

ISE 2.0 ةداهش ريفوت لخدم نيوكت

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ةمدختسم ل تانوكم](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[دويق](#)

[نيوكت](#)

[ةحصل نم ققحت](#)

[ةداهش عيقوت بلط نودب ةدحاو ةداهش عاشنا](#)

[ةداهش ل عيقوت بلط عم ةدحاو ةداهش عاشنا](#)

[عمجم تاداهش عاشنا](#)

[اهجالص او اطاخ ال فاشكتسا](#)

ةمدقم

هه فئاظوو (ISE) ةيوه ل تامدخ كرحم تاداهش ريفوت لخدم نيوكت دنتسم ل اذه فصوي

ةيساس الابلطت

تابلطت

ةيلاتل عيضاوم ل ابل ةيساس ا ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- (ISE) ةيوه ل فاشكت تامدخ كرحم
- (CA) ةقدصم ل عجارم ل او تاداهش ل مداوخ

ةمدختسم ل تانوكم

ةيلاتل ةيدام ل تانوكم ل او جمارب ل اارادصل ل دنتسم ل اذه في ةدراول تامولعم ل دنتست

- Identity Service Engine 2.0
- Windows 7 ليغشت ل ماظن رتوي بمك

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسم ل اذه في ةدراول تامولعم ل عاشنا م تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دنتسم ل اذه في ةمدختسم ل ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لم تحم ل ريثا تلل كم هف نم دكأتف، ليغشت ل دي قكتك ب ش

ةيساس ا تامولعم

لبق نم اهم ادختسا نكمي يتل او ISE 2.0 في اهلاخدا مت ةديج ةزيم وه ةداهش ل ريفوت لخدم ةزهجال ل تاداهش ردصي هن. مداخل نم ةيوه ل تاداهش ليزن تو ليچستل ةيفرطال ةزهجال قاحلال قفدت لالخ رورم ل اهنكمي ال يتل

ق فدت بلجل ةيفرطال عيبل ااطحم لثم ةزهجال عضخت نأ نكمي ال ،لائملا ليبس يل ع ايودي ااداهشلا رادصا بجيو (BYOD) كزاهج

ةداهش بلط لليمحتب نيمدختسملا نم اازايما اذ ةومجمل ةداهشلا ريفوت ةبابوب حمست ةداهشلا ليزنت م ،حيثافم جاوزا عاشناو ،ةزهجال هذه لثمل (CSR)

بللق ديدحت نييئاهنل نيمدختسملل نكميو ةلدعم ااداهش بلقوق عاشنا كنكمي ،ISE يف (CA) ااداهش عجرم مداك ISE لمعي ،ااداهشلا هذهل ةبسنلاب .ةداهش ليزنتل بسانم ةداهش ISE Internal CA لبق نم ةعقوملا ةداهشلا يلعل لوصحلا اننكميو

تاقيسنتلا هذبه ةداهشلا ليزنت ISE 2.0 ةداهش ريفوت لخدم معدي

- ااداهشلا ةلسلس نم لكل دحاو فلم ،ااداهشلا ةلسلس كلذ يف امب) PKCS12 قيسنت (حاتفملاو
- (حاتفملاو ةداهشلا نم لكل دحاو فلم) PKCS12 قيسنت
- ةيصوصخلل نسحمل ينورتكللالا ديربلا قيسنتب (ةلسلسلا ايف امب) ةداهشلا (PEM)، PKCS8 PEM قيسنتب حاتفملا ،
- PEM: PKCS8 قيسنتب حاتفم ، PEM قيسنتب ةداهش

دويقلا

.ةداهش عيقوتل CSR يف ااقحلملا هذه ايلاح ISE معدي

- Directory عوضوملا تامس
- subjectAlternativeName
- مادختسال حاتفملا
- عوضوملا فرعم
- auditIdentity
- ExtendedKeyUse
- CERT_TEMPLATE_OID (م ااصمخ OID اذه دعي) (BYOD ق فدت يف ةداع همادختسا)

BYOD، لثم ااداهشلا مدختست يتلا اازيمل معدل ISE Internal CA ميمصت مت :**ةظحالم** يف مكحت عجرمك ISE مادختساب Cisco يصوت ال .ةدودحم تاردقلا نوكت يلاتلابو .ةسسؤملا

نيوكتلا

بجيو CA ةيلخالل ISE ةمدخ نيكم مت بجي ،ةكبشلا يف ةداهشلا ريفوت ةزيم مادختسال .ةداهشلا ديوزت لخدم نيوكت

عجرم > ااداهش > ماظن > ةرادا| يلا لقتنا ،ISE ةيوسرلا مدختسملا ةهجاو يلعل 1. ةوطخلا نيكمت يلعل رقنا ،ISE ةدق يلعل ةيلخالل CA ااداع| نيكمتلو يلخالل قاصم عجرم > ااداهش .ةداهشلا عجرم

Internal CA Settings ⚠ For disaster recovery it is recommended to Export Internal CA Store using Command Line Interface (CLI).

Disable Certificate Authority

Host Name	Personas	Role(s)	CA & OCSP Responder Status	OCSP Responder URL	SCEP URL
ISE-2-0	Administration, Monitoring, Policy Service, ...	STANDALONE	<input checked="" type="checkbox"/>	http://ISE-2-0.raghav.com:2560/ocsp/	http://ISE-2-0.r...

ةفاضل > تاداهش بلواق > تاداهش > ماظنل > ةرادل تحت تاداهش بلواق ءاشنل 2. ةوطخل

ةروصلل هذه يف حضوم وه امك ، لاسرل قوف رقل او بلطتمل بسح لئ صافتل لخدأ

Add Certificate Template

* Name: testcert

Description: testing certificate

Subject

Common Name (CN): \$UserName\$ ⓘ

Organizational Unit (OU):

Organization (O):

City (L):

State (ST):

Country (C):

Subject Alternative Name (SAN): MAC Address

Key Size: 2048

* SCEP RA Profile: ISE Internal CA

Valid Period: 730 Day(s) (Valid Range 1 - 730)

Submit Cancel

> ماظن > ةرادل تحت اهؤاشنل مت يتلل تاداهشل بلواق ةمئاق ةيؤرك نكمي: ةظحالم
ةروصلل هذه يف حضوم وه امك تاداهش بلواق > تاداهش

Certificate Templates

Edit Add Duplicate Delete

<input type="checkbox"/>	Template Name	Description	Key Size
<input type="checkbox"/>	CA_SERVICE_Certificate...	This template will be us...	2048
<input type="checkbox"/>	EAP_Authentication_Cer...	This template will be us...	2048
<input type="checkbox"/>	internalCA		2048
<input type="checkbox"/>	testcert	test certificate template	2048

دامل > ةزهأل لخدم ةرادل > ةرادل لئ لقتنا ، ISE ةداهش ريفوت لخدم نيوكتل 3. ةوطخل
ةروصلل هذه يف حضوم وه امك ، ءاشنل > ةداهشل

Certificate Provisioning Portals

You can edit and customize the default Certificate Provisioning portal and create additional ones

Create Edit Duplicate Delete

Cert Portal

Certificate Provisioning Portal (default)
Default portal used by employees to request for a certificate manually

ةوصول ي ف حضورم وه امك ، لخدملا تادادع | عيسوتب مق ، ديدجل اءءاشلا لخدم ي ف . 4 ةوطخلا

Portals Settings and Customization

Save Close

Portal Name: * Description: Portal test URL Language File

Cert Portal



Portal Behavior and Flow Settings

Use these settings to specify the guest experience for this portal.



Portal Page Customization

Use these settings to specify the guest experience for this portal.

Portal & Page Settings

Certificate Provisioning Flow (based on settings)

Portal Settings

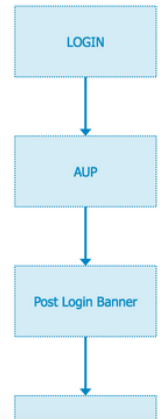
Login Page Settings

Acceptable Use Policy (AUP) Page Settings

Post-Login Banner Page Settings

Change Password Settings

Certificate Provisioning Portal Settings



Portal Settings

HTTPS port:* (8000 - 8999)

Allowed Interfaces:* Gigabit Ethernet 0
 Gigabit Ethernet 1
 Gigabit Ethernet 2
 Gigabit Ethernet 3
 Gigabit Ethernet 4
 Gigabit Ethernet 5

Certificate group tag: *
 Configure certificates at:
Administration > System > Certificates > System Certificates

Authentication method: *
 Configure authentication methods at:
Administration > Identity Management > Identity Source Sequences

Configure authorized groups
 User account with Super admin privilege or ERS admin privilege will have access to the portal

Available	Chosen
<input type="text"/> ALL_ACCOUNTS (default) GROUP_ACCOUNTS (default) OWN_ACCOUNTS (default)	Employee

Fully qualified domain name (FQDN):

Idle timeout: 1-30 (minutes)

HTTPS ذفنم

اهب حومسمل تاهجاو
 تاداهشل ةعومجم ةمالع
 ةقداصل بولسا
 ةدمتعمل تاعومجم
 لومخلال ةلمه

ل ةداهشل ريفوت لخدم ةطساوب همادختس | بجي يذلا ذفنم
 لخدملا اذهل اهلي | عامتسال ISE | لعل بجي يتلا تاهجاو
 اهشل ريفوت لخدمل همادختس | متيس يتلا صيخرتلا ةمالع
 ه | ل لومخلال ليجست قداصي يذلا ةيوهل | نزخ لسلست دح
 صول مهنكمي نيذلا نيمدختسمل ةعومجم ي فم كحتلا نكمي
 ل هيجوت ةداع | متت | لخدملا اذهل ددم FQDN حنم اضي | كنكمي
 لخدملل لومخلال ةلمه ةميقل دحت

لسلست > ةيوهل ةراد | > ةراد | تحت ةيوهل ردصم نيوكت نم ققحتلا نكمي: ةظحالم
 ةيوهل ردصم

لومخلال ليجست ةحفص تاداع | نيوكت 5. ةوطخل

Login Page Settings

Maximum failed login attempts before rate limiting: (1 - 999)

Time between login attempts when rate limiting: (1 - 999)

Include an AUP

Require acceptance

Require scrolling to end of AUP

AUP. ةحفص تادادع| نيوكت.6 ةوطخل

▼ **Acceptable Use Policy (AUP) Page Settings**

Include an AUP page
 Require scrolling to end of AUP

On first login only
 On every login
 Every days (starting at first login)

رشننلا ةدام لوخد ليجست راعش ةفاضل اضيا كنكمي 7. ةوطخل

اهب حومسملل صيخرتلل بلاوق دح ،ةداهشلل ديوزت لخدم تادادع| تحت 8. ةوطخل

▼ **Change Password Settings**

Allow internal users to change their own passwords

▼ **Certificate Provisioning Portal Settings**

Certificate Templates: *

تاريغتلل ظفحل ظفح قوف رقناو ةحفصلل اىل اىل ريرمتلاب مق 9. ةوطخل

ةمالع اىل لاقتنال لالخنم يفاضل لكشب ةابولل صيصخت نكمي ،كلذ اىل ةفاضلابو لوخدل ليجست راعش صنو AUP صن ريريغت نكمي ثيح لخدملا ةحفص صيصخت بيوبتلل اىل تابلطتملل اقفو اىل لئاسرلاو ديربلا اىل

ةحصلل نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلل لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

لخدم نم ةداهش ليزنت/بلاط نكمي ،ةداهشلل ريفوتل ححص لكشب ISE نيوكت مت اذا توطخل اذهب ISE ةداهش ريفوت

مت امك تاداهشلل ريفوت ةهجاوب صاخلا FQDN اىل ضرعتساو ضرعتسملل حتفا 1. ةوطخل وه امك ،ةابولل اىل كهيجوت ةداع| متت .ةداهشلل ريفوت رابتخال URL ناووع واهالاع هنوكت ةروصلل اذه يف حوصوم:

Sign On
Welcome to the Certificate Provisioning Portal. Sign on with the username and password supplied to you.

Username:

Password:

[Please read the terms and conditions.](#)

I agree to the terms and conditions

[Help](#)

رورملا ةملاك و مدختسملا مساب لوخدلا لجس 2. ةوطخل

ةداهشلا ريفوت ةحفص ىلإ طبهت و AUP لبقوت ، ةحجانلا ةقداصملا ةيلمع دعب 3. ةوطخل

قروط ثالشب تاداهشلا ليزنت فئاظو ةداهشلا ريفوت ةحفص رفوت 4. ةوطخل

- ةداهش عيقوت بلط نودب) ةدحاو ةداهش
- ةداهشلا عيقوت بلط عم) ةدحاو ةداهش
- ةمجملا تاداهشلا

ةداهش عيقوت بلط نودب ةدحاو ةداهش عاشن

- (ةداهش عيقوت بلط نودب) ةدحاو ةداهش عاشن راڤخ دح ، CSR نودب ةدحاو ةداهش عاشنإل
- (CN) عئاشلا مسالا لخدأ

مسا ىلإ بلاطال ريشي . بلاطال مدختسم مسا ةدحمال CN قباطت نأ بجي : **ةظحالم**
Admin يمدختسم لطقف نكمي . لخدمال ىلإ لوخدلا ليجستل مدختسملا مدختسملا
فلتخم CN ل ةداهش عاشنإ

- هل ةداهشلا عاشنإ متي يذلا زاهجلل MAC ناونع لخدأ
- بسانملا ةداهشلا بلاق رتخأ
- هل الخ نم ةداهشلا ليزنت بجي يذلا بوغرملا قيسنتلا رتخأ
- ةقاط G رقناو صيخرت رورم ةملاك لخدأ
- حاجنبا اهليزنتو ةدحاو ةداهش عاشنإ مت

Certificate Provisioning

I want to: *

Generate a single certificate (without a certificat..

Common Name (CN): *

test1

MAC Address: *

11:35:65:AF:EC:12

Choose Certificate Template: *

EAP_Authentication_Certificate_Template

Description:

test certificate

Certificate Download Format: *

PKCS12 format, including certificate chain (O... i

Certificate Password: *

Confirm Password: *

*****|

Generate

Reset

ةداهشلا عيقوت بلط عم ةدحاو ةداهش عاشنإ

- (ةداهش عيقوت بلط نودب) ةدحاو ةداهش عاشنإ راڤخ ددح، CSR نودب ةدحاو ةداهش عاشنإل.
- ةداهشلا عيقوت بلط لڤصافت نمض Notepad فللم نم هقصلو CSR ىوتحم خسنا.
- هل ةداهشلا عاشنإ متي يذلا زاهجلل MAC ناو نع لخدأ.
- بسانملا ةداهشلا بللق رتخأ.
- هل لخد نم ةداهشلا لڤزنت بڤي يذلا بوغرملا قڤسنتلا رتخأ.
- عاشنإ رقناو صڤڤرت رورم ةملك لخدأ.
- حاجنب اهلڤزنتو ةدحاو ةداهش عاشنإ متي س.

Certificate Provisioning

I want to: *

Generate a single certificate (with certificate sig...

Certificate Signing Request Details: *

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICujCCAAIACAQAwEDEOMAwGA1UEAxMFdGVzdDEwggEMA0G
CSqGSIb3DQEBAQUA
A4IBDwAwggEKAoIBAQCFPaA5XBkMmrfUgySpKa465ecULygnjHG
NC7bPqz4+5
8vK723r23ghympvBNPw31K6qzUCmDYLOcTwp+ymbWY3rfYxQ
nde8NofbTL
CrIhcnbmn0+SD7UozaXYb1DmugD8YL9Ht0Vv//WBKie6B8jZKl
WwoqAKVJ
yqJC55eBZ/qYBRB2xABvhlTcn1/SyHhNnIRHw6L5ABjsSToasXW
kyEIQT,kK
8DmkucOm3h46NuhnrWgRfO9H6uGrY8Vz7FvqSDsX4-na0f6P5OK
6y4YumKNzSJE
qKowamxNaGLdHcNkKa8nmfJ0wTEMMmwn7Wbn5AgMBAAAGz
TBjBkqkG9wOB
CQ4xVBUUAsGA1UdDwQEAwIF4DAAdBgNVHQ4EFgQUZjmi7f5rSw
QyYb/vWYXKCY
BwkwEwYDYR0BAwwCgYIKwYBBQUHAWAwEwEQYJYIZIAy4QqEB
BAQDAgZAMA0GC9qG
Sib3DQEBQwUAA4IBAQCeZSHBMu71Pv?H9dQHTxY3v5WCyQ7
qNzOPUymVA3h+Z
Q1172xulTIGEaDaYA4w4YyXDqGmEomGzLKNxH2Bdh0x5HLpXWx
7o6wR8h2k86ys
1VqZoa1mF7ALkKZWNYU9pAUeLdn9P/W0u3mfQICUPWPh8OzB
KA90V4uzV8G#f
tKDCq63/NmZ9DH0dth20y1O86dWFH18ez6k8Dtb8cdJbyXN8fmS
n2foM6CDMH
J0ynpRA7w5KoJGB0HLWBAZ3ckI7ymB6QMOC5OaCDwnUSEWZ6
54/YAQ9K3hAa0+
xp2BY1uUYSEy5Hobb5RWAQrhZLsytkL6AeRiBqzo
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

```
qNzOPUymVA3h+Z
Q1172xulTIGEaDaYA4w4YyXDqGmEomGzLKNxH2Bdh0x5HLpXWx
7o6wR8h2k86ys
1VqZoa1mF7ALkKZWNYU9pAUeLdn9P/W0u3mfQICUPWPh8OzB
KA90V4uzV8G#f
tKDCq63/NmZ9DH0dth20y1O86dWFH18ez6k8Dtb8cdJbyXN8fmS
n2foM6CDMH
J0ynpRA7w5KoJGB0HLWBAZ3ckI7ymB6QMOC5OaCDwnUSEWZ6
54/YAQ9K3hAa0+
xp2BY1uUYSEy5Hobb5RWAQrhZLsytkL6AeRiBqzo
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

MAC Address:

11:AF:35:23:12:EC

Choose Certificate Template: *

EAP_Authentication_Certificate_Template

Description:

test certificate

Certificate Download Format: *

PKCS12 format, including certificate chain (O...

Certificate Password: *

Confirm Password: *

Generate

Reset

يتمثل CSV تافل م لي محتب تم ق اذا ءدءتم MAC ني وان عل عمجم صيخارت دي لوت كنكمي
MAC ناوعو CN لقح يلع يوتحت

مسا يلى بلاطال ري شي . بلاطال مدختسم مسا ءدءملا CN قباطت نا بجي : ءظءالم
Admin يمدختسم لطقف نكمي . لءدملا يلى لوءءلا ليءسئل مءدختسملا مءدختسملا
فلءم CN ل ءءاهش ءاشن

- (ءءاهشلا عي قوت بلط عم) ءءاو ءءاهش ءاشن را يءءء CSR نوءب ءءاو ءءاهش ءاشن
- عمجملا بلاطال csv فلم لي محت
- بس انملا ءءاهشلا بلاق رءءا
- هلءء نم ءءاهشلا لي زنت بجي يءءلا بوءرملا قي سنءلا رءءا
- ءاشن رقناو صيخرت رورم ءم لك لءءا
- هل يزنءو عمجم ءءاهش ل zip فلم ءاشن مءي



Certificate Provisioning

I want to: *

Generate bulk certificates

Upload CSV File: *

Choose File maclist.csv

If you don't have the CSV template, [download here](#)

Choose Certificate Template: *

EAP_Authentication_Certificate_Template

Description:

test bulk certificate

Certificate Download Format: *

PKCS12 format, including certificate chain (O...)

Certificate Password: *

.....

Confirm Password: *

.....

Generate Reset

[Help](#)

ءءال صا ءاطءال ءاشكءسا

نيوكءلا اءءل ءءال صا ءاطءال ءاشكءسا ءءءم ءامول عم آي لء رفوءء ال

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل