



Umbrella DNS إلى دنتس مالا اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجومالا ةزهجال نم دنتس مالا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتس مالا اذه في ةمدختس مالا ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ليغشتلا ديق كتكباش

## ةماع ةرظن

رتوي بمكلا/مدختس مالا لوخد ليحست ثادحأ ةبقارمل Umbrella Connector ةمدخ مادختسا متي ليحست تامولعمل OpenDNS Connector ةمدخ أرقب Umbrella ل Active Directory لمكت نم عزجك اهعقوم في AD لاجمب مكحت ةدحو لكل نامال ثادحأ لاجس نم لوخدلا

ةعجارم مهمل نم ،مدختس مالا لوخد ليحست ثادحأ عفترم راركت لدعم اهب يتلا تائيبي في Connector ةمدخ نوكت نأ بجي ،مدختس مالا قيقدي رعت يلع لوصحلل .هذه عادال تاداشرا ةعرسب لوخدلا ليحست تامولعمل دادرستسا يلع ةرداق

## ةيناثلل/ثادحأ لىصقألا دحلا

مدخل Umbrella Connector ةمدخ رابتخإ متي .اهتجالعم نكمي يتلا ثادحألا ددعل تباث دح دجوي ال يلع اذه دمتعي . "عقوم" في لاجملا ب مكحتلا تادحو عيمج ربع ةيناثلا في الصاوتم ائدح 850 ملعلا جئاتن فلتخت دق .ثلاثلا فرطلا جمارب ليغشت نودب ةصصخم ةي لمعم ةئيبي يخال تاقانخال او ةكبشلا لاقتنا نمز يلا ادانتسا يقي قحلا

في ثادحأ" مسقلا ةعارق لال خ نم ثادحألا/ثادحألا نم يبي رقت ددع ديدحت عالمعلل نكمي ةلاقملا هذه نم قحال تقوي في "ةيناثلا

## ةديجل تازي مالا

ثادحأ نم لراع رتاوتب نوعتم تي و امجج ربكأ رشن تاي لمعب نوموقي نيذلا عالمعلل ةبس نلاب يلا ةفاضالاب .عادال يلع ةمئاق ةديجل تازي مالا زي متت Umbrella نإف ،لوخدلا ليحست ،لامحال ةنزاوم لوح ةلاقملا هذه في اقحال تاداشرالا ةعارق يجرى ،ماعلا عادال تاي صوت رشابملا ثادحألا لاجس ئراق لاصتاو ،يضاوتملا لاصتالا

## عادال تاي صوت

### لصوملا ميجحت

ةجالعمل ةدحو يلع Active Directory Connector ةمدخ ليغشتب موقبي يذلا مداخل يوتحي نأ بجي Umbrella قئاتو [ميج ربيغت ليلد](#) في ددحم وه امك ةركاذلا دراومو (CPU) ةيزكرملا

### صصخم لصوم

Cisco نأ ال ،رشابم لاجملا ب مكحت ةدحو يلع Connector ةمدخ تيبثت ةيناملا نم مغرلا يلع نوكي ال بجي .Connector ةمدخل صصخم وضع مداخل يلع لصوملا تيبثت ي صوت Umbrella [قيلمع](#) لوح ديزملا أرقا .تبثتم ةيجراخلا تاهجال جمارب نم رخأ جمارب ي اذه وضعلا مداخل يلد [Umbrella قئاتو في تيبثتلا](#)

## Umbrella عقاوم

يتل تانوكملا ديقت "عقاوم" يف Umbrella رشن تايلمع لصف بجي ،انكمم كلذناك امثيحو عقوم يف ةدوجوملا تانوكملا لاصلتال Connector ةمدخل نكمي . ةكبشلال ربع لصلتت يلع نيمدختسملا عيزوت متي ام دنع امئاد ةزيملا هذه مادختسا بجي . طقف هسفن Umbrella . ةريبكة يف فارغج قطانم

[دعاوقلا](#) هذه Umbrella عقاوم نوكت نأ بجي . يدام عقوم لكل Umbrella عقوم عاشنإ متي ام ةداع [Umbrella قئاو يف](#).

عنم يوريو بكة دح لىل رشنلا ةيلمع نسحي نأ Umbrella عقاومل بسانملا مادختسال نأش نم . ةعساو ل ةكبشلال ربع تانوكملا لاصلتال

## ةكبشلال لاقتنا نمز

يلع لاصلتال دوجو مهملا نم . ةكبشلال ربع لصلوملا لىل لوخدلا ليجست اءا ل قن نكمي . ةكبشلال ةقلعتملا تاريخأتل لىل لقتل لاجملا م كحت ةدحو لكو لصلوملا نيبة عرسلا ةزهجالاو لاجملا م كحتال (تادحو) ةدحو لىل نكمي ام برقا عقوم يف لصلوملا عضو نكمي . ةيره اظلال

## تالصلوملا ددع

عقوم يف تالصلوم ةدع رفوت نكمملا نم . Umbrella عقوم لكل دحاو لصلوم رفوت مزلي لمح عضو لىل ةيفاضا تالصلوم دوجو يدؤي . راركتال ضارغأل طقف ةبولطم اهنكلو ، Umbrella . لوأل لصلوملا ةفيظو سفن ةفاضم بم موقت اهنإ شيح لاجملا م كحتال تادحو لىل ةيفاضا . Umbrella عقوم لكل لىصقا دحك ني لصلوم دوجوب Umbrella لىصوت

## ءادحأل لچس مچح

لصوت . هذه WMI ةيلمع اءا لىل راض ريءات ةريبكة ل Windows نامأ ءادحأل تالچسل نوكة دق ، تي اباغي م 512 < لچس فلم عم اءا لىل روثعلال م . ءادحأل لچس مچح ديءحتب Umbrella ، فلم مچح طبض نكمي . كبا صاخال لچسلال باظافءحال تابللطم عم اءه طبض نكمي ، كلذعمو : ةليلال تاداشرال مادختساب نيودتال

1. ءادحأل ضراع قي ببطتحت فا . (eventVWR.msc)
2. ماظنلال > Windows تالچس لىل لقتنا .
3. صئاصخ دحو ماظنلال لچس قوف نميال سواملا رزب رقنا .
4. قفاوم دحو ةبغرلا بسح لچسلال فلمل مچح لىصقا طبضب مق .

## ءالءال فرطال چمارب

لعل WMI يف مءدزا عاشنإ اهنكمي يتل WMI اضيا لىل ءالءال چماربال تاءت نم نم ددع مدختسي لىل ام كلذلم شي نأ نكمي و . لاجملا م كحتال ةدحو

- ءادحأل تالچس بقاري ةيجراخ تاهج ءاتنإ نم نامأ لىل لحت چمانرب

- Windows شادحاً لجس هيچوت دواعإ
- شادحأل تالجس بقارت يتللا ىرأل جماربلاو SIEM جمد

هذه نم دحللا نكمي، كلذ نم الدبو. هليطعتب ي صون، ابولطم جمانربلا اذه نم ي دعي مل اذا "ةرشابملا شادحأل لجس ئراق لاصتا" قحلملا يف ءحوضوملا قيرطال مادختساب ءلكشملا

## تاسوري فال ءحفاكم جمارب

Anti-Virus جمانرب مادختساب صحللا نم ءيذيفنتلا تافلما هذهو دلجلما اذه داعبتسا

```
C:\Program Files (x86)\OpenDNS\OpenDNS Connector
C:\Program Files (x86)\OpenDNS\OpenDNS Connector\OpenNSAuditService.exe
C:\Program Files (x86)\OpenDNS\OpenDNS Connector\<VERSION>OpenNSAuditClient.exe
```

## لاجملا يف ءيفاضال مكحتلا تادحو

لاخدا لك ءلعمب لاجملا مكحتلا ءحو راطتنا مئوق ىلع ءووملا WMI مالعإ ماظن موقبي نم شادحأل هذه اهيف لسرت عفء ءيلاء فللاب هذهو. WMI يكرتشم ىللا هلاسراو شادحأل لجسل مكحتلا ءحو ىلع ءادأللا يف ماجزلا كانه نوكي نأ نكمي، وحنلا اذه ىلعو. ءمصاعلا لبق شادحأل لاسرا ءعرس ىدم ءادرتسا ءانثأ اهسفن لاجملا

AD. ءئيبي ىللا ءيفاضال لاجملا مكحت تادحو ءفاضال لالخ نم تاقانخالا هذه نم دحللا نكمي. ءيناث/اشح 850 ىللا لصي امل ءحاو لاجم مكحت ءحو رابتخاب Umbrella تماق

## ءمدخل باسح تاءانثتسا

نع Umbrella ءطساوب اهنع فشكلا مت يتلا AD ىللا لوخدلا ليجست تايلمع ءدع ليلقت جهنلا قيبطللا لاه ءيلاء باسحال هذه داعبتسا بجي. ءمدخل تابسح داعبتسا قيرط AD User تاسايس مءختست ال يتلا ىرأللا ءزهجالاو مءاوخلا داعبتسا اضيأ كنكمي. جيحصلا مءختسمللا لوخد تاليجست نم ريبك مجح اهل نوكي نأ نكمي نكلو

## عقب WMI

تاجيحصت شادحأل مادختساب ناشح لوصوملا مءاو لاجملا مكحتلا ءحو نأ نم ءكألا ءجرلا ءفورعلملا WMI ءادأ لكاشم لحت يتلا ءلجاعلا تاحالصال ىلع ءلثمأ انه ءجوت. Microsoft.

## رشملا ءوحو WMI ءركاذ

اذه قءصوي. ماجزلا شوحي ببستت نأ نكمي يتلاو ءيلخاللا اهءوحي ىلع WMI يتحت ىلع لاثم ءجوي. ءفشكم WMI تايلمع ذيفننبا اضيأ ىرأ جمارب موقت امءنع صاخ لكشب Microsoft. قئاثو يف ءوحو هذه ءايز ءيفيك

لاصتالا ءجرلا. كئئيبل ءيحصلا ءوحو نأشب ءروشملا ميءقت Umbrella معد ىلع رءعتي ءءاسملا ىلع لوصلل Microsoft ب

## رشابم الرايتلا لمح ةنزاوم

تادحو ىلع عقومل يوتحي ام دنع ةديفم نوكت ييتلا لامحال ةنزاوم ةزيم نآلا Umbrella معدت تيبتت متي ،ويراني سلا اذه يف .لوخدلا ليحست شادحأ نم ريبك ددعو ددعت لمحال م كحت ةنزاوم ةومجم ربع لوصوم لامحال يف م كحتلا تادحو نييغت متي م ث ،ةيفاضا تالوصوم لامحال .

ييلاتلا وحنلا ىلع لمعيس لامحال ةنزاوم نإف ،ةطيسب ةئيبي يف

- ةطساوب اهتجالعام متت ييتلا Group\_1 لمح ةنزاوم ىلا DC\_A و DC\_B نييغت متي Connector\_1.
- ةطساوب هتجالعام متت ييتلا Group\_2 لمح ةنزاوم ىلا DC\_C و DC\_D نييغت متي Connector\_2.
- ةيارد ىلع لازت ال كلذل ،نيلوصوم ال ك نم شادحأ ىقلتت ةيرهظلا ةزهجال لازت ال .لوخدلا ليحست شادحأ عيجمب .
- لمحال ةنزاوم ةومجم لك يف يفاضل لوصوم تيبتت نكمي ،ابولطم راركتلا ناك اذا .

تازيملا هذه ةزيملا هذه:

- ددع ةجالعام لوصوم لك موقبي .لوصوم لك يف ريبك لك شب لمعلا لمح ضيفخت متي و .لامحال م كحتلا تادحو نم لقا .
- يقلتت يف ريبك ريخأت كانه اهيف نوكتي ييتلا تاهويراني سلا يف كلذ دعاسي ام ةدعو .تانايابل زكرم نم شادحالا .

نم ديدعلا عم عقاوملا ةدعتم ةدقعم تائيبي يف اهمادختسا متيل لامحال ةنزاوم ةدايز نكمي تالوصوم تيبتت فالحب لامحال ةنزاوم مادختسالا لعف دريأ دجوي ال .لامحال م كحتلا تادحو ةيفاضا .

معذب لاصتالا يجرى Umbrella معد ةطساوب "لامحال ةنزاوم" ةزيم نييغت متي بجي ،تقولا اذه يف Umbrella كتابلطتم ةشقانملا .

## يرهظلا زاهجلل يزاوتملا لاصتالا

ةيرهظلا ةزهجال نم ديدعلا ىلا لوخدلا ليحست شادحأ لاسرا ىلع ارداق نآلا لوصوملا حبصأ ام دنع اديفم اذه نوكتي .ةيضارتفالا ةيلسلسلتا ةقيرطلا مادختسا نم الدب ،يزاوتلاب لوخدلا ليحست شادحأ نم ريبك ددعو ةيضارتفا ةزهجال ةدع عقوملل نوكتي .

تازيملا هذه ةزيملا هذه:

- ةدعتم ةزهجال كانه نوكت ام دنع لوخدلا ليحست تامولعم لاسرا يف ريخأت ييأ للقي .دحاو نأ يف ةزهجال عيجم ىلا شادح لاسرا نكمي .
- ةزهجال ىلع قدللا ريخأت هل دحاو زاهج يف عاطقنا وأ لاصتالا يف ةلكشم شوح عنمي .شادح لكل ةلصفنم شادحأ راطتنا ةمئاقب ظافتحالا متي .ىرخالا .

ةدحو تايصوتب مداخللا يف ام دنع طقف نكلو ،ايئاقلت ةزيملا هذه نييغت مت نآلا متي . ةركاذلاو ةيزكرملا ةجالعاملا .

## مدختسمال لوخد ليجست شادخال لاسرال

ديزي امم ،تاعفدلا يف مدختسمال لوخد ليجست شادخال لاسرال على نأال ارداق لوصومال حبصأ (يف) يرهاظلا زاهجال لاسرال نكمي يتلا ةيناثلا يف شادخال ددع نم ظوحم لكشب ةيضارتفالا ةزهجالاب لصتت يتلا تالوصوملل صاخ لكشب امهم رمألا اذه دعويو .(ةيناثلا) ةديعبل اعقوومال يف

ةيلال تابلطتمال على لمتشت اهنكلو ايئاقلت نأال ةزيمال هذه نيكمت نكمي

- ةجلاعمل ةدحو تايصوتب مداخل يف نأ بجي .(هالغأ) يزومال لاصتالا نيكمت بجي .  
ةركاذلاو ةيزكرمال
- بولطم +1.8 رادصال ADC
- لوصومال نم +3.2.0 رادصال رفوت مزلي

## ةرشابمال شادخال لجس ئراق لاصتا

شادخال لجسب ةرشابم لاصتال ةديج ةقيرط Active Directory لوصوم نم +1.4 رادصال معددي ك WMI نم للقي اذهو . WMI مالعستسا مادختسا نود لاجملاب مكحتلا (تادحو) ةدحوب صاخال نامأال قنع ةبامب اهيف WMI نوكت يتلا تالاحال يف ريبك لكشب ءادأال نسحيو "طسوتم لجر" ةيدرفال مكحتلا تادحو اهيف موقت يتلا تاهوي رانيسال يف صاخ لكشب ديفم اذهو .. ةجاجز لوخدلا ليجست شادخال نم ريبك ددع ةجالع مبال لاجملاب

،ناو٥ لك ةديجال شادخال بحسب لوصومال موقوي شيح بحس ةيلأ مادختساب ةزيمال هذه لمعت مدختسمال ديدحت يف (ناو٥ ،لاثمال لابس على) ريصق ريخأت كانه نوكي وحنال اذه على يحيصلال

لاصتالا يجري ،ةزيمال هذه لوح تامولعملال نم ديزمل .ايضارتفا تنكم نأال نيسحتلا اذه Umbrella معدب

## ةيناثلا يف شادخال

ةيناثلا يف شادخال ريدقتل لاجملاب مكحتلا ةدحو على ةريخأال شادخال ددع باسح نكمم نم ةورذلا تقوي فكلذب مايقلاب Umbrella يصوصت

1. شادخال ضراع قيبطتحتفا .(eventVWR.msc)

2. ماطنل > Windows تالجس على لقتنا .

3. ةعاسلا يف اهيلي لوخدلا ليجست مت يتلا شادخال ددحو يلاحال لجسلا ةيفصت ددح .  
ةريخأال

4. ددح OK.

ةريخأال ةعاسلا يف شادخال ددع ضرع شادخال لجسل نكمي ،ةيفصتلا لماع ليمحت درجمبو .ةيناثلا يف شادخال ريدقتل 3600 على ةميقلال هذه ميسقت نكمي

## Filter Current Log

Filter XML

Logged: Last hour

360024901511

**System** Number of events: 10,203



Filtered: Log: System; Source: Date Range: Last hour.

360024894112

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 مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل