

فیرعت فلم یف نامأل تايوتسم نیوكت ESA ب صاخال CRES ریفشت

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[سیساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[سیساسأ تامولعم](#)

[نیوكتل](#)

[\(GUI\) یموسرل مدختسمل ەج او نم نیوكتل](#)

[CL نم نیوكتل](#)

[قحصل نم ققحتل](#)

[\(GUI\) یموسرل مدختسمل ەج او نم ققحتل](#)

[رماوأل رطس ەج او نم ققحتل](#)

[اخالص او اعاطخأل فاشكتسا](#)

[اعویش رثكأل اعاطخأل](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

Cisco Registered Envelope Service Encryption (CRES) تافیصوت نیوكت دنتسمل اذہ فصی
ةفلتخمل نامأل تايوتسم یلع زكرت یتل (ESA) ی نورتكلل ال دیربل نامأ زاہ ل خاد
اہب حومسمل

سیساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةیلالتل عیضاوملاب ەفرعم كیل دل نوكت نأب Cisco یصوت:

- سیساسأل ESA نیوكت
- یوتحمل ەیفصت لماع نیوكت یل ادانتسا ریفشتل
- Cisco Registered Envelope Service

عمدختسمل تانوكمل

ةنیعم ەیدام تانوكم وجمارب تارادصل یلع دنتسمل اذہ رصتقی ال

ةصاخ ەیلعم ەئیب یف ەدوچومل ەزهأل نم دنتسمل اذہ یف ەدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (یضارتفا) حوسمم نیوكتب دنتسمل اذہ یف ەمدختسمل ەزهأل عیمج تادب
رما یال لمتمحمل ریثاتلل كمهف نم دكاتف، لیغشتل دیق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

لالخ نم اهمادختساوري فشلتلا ةمدخ طيشنتل ةيساسأ ةمهه CRES فيرعت فلم عاشنإ دعي باسح عاشنإ عم ESA ب دوزم لمك باسح دوجو نم دكأت ،ةددعتم تافيصوت عاشنإ لبق ESA. CRES.

فلتخم ني مات يوتسمب فيصوت لك نيوكت نكمي ودحاو فيصوت نم رثكأ كانه نوكي دق مدختسملا وأ لاجملا بسح نامال نم ةفلتخم تايوتسم يل ع ظافحللاب ةكبش لل حمسي اذهو ةومجملا وأ.

نيوكتلا

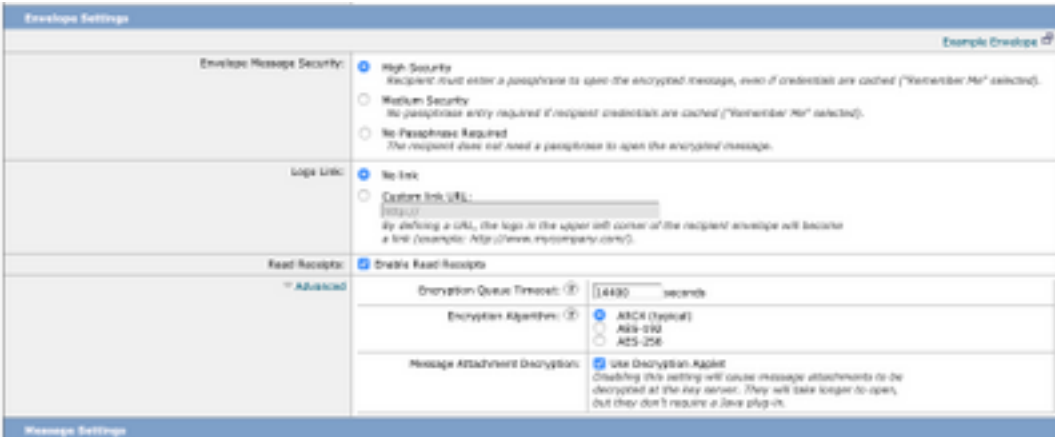
رمأوالا رطس ةهجاو رمأ مادختساب هنيوكتو ريفشلتلا فيرعت فلم ني كمت كنكمي ةهجاو في Cisco IronPort نورتكللالا ديربلا ريفشت > نامال تامدخ ربع وأ encryptionconfig، (GUI) ةيوسرلا مدختسملا.

(GUI) ةيوسرلا مدختسملا ةهجاو نم نيوكتلا

فلم ةفاضل > Cisco IronPort نورتكللالا ديربلا ريفشت > نامال تامدخ لىل لقتنا ،ESA نم ريفشت فيرعت.

ةيقبو صيصختلا فلم مسا صيصخت نكمي . ريفشلتلا فيصوت تادادعإ ةشاش رهظت ةسسؤملا بيلاسأ وأ فيرعتلا تامال ع ل ع دم تعيو نيوكتلا.

في حضورم وه امك فورظملا تادادعإ وه فيصوت لك ني مات يوتسم ددحي يذلا نيوكتلا ةروصل:



خ، "ضفخنم" وأ "عفترم": لىل فيرعتلا فلم مسا يوتحي نأ حرتقي :ةظحالم فلم اهب نرتقي يتلا ةومجملا مسا وأ هنيوكت مت يذلا نامال يوتسم ةقباطملا ققحتلاو يوتجملا ةيفصت لم اوع عاشنإ في ع يرسللا فيرعتلل فيرعتلا.

يه اسيلالا اهب حمست يتلا ةثالثللا ةينمالا تايوتسملا:

- High Security: ةرفشم لئاسرحتفل رورم ةرابع امئاد ملتسملا لخدني نأ بجي .
- ةرفشملا ةلاسرلا حتفل دامتعالا تانايب لاخدإ لىل ملتسملا جاتحي ال :طسوتملا نامال . اتقوم ةنزخم ملتسملا دامتعا تانايب تناك اذا جاتحي ال . ةرفشملا لئاسرلا نامال يوتسم يندأ وه اذه :ةبولطم رورم ةرابع دجوت ال

نېكمت كښكې لاري ال . ؤرفشملا ؤلاسرلا حتفل رورم ؤرابع لاخدا ىلا ملتسمل
فيراظملا لئاسرلا هيجوت ؤءاع ا تازيم نيمأتو لكلا ىلع نمأل درلاو ؤءارقلا تالاصي
رورملا ؤرابع ؤطساوب ؤيمحملا ريغ

تائئلكلا هذو ىلع فللخمل نامأل اوتسم نيوكت كښكې:

فيراظملا لئاسر نامأ:

- قئاف نامأ
- طسوت نامأ
- ؤبولطم رورم ؤرابع ؤجوت ال

قوف رقنا ، كئسسؤمب صاخال URL ناووع حتف نم نيمدختسمل نيمكمتل :راعشلا طابترا
ءيلال تارايلال نيب نم رتخأ . راعشلا ىلا طابترا ؤفاضا كښكېو ، اهراعش

- ؤلاسرلا فورظم ىلا رشابم طابترا ؤفاضا مئت ال . طابترا ؤجوي ال
- فورظم ىلا رشابم طابترا ؤفاضا ال URL ناووع لخدأ . صصخمل طابترال URL ناووع
ؤلاسرلا

حتف امدنع الاصي لسرمل ملتسي ، رايخال اذو نيمكمت ؤلاحي ف : ؤءورقملا تالاصي ال
ي. رايخال ديحت اذو . نمأل فورظملا نوملئسمل

مدقتم:

هيف نوكت نا كښكې يذلا (ي ناوئلاب) تقولا لوط لخدأ : ريفشئلا راطئنا ؤمئاق ؤلهم
موقوي ، ؤلاسرلا ؤلهم ؤهائنا ؤرجمبو . اءائاقئنا لبق ريفشئلا راطئنا ؤمئاق ي ؤلاسرلا
لسرمل ىلا مالع لاسراو ؤلاسرلا ديءرب زاهال

ريفشئلا ؤيمزراوخ:

- كف ريخأت نم دح ىندا عم ايوق اريفشئ رفوي وهو ، اعويش رئكأل رايخال وه ARC4 . 4 سوق
لئاسرلا يملتسمل ريفشئلا
- هنكلو ىوق اريفشئ روطئملا ريفشئلا ماظن رفوي . روطئملا ريفشئلا رايعم
ام ؤءاعو . نيملئسمل لئاسرلا تاريخأت مدقي هنأ امك ، ريفشئلا كفل لوطأ اتقو اضيأ قرغئسي
ءي فرصملاو ؤيموكلال تاقوي بئطلا ي ريفشئلا هذو مدختست

دعب . ريفشئلا كفل ريغصلال قي بئطلا لئيطعت وأ نيمكمت : ؤلاسرلا قفرم ريفشئلا كف
اذو لئيطعت دعب . ضرعئسمل ؤئيب ي ؤلاسرلا قفرم حتف ي ببستي ، رايخال اذو نيمكمت
لكشب . يسئرلا مءخالل ي لئاسرلا تاقفرم ريفشئلا كف ي ببستي هنأ ، رايخال
فورظملا ي Java ريغصلال قي بئطلا لئيطعت مئتي ، يضا رتفا

بابسأل ريغصلال Java قي بئط لئيطعتب اما دختسا رئكأل تاضرعئسمل تاماق : **ءظحالم**
ءي نم .

ءروصلال ي فضوم وه امك ، هريفوت نم دكأت . ريفشئلا تافيصوت ؤاشن ا ؤرجم

Profile	Key Service	Provision Status
CRES_HIGH	Cisco Registered Envelope Service	Provisioned Re-provision

يكل ىوتحم ؤي فصئ لامع لال خ نم تافيصوتلا هذو نم صيصخت فلم لك نرئقي نا ببجي
هوقببئمئتي .

نكمي ال ، ىوتحملا ؤي فصئ لامع لبق نم فيرئئلا فلم ؤءءسا مدع ؤلاحي ي : ريدحت

ريفيش التادادع | قيبطت

ةيفصت لماع ةفاض | ةرداصل لاوتحملا ةيفصت لماع > ديربلا جهن | ل لقتنا، ESA نم

لماع لخاد كلذ | امولسرمل او ةومجملا او عوضوملا او ني مدختسمل ا لاج نيوكت درجمب
يف حضوم وه امك، رداصل اةيفصتلا لماعل ريفيشتلا يوتسم ديحتب مق، ةيفصتلا
ةروصل:

Encrypt on Delivery

The message continues to the next step.
When all processing is complete, the message is delivered.

Encryption Rule:

Always use message encryption.

(See TLS settings at Mail Policies > Delivery)

Encryption Profile:

✓ CRES_HIGH
CRES_LOW
CRES_MED

لمعت يكل رداصل لاوتحملا جهن ب يوتحملا ةيفصت لماع عيمج نرتقت نأ بجي: ريفيشت
جحص لكش ب.

اذا. ةفاضتسم حيتافم ةمدخل ةدعتم ريفيشت فيرعت تافل م نيوكت كنكمي: ةظالم
تاراعش | ل اراش الاب كل حمسي اذهف، ةدعتم ةيراجت تامالع كتسسؤم لتناك
PXE فيراطمل يسيئرلا مداخل ل ع ةنزم ةفلتخم.

CLI نم نيوكتلا

ESA نم ريفيشتلا عونل CLI رمأ نم:

```
ESA.com> encryptionconfig
```

```
IronPort Email Encryption: Enabled
```

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Enable/Disable IronPort Email Encryption
- PROFILES - Configure email encryption profiles
- PROVISION - Provision with the Cisco Registered Envelope Service

[]> profiles

Proxy: Not Configured

Profile Name	Key Service	Proxied	Provision Status
-----	-----	-----	-----
HIGH-CRES	Hosted Service	No	Not Provisioned

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new encryption profile
- EDIT - Edit an existing encryption profile
- DELETE - Delete an encryption profile
- PRINT - Print all configuration profiles
- CLEAR - Clear all configuration profiles
- PROXY - Configure a key server proxy

[]> new

1. Cisco Registered Envelope Service
2. IronPort Encryption Appliance (in network)

Choose a key service:

[1]>

Enter a name for this encryption profile:

[]> HIGH

Current Cisco Registered Key Service URL: <https://res.cisco.com>

Do you wish to alter the Cisco Registered Envelope Service URL? [N]> N

1. ARC4
2. AES-192
3. AES-256

Please enter the encryption algorithm to use when encrypting envelopes:

[1]>

1. Use envelope service URL with HTTP (Recommended). Improves performance for opening envelopes.
2. Use the envelope service URL with HTTPS.
3. Specify a separate URL for payload transport.

Configure the Payload Transport URL

[1]>

1. High Security (Recipient must enter a passphrase to open the encrypted message, even if credentials are cached ("Remember Me" selected).)
2. Medium Security (No passphrase entry required if recipient credentials are cached ("Remember Me" selected).)
3. No Passphrase Required (The recipient does not need a passphrase to open the encrypted message.)

Please enter the envelope security level:

[1]>

Would you like to enable read receipts? [Y]>

Would you like to enable "Secure Reply All"? [N]> y

Would you like to enable "Secure Forward"? [N]> y

Enter a URL to serve as a link for the envelope logo image (may be blank):

[]>

Would you like envelopes to be displayed in a language other than English ? [N]>

Enter the maximum number of seconds for which a message could remain queued waiting to be encrypted. Delays could be caused by key server outages or resource limitations:

[14400]>

Enter the subject to use for failure notifications:

[[ENCRYPTION FAILURE]]>

Please enter file name of the envelope attached to the encryption notification:
[securedoc_\${date}T\${time}.html]>

A Cisco Registered Envelope Service profile "HIGH" was added.

1. Commit this configuration change before continuing.
2. Return to the encryptionconfig menu and select PROVISION to complete the configuration.

Proxy: Not Configured

Profile Name	Key Service	Proxied	Provision Status
HIGH-CRES	Hosted Service	No	Not Provisioned
LOW-CRES	Hosted Service	No	Not Provisioned

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Enable/Disable IronPort Email Encryption
- PROFILES - Configure email encryption profiles
- PROVISION - Provision with the Cisco Registered Envelope Service

[]> provision

ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ة (GUI) مدموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ققحتلا

نم IronPort ذفنم ربع ينورتكللالا ديربل ريفشت ةزيم >نامألا تامدخ ىلإ لقتنا، ESA نم ةروصلال يف حضورم وه امك، Cisco:

Cisco IronPort Email Encryption Settings

Success -- Profile was successfully deleted.

Email Encryption Global Settings	
Cisco IronPort Email Encryption:	Enabled
Maximum message size to Encrypt:	1GB
Email address of the encryption account administrator:	ervalver@cisco.com
Proxy Server (optional):	Not Configured

[Edit Settings...](#)

Email Encryption Profiles			
Add Encryption Profile...			
Profile	Key Service	Provision Status	Delete
CRES_HIGH	Cisco Registered Envelope Service	Provisioned	

PXE Engine Updates		
Type	Last Update	Current Version
PXE Engine	20 Apr 2020 16:18 (GMT +00:00)	8.0.0-034
Domain Mappings File	Never updated	1.0.0

[Update Now](#)

وه امك. هنيوكت مت يذلا في صوتلالا ريفوت نم و ريفشتلالا نيومت نم دكأت: ةظحالام ةروصلال يف حضورم.

رم اوألا رطس ةهجاو نم نم ققحتلا

type و CLI encryptconfig عون فيرعت تافل م رمأ نم

```
ESA.com> encryptionconfig
```

```
IronPort Email Encryption: Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Enable/Disable IronPort Email Encryption
 - PROFILES - Configure email encryption profiles
 - PROVISION - Provision with the Cisco Registered Envelope Service
- ```
[]> profiles
```

```
Proxy: Not Configured
```

| Profile Name | Key Service    | Proxied | Provision Status |
|--------------|----------------|---------|------------------|
| -----        | -----          | -----   | -----            |
| CRES_HIGH    | Hosted Service | No      | Provisioned      |

وه امك .هنوك مت يذلا في صوتلا ريفوت نم و ريفشلتلا نيكمت نم دكأت :ةظالم ةروصللا في حضورم .

## اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

اهحالص او نيوكتلا ءاطخال فاشكتسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

تازيملا حيتافم > ماظنلا ةرادا لىا لقتنا ، ESA نم

ديربلا ريفشنت نوكي نأ بجي :حاتفملا .هطاشنو ةزيملا حاتفم قيبتت نم ققحت اطشن IronPort ي نورتكلا لىا

Cisco نم IronPort ذفم ربع ي نورتكلا لىا ديربلا ريفشنت > نامألا تامدخ لىا لقتنا ، ESA نم

ححص لكش ب ريفشنتلا ةمدخ نيكمت نم ققحت

:ةروصللا في حضورم وه امك ، ديوزتلا مدع ةلاح في سيل ريفشنتلا فيرعت فلم نأ نم ققحت

| Profile | Key Service                       | Provision Status |
|---------|-----------------------------------|------------------|
| HIGH    | Cisco Registered Envelope Service | Not Provisioned  |
| LOW     | Cisco Registered Envelope Service | Not Provisioned  |
| MEDIUM  | Cisco Registered Envelope Service | Not Provisioned  |

:ةروصللا في حضورم وه امك ، كرحملا لىا شيدحت رخأ نم ققحت

| PXE Engine Updates |                                |                 |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| Type               | Last Update                    | Current Version |
| PXE Engine         | 21 Jan 2020 16:01 (GMT +00:00) | 7.2.1-015       |

ضورعم أطلخ كانه ناك اذا امم ققحت ، لىا سرلا بقعت ليصافت نم

:اعويش رثكألا ءاطخال

5.x.3 - Temporary PXE Encryption failure

لاصتالاشم نم ققحت. اهلا لوصولا رذعتي واهلا عرفوتم ريغ عمذلا: لال  
ةكشل او.

5.x.3 - PXE Encryption failure. (Message could not be encrypted due to a system configuration issue. Please contact your administrator

ب نرتقم أطخلا اذ: لال

- ةزيملا حيتافم نم ققحتلا اارلا. صيخرتلا لاشم
- نوكملا فيرتلا فلملة لاسرلا بقعت نم ديدحتلا. دوزم ريغ مدختسملا فيرتلا فلم  
هديوزت وىوتحملا ةيفصت لماع ىلع
- فذم تي ناياحأل ضع ب في. يوتحملا ةيفصت لماع ب طبرم فيرتلا فلم دجوي ال  
هنيوكت مت يذلا يوتحملا حشرمو. خلا، ةفلتخم عامسأب اهلا يدعت وريفتلا تافيصوت  
نرتقملا فيصوتلا ىلع روثعلا ىلع رداق ريغ

5.x.3 - PXE Encryption failure. (Error 30 - The message has an invalid "From" address.)

5.x.3 - PXE Encryption failure. (Error 102 - The message has an invalid "To" address.)

ديربلا ليمعل ةيئاقلللا ةبعتلا ببسب يروء لكشب ةكشملا هذه ثدحت: لال  
صاخلا ينورتكللاا ديربلا ناوعل (Outlook لثم) يلاخادلا لسرملاب صاخلا ينورتكللاا  
حلل اص ريغ "ل" "نم" ناوعل ىلع يوتحي يذلا ملتسملاب

ريغ فرأ يا وأ ينورتكللاا ديربلا ناوعل لوح سابقتالا تامالع ببسب كلذ ثدحي ام ةداعو  
ينورتكللاا ديربلا ناوعل في رخا ةينوناق.

## ةلص تاذا تامولعم

- [CRES لوؤسم ليلد](#)
- [يئاهنلا مدختسملا ليلد](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل