

ةكبشلا ىلا لوصولا زاغ ISE معدي له

تايوتحمل

ةمدقملا

[RADIUS و TACACS تالوكوتورب ISE معدي](#)

[ISE قفاوت ةلدا](#)

[ISE ل ةكبشلا زاغ تانام](#)

[كيدل ةكبشلا ةزهجا تانام فرعت فيك](#)

[ISE قفاوت ليلديف جماربلا و ةزهجالا ةيؤرذعتي](#)

[\(NAD\) ISE ةكبشلا لوصولا زاغ تافيصوت](#)

[ةقداصلملل VLAN ةكبش معدي](#)

[ةقداصلملل VLAN تالكبش مادختسا عم لكاشم](#)

ةمدقملا

زاغ عم Cisco (ISE) فيرعت تامدخ كرحم قفاوت نم ققحتلا ةيفيكن دنتسمل اذه حضوي كيدل (NAD) ةكبشلا ىلا لوصولا

RADIUS و TACACS تالوكوتورب ISE معدي

مادختساب لوصولا في مكحتلا تابللط رادصل ىلع ارداق كيدل ةكبشلا زاغ ناك اذاف اهمعدي نأ ISE ناكمابف، نيسي سايقلا RADIUS و TACACS يلوكتورب

يتلا ذيفنتلا تايلا مادختساب لوصولا في مكحتلا ذيفنتل RADIUS ةينقت ISE معديو ةكبشلا زاغ جماربو ةزهجا اهمعدت

IEEE رايعم مادختساب ذفنملا ىلع مئاقلا لوصولا في مكحتلل ةنيعم ةكبشلا زاغ تاناملا زاغ نأ ةطاسبب RADIUS معد ينعى ال ةزهجالا ىلع دمعتت ام ابلاغو ةيجمرب تاردق يه [802.1X](#) و [MAC \(MAB\) ةقداصلم زواجت](#) لثم ةديفملا ذافنالا تاناملا نم ديدعلا معدي ةكبشلا ةقبتلا نم (ACLs) لوصولا في مكحتلا مئاقو و [\[RFC-5176\] RADIUS \(CoA\) ضيوفت ريغت](#) و URL هيچوت ةداعا و، لاجملا ىلا ةدنتسمل لوصولا في مكحتلا مئاقو و، ةبارلا/ةثلاثلا ةكبشلا زاغ ياب كرابخا امئاد كنكمي ال [Cisco TrustSec](#) مادختساب جماربلا ةفرعلا ةئزجتلا جتنتملا و دروملا قيرف عم كلذ ثحب ىلا جاتحت دقو رداق

ISE ناكماب له، وه هنودصقي ام؟ يب صاخلا ةكبشلا زاغ ISE معدي له، صاخشالا لاسي ام دنع صيخرلا ميديل لوجل اذه عم ىتح هذه ةثيدجل لوصولاب مكحتلا تاردق عيمج ينحنمت نأ نمثلا

[ةكبشو SNMP CoA](#) لثم تازيمم ISE رفوي، ةفلكت لقالا و مدقالا لوجل هذله ةبسنلاب و BYOD و Guest قفدت ةجلعمل ةمزاللا ةلثامملا تاناملا ضع ب ريفوتل [ةقداصلملل VLAN Posture](#).

ISE قفاوت ةلدا

هتحص نم ققحتلاب (QA) ةدوجل نامض قيرف ماق ام ةفرعمل [ISE قفاوت ةلدا](#) نم امئاد ققحت ISE رادصل لكل

ISE ل ك ب ش ل ل ز ا ه ج ت ا ن ا ك م |

ISE: ت ا ن ا ك م | ر ي ف و ت ل ي ج ذ و م ن ل ك ش ب ة ب و ل ط م ل ا ة ث ي د ح ل ا ة ك ب ش ل ل ا ة ز ه ج ا ف ئ ا ط و ي ه ه ذ و

ISE ة ر د ق	ة ك ب ش ل ل ز ا ه ج ت ا ز ي م
AAA	802.1X، MAB، VLAN ة ك ب ش ن ي ي ع ت
ط ي م ن ت	ل ي ز ن ت ل ل ة ل ب ا ق ل ل
د و ي ب	ط ي م ن ت و RADIUS CoA ت ا ق ي ق ح ت
ف ي ض	RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ع
ئ ش ن ل ا ب ص ا خ ل ل URL ن ا و ن ع	RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ع ، RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ص م
ف ي ض ل ل	RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ع ، RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ص م
ة ي ع و	RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ع ، RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ص م
MDM	RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ع ، RADIUS CoA، URL + SessionID ه ي ج و ت ة د ا ص م
ك ي س و ر ت	ب ي ق ر ل ا ف ي ن ص ت

ISE؟ ة ي ن ا ك م | ا ت ا ز ي م ل ا ع ي م ج ي ل ع ي و ت ح ي ك ي د ل ة ك ب ش ل ل ز ا ه ج ن ك ي م ل ا ذ ا ل ع ف ت ا ذ ا م

(NAD). ة ك ب ش ل ل ا ل ل و و ص و ل ا ز ا ه ج ف ي ص و ت ع ا ش ن |

؟ ك ي د ل ة ك ب ش ل ل ا ة ز ه ج ا ت ا ن ا ك م | ف ر ع ت ف ي ك

ة ل د ا ي ف م ئ ا ل م ل ك ش ب ا ه ن م ق ق ح ت ل ا م ت ي ت ل ا ج م ا ر ب ل ا و ة ز ه ج ا ل ا ت ا ع و م ج م ت ا ن ا ك م | ق ي ث و ت م ت ي ل ع ع و و ص و م ل ا ا ذ ه ل و ح ث ح ب ا ر ج ا ل ل ا ج ا ت ح ت ، ن ي ر خ ا ل ا ع ي م ج ل و . ا ه م د ق ن ي ت ل ا **ISE** ر ا ي ع م **ق ف ا و ت** ض ع ب ي ف . ك ل ذ ي ل ا ا م و ت ا ي د ت ن م ل ا و ت ا ج ت ن م ل ا ق ئ ا ث و و ن ي د ر و م ل ا ب ة ص ا خ ل ل ا ب ي و ل ا ع ق ا و م **ع ا ش ن ا و** ل م ع ي ا ل ا م و ل م ع ي ا م ة ف ر ع م ل ك ر ب ت خ م ي ف ل ي غ ش ت ل ا ط ق ف ك ي ل ع ن و ك ي د ق ن ا ي ح ا ل ا . ت ا ي ن ا ك م | ا ن م ة ف ل ت خ م ل ا ت ا ب ي ك ر ت ل ل **ة ك ب ش ل ل ا ز ا ه ج ف ي ر ع ت ف ل م**

ISE ق ف ا و ت ل ي ل د ي ف ج م ا ر ب ل ا و ا ة ز ه ج ا ل ا ة ي و ر ر ذ ع ت ي

م ق ت م ل ك ن ا ط ق ف - ل م ع ي ن ل ه ن ا ح ي ر ص ل ك ش ب ج م ا ن ر ب ر ا د ص | و ا ز ا ه ج ز ا ر ط ج ا ر د ا م د ع ي ن ع ي ا ل **ة ل د ا** ن م ة م و ع د م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ل ل و و ص و ل ا ة ز ه ج ا م س ق ح و ي **ISE** ع م ه ت ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ب ز ا ر ط ل ا و ا د ر و م ل ا ن ع ر ط ن ل ل ا ض غ ب ، RADIUS م ع د ي **ISE** ن ا **ISE ق ف ا و ت**

ي غ و ا Cisco ن م (NAD) ل ي م ع ة ك ب ش ل ل ا ل ل و و ص و ز ا ه ج ي ا ع م ي ن ي ب ل ا ل ي غ ش ت ل ا ة ي ن ا ك م | Cisco ISE م ع د ي ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ة ق د ا ص م ل ل (Cisco IOS 12.x ل ل ث ا م م) ع ئ ا ش ل ل RADIUS ك و ل س ق ب ط ي Cisco RADIUS ر ي ر ا ع م ل ا .

ن ا ك ا ذ ا . **TACACS+** و ه ب ة ط ب ت ر م ل ا **RFC ر ي ر ا ع م و RADIUS** ل ث م ل و ك و ت و ر ب ل ا ر ي ر ا ع م **ISE** م ع د ي ا ه م ع د ي ن ا **ISE** ل ن ك م ي ف ، **TACACS+** و ا / و RADIUS م ع د ي ة ك ب ش ل ل ز ا ه ج

ة ز ه ج ا ل ا ن م ا ه ر ي غ و Cisco ن م ة ز ه ج ا ل ا ن م ل ك د ر س م ت ي ا ل د ق ي ت ل ا ب ا ب س ا ل ا ن م د ي د ع ل ل ك ا ن ه

- د ح ي ل ع ة ي ج م ر ب و ز ا ه ج ل ك ر ا ب ت خ ا ة ف ل ك ت ل م ح ت ا ن ل ع ب ا ت ل a (QA) ج س ق ي ر ف ع ي ط ت س ي ا ل **ISE** ن م ر ا د ص | ل ك ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب
- 6-9 ن و و ض ي ف ة د ا ع ث د ح ت ي ت ل ا و ، ا ه ر ا ب ت خ ا و ة د ي د ج ل ا ة ز ه ج ا ل ا ت ا ص ن م ي ل ع ل و و ص ح ل ا ب ج ي . ة ز ه ج ا ل ا ح ر ط د ع ب ر ه ش ا
- ه م ا د خ ت س ا م ت ي م ت د ح ا و ز ا ر ط ع ا ق ت ن ا م ت ي - ة ز ه ج ا ل ا ة ئ ف ن م ز ا ر ط ل ك ن م ق ق ح ت ل ا م ت ي ا ل . ة ز ه ج ا ل ا ة ئ ف ل ي ث م ت ل
- م ا ط ن ل ل ا ج م ا ر ب ن م د ح ا و ر ا د ص | ع ا ق ت ن ا م ت ي - ج م ا ر ب ل ا ن م ر ا د ص | ل ك ن م ق ق ح ت ل ا م ت ي ا ل . ة ل ي ل ق ر ه ش ا ل ب ق ، ي س ا س ا ل ا م ا ط ن ل ل ا ق ي ر ف ن م ة ي ص و ت ي ل ع ع ا ن ب ه ر ا د ص | م ت ي س ا س ا ل ا

(QA) ةمدخالا ةدوج نم ققحتلل طيطختلل يلعلفلا ISE رادصا نم

- بجي نكلو ثدحالا ةكبشلا زاهاجم انرب مادختساب ISE نم مدقألا تارادصا رابتحا متي ال ربياعم لل اقفوك لذ متي نا

هجو يلع (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم ةينقت مادختساب هب مايقلا كنكمي ام ديدحت متي ذئدنعو ةزهجا بيجتبا امئاد ي صوي . كيدل ةكبشلا زاهاجم انربلاو ةزهجالا تانام ا ةطساوب ديدحتلا هنا يف قثت يلاتلابو ،جاتنالا يلع هرشن لبق ISE عم ربتخملا يف ةكبشلا زاهاجم انربو . عقوقتم وه امك فرصتي

ISE (NAD) ةكبش يلا لوصولا زاهاج تافي صوت

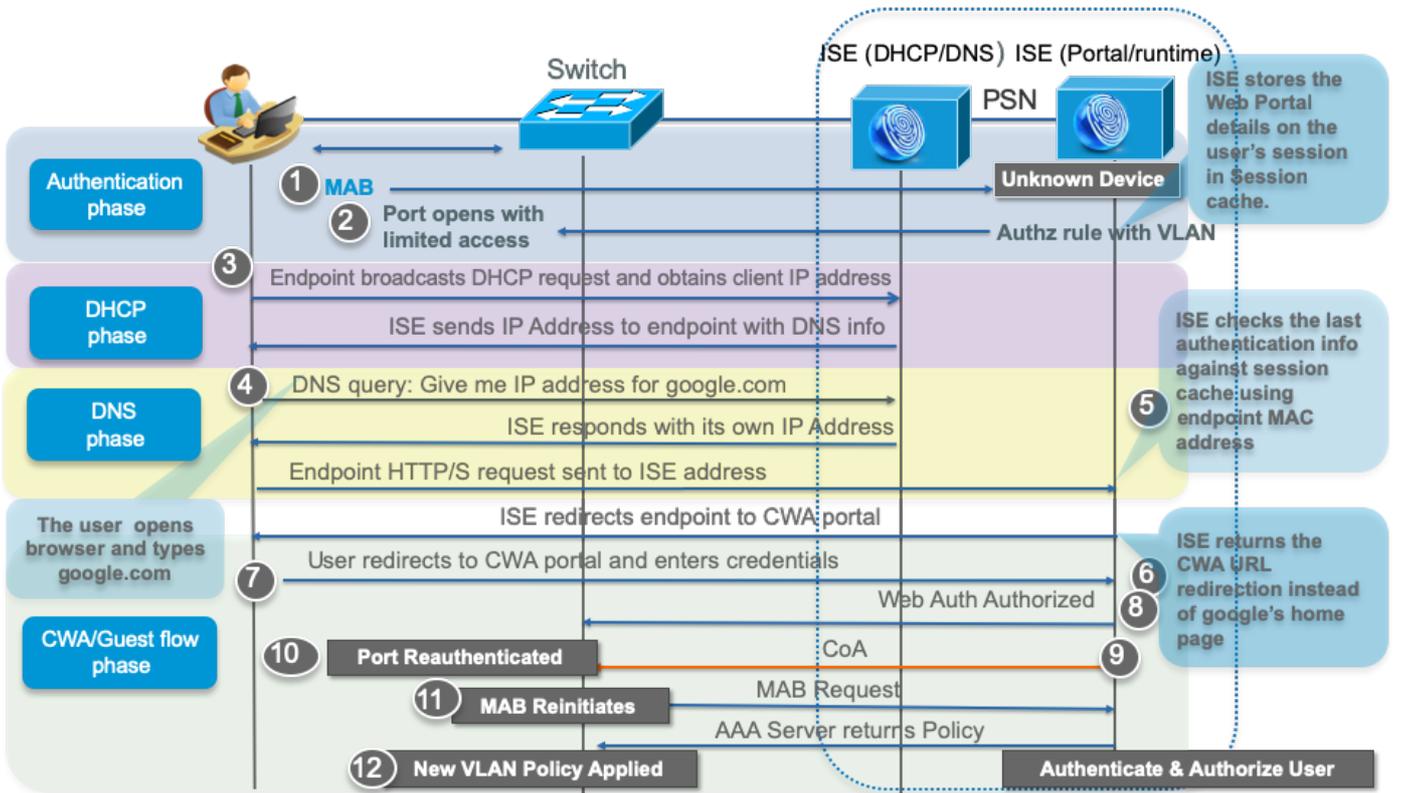
كيدل ناك اذا :

- Cisco يلا يمتنت ال ةزهجا
- ةفلكتلا ةضفخنمو ةفلكتلا ةضفخنم ةكبش ةزهجا
- ةمدق ةكبش زاهاج ةزهجا
- مدقألا ةكبشلا زاهاجم انرب

وأ [اهنيوكتو](#) ةيجراخ ةهجا [ةصاخلا NAD فيرعتلا تافلمو ISE تافي صوت](#) مادختسا كنكمي مئ صيصخت كنكمي ، NAD فيرعت فلم مادختساب . كب صاخلا NAD فيرعتلا فلم عاشنلا ل ةصصخم ذفانم يلع ناك ءاوس لمالك لكش ب كيدل ةكبشلا زاهاج ISE لاصتا ةيفي ك ةداعا نم ال دب ةقداصم لبا ةصاخلا VLAN تاكش مادختسا يلا ةجاحب تنك اذا وأ RADIUS CoA URL هيجوت

ةقداصم لل VLAN ةكبش معد

ةردقلا يقلتتي ISE ، 802.1X يلع رداق ريغ نوكي نا حاتفم ميدق ، ميدق ضعب تنأ يقلتتي نا مكحتلل ادج ةقيقد ريغ ةقيرط هذو . VLANs ةيوه ةحص لمعتسي ةياهن ةطقن مكحتتي نا مدختسم لل كنكمي شيح بيولخدم يلا HTTP رورم ةكره هيجوت ةداعا DHCP و DNS مدختسي [قدا ي Cisco ISE في ثلاثلا فرطلا ةكبش زاهاج معد](#) عجار ، تامولعملنا نم ديزمل . ةقداصم ل [ISE يلوؤسم](#) .



ةقداصم لل VLAN تاكبش مادختسا عم لكاشم

- ذفنم لكل ةددعتم ةزهجأ يف مكحتلا كنكمي ال.
- ةقداصم لل VLAN تاكبش عم ادج ماخرورملا ةكرح ةيفصت ال VRF أو VACL عم ال.
- ةراضلا جماربلا رشن كنكمي هنأ VLAN ةكبش لخاد ةيفرغ/ةيفقرش ةئجت يأي نعت وأ اهب قوثوم ريغ تناك ءاوس، VLAN تاكبش لخاد يرألا ةياهنلا طاقن ال ةلوهسب اهب قوثوم.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذه ة 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا