

مادختساب ESA في هجول طباوض رابتخا ينورتكلال ديربلا ريچفت

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[قلكشمل](#)

[لحل](#)

[ينورتكلال ديربلا فصقل نوڤيا ب صوصت](#)

[يصنل لاجم انربلا مي سقت](#)

[هوجللا في مكحتل رصانع رابتخا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

ريچفت مادختساب ESA زاهج في هجول في مكحتل رصانع رابتخا في لمع دنتسمل اذه فصلي
ينورتكلال ديربلا.

قيساسال تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco في صوت

- Cisco نم نمال ينورتكلال ديربلا زاهج
- ةجمربلل نوڤيا ب ةغل

عمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصا ل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

- Cisco نم نمال ينورتكلال ديربلا زاهج
- 3.x نوڤيا ب

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشن امت
تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في عمدختسمل ةزهجال عي مج تاوب
رما يال لمحتحمل ريثا تلل كم هف نم دكا ف، ليغشتل دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم

تالاجم كابرا عنمل ينورتكلإلإا ديربلا ميلست ESA زاهج ىلع ةهجولا طباض طبضت ددعو زاهجلا اهحتفي نأ نكمي يتلا تالاصتالا ددع ديدحت ESA لا حيتي . نيملتسملا تالدمل تادادعإ ةهجولا مكحت رصانع لودج رفوي . ةياغ لاجم لك ىلإ ةلسرمل لئاسرلا امك ، ةديعبلا تاهجولا ىلإ ينورتكلإلإا ديربلا لئاسر ميلست دنع لئاسرلاو لاصتالا TLS مادختسا ضرغل تاراخي نمضتي .

[لضفأ ليلد](#) : انه ةهجولا يف مكحتلا رصانع لوح لئاصتالا نم ديزم ىلع روثعل نكمي .
[ةهجولا يف مكحتلا رصانع و دادتالا نم ققحتلا تاسراملا](#)

عنم وأ دراولا قبلع علمل هميمصت مت (DoS) ةمدخلل صفر موجه نم عون يه ةيديربلا قلبنقلا هذه فدهت . نيم ملتسم ىلإ ينورتكلإلإا ديربلا لئاسر نم لئاه ددع لاسرلا لالخ نم مداخل تالاح ثودح ىلإ يدؤي امم ، مزاللا نم رثكأ مداخل ليمحت وأ صرقل ةحاسم علم ىلإ ةقيرطلا ةعطاقم .

ةلكشمل

ةيمهألا غلاب ارمأ ينورتكلإلإا ديربلا ضيف عنم يف ةهجولا طباض ةيلاعف رابتخا ربتعي ىلع يغطت نأ ينورتكلإلإا ديربلا طرفمل ميلستلا تالواحمل نكمي ، ةبسانم ةئيهت نودو . ةمدخلل ةعطاقم وأ ءادألا ضافخنا ىلإ يدؤي امم ، مداخل

لحل

ةيلاعف رابتخاو ينورتكلإلإا ديربلا قبلنق ةلاحمل Python نم يصن جمانرب مادختسا نكمي ESA زاهج ىلع ةهجولا يف مكحتلا رصانع

ينورتكلإلإا ديربلا فصقل نوثياب صوصن

```
import smtplib subject = 'EMAIL BOMBER' body = 'I am bombing you!' message = f'Subject: {subject}\n\n{body}' server = smtplib.SMTP("XXX.XXX.XXX.XXX", 25) i = 1 while i < 100: server.sendmail("SENDER_ADDR", "RECIPIENT_ADDR", message) i += 1 server.quit()
```



ك: بصاخلا ةبولطملا تامولعلملاب زمرلا نم ماسقألا هذه لادبتسا كنكمي :ةظحال

- كنيدل اسيلاب صاخلا IP ناوع - XXX.XXX.XXX.XXX
- لسرمل ناوع - Sender_Addr
- ملتسملا ناوع - RECIPIENT_ADDR

يصلال جم انربل ميسقت

- لوكوتورب مادتسا اب ينورتكلال ديربل لئاسر لاسرل smtp lib ةبتكم داريتسا متي SMTP.
- ينورتكلال ديربل يوتحم ناددحي يساسأل صلل او عوضوملا.
- 25 ذفنملاو CES زاغل IP مادتسا اب ،SMTP مداخل ليصافت نيزختب مداخل ريغتم موقي لاصلال.
- ينورتكلال ديربل نيوانع مادتسا اب ينورتكلال ديربل ةلاسر 99 عاديال ةقلح لسرت اهريفوت متي تال ملتسملاو لسرملاب ةصاخلا.
- SMTP مداخل لاصلال اءاناب server.quit() ةلادل موقت

ههچولا في مكحتال رصانع رابتخا

1. تاسايس ىلا لقتناو CES/ESA زاهج بصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ههچاوحتفا .
ههچولا في مكحتال رصانع -> ديربلا

2. ةيضارتفال تادادعال ىلع رقنا .

Destination Controls

Destination Control Table								
Add Destination...		Import Table						
Domain	IP Address Preference	Destination Limits	TLS Support	Certificate	DANE Support ^	Bounce Verification *	Bounce Profile	Delete
Default	IPv6 Preferred	500 concurrent connections, 50 messages per connection, No recipient limit	None	Cisco ESA Certificate	None	Off	Default	
Export Table								
* Bounce Verification settings apply only if bounce verification address tagging is in use. See Mail Policies > Bounce Verification. ^ DANE will not be enforced for domains that have SMTP Routes configured.								

ههچولا مكحت رصانع لودج

3. لاصتا ةميقي لكل لئاسرلل ىصقلا دحل نم ققحت .

Default Destination Controls	
IP Address Preference:	IPv6 Preferred ▼
Limits:	Concurrent Connections: 500 (between 1 and 1,000) Maximum Messages Per Connection: 50 (between 1 and 1,000) Recipients: ☒ No Limit ☐ Maximum of 0 per 60 minutes Number of recipients between 0 and 1,000,000,000 per number of minutes between 1 and 60 Apply limits: Per Secure Email hostname: ☒ System Wide ☐ Each Virtual Gateway (recommended if Virtual Gateways are in use)
TLS Support:	None ▼ A security certificate/key has not yet been configured. Enabling TLS will automatically enable the "Cisco ESA Certificate" certificate/key. (To configure a different certificate/key, start the CLI and use the certconfig command.) Certificate: Cisco ESA Certificate ▼ DANE Support: ? None ▼
Bounce Verification:	Perform address tagging: ☒ No ☐ Yes Applies only if bounce verification address tagging is in use. See Mail Policies > Bounce Verification.
Bounce Profile:	To edit the Default bounce profile, use Network > Bounce Profiles.
Note: DANE will not be enforced for domains that have SMTP Routes configured.	

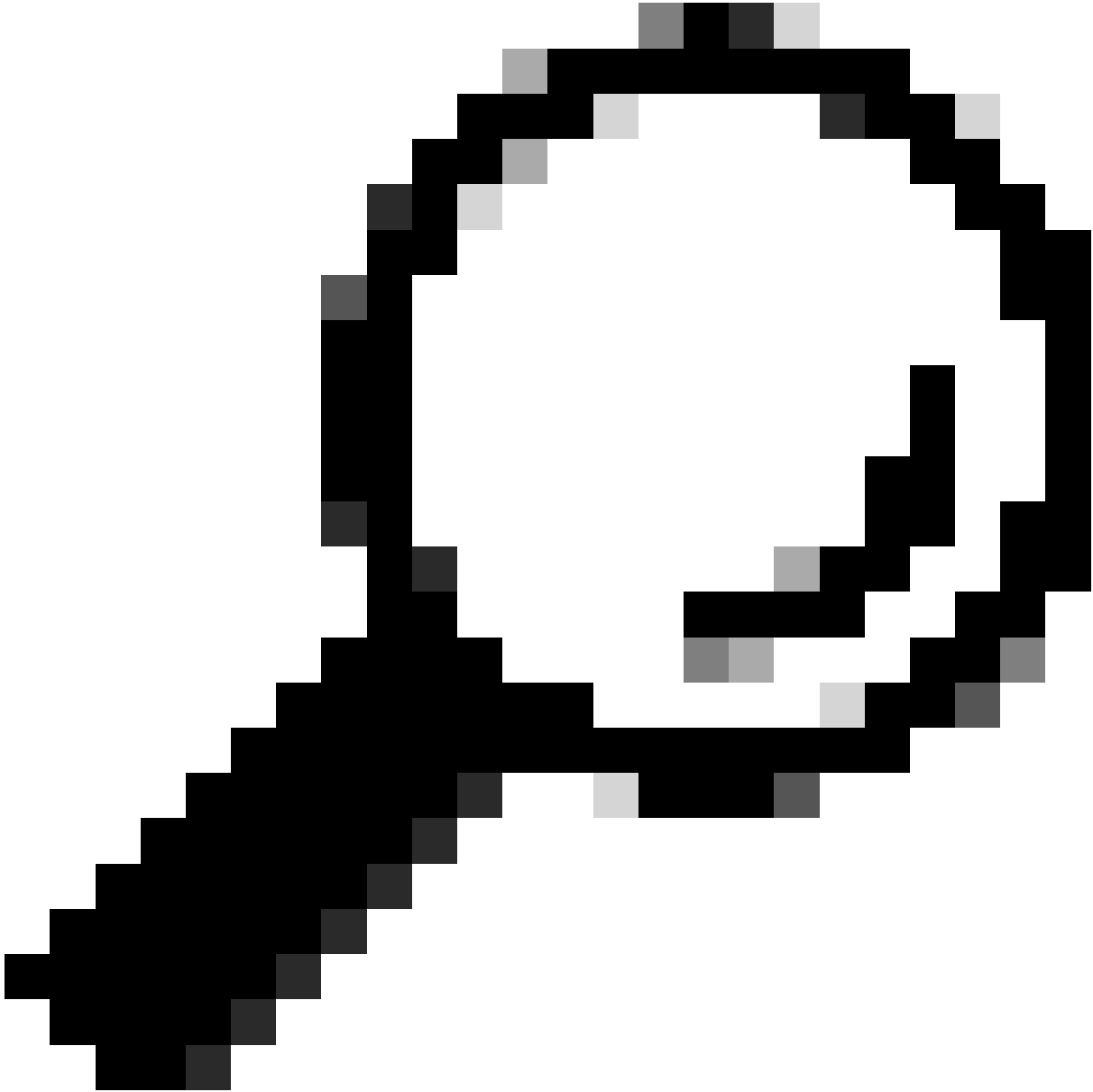
ةيضارتفال ههچولا مكحت رصانع ريحت

4. جامانربلا في ةنيعملال ينورتكلال ديربال لئاسر ددع نم لقأ ةميقيلا هذه نأ نم دكأت .
ديربة لاسر 100 لاسرلال يصنلا جامانربلا نيوكت مت اذا ،لاثملا لىبس ىلع .يصنلا
تالاصتالا رطخ متيسف ،لاصتا لكل طقف ةلاسر 50 ب حمسي زاهجال ناكو ينورتكلال
ةدئاللا .

5. لئاسرلا بقعت في جئاتنلا طخالو يصنلا جامانربلا ذيفنتب مق .

ينورتكلال دېربال لئاسر رطحې ماظنل موقې، لاصتا 50 نم رثكأ عارجا ةلواحم تمت اذا 6. ةيغلل ةريثك تالاصتا انا ىلع ةلواحمال ليحستب موقيو وةئازل

نأ نم ققحتلاو ينورتكلال دېرب ةلاسر 50 نم لقأ لاسرال يصنللا جم انربال ليدعتب مق 7. حاجنب اهميلست مت ينورتكلال دېربال لئاسر ةفاك



ىل ينورتكلال دېربال ريحفت ةميقي نييعتب مق، هب مكحتمل رابتخالل: حيملت نم لكش اهرابتعا نكمي ينورتكلال دېرب 50 ىتح. ينورتكلال دېرب لئاسر 10 نم لقأ ةحاحل بسح يذيفنتللا صنللا طبضب مق. ينورتكلال دېربال ريحفت لكشأ دوصقم ريغ شيوشت ي ف بېستللا نودب ةفلتخم دودح رابتخال

ةلص تاذا تامولعم

- Cisco ESA ةهجولا يف مكحتلا ليلد
- Cisco نم تاليزنتلاو ينفلا معدلا

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