

RADIUS لمع ةيفيك ربتخا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصلا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[مداخ/لعم لوكوتورب وهف RADIUS أم](#)

[ضيوفتللاوة قداصلما](#)

[ةبساحم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

لمع ةيفيك و RADIUS مداخ وه ام دنتسملا اذه فصبي.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ ةيساسأ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةنعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش.

تاحالطصلا

Cisco [تاحيملت تاحالطصلا](#) عجار، تادنتسملا تاحالطصلا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل [ةينقتلا](#).

ةيساسأ تامولعم

لبق نم (RADIUS) يف تاه ب لطم دختسملا دعب نع ةقداصلما ةمدخ لوكوتورب ريوطت مت RADIUS تافصاوم. لوصولا مداخل ةبساحم و ةقداصلم لوكوتوربك، Livingston Enterprises, Inc. RFC 2139 لحم لحي RFC 2866 RADIUS ةبساحملا رايعم. RFC 2138 لحم لحت RFC 2865.

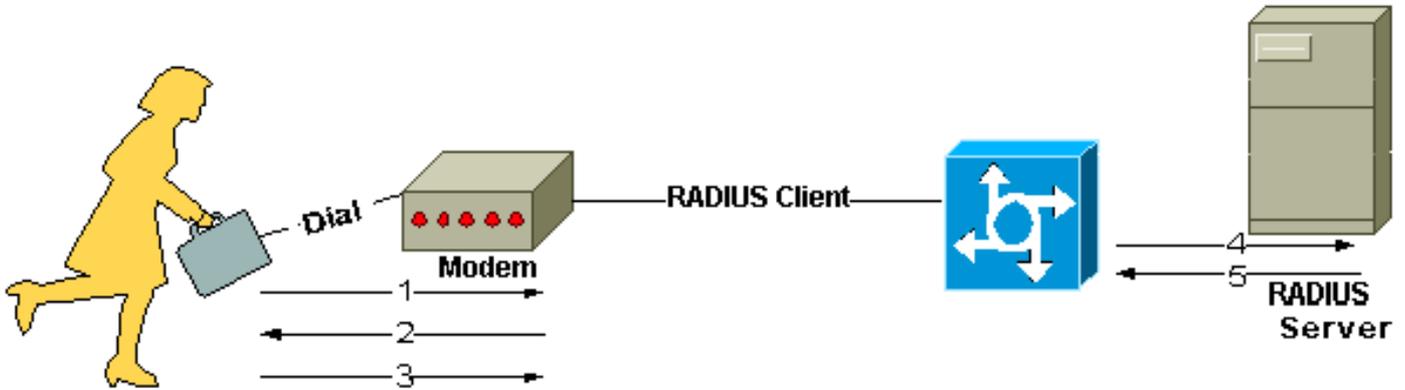
طاطخم لوكوتورب ىلع RADIUS مداخو (NAS) ةكبشلا ىلا لوصولا مداخ نيبل لاصلتالا دم تعي

متت. ةلصتتم ريغ ةمدخ RADIUS لوكتورب ربتعي، ماع لكشبو. (UDP) مدختسمل تانايب ةطساوب ةلهملا ءاهتنا تالاحو لاسرالا ةداعإو مداخل رفوتب ةقلعتملا تالكشمل ةجلعم لاسرالا لوكتورب نم ادب اهيلع RADIUS نيكمت مت يتلا ةزهجالا

مداخ/ليمع لوكتورب وهف RADIUS اما

RADIUS مداخو، (NAS) ةكبشلاب ةلصتتم نيخت ةدحو نع ةرابع RADIUS ليمع نوكي ام ةداعو موقوي. Windows NT و UNIX زاهج يلع هليغشت متي يفلخ ليغشت جم انرب ةيلمع ةداع وه ةباجتسالا يلع لمعي و ةصصخملا RADIUS مداخو يلا مدختسمل تامولعم ريرمتب ليمعلا عجتت، مدختسمل قداصتو، مدختسمل لاصتا تابلط RADIUS مداخو يقلتت. ةعجتت ليمعلا RADIUS مداخل نكمي. مدختسمل ةمدخل مي دقتل ليمعلا ةمزالا نيوتلا تامولعم ةقداصملا مداخو نم يرخال اعاونالا و يرخال RADIUS مداخل ليكو ليمعك

مداخل او RADIUS ليمعو يف تاهل بلطل م مدختسمل نيبلع افلا لكشلا اذحضوي



مداخل او RADIUS ليمعو يف تاهل بلطل م مدختسمل نيبلع افلا

1. NAS يلا PPP ةقداصم ةئيهتت مدختسمل موقوي.
2. [PAP] رورملا ةملك ةقداصم لوكتورب ناك اذا رورملا ةملك و مدختسمل مسالا NAS بلطي. [CHAP] يدحتلا ةميقب لاصتالا ديكتل ةقداصملا لوكتورب ناك اذا يدحتلا و
3. مدختسمل دودر.
4. RADIUS مداخو يلا ةرفشملا رورملا ةملك و مدختسمل مسالا RADIUS ليمع لسري.
5. يدحتلا و اضفرلا و لوبقلا ب RADIUS مداخو بيحتسي.
6. "ضفر" و "لوبق" يف ةنمضملا تامدخال و تامدخال ليمع RADIUS ليمع لمعي.

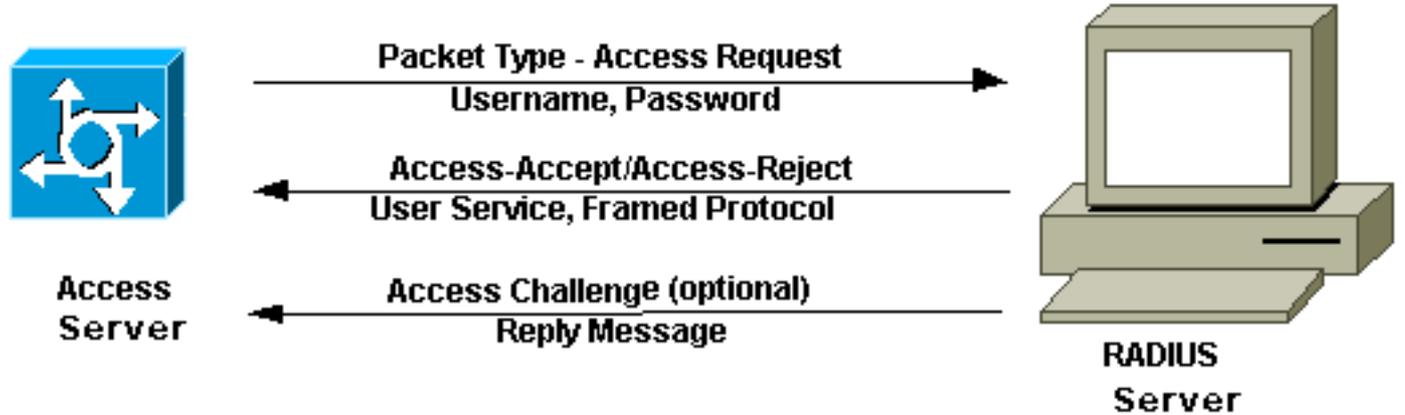
ضيفوتلا و ةقداصملا

عم هريفوت دنع. ام مدختسمل ةقداصم قرطالا نم ةعونتم ةعومجم RADIUS مداخو معددي نا نكمي PAP و PPP معددي نا نكمي، مدختسمل نم نيمدقملا ةيلصالا رورملا ةملك و مدختسمل مسالا يرخال ةقداصملا تال او UNIX يلا لوخدلا ليحست و CHAP

RADIUS مداخو يلا NAS نم (لوصولا بلط) مالعستسا نم مدختسمل لوخد ليحست نوكتي، ةداع لوصولا بلط ةمزح يوتحت. مداخل نم (لوصولا ضفر و لوصولا لوبق) ةقباطم ةباجتساو لركبملا رشنلا مت. ذفنملا و NAS ل IP ناونعو ةرفشملا رورملا ةملك و مدختسمل مسالا يلع "تانايب سيباقم" ةمدخ عم ضراعتي يذلا، و 1645 مقرر UDP ذفنم مادختساب RADIUS RFC راي عمل اقفو RADIUS ل ايمسر 1812 ذفنملا مقرر صيصختت، ضراعتلا اذح ب بسب رفو. ذفانملا ماقرا ةعومجم نم يال معدلا اهتاقيبطت و Cisco ةزهجا مظعم رفوت. 2865 رفو. اهليغشت مدختسمل ديربي يتلا لمعلا ةسلج عون لوح تامولعم اضيا بلطل قيسنت = ةمدخل عون" وه جاتنتسالا ناف، فرحلا عضو يف مالعستسالا مي دقتت مت اذا، لاثملا ليمس = ةمدخل عون" وه جاتنتسالا ناف، PPP ةمزح عضو يف بلطل مي دقتت مت اذا نكل و "exec-user"، PPP = رطوملا عونلا و "راط" مدختسمل

مسانع تانايب ةدعاق يف ثحبې هنإف، NAS نم لوصولا بلط RADIUS مداخ لبقتسي ام دنع ليمحت متهنا ام، تانايب ةدعاق يف ادوجوم مدختس مالا مسانكي مل اذإ. جردملا مدختس مالا نوكت ناناكي مي. اروف لوصولو ضفر ةلاس رلسري RADIUS مداخ نا وا يضارتفا فيرعت فلم. ضفرلا بلس لىا ريش ةيصن ةلاس رب ةبوصم هذه Access-Reject ةلاس ر

ةملك و مدختس مالا مسان لىع روثل مته اذإ. اعم ضيوفتلا ةقداص مالا جمدمتي، RADIUS يف ةمئاق نمضتت يتلاو، لوصولا لوبق ةباجتسا اجراب RADIUS مداخ موقى، ةحيحص رورملا. هذه لمعلا ةسلجل اهمادختسا متيس يتلا تاملعمل فرصت يتلا ةمسلا ةميق جاوزاب IP ناو نع وا لوكوتوربلا عون وا (shell وا framed) ةمدخللا عون ةيجذوم نلا تاملعمل نمضتت تباث راسم وا اهقبي بطتل لوصولا ةمئاق وا (يكي مانيد وا تباث) مدختس مالا صيصختل هتېبثت نكمي ام RADIUS مداخ يف نيوكتلا تامولعم ددحت. NAS هيجوت لودج يف تيبتتل لىع ضيوفتلا لسلسلستو RADIUS ةقداصم يلاتلا لكشلا حضوي. NAS لىع



ضيوفتلا لسلسلستو RADIUS ةقداصم

ةبسام

RADIUS ةقداصم نع لقتسم لكشب RADIUS لوكوتوربل ةبسام مالا تازيم مادختسا نكمي، تاسلجلا ةياهنو ةيادب يف تانايبلا لاسرا RADIUS ةبسام فيئاظوحيتت. هليوخت وا اناثا ةمدختس مالا (كلذ لىا امو تيبابل او مزحلل او تقولا لثم) دراوملا رادقم لىا ريشت يتلاو ةبسام لوصولا يف مكحتلا جمانرب مادختسا (ISP) تنرتنالا ةمدخ دوزمل نكمي. ةسلجلا RADIUS ل ةبسام مالا انايم. ةصاخلا ةرتوفلاو نامالا تاجايتحلا ةببلا RADIUS ب صاخلا يف ريغتلا ببسب) 1813 تنك اضيا عيطتسي وه ناريغ، 1646 وه Cisco ةزهجا بلغال (RFC 2139) يف ددحم وه امك انايملا.

ال يذلاو، كرتشم رس مادختسا لالخنم RADIUS مداخو ليمعلا نيب تاكرحلا ةقداصم مته مدختس مالا رورم تاملك لاسرا مته، كلذ لىا ةفاضلا بو. ةكبشلا ربع اقلطم هلاسرا مته لىع لفطتي ام صخش موقى نانايم ةمئاق لىع اضاقلل RADIUS مداخو ليمعلا نيب ةرفشم مدختس مالا رورم ةملك ديدحتب ةنما ريغ ةكبش

ةلص تاذا تامولعم

- [ةقداصم لالا لوكوتورب](#)
- [\(RFCs\) تاقيلعتلا تابلط](#)
- [Cisco Systems - ينفال معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا