

تدوین و تدریس و تدریس و تدریس Cisco ISE دادع تدوین و تدریس و تدریس و تدریس (EKU) تدریس و تدریس

تدوین و تدریس

تدوین و تدریس

[Cisco ISE](#) تدوین و تدریس

[FAQ](#) تدوین و تدریس

تدوین و تدریس

TLS تاداهش ىلع ةمداقلا تاريغيغتلا ببسب ISE تامدخ ىلع ريثأتلل دنتسملا اذه فصوي ليمعلا ةقداصملا EKU مادختساب ةماعلا تاداهشلا تائيه لبق نم اهرادصا متي يتلا

ةيساساً تامولعم

اهب قووثوملا قيصدتلا تاطلس اهرصدت ةينورتكللا دامتعا قئاثو يه ةيمقرلا تاداهشلا تانايبلا ةمالسو ةقداصملا نامض قيرط نع ءالمعل او مداوخلا نيبل لاصتالا نمؤت (CAs) ددحت يتلا (EKU) عسوملا حاتفملا مادختسا لوقح ىلع تاداهشلا هذه يوتحت .ةيرسلاو اهنم ضرغلا

- تابثال هتداهش مداخلل مدقي ام دنع مدختسي (id-kp-serverAuth) EKU مداخلل ةقداصم ةيوهلا
- ةلدابتلا TLS تالاصتاي ف مدختسي (id-kp-clientAuth) EKU ليمعلا ةقداصم وضعبلا امهضعب ةقداصمب ني فرطلا الك موقوي ثيح (mTLS)

مداخلل ةقداصمب ةصاخلا EKU تادحو ىلع ةدرفملا ةداهشلا يوتحت نا نكمي ،يديلق لكشبو Cisco لثم تاجت نمل صاخ لكشب مهم اذهو .ةجودزم ضارغأ يف اهمادختسا حيتي امم ،ليمعلاو ةفلتخم لاصتات تاهويراني س يف ليمعو مداخك لمعت يتلا ISE

ةلكشملا فيرعت

موركلا رذج جم انرب ةسايس ريغيغت

نام تاداهش رادصا نع (CAs) ةماعلا تاداهشلا تائيه نم ديدعلا فقوتتس ،2026 ويام نم اءدب (EKU) ليمعلا ةقداصملا عسوملا حاتفملا مادختسا نمضتت يتلا (TLS) لقنلا ةقبط طقف مداخلل ةقداصملا EKU ىلع ةداع اثيدح اهرادصا متي يتلا تاداهشلا لمعتشت

تاسايس للى ةيسايس رلا تابلطتلا

- ةقداصملا طقف (EKU) عسوملا حاتفملا مادختسا ةماعلا CA عجارم دكؤت نا بجي مداخلل (id-KP-serverAuth)
- طقف مداخلل ةقداصملا EKU تاداهشلا نمضتت نا بجي
- تاداهشلا هذه يف ليمعلا ةقداصملا EKU ني مضت عنمي
- ةقداصملا EKU مادختساب تاداهشلا رادصا يف رمتست يتلا رذجل CAS ةلازا متت رذجل Chrome نزم نم فاطملا ةيانه يف ليمعلا
- ماعلا مداخلل TLS تاداهشلا طلختملا مادختسالا رذجل CAS صيخارت نم ديزم ال
- 2027 سرام :ذيفنتلل ينمزللا لودجلا

ماعلا قداصملا صيخرتلل ةباجتسالا للى ينمزللا لودجلا

- رادصا يف (DigiCert، Sectigo، SSL) ماعلا قداصملا عجرملا نم ديدعلا أدب :2025 ربوتكا
- ةقداصملا EKU تاداهش رادصا نع ةماعلا CA مداوخ نم ديدعلا فقوت :2026 ويام ليمعلا
- امامت ةلاعف حبصت تور مورك جم انرب ةسايس :2027 سرام



ةمإعإة قءصم إعإارم إنع ةرءاص إءاءهش إىلع إإه نلإ اءه قءبطنى إل :ةظءالم
ءه نلإ اءه ب إءءة قءوم إءاءهش إل و صإءل إءءة PKI رءأءت إل

Cisco ISE ىلع رءؤى فىك

ةرءأءم إءءءنم إل

Cisco ISE إءراءص إءمء رءأءت

- ISE 3.1
- ISE 3.2
- ISE 3.3
- ISE 3.4
- ISE 3.5



نأل ءإل صإءى أء طءىءءءل مءى مءل ءك لء ءم و؛ Cisco ISE 2.x إءراءص إءءأءء إمء :ةظءالم
(EOL). رمءل ءىه إءءة نل صوء ق إءراءص إءه

ءوءزم إل Cisco ISE روء

إءاءهش بءل طءى إمء ءءل ءءم إءصءا ءاهو ىر إءى س فى ءاوس ءء لىلع لىمءو مءءءك ISE لمءى
ل. لىمءل ء مءءل ءءءل ءءءصم ل ECU ءءءو مءءءءس إء

(مءءل ءءءصم ل ECU) ءىءءرم ل ءءل ءءءو رءوء مءل) مءءك Cisco ISE:

- PxGrid
- ISE ءإل سارم ءمءء

(للىمءل ءءءصم ل ECU بءل طءى) لىمءل Cisco ISE:

- ىس هى نإ ىس
- Syslog نءم إءل
- LDAP
- RADIUS DTLS

ةءءءم ل ءرءأءم ل مءءءءس إءءل

للىمءل ءءءصم ل ECU ءارىءى ءءب رءأءء ءق ىءل Cisco ISE ءمءء ىءل ءل لوءءل صءءل
ءمءء لءل ءقوءم ل رىءأءءل ىل ءءءصم ل ءءءل ءءءل ءءءل

ءمءءل	رىءأءل
-------	--------

EKU و ماعال رنجال CAS عاونأل ةلثمأ

CA دروم	EKU عون	رنجال قدصم ال عجرم ال	يعرف ال قدصم ال عجرم ال/رادص ال
IdenTrust	ClientAuth + ServerAuth	IdenTrust Public Root CA 1	نم ماعال عاطق ال مداخل CA 1 IdenTrust
يجي د تريس	ClientAuth + ServerAuth	ل دكؤم ال G2 فرع م رنجال DigiCert	CA G2 نوم ضم ال DigiCert فرع م

جهن ال اذهل ةيساس ال تاب ل طم ال

- تاداهش ال هذه رفوت نم ققحت لل قدصم ال عجرم ال دوزم عم قسن
- ماعال لك و ةداهش ال مدقي يذال مداخل نم لك نأ نم دكأت ، تاداهش ال رشن لبق قباطم ال رنجال قدصم ال عجرم ال يف نوقثي اهنوك لهتسي نيذال
- لاصتال نارقأ عم رنجال ةداهش تامول عم لدابت
- جماربل ال تايقرت ال ةيروف ال ةجال جهن ال اذه بنجت ي و

تاداهش ال ةرادا عجرم

- [3.3 رادص ال، Cisco نم ةيوه ال تامدخ كرحم لوؤسم ليلد](#)
- [ISE ال ةداهش ال دي دجت تاي لم عم نيوك ت](#)

اهتيجال ص دي دم تل ةي ل حال تاداهش ال دي دجت : 2 راي خ ال

يتل او 2026 ويام لبق ماعال رنجال CAS لبق نم اهرادصا مت يتل تاداهش ال مارتح رم تسي اهتيجال ص ةم اها تن ايتح لي ماعال او مداخل ةقداصم نم لكل EKU ال ع يوتحت

دي دجت ال ةي جيتار تاسا

يه ةماعال تاي صوت ال

- جهن ال دادع ا ثودح لبق ةمجم ال EKU تاداهش دي دجت
- رادآ/س رام 15 لبق تاداهش ال دي دجت ل طاخ ، يوصق ال تاداهش ال ةي حال صل ةبسن ل اب 2026.
- موي 200 ةدم ل ةحال ص اهرادصا مت يتل ةماعال تاداهش ال نوكت ، خيرات ال اذه دع ب طقف
- ةعباتم يف ب غرت تنك اذا خيرات ال اذه لبق تاداهش ال دي دجت ب ةدشب Cisco ك ي صوت راي خ ال اذه
- هذي فنن خيرات و ماعال قدصم ال عجرم ال ةسايس فل تخت نأ نكمي
- اهنكمي ال و ةمجم ال EKU تاداهش رادصا نع ةماعال ةقدصم ال تاداهش ال ضع ب تفقوت ي ضار تافا لك شب ةدحاو ةداهش ريفوت
- كب صاخ ال قدصم ال عجرم ال عم لمعا ، ةكرت شم EKU مادخت ساب ةداهش عاشن ال ماعال قدصم ال عجرم ال نم مدقم صاخ في رعت ك فلم مدخت ساو

مهيل ليجرتل او ليدب ال CA يرفوم ميريقت :3 رايل

ةصاخلا تانايل كل جهن

- صاخلا ةيمومعلل احياتافملا قفرم ىل لاقنتاللا ىودج ميريقت
- ليمعل او مداخللا تاداهش) ECU مادختساب ةدرفم تاداهش رادصال صاخ قدصم عجرم دادع (ةبولطملا ECU تادحو عم
- ةداهشلا تامولعم ةكراشملا جاتحت ،صاخ قدصم عجرم نم ةعقوم ةداهش رادصال دنع ريظنلا عم رنجللا
- ءالمعل لك و ةداهشلا مدقي يذلا مداخللا نم لك نأ نم دكأت ،ةداهش رشن وأ رادصال لبق قباطملا رنجللا (CA) قدصملا عجرملا يف نوقثي اهنوكلهتسي نيذلا
- موركللا رنجللا جم انرب ةسايسلا عضاخ ريغ صاخلا قدصملا عجرملا
- تاداهشلا جهن يف ىدملا ليوط م كحت ري فوط

جماربال ةيقرت مزلي) لجالا ليوط ل

معدل ةتدحملا ةداهشلا ءلالعم مدقي احيصت رادصال ىل Cisco ISE ةيقرت ءالمعللا ىل ع بجي .ةديجللا CA جهن بجومب ةرداصللا تاداهشلا

2026 ليربأ يف اهل ططخملا ةلكشملا هذه ةيقرتلا احيصتلا جمارب تارادصاللا ءلالعتو

ISE رادصال Cisco	احيصتلا رادصال
ISE 3.1	11 ةعقرلا
ISE 3.2	10 ةعقرلا
ISE 3.3	11 ةعقرلا
ISE 3.4	6 ةعقرلا
ISE 3.5	3 ةعقرلا

احيصتلا تيبتت دعب كولسللا

PxGrid ةداهش

احيصتلا رادصال تيبتت دعب:

- مداخللا ةقداصلملا ECU نم لك ضرقي يذلا لجاللا مدختسملا ةهجاو بلطتم ةلازما متيس pxGrid تاداهشلا ليمعللا ةقداصلمو

- مداخل ةقداصم ل ECU ىلع يوتحت يتل PXgrid تاداهش داريتساب Cisco ISE حمسيس
- ECU قحلم دجوي ال وأ ،ليمعل او مداخل ةقداصم ل ECU نم لك وأ ،طقف
- طقف ECU ليمعل ةقداصم ىلع يوتحت يتل تاداهش ل لوبق متي نل

ISE (IMS) ةلسارم ةمدخ ةداهش

3.3 و 3.2 و 3.1 ل ISE

يف ISE Messaging ةمدخ رمتستس .ححصتلا تيبتت دعب كولسلا يف ريغت دجوي ال مداخلتسال طيطلختلا ءالمعل ىلع بجي .مدخل او ليمعل اب صاخل ECU مداخلتساب ةداهش بلط ةيلخل ةداهشلا ةيحلص ءاتنا درجمب CA ةيلخلدل ISE ةداهش

3.5 و 3.4 ل ISE

نال ،كلذ عمو .طقف مداخل ةقداصم ل ECU ىلع يوتحت يتل ةماعل CA تاداهش نال IMS معددي ةداهش مداخلتساب Cisco ي صوت ، Cisco ISE نم ةيلخلدل تالصلتال طقف اهمداخلتسا متي IMS ةداهشلا ديدجت دنع CA ةيلخلدل ISE

تارارقل ةرجش

Cisco ISE ىلع ةماعل CA تاداهش مداخلتست له :ءدبل

|

ـ اي تاذ عقوم وأ صاخل PKI ال :

ـ تاسايسلاب رثأتاي ال - ءارج يا رمال بلطتاي ال

|

ـ مداخلتسال دي ق ةماعل قداصم ل عجرملا تاداهش :معن

|

ـ "ةددملا ةرثأتامل مداخلتسال تالاح" مسق يف ةروكذمل تامدخل نم يال مداخلتست له

|

ـ TLS ليمعل ISE لمعي ام دنع تامدخل

ـ "ءالمعل (EUC) ةقئاف ةجلعم ةدحو بلطتت يتل تامدخل تاحارتقا" مسق عجار

|

ـ IMS وأ PxGrid TLS مداخل ISE لمع دنع تامدخل

|

ـ :كتقيرط رتخأ

اياتاذة عقوملا تاداهشلاو ةصاخلا PKI تاداهش

ةدوجوملا تاداهشلا مادختسا يف رارمتسالا يننكمي له :س

أشنت اهتجالص يهتنت ىتح ةجالص ةعمتجم EKU تاذة دوجوملا تاداهشلا لظت ،معن :ج
ءاهتنا ىتح mTLS و TLS تالاصتا نم لك عم لمعت .ديجتلا ىلجا تحت ام دنع ةلكشملا
ةيجالصل

ةيسايقلا TLS و mTLS مدختسا تنك اذا ام فرعا نأ يل فيك :س

ةدوملا ةرثأتملا مادختسالا تالاح مسق عجار :ج

ةيقرتلا ةلئسا

تاداهشلا ةرادا

ينمزلا لودجلا ةلئسا

2026 ناريزح 15 يف ثدحي اذام :س

مداخلا ةقداصملا EKUs نم لك ىلع يوتحت يتلا ةماعلا TLS تاداهشلا ةقثلا Chrome فقوت :ج
تاداهشلا هذه لثم مدختست يتلا تامدخلا لشفت دق .ليمعلو

2026 راذآ/سرام 15 لبق ديجتلا ىلع اذامل :س

ديجتلا .موي 200 ىلإ اموي 398 نم ةداهشلا ةيجالص ضيفخت متي ،2026 سرام 15 دعب :ج
ةداهشلا ةيجالص ةدم نم ىصقألا دحلا كحنمي خيراتلا اذه لبق

ءارجا ذاختال يئاهنلا دعوملا وه ام :لاؤس

ةيئاهنلا ديعاوملا نم ديدعل كانه :ج

- موي 200 ىلإ ةداهشلا ةيجالص ضفخ :2026 سرام 15
- لماك لكشب ةعمتجم EKU رادصا فقوت ةماعلا ةيزكرملا تارباخمل م طعم :2026 ويام
- لماك لكشب موركللا ةسايس قيبطت :2027 سرام

ةيفاضا دراوم

- ClientAuth EKU ذافنإل ريثأتللا مبيقت -[CSCws83036](#) Cisco نم ءاطخألا حيحصت فرعم
يف ISE

ةيجراخلا عجارملا

- [تورمورك جم انرب ةسايس](#)

قدصملا عجرملا دراوم

- [IdenTrust ةباوب](#)

رارقلا

رثؤي نامألا ةسايس يف اماه الوحت ةماعلا CA تاداهش يف EKU ليمعلا ةقداصم دادعإ لثم ي
ىلع ارييغت لثم ي اذه نأ نيح يف و mTLS تالاصتإ مادختسا ب Cisco ISE رشن تاي لمع ىلع
تاءارجإ ذاتإ بلطتي و ةيمهألا غلاب ارمأ دعوي ريثأتلا مبيقت نإف ، لمكلا ب ةعانصلا ىوتسم
ةمدخل اعاطقنا عنمل ةيروف .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل
ىل ةل
(رفوتم طبارل) ةل ةل