

سكافل مداوخ ىلع QoS ل نيوكتلا لاثم Windows ىلإ ةدنتسملا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحللا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا لىطيطختلا مسرلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عاخذألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ىلإ ةدنتسملا سكافل مداوخ ىلع (QoS) ةمدخال ةدوج نيوكت ةقيرط دنتسملا اذه فصى
ةححصلا (DSCP) ةزيمملا تامدخال دوك ةطقن ميقب ةسرامملا هذه حمست Microsoft Windows.
ةكبشلا ىلإ مداخل ةطساوب اهل اسرامت يتلا مزحلا ىلع قيبطتلل.

ةيساسألا تابلطتملا

ماظن ىلع ةيجراخ ةهجل عباتلا سكافل مداوخ سكافل Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا لولح
ثدحألا تارادصا او 2007 رادصا ال Microsoft Windows Server لىغشتلا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ىصوت:

- ثلاثلا ىوتسملا نم ةمدخال ةدوج
- (FOIP) تنرتنإلا لوكوتورب ربع سكافل
- اهضرعو WiResSharp في ةكبشلا رورم ةكرح طاقتلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا او حماربال تارادصا ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست:

- IOS 154-3.M4 عم 2951 هجوملا
- Windows Server 2007 لىغشتلا ماظن
- Xmedia 6.5 سكافل مداخ

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل اءاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتكبش

ةلكشملا

زمر ةطقن ةمي ق ب مزحلا ىلع ةمالع عضوب يضا رتفا لكشب Microsoft Windows مداوخ موقت ةمدخلال ةدوج ي ف لكاشم ثودح ي ف ك لذ ب ب س تي دق . رقص ةزيمملا (DSCP) تامدخال لال لاقتنا نمزب زيمتت يتللا ةكبشلال عطاقم ربع طئاسولا مزح مي لست ءانثأ

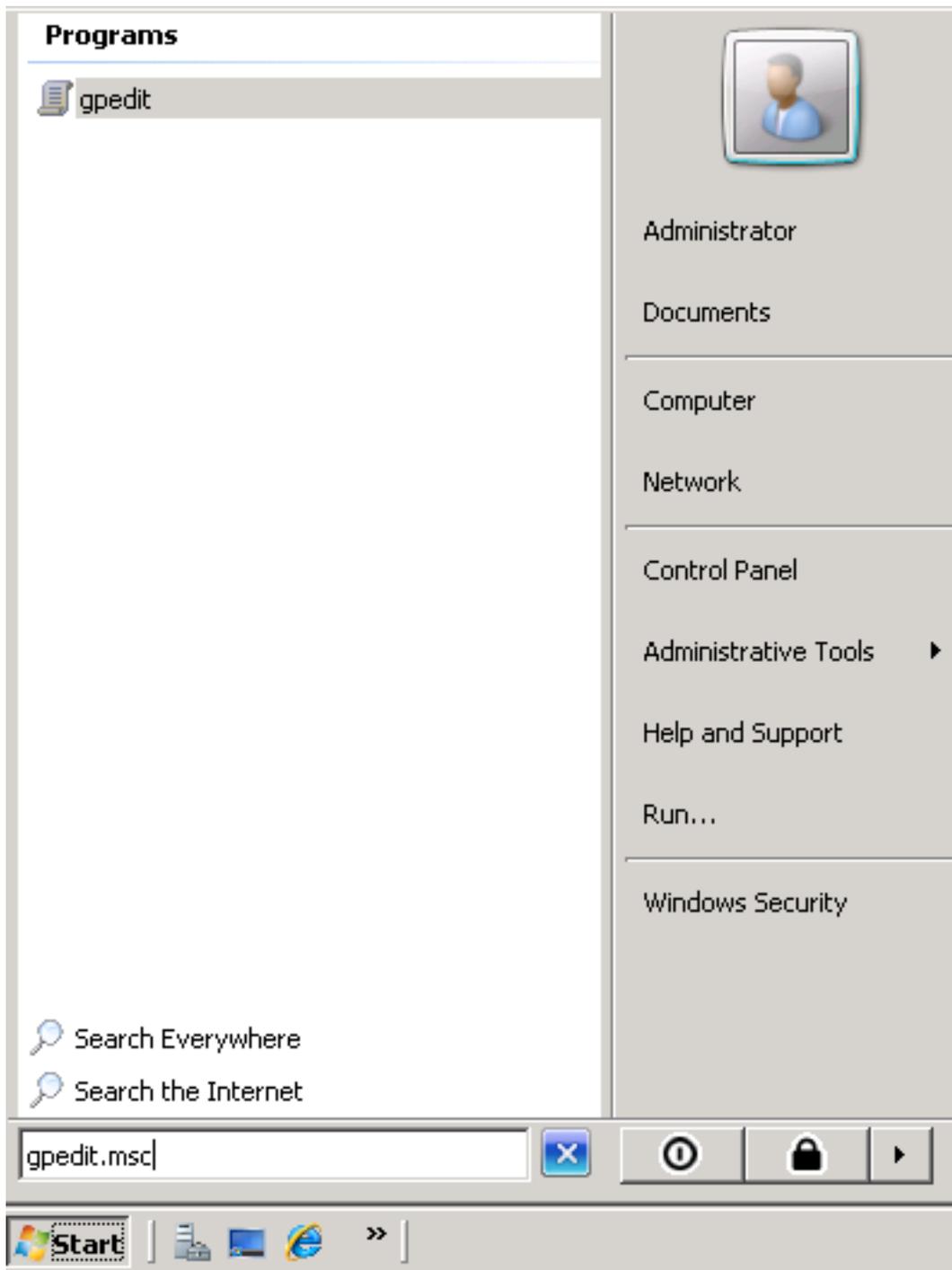
لحلا

DSCP ةمي ق قي ب طتل Windows Server ةومجم جهن نيوكت لال خ نم ةلكشملا هذه لح نكمي RTP ذف نم قاطن ىلا ادانتسا (عيرسلا هي جوتلا ةداعا) 46 غلبت

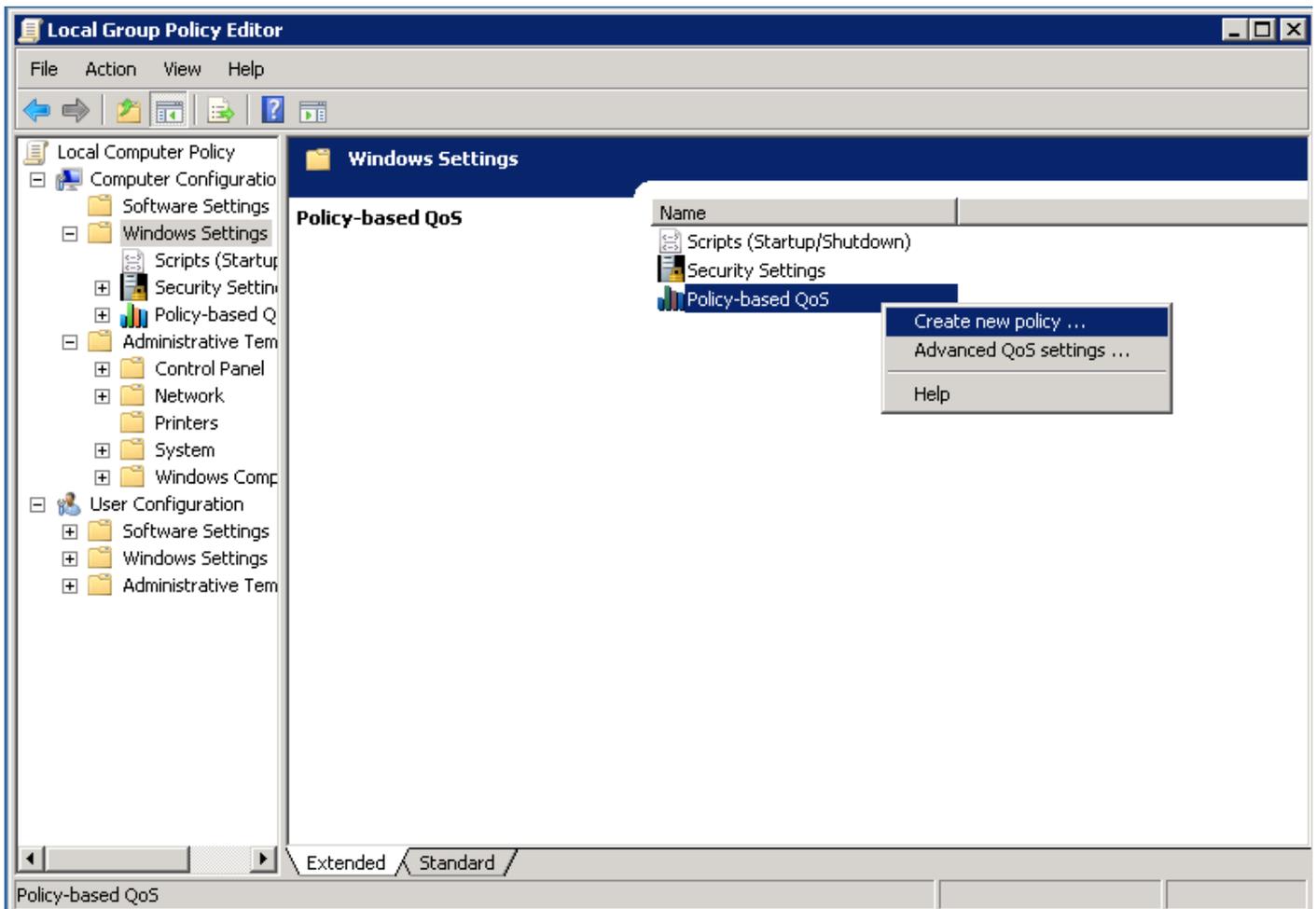
نيوكتلا

تاوطلال هذه عبتا ةبولطملا DSCP مي ق قي ب طتل Windows مداخ نيوكتل

قيرط نع MS Windows ةومجم جهن ب ةصاخلا نيوكتلا ريرحت ةحفص ىلا لوصول 1. ةوطلال `gpedit.msc` رمالا لاخدا
Windows ي ف ادبا ةمئاق نم ليغشتلا مسق ي ف



سواملا رزب رقناو يلحملا رتوي بمكلا جهن نمض Windows دادع| مسق عيسوتب مق 2. ةوطخلا
ةسايسلا لىلا ةدنتسملا ةمدخلا ةدوج ديدحت قوف نميال



جهنلا مساري فوتب مق، ةسايسلا لىإ دنن سمللا ةمدخللا ةدوج نيوك راطا يف 3. ةوطخللا ديرت يتيلا ةميقلا يه هذه. **DSCP** ةميق ديحت يف ةبولطملا ةميقلا رتخا مث. بولطملا رزلا دح، ميقلا هذه فيرت درجمب. اهمادختساب مداخللا نم ةلسرمللا مزحلا لىل ع ةمالع عضو يلاتلا.

Policy-based QoS [X]

Create a QoS policy
A QoS policy applies a Differentiated Services Code Point (DSCP) value, throttle rate, or both to outbound TCP or UDP traffic.

Policy name:

Specify DSCP Value:
 [↑][↓]

Specify Throttle Rate:
 [KBps] [v]

[Learn more about QoS Policies](#)

< Back Next > Cancel

دحاو ة قيرط لال خ نم ة مدخلال ة دوج ة سايس مدختسي يذال جمانربال دي دحت متي و 4 ة وطلخال
ىل ة سايسال قيبطت بحامسل ل رايلال رز دح . اهيل ة مال ع عضو متي يتلال مزحلال رايلال
يلالال رزلال دح ، ميقلال هذو فيرعت درجم ب . تاقيبطتال ة فاك

Policy-based QoS



This QoS policy applies to:

All applications

Only applications with this executable name:

Example: application.exe or %ProgramFiles%\application.exe

[Learn more about QoS Policies](#)

< Back

Next >

Cancel

ةدوج جهنب اهميلعت متي يتي التل مزحل ديحتل IP نيوانع تاقاطن مادختسا نكمي امك 5 ةوطخل هذه فيرعت درجمب .ةهوجلل IP ناوع يا اضياو ردصلل IP ناوع يال رايتخال رارزا دح .ةمدخلال فيلاتل رزلا دح ،تالادال

Specify the source and destination IP addresses.

A QoS policy can be applied to outbound traffic that is from a source or to a destination IP (IPv4 or IPv6) address or prefix.

This QoS policy applies to:

- Any source IP address
- Only for the following source IP address or prefix:

Example for a host address: 192.168.1.1 or 3ffe:ffff::1

Example for an address prefix: 192.168.1.0/24 or 3ffe:ffff::/64

This QoS policy applies to:

- Any destination IP address
- Only for the following destination IP address or prefix:

[Learn more about QoS Policies](#)

< Back

Next >

Cancel

اهي لع عمال ع عضو مت يتل مداخل ا طساوب ا لسررم الا طئاسولا مزحل حامسلل 6. ةوطخل Select في (UDP) مدختسمل اتاناي ب ططخم لوكوتوربل رايلال دح، 46 ةغلابال DSCP ةمقپ ل رايلال رز دح. ةلدسنمل ةمئاقلا لعل اذ ةمدخلال ةدوچ هق قيبطت متي يذلا لوكوتوربلل يدم ءانيم (RTP) لوكوتوربل لقن تقوي قيققح لا قبطو مسق يدم وأ رسيا مقر رصم اذ نم ميق قيبطت ب مقو "ةجولا هذ ةل" ذفنم مقر قاطنل رايلال رز دح. ةمق 16384:32767 يلاتل رزلال دح، دادعلا اذ فيرعت درجم ب. RTP 16384:32767 ذفنم قاطن

Policy-based QoS

Specify the protocol and port numbers.

A QoS policy can be applied to outbound traffic using a specific protocol, a source port number or range, or a destination port number or range.

Select the protocol this QoS policy applies to:

UDP

Specify the source port number:

From any source port

From this source port number or range:

16384:32767

Example for a port: 443

Example for a port range: 137:139

Specify the destination port number:

To any destination port

To this destination port number or range:

16384:32767

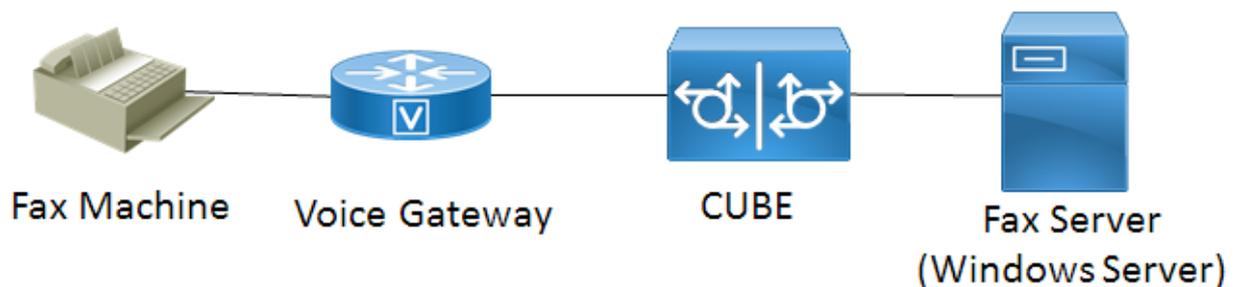
[Learn more about QoS Policies](#)

< Back

Finish

Cancel

ةكبش ل ل يطي طخت ل ل مسر ل ل



ةحصل ل ل نم ق قحت ل ل

ل ل ع Wireshark ت ي ب ث ب م ق . ح ي ح ص ل ل ك ش ب ن ي و ك ت ل ل م ع د ي ك أ ت ل م س ق ل ل ا ذ ه م د خ ت س ا ط ا ق ت ل ل أ د ب ا ، ه ت ي ب ث ت د ر ج م ب . ة م د خ ل ل ة د و ج ه ن ن ي و ك ت ق ي ب ط ت م ت ش ي ح Windows Server ش ح ب ا . ة م ز ح ل ل ط ا ق ت ل ل ظ ف ح ن م ر ا ب ت خ ل ل س ك ا ف ي ه ت ن ي ن ا د ع ب . ر ا ب ت خ ل ل س ك ا ف ل ل س ر ا و ة م ز ح ل ل

مزمح وأ (RTP) يلعفلا تقولا لقن لوكوتورب زربأ وراپتخالاسكافل طئاسولا قفدت نع لوكوتورب عيسوت عمئاق يلع اچودزم ارقن رقنا .مخالل عطساوب اهلاسرا متي يتلا UDP-TL لققح نأ نم ققحت ،كلذ دعبو .Wireshark عذفان نم يلفسلا فصللا ي ف 4 رادصلا تنرتنلا عمزحلا قفدتل ةيؤرلل لباق (عيرسلا هيحوتلا ةداع: DSCP 0x2e: 0xb8 :ةزيمملا تامدخلا بولطملا .

اهحالصإو عاطخالاشكتسا

.لشكت اذه ل رفوتي ةمولعم اهلصإو عاطخالاشكتسا صاخ نم ام ايلاح كانه

ةلص تاذا تامولعم

- [Microsoft TechNet نيوكت ليلا](#)
- [ةمظنألا Cisco - تادنتسمل او ينقتلا معدلا](#)

