَصُومْلْ لْ اِهْرُودْبْ تَحْمَسْ يَتْلْ Umbrella تَامُولْعَمْ لُوْخْدَلْ لِيْجَسْتْ اْثَادُحْ طَاقَتْلْ لَجْ نَمْ اِهْبْ لَاصَتَالْ مَتِيْسْ.

AD. فِي مَدْخُتْ سَمَلْ اِذْهْ فَدْحُ دَرَجْمَبْ يَذِيْفَنَنْتْلْ صَنْلْ تَارِيْثَاتْ نَعْ عَجَارَتْلْ كَنْكَمِيْ

### 4 - ءِيْضَارْتْ فَاَلْ ءَزَهْجَالْ فَدْحُ -

DNS تَابْلَطْ مَدْخُتْ اَلْ اِهْنِافْ، يَلْوَالْ ءُوْطُخْلْ ءَابَتَا مَتْ اِذْ VA. لْ لِيْثْمْ لَكْ فَدْحُ ءَاسَبْ نَكَمِيْ قَالِغْ اَلْوَا بَوُصْتْ سَمَلْ نَمُو. ءَكْبَشْلْ يَلْعَ رَفْصْ رِيْثَاتْ اِهْ فَدْحْلْ نُوْكِيْ نَاْ ءَقْوَتْمَلْ نَمْ كَلْذَلْ ءَزَهْجَالْ فَدْحُ لَبَقْ تَامْدُخْلْ ءِيْمَجْ لِيْغَشْتْ رَارْمَتْسْ نَامُضُو ءَافَاضْمَلْ ءَمِيْقَلْ تَادْحُو ءِيْضَارْتْ فَاَلْ.

### 5 - ءَلْظَمْلْ تَامُولْعَمْ ءَحُولْ نَمْ AD تَانُوْكْمْ فَدْحُ -

→ نَمُضْ تَامُولْعَمْلْ ءَحُولْ قَبَاْطْمْ نِيْئَاكْ لِيْجَسْتَبْ مَوْقِيْ هِنِافْ، VA وَاْ لَصُومْ تِيْبَثْ دَنَعْ Active Directory وْ ءَقَاوْمْلْ → رَشْنَلْ تَاِيْلَمْعْ

هَلِيْغَشْتْ مَتِيْ DC لَكْ لِيْجَسْتَبْ لَاجَمَلْ لَابْ مَكْحَتْلْ ةَدْحُو نِيْوَكْتَلْ يَصْنَلْ جَمَانْرَبْلْ مَوْقِيْ اَمَكْ. تَامُولْعَمْلْ ءَحُولْ يَلْعَ

نَاْ يَلْ ءَرَاْشِلْ اِلْ رَدَجَتْو. "Active Directory وْ ءَقَاوْمْلْ" ءَحْفَصْ نَمْ تَانِيْئَاكْلْ هَذْهْ ءَافَاكْ فَدْحُ نَكَمِيْ مَتِيْ يَذَلْ نَاكْمَلْ وَاْ Umbrella "ءَقَاوْمْ" ءَاْشَنْ اِهْيْ فْ نَكَمِيْ يَذَلْ نَاكْمَلْ اِضِيْ اِيْهْ ءَحْفَصْلْ هَذْهْ ءَقْوَمْبْ ءَقْوَمْ سَاسَاْ يَلْعَ ءَلَاِزَالَابْ مَوْقَتْ تَنَكْ اِذْ. ءَقْوَمْلْ اِذْهْ يَلْ AD تَانُوْكْمْ نِيْيَعْتْ هِيْ فْ طَقْفْ ءَقْوَمْلْ كَلْذَلْ ءَنِيْءَمْلْ تَانُوْكْمْلْ فَدْحُ نَمْ دَكَاْتَفْ.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا