

Umbrella VA هجومك DNS ل InfoBlox نيوكت

تايوت حمل

[عمدقم](#)

[سياس الابلط حمل](#)

[ابلط حمل](#)

[عمدختس حمل تانوك حمل](#)

[عماع قرظن](#)

[InfoBlox زا هج نيوكت](#)

[يره اظلا زا هج](#)

[Active Directory ل م ا ك ت](#)

[ا ه ج ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

عمدقم

هجومك Umbrella Virtual Appliance (VA) نيوكت ا ه ب ن ك م ي ي ت ل ا ة ي ف ي ك ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي InfoBlox. ة ز ه ج ا ل

سياس الابلط حمل

ابلط حمل

ة ي ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب Cisco ي ص و ت:

- NIOS نم 8.5 ر ا د ص ا ل ا 8.6 و ا 8.4 و ا 8.3 ر ا د ص ا ل ا NIOS ل ي غ ش ت ب م و ق ي ي ذ ل ا InfoBlox زا ه ج م و ع د م ر ي غ
- ا ه ن ا ل ة ي ل ب ق ت س م ل ا InfoBlox ت ا ر ا د ص ا ي ل ع ة ز ي م ل ا ه ذ ه ل م ع ة ي ن ا ك م Cisco ن م ض ت ا ل ن ي ه ج و م ل ا م ع د ل و ح ت ا م ا ل ع ت س ا ل ل InfoBlox ب ل ص ت ا InfoBlox NIOS ة ر و ص ي ل ع د م ت ع ت EDNS ي ف ص ا خ ا ل IP م ا د خ ت س ا ب

عمدختس حمل تانوك حمل

Umbrella Virtual Appliance (VA) ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ع ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

عماع قرظن

ل ي ط ع ت ك ن م ب ل ط ت ت ة ز ي م ل ا ه ذ ه ن ا ف ، ي و ت ح م ل ا ة ي ف ص ت ل Umbrella م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا ج ه ن ل ا ذ ي ف ن ت و ة ق ي ق د ل ا Umbrella ر ي ر ا ق ت ي ل ع ل و ص ح ل ل InfoBlox زا ه ج ي ل ع ت ق و م ل ا ن ي ز خ ت ل ا

لثم ،ةيحلحالم DNS مداوخ ىلع DNSSEC ءحص نم ققحتل لىطعتب Umbrella ي صوت امك DNSSEC ءحص نم ققحتل ءارج Umbrella ل ءرركتمل تاددحملل نكمي ىتح InfoBlox.

InfoBlox زاهج نيوكت

1. DNS بيوبتل ءمالع > تانايبال ءراڊا ددح ،ةيسيئرل لقننتل ءمئاق نم .

2. InfoBlox ضرعل اقفو :

- ىلع دوجومل تاودال طيرش نم ءكبشلل DNS صئاصخ ددح ،ةكبشلل ضرع يف قيبطتل نم نميال بئاجل .
- ءنوقيأ ددح م ث ،وضعال ددح .ءاضعأ بيوبتل ءمالع ددح ،ءاضعأل ضرع ءقيرط يف ريرحت .
- DNS ضرع ءقيرط ددح .قطانم بيوبتل ءمالع ددح ،DNS ضرع ءقيرط يف ريرحت ءنوقيأ ددحو ءبسانمل .

3. ءفاضل ءنوقيأ ددح ،رهظت يتل ءحولل يفو ،تاهجومل ددح .

4. نم ديدعل ني مضت كنكمي .يرهظال زاهجل تباثل IP ناوع لخدأ ،رفوتمل لقحل يف .لقأل ىلع نييضارتفا ني زاهج جارداب Umbrella ي صوت .انه ءيرهظال ءزهجال .

5. تامالعتسال ىل DNS ضرع مساو MAC نيوانعو وليمعلل IP ناوع ءفاضل راىخ ددح .ءرداصل ءرركتمل .

- ☒ Add client IP, MAC addresses, and DNS View name to outgoing recursive queries
- ☐ Copy client IP, MAC addresses, and DNS View name to outgoing recursive queries

IB__2_.png

6. ريغ اذه كرتأ .كتكبش ىلع طقف هيچوتل ءالكو مادختسال طقف ءالكو مادختسال راىخ ددح .ةيلخادل كتالاجم نم لاجم يأل لوخملا ءامسال مادخال اضيأ وه InfoBlox ناك اذا ددحم .

ىل اهل سرىو InfoBlox نم ءرداصل DNS تامالعتسا عيمج يرهظال زاهجل ىقل تيكل اذا ايمازل اذه نوكي .InfoBlox ىلع ءيجراخل تالاجملل تقؤمل نيختل لىطعت بجي Umbrella مايقل مدع يدؤي دقو .لوبقملا مادختسالل وأ ىوتحمل ءيفصلت Umbrella مدختست تنك ىل يدؤي نأ نكمي امك ،Umbrella ءطساوب DNS تامالعتسا ضعب نع غالبال مدع ىل كلذب AD ىل ءدنتسملا تاسايسلل حيحص ريغ قيبطت .

يرهظال زاهجل

[Umbrella قئاثو](#) يف ءدراول تاوطخلل اقفو امنىوكتو ءيرهظال ءزهجال رشنب مق



نكمي هنأل ةيرهاظلا ةزهجألا ىلع ةيلخاد DNS مداوخ يأ نيوكت ىلإ جاتحت ال :ةظحالم
ةرشابم InfoBlox ةطساوب ةيلخادلل تالاجمل ل ح

رايخ مادختساب InfoBlox ىلع ةيفرط تاهجومك ةرشابم Umbrella تالوحم نيوكتب ىصوي ال
Umbrella ىلإ ةرداصل ال DNS تامالعتسا ريفشت مدعل ارظن IP ليمع ةفاضل

Active Directory لمأكت

عقوم سفن يف Umbrella Active Directory Connector رشن كنكمي ،AD لمأكت نيكم تل
قئاثو ىلإ عجرا .InfoBlox ل تاهجومك اهنىوكت مت يتل ةيرهاظلا ةزهجألا لثم Umbrella
Umbrella: [ةلظم لاب Active Directory ليصوت](#)

اهحالصإو عاطخألا فاشكتسا

زواجت دوجو مدع نم دكأت ف ،ايكرم دادعإلا اذه نيوكتل InfoBlox تانايب ةرادا مدختست تنك اذا
InfoBlox زاهج يأ ىلع دادعإلا اذهل يلحم

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