

ةئراطلا ةقثلا مدع ةلاح - ةيوهلا تامدخ كرحم تاطلسو ةيميلعتلا ةداهشلا رذج يف ةطسوتملا تاداهشلا

تايوتحملا

ضرغلا

ةيوهلا لصوم (ISE PIC) لصومو ةيوهلا تامدخ كرحمب ةقثلعتملا تاداشرالا يلي اميف
ال. اردوم يف روجل او ةطيسولا تاداهشلا تائيهب ةئراطلا تالاحلا يف ةقثلا مدعل (ةيبلسلا
لكشب ةرثأتملا روجل او ةطيسولا تاداهشلا عجارم "ةيوهلا ةمدخ كرحم" نيوكت نمضتي
ربع اهمادختسا مدع نامضل ISE نيوكت ةعجارم بجي نكلو، "هب قوئوملا نزخملا" يف يضارتفا
ت. تيبثتلا دعب ام نيوكت

ةيلوؤسملا ءالخال

ةرثأتملا تاداهشلا عجارم دجاوتل ISE نيوكت ةعجارم يف ةدعاسملا وه ةلاقملا هذه نم ضرغلا
تاثيردحت نم ديزملا بلطتي دقو قيقيحتلا ديقل لك ةيوهلا تامدخ كرحم لازي ال. طقف
راشتسملا" الى ةفاضلا اب ةلاقملا هذه شي دحت متيس. لبقتسملا يف جماربلا وأ نيوكتلا
عقوم يلع دوجوملا "ينمألا

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-emudhra-info-ScS22A1r>

ماظنلا تاداهش

مت ةداهش لك ددح، ماظنلا تاداهش -> تاداهشلا -> ماظنلا -> ةرادإلا الى لوصولل ضرعتسا
[1]. ضرعلا ةقيرط ددحو 1 الى 1 نم دقعلل اهنيعت



Certificate Hierarchy

Certificate Services Root CA - zer0k-ise1

Certificate Services Node CA - zer0k-ise1

Certificate Services Endpoint Sub CA - zer0k-ise1

zer0k-ise1.zer0k.org



zer0k-ise1.zer0k.org

Issued By : Certificate Services Endpoint Sub CA - zer0k-ise1

Expires : Mon, 4 Aug 2031 10:52:08 EDT

Certificate status is good

Details

Issued To

Common Name (CN) zer0k-ise1.zer0k.org

يُمرر هذا جردت الي في ةدوجوم ريغ تاداهشل رادصل وأ رثأتلم قءصلم اعجرمل نأ نم دكأت
عجرم الى ةمدخل كلت ليحرتل تاوطخ ذاختل في أدب ،مادختسال ديق تناك اذا .تاداهشلل
ديء قءصم

اهب قوٲومل تاداهشل

تاداهشل ةمئاق ةعجارم و ةقوٲومل تاداهشل -> تاداهشل -> ماظنل -> ةرادل الى ضارعتسال
ةقءصلم اعجرمل نم رثكأ وأ دحاو قءصم عجرم يلع ترثع اذا .ةتبٲلم طسوتمل او رءجل
عون لكل يلاتل اءرءل ذاختاو "ل هب قوٲوم" دومع ظءال ،اهب قوٲومل ةمئاقل في ةرثأتلم
[2]:

☐	Friendly Name	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By	Valid From
		Endpoints				
☐	Cisco Root CA 2048	Endpoints Infrastructure	5F F8 7B 28 2...	Cisco Root CA 2048	Cisco Root CA 2048	Fri, 14 May 2004
☐	Cisco Root CA 2099	Cisco Services	01 9A 33 58 7...	Cisco Root CA 2099	Cisco Root CA 2099	Tue, 9 Aug 2016
☐	Cisco Root CA M1	Infrastructure Cisco Services Endpoints AdminAuth NativeIPSec	2E D2 0E 73 4...	Cisco Root CA M1	Cisco Root CA M1	Tue, 18 Nov 20...

- نك مي يذل ديحول لاخلال وه اذه ناك اذا ،مخد يأل Cisco eMap مدختست ال - Cisco تامخد .ةداهش الفذح
- مدع نم ققحت ،AdminAuth وأ/و ةياهنل طاقن رود بلط مدع نم ققحت - ةيساسأل ةينبل ماطنل تاداهش نمض ني ردصم وأ قدصم العجرم نم ةداهش يأ مادختسإ
- يتل ةلسلسل بلط ةقداصمب موقت ةياهنل طاقن تناك اذا امم ققحت - ةياهنل طاقن ،ني ردصم وأ CA مدختست ةياهنل طاقن تناك اذا امم دكأتم نك مل اذاو ،اهقارتخإ مت ريراقتل او تالچسل ةبقارم و "syslog" و ليمع ال ةقداصم ل ةقثال" راخي ليطعتب مق ليمع ال ةقداصم لشفل ةرشابم
- ةقداصم لقن نك مي شيح ،كيدل نيلوؤسملل ةديج تاداهش رادصإ مق - AdminAuth ءانثأ رورم ال ةملك ال دننسمم لوخدل ليچست ال ىرخأ ةرم عيرسل راخيل لوؤسم .ةديج تاداهش رادصإ
- ال IPSec ءالمع ليحرت كيلع ف ،ةيلصلال IPSec ةزيم مدختست تنك اذا - NativeIPSec ديچ CA

ىرخأ تامخد

ةرثأتم اهب قووثوم تاداهش يأ فذح ريثأتم مدع نامضل ةيلاتل ةمدخلل تانيوكت ةعجارم بچي تامدخلل نيوكت ةداعا بچي ،مادختسال ديچ تامدخلل هذه تناك اذا .ماطنل ةفيظو ىلع اهب قووثومل تاداهشل فذح لبق ةديج تاداهش مادختسال

LDAP

لك تحت LDAP .-> ةيجراخلل ةيوهل رداصم -> ةيوهل ةرادإ -> ةرادإل ال لوصولل ضارعتسال نم ققحتف ةنمآل ةقداصم نيكمت مت اذا ،لاصتال بيوبتل ةمالع ىلع رقنا ،LDAP لاخلإ "LDAP Server Root CA" و "Issuer CA for ISE Certificates". [3] تاداعل ةلسلسل

LDAP Server Root CA	VeriSign Class 3 Public Pri...	LDAP Server Root CA	VeriSign Class 3 Public Pri...
Issuer CA of ISE Certificates	DigiCert Global Root CA	Issuer CA of ISE Certificates	Select if required (optional)

SYSLOG

لك ضرعا ،دع ب نع ليجستل فادهأ -> ليجستل -> مازنل -> ةرادلإل ىلإ لوصولل ضرعتسا ىدحإ تناك اذإ ،اهنيوكت مت يتل اهب قوئومل رذل ةداهشل هنيوكت مت نم syslog مداخل رادصل دعأو SYSLOG مداخل ىلع ةلسلسل نم ققحتف ،مادختسال ديق ةرثأتمل CA تاداهش [4]. رمال مزل اذإ هيف ةقثلل او ديدج رذل

Select CA Certificate

Cisco Root CA M1



Note: The CA certificates should be imported into the Certificate Store, enabled, and trusted for client authentication prior to configuring Secure Syslog. Ensure that a local certificate signed by the selected CA exists on the primary and secondary nodes.

If a local certificate signed by the selected CA does not exist, the self-signed local certificate will be used.

Ignore Server Certificate validation

☐

RADIUS DTLS

-> ةرادلإل تحت ةكبش زاهج لك نمض ايراي تخإ "ISE ل ISE" تاداهش ردصم " نبيعت نكمملا نم يتل ليمعل ةداهش ديدحتل طقف دادعلإ اذه مدختسي . ةكبشلل ةزهجأ -> ةكبشلل دراوم يف ةداهشل ضرع متيس . DTLS ل هنيوكت مت ةكبش زاهج ىلإ CoA رادصلإ ISE اهمدختسيس زاهج لكل ال دادعلإ اذه نم ققحتل مزلي ال ثيحب ةدقعلل ISE يف "ماظنل تاداهش" ةحفص ISE. ةدقعل eHandhra تاداهش ىدحإ نم ةداهش رادصل رادصل ةلاح يف ةكبشلل ىلع نيوكت

[ISE يف تاداهشل ةرادا](#) [1]

[قوئومل ISE ةداهش تادادعل](#) [2]

[ISE Secure LDAP ةئيمت](#) [3]

[نمآل Syslog ل دع ب نع ليجستل فده نيوكت](#) [4]

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا