

ESA شي دحتل لسرمل لاجم ةعمس نيوكت APR 2024 في يراجلا

تايوت حمل

[قمدقمل](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قمدختس مل تانوك مل](#)

[قماع قرطن](#)

[نيوكت مل](#)

[لجمل ةعمس قمدخل WebUI نيكم](#)

[لجمل تاءانثتسا ةمئاق](#)

[نيوانع ةمئاق عاشنا](#)

[SDR لي مومعلا لجمل تاءانثتسا ةمئاق يلغ نيوانعلا ةمئاق قيبطت](#)

[لئاسرلا/يوتحمل ةيفصت لماع يلغ نيوانعلا ةمئاق قيبطت](#)

[لئاسرلا ةيفصت لماع](#)

[SDR يلغ مكلجلا ناشب عارجل اذختال يوتحمل ةيفصت لماع عاشنا](#)

[لئاسرلا ةيفصت لماع مادختسا لالغ نم SDR نيوكت](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[اهجال صاوعاطخ ال افاشكتسا](#)

[14 نم شحل ال AsyncOS تارادصال مهم شي دحت](#)

[قلاص تاذ تامولعم](#)

قمدقمل

ينورتكلال ديربل نامأ زاهجل "SDR" لسرمل لاجم ةعمس نيوكت دنتسمل اذه فصلي (ESA).

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- ESA ميهافم
- ESA نيوكت

- لاجملا ةعمس ةمدخ نيكمت
- (يرايتخا) لاجملا ءانثتسا مئاق
- (يمومع) لاجملا ءانثتسا ةمئاق
- ددحملا يوتحملا/ةلاسرا ةيفصت لماع مدختست يتلا لاجملا تاءانثتسا ةمئاق
- ديربلا قفدت تاسايس مادختساب لاجملا ضيوعت عم ييمومع ءارجا
- SMTP ةثداحم يوتسم ىلع "لاجملا ةعمس" ءارجا عم ييمومع ءارجا
- يوتحملا ةيفصت لماع وأ لئاسرا ةيفصت لماع

نيوكتلا

لاجملا ةعمس ةمدخل WebUI نيكمت

CLI وأ WebUI تاهجاو نم SDR نيكمت نكمي

WebUI:

1. نيكمت > لاجملا ةعمس > ديربلا نامأ تامدخ ىلى لقنتنا.

2. لسرمل لاجم ةعمس ةيفصت نيكمتل يلاتلا عبرملا قوف رقنا.

3. سألرا ةميقي نيمضت ي ف بغرت تنك اذا (يرايتخا): ةيفاضا تامس نيمضتي عبرملا اذه رتخأ. ملعتن ناشع ؟ رقنا. ةيلالافلا نيسحتل ددحملا تانايبلا ي ف يرايتخال

4. ملعتن ناشع ؟ رقنا. عبرملا اذه لسرمل لاجم ةعمس مالعستسا ةلهم رتخأ.

5. نكمم - نم فلغملا ي ف لاجملا ىلى اذانتسا لاجملا تاءانثتسا ةمئاق ةقباطم رتخأ.

6. ةروصلا ي ف حضوم وه امك مازتلا > لاسرا قوف رقنا.

Domain Reputation



(لاجملا ةعمس) لسرمل ةمدخ

Domain Reputation

Mode —Cluster: test		Change Mode...
Centralized Management Options		
Sender Domain Reputation Overview		
☒ Enable Sender Domain Reputation Filtering		
Include Additional Attributes: ?		☒ Enable
Sender Domain Reputation Query Timeout: ?		2 seconds
Match Domain Exception List based on Domain in Envelope From: ?		☒ Enable
Cancel		Submit

لاجملة عمس > نامل تامدخ

لاجملة تاءانثتس إعمئاق

1. قفدتل Sender Domain Scanning عمس صحف زواجت لاجملة تاءانثتس إعمئاقل نكمي .
ديربللا
2. ديربللا قفدت ىلع ريثأتلل ةفلتخم عقاوم يف لاجملة تاءانثتس إعمئاق قيبطت نكمي .
3. ايئوض اهحسم مت يتللا ديربللا لئاسر ةفاك ىلع يمومعللا قيبطتللا قيبطت نكمي .
4. ىلع لئاسرلل/ىوتحمللا ةيفصت لماعولخاد اليفصفت رثكأللا قيبطتللا رثؤي نأ نكمي .
طقف اهنىوكت مت يتللا ةيفصتلا (لماع) لماع
5. انام رثكأ راخنع الضف طيسب راخنري فوطل ني راخن لاجملة تاءانثتس إعمئاق رفوت .
6. تاءانثتس إعمئاق مدختست ةلاسرل حاجنب SDR يطختل تاراخنلا دنتسمللا اذه فصي لاجملة .
7. [لاجملة تاءانثتس إعمئاق تابلطتم حرش](#)

نيوانع عمئاق عاشنإ

1. > مسالا > نيوانعللا عمئاق ةفاضإ > نيوانعللا عمئاق > ديربللا تاسايس ىلإ لقتنا
طقف تالاجمللا: عمئاقلا عون > فصوللا
2. ةلصافلا مادختساب لاجم مسالا ةفاضإب مق
3. ةروصللا يف حضوم وه امك تاريغيغتلا ذيفنتو لاسرلا قوف رقنا

Add Address List

New Address List Details	
Address List Name:	SDR_Exception
Description:	Domain Exception List
List Type:	☐ Full Email Addresses only ☒ Domains only ☐ IP Addresses only ☐ All of the above
Addresses:	ip, charees111.com @cisco.com @ironport.com e.g.: @example.com, @.example.com
Cancel Submit	

لاجمال تاءانثتس إ عمئاق ىلع اهق يبطت بولطم الم نيوانع ال عمئاق

SDR ل يمومع ال لاجم ال تاءانثتس إ عمئاق ىلع نيوانع ال عمئاق ق يبطت

1. > تادادع إل ريحت > لاجم ال تاءانثتس إ عمئاق > لاجم ال عمس > نامأل تامدخ ىل إلقتنا (كتمئاق ددح) لاجم ال تاءانثتس إ عمئاق.
2. ةروصل ي ف حضوم وه امك تاريغيغت ال ذيفنتو لاسرا قوف رقنا

Edit Domain Exception List

Domain Exception List	
Domain Exception List: ?	✓ None SDR_Exception The Domain Exception list shows address lists that can contain domains only. To create a domain exception list, go to Mail Policies > Address Lists
Cancel Submit	

ةلدسنم ال عمئاق ال نم نيوانع عمئاق راي تخإ

لئاسرل/يوتحم ال ةيفصت لم اوع ىلع نيوانع ال عمئاق ق يبطت

ةدراول يوتحم ال ةيفصت لم اوع

1. ديهت ال بي وجوم رايخ > URL عمس > طرشل ال إلقتنا
2. طرشل لاجم عمس
3. انه رقنا

جهن ءارجا لكل لاجملا تاءانثتسا ةمئاق حمست

لئاسرلا ةيفصت لماع

لخاد رايجك لئاسرلا ةيفصت لماع لخاد لاجملا تاءانثتسا ةمئاق قيبطت ني مضت متيس طرش.

هلمكأب طرشل نم عزك exception_list لاجملا تانيعل هذه نمضتت: ةظحالم

1. ['ديج', 'ياديح', 'فورعم ريغ', 'فيعض', 'ثولم', 'ريقف', 'ئيس'] SDR (domain_exception_list)
2. SDR-age ("مايأ", < 5, domain_exception_list)
3. SDR-unscanAble (domain_exception_list)

قلا مادختساب لئاسرلا ةيفصت قيبطتل الومش رثكأ جدامن وحرش ىلع روثعل نكمي نيوانعل لفسأ [ESA](#) **مدختسم**

- ETF ل لاجملا ةعمس ةدعاق
- ةيفصت لماع مدختست يتلا "لسرمل لاجم ةعمس" ىلا اذانتسا لئاسرلا ةيفصت لئاسرلا

SDR ىلع مكحلناشب ءارجا ذاخاتال يوتحم ةيفصت لماع عاشنا

1. دراوال ديربلا قفدتل ال SDR نيكم متي ال
2. لاجملا ةعمس SDR: طرش مسا
3. ةفلتخم جئاتن عيجمتل ةددعتم طورش عاشنا نكمي
4. لكل ةددعتم تارايج ىلع ناويوتحي ني فلتخم ني ققحت ىلع لاجملا ةعمس طرش يوتحي امهنم:

- لسرمل لاجم ةعمس
- لسرمل لاجم ةعمس ىلع مكحلا
- لسرمل لاجم رمع
- لسرمل لاجم ةعمس حسم رذعتي
- يجراخلل ديهتلل بيو زجوم
- حسملاب هليزنت مت يذلا "ديهتلل بيو زجوم" يوتحم مئاق مادختساب حامسلا SDR ل اهعيمجت مت يتلا لاجملا سوؤرس فن لباقم يئوضلا

✎ يلع اءانب ايرصب لاجملا ةعمس ةلاح يف ةدوجوملا تارايلال هذه ريغتت نا نكمي :ةظحالم
ديدت لكل ةفلتخملا تارايلال

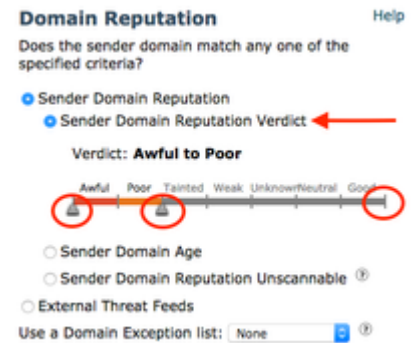
5. لاجملا تاءانثتسا ةمئاق وه لاجملا ةعمس طرش نمض يئاهنلا رايخل.

6. مكحتلا نم ديزملا نيوانعلا ةمئاقب ةنرتقملا لاجملا تاءانثتسا ةمئاق ةفيظو فيضت
اليصفت رثكال ديربل جهن يوتسم يلع ةمئاقلا قيبطت لال خ نم ءارجلال قيبطت لال
لئاسرلا ءلاعمل

7. ءفاضل > ةيفصت لماع ءفاضل > ءراولال يوتحملا ةيفصت لماع > ديربل جهن يلا لقتنا
لاجملا ةعمس > طرش

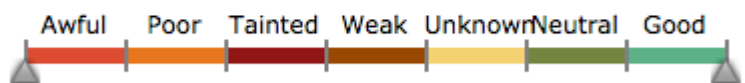
8. لسرمل لاجم ةعمس يلع مكحل 1: طرشل.

- ديح ،دياحم ،فورعم ريغ ،فيعض ،خطلم ،ريقف ،عيظف
- هتقباطم ديرت يذلا قاطنلا رايختال ءقلزنم ءثلثم تامالع يلع يوتحي
- ءارجلال ذاختال اهب يصوملا ميقلال يه ءريقفلالو ءعيظفلا
- ءئف ءريقفلالو ءئيسلا تارادصلال عم قباطت يئلا لئاسرلل نوكل نا نكمي
نمض اهضرع نكمي يئلا ءراضلا جماربال وائوشعلا ديربل لثم ءميقل و ،ةيفاضل
لئاسرلل بقعت



ةصاخلال بحسلا قوقح ماكحل رادصل طبضل لباق قاطنل حئارش طيرش

Verdict: Awful to Good



ةصاخلال بحسلا قوقح يف ماكحلأ حئارش طيرشل لماك ضرع

9. لسرمل لاجم رمع 2: طرشل.

- ڦرتف ذنم ڦتبات ڦيڦوٽوم وا رطاخم الم نم ڦي زمب لاجم لل ي ضارثف الم رمع الم طبر نكمي ڦليوط.
- ڦروطخ رثكا مايأ 10 نع هرمع لقي لاجم ڦوجو لامتحا نوڦي نا نكمي

Domain Reputation [Help](#)

Does the sender domain match any one of the specified criteria?

☒ Sender Domain Reputation
☐ Sender Domain Reputation Verdict
☒ Sender Domain Age

☐ Greater than
☒ Greater than or equal to
☐ Less than
☐ Less than or equal to
☐ Equal to
☐ Does not equal
☐ Unknown

Day(s) []

on Unscannable ?

Use a [None] ?

رطاخم الم نم ڦي زم الم الى ريشت ڦضفخنم الم ميقي الم. لسرم الم لاجم رمع

لسرم الم لاجم ڦعمس حسم رذعتي 3: طرشل - 10

- رارق يلع لوصحل رذعت ڦلاح ي ف عارجا ذاختال ني لوؤسم لل راخي ري فوت

Domain Reputation [Help](#)

Does the sender domain match any one of the specified criteria?

☒ Sender Domain Reputation
☐ Sender Domain Reputation Verdict
☐ Sender Domain Age
☒ Sender Domain Reputation Unscannable ?
☐ External Threat Feeds

Use a Domain Exception list: [None] ?

SDR حسم نكمي الم

ڦي جراخل تا ڦي دهتال زجوم 4: طرشل - 11

- STIX/TAXII يوتحم مادختساب SDR حسم يف ةنمضتمل سؤورل حسم اضيأ نكمي هليزنت مت صصخم
- [بيوجوم](#). انه لي صافاتلا نم ديزمب ةيجراخالا تاديدهتلا بيوجوم ةيطغت متت [ةيجراخالا تاديدهتلا](#).

Help

Domain Reputation

Does the sender domain match any one of the specified criteria?

☐ Sender Domain Reputation
☒ External Threat Feeds

Does the domain in the header match the threat information from any one of the selected sources?

Available Sources:

Alienvault
 beta_taxii
 hat-phish_tank

Add >

< Remove

Selected Sources:

Select the headers where the reputation of the domain must be checked: ?

☐ Envelope Sender

☐ From Header

☐ Reply-to

☐ Other Header ?

Use a Domain Exception list: None ?

SDR. ل ةمدختسمل سؤورل سفن حسمل يجرالخالا ديدهتلا بيوجوم مادختسا نكمي

- [ينورتكلال ديربلا نامأ زايج مدختسم قلدا](#)

لاجملا تاءانثتسا ةمئاق مدختسأ: 5 طرشل - 12

- نم ديزملا يوتحملا ةيفصت لماع نمض لاجملا تاءانثتسا ةمئاق مادختسا فيضي ةيومومعلا ةمئاقلا نم مكحتلا

Use a Domain Exception list:

✓ None

SDR_Exception



جهن عارج لكل لاجملا تاءانثتس| ةمئاق حمست

فقوتيو صقألا دحلا ىلإ ىندألا دحلا نم طورشلا هذبه انرتقم لمعل حوارتي نأ نكميو - 13
لوؤسملا نم ةوجرملا جئاتنلا ىلع كلذ

اعويش رثكألا تاءارجإل ضعيب ةمئاق درتو - 14

- لزعل ىلإ حسن/لزع
- ةرطق
- اهصن وأ ةلاسرلا عوضوم ىلإ ريذحتلا وأ ةيلوؤسملا ءالخإ ةفاضإ
- بقعت تالجسل ةنيعم ةميقي وأ ةرابع وأ ةملك ءاشنإل "لجس لالخإ" ءاشنإب مق لئاسرلا

لئاسرلا ةيفصت لماع مادختسا لالخ نم SDR نيوكت

1. تافيرعتلاو لئاسرلا ةيفصت لماع ةغايصل ازاتم اردصم [ESA مدختسم ةلدأ](#) دعت
ةلثمألاو

2. تاحشرمل يفاضإ يوتحم ىلع لوصحلل مدختسملا ليلدي ف ناوئعلا اذه نع شحبا
انه ةرفوتملا تامولعمل فالخب لئاسرلا

• "لئاسرلا ةيفصت لماع" عم "لسرمل لاجم ةعمس" ىلإ ادانتسا لئاسرلا ةيفصت

SDR لئاسر ةيفصت لماعب طورشلا هذه طبترت 3.

- عيظف :نمضتت كلذل ميقلل عيجم نإف ،>> ['فيعض' ، 'ئيس'] SDR ةعمس تناك اذا
ديج ،دياحم ،فورعم ريغ ،فيعض ،خطلم ،ريقف
- نمضتي اذهف >> ("<domain_exception_list>" ، 'poor' ، 'awful'] SDR-REPUTATION تناك اذا
لاجملا تاءانثتس| ةمئاق مادختسا
- فيرعتل مدختسملا ليلد عجار >> '<value true>' '<operator>' '<unit>' SDR نس ناك اذا
"operator".
- ميقلل لادبتسا متي .فورعم ريغ = ةدحول >> (" ، "فورعم ريغ" SDR-age) اذا
ب ةيقبتملا
- ليغشتلا لماع .تاونس ،رهشأ ،مايأ = ةدحول >> (" ، 1 ، < ، "رهشأ" SDR نس) اذا :لاثم
1 = ةيلعلل ةميقلل . (نم لقا) < =
- اذا ،حضورم وه امك >> '<domain_exception_list>' (يئوضلل حسملل لباق ريغ SDR ناك اذا
ةمئاق ةلاح جذومنلا اذه نمضتي .يئوضلل حسملا نكمي ال اهنع جتني ةلاسرلا تناك

- اضيأ لاجمل تاءانثتسإ
- متي .تاءانثتسالال ةمئاق ني مضتب > (" SDR-unscanAble") ةنيعل هذه مقت مل اذا
- (") ب ةميقل لادبتسإ

ةحصلال نم ققحتال

ححص لكشب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلل اذه مدختسا

لجسلال تالاخدا SDR: ضرع يف لئاسرلل عبتتو MAIL_LOG أدبي، SDR ةمدخ ني كمت درجمب

1. اهعيمجت مت يتي ال SDR تانايب ةجيتن ىلعل mail_log يوتحي.

2. ديربلل جهن ديدحت لبق، ديربلل قفدت نم ركبم تقوي يف ةجيتنل ديدحت متي.

3. يوتحملال ةيفصتو لئاسرلل ةيفصت تاءارجا ذيفنت دنع اهذاختا مت يتي ال تاءارجال ثدحت.

<#root>

xxx.com>

mail_logs sample including SDR verdict

```
Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: New SMTP ICID 5539460 interface Data 1 (10.10.10.170) address 55.1.x.y re
Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: ICID 5539460 ACCEPT SG Production_INBOUND match xxx1.xxx.com SBRS 2.5 cou
Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: ICID 5539460 TLS success protocol TLSv1.2 cipher ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA
    Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: Start MID 3291517 ICID 5539460
    Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 ICID 5539460 From: <customer@xxx.com>
    Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 ICID 5539460 RID 0 To: <owner@xxx.com>
Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 IncomingRelay(PROD_TO_BETA): Header Received found, IP 172.20
    Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 Message-ID '<mail>'
Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 Subject "You\\'ve Been Nominated for inclusion with Who\\'s W

Tue Dec 3 15:22:44 2019 Info: MID 3291517 SDR: Domains for which SDR is requested: reverse DNS host: Not

Tue Dec 3 15:22:46 2019 Info: MID 3291517 SDR: Consolidated Sender Reputation: Awful, Threat Category: M

Tue Dec 3 15:22:46 2019 Info: MID 3291517 SDR: Tracker Header : 5Zr176622ZDGPSS6cByUUXq7LTXXS3/wonoZb5cC

    Tue Dec 3 15:22:46 2019 Info: MID 3291517 ready 10011 bytes from <owner@xxx.com>
    Tue Dec 3 15:22:46 2019 Info: MID 3291517 Custom Log Entry: MF_URL_Category_all HIT
Tue Dec 3 15:22:46 2019 Info: MID 3291517 matched all recipients for per-recipient policy DEFAULT in th
```

```

Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 interim verdict using engine: CASE spam positive
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 using engine: CASE spam positive
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 interim AV verdict using Sophos CLEAN
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 antivirus negative
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 AMP file reputation verdict : SKIPPED (no attachment in messa
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 using engine: GRAYMAIL negative
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: MID 3291517 Custom Log Entry: SDR_Verdict_matched_Awful_Poor
Tue Dec 3 15:22:47 2019 Info: Start MID 3291519 ICID 0

```

4. ددحم ماكحأ، دوجو وأ، رتاوت نم ققحتل لجا نم ةطي سبل GREP رم اوأ.

- ةبعرملا ديربلا تالچس: لسررملا ةعمس بورچ >>
- فيعض ديربلا تالچس ددع: لسررملا ةعمس بورچ >>

5. CLI Findevent رمألا مادختساب ديربلا لچس ليصافت ىلع لوصحل نكمي، كلذ ىلع ةوالع.

ةطسوتمل ةميقل عم نارثقالاب

```

xxx.com> grep "SDR: Domain Reputation.*Poor" mail_logs
Tue Dec 3 11:07:01 2019 Info: MID 3265844 SDR: Consolidated Sender Reputation: Poor, Threat Category: S
Tue Dec 3 12:57:28 2019 Info: MID 3277401 SDR: Consolidated Sender Reputation: Poor, Threat Category: S

```

```

xxx.com> grep "SDR: Domain Reputation.*Awful" mail_logs
Tue Dec 3 10:24:08 2019 Info: MID 3261075 SDR: Consolidated Sender Reputation: Awful, Threat Category: I
Tue Dec 3 15:18:27 2019 Info: MID 3291182 SDR: Consolidated Sender Reputation: Awful, Threat Category: I

```

اهال صا وءاطخألا فاشكتسا

اهال صا ونيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

1. لئاسرلر بقعت وأ mail_log نمض ةدوجومل تالچسلا: ةصاخ بحس قوقح دجوت ال

- قفدتل ACCEPT جهن ربع رمت يتلا لئاسرلر امئاد ةدوجوم SDR تالچس نوكت نأ نكمي ديربلا
- ليلدل اذهل ةيلوأل تاوطخل في حضوم وه امك ةمدخل نيكمت نم دكأت

2. ةصاخلا بحسلا قوقح ةلهم تهتنا

- م.ادختسالل هرفوتو SDR ل يباحسل Cisco مداخل حتف نم ققحت
- v2.sds.cisco.com
- رمأوالا رطس ةهجاو نم Telnet مادختساب ادج ماع راب تخا عارجا نكمي

- ةيساسال لوصول ةيناكإ ديكاأ هنكمي ف ،راعشال رهظ اذإ
- تقولا ي ف ةطقن نم اذه ققحتي نأ نكمي (CLI > Telnet v2.sds.cisco.com 443 (طقف)
- لاصتا لشف تالاح كانه تناك اذإ ام ديدحتل ىرأال تامدخال نم تالاجسلا نم ققحت
- تنرتنإل ىلإ ةدنتسملا تامدخال ىلإ اهنم جورخال متي ةلمتحم
- تالاح ىلع ةيفاضا تامالع دوجو نم ققحتلل DisplayAlerts > (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو
- لاصتالا لشف
- v2.sds.cisco.com ةيفصتلا URL و SDR نم لك مدختست ، AsyncOS 13.5 لبق
- URL > ةيفصتلا (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو رمأ نم ققحتلا رفوي نأ نكمي
- يوتحي ةكبشلا راسم ناك اذإ ةحصلال نم ققحتلا ضعب WebSecurityDiagnostics
- لوصول نمز ىلع
- 10 ىلإ 1 نم ةميقل ةدايز نكمي ناك اذإ ام ددحو ،لسرملال لاجم ةعمس ةلهم دادعإ نم ققحت
- Sender Domain > (ريحت) Edit > Domain Reputation > نامأال تامدخال ىلإ لقتنا . ناوٲ Reputation Query Timeout:2

. ناوٲ 10 وه دادعإلل ىصقأال دحلأو ةيناٲا 2 وه يضارتفال دادعإلا

14 نم ثدحأال AsyncOS تارادصال مهم شي دحت

هنيسحت ناكمإلاب دعي مل نكلو احاتم v2.sds.cisco.com فيضملا مسا لازي ال ،لاقتنالا دعب SDR و URL ةيفصت نم لكل

443 ءانيم رداص TCP ل ك ةيامحل رادج ىلع IP نيوانعو مسا فيضم اذه حمسي نأ جاتحت تنأ رورم ةكرح

فيضملا عامسأ

- serviceconfig.talos.cisco.com
- grpc.talos.cisco.com
- email-sender-ip-rep-grpc.talos.cisco.com

IP: نيوانع تاقاطن

- 146.112.62.0/24
- 146.112.63.0/24
- 146.112.255.0/24
- 146.112.59.0/24
- 2a04:e4c7:ffff:/48
- 2a04:e4c7:fffe:/48

ةعمسو IP ةعمس ىلع لوصحلل ةمدختسملا Cisco Telos ءاكذ تامدخل ةيانهنلا طاقن يه هذه
ةمدخللا تالجس ليصافت لاسرالو، ةئفو URL

ةلص تاذا تامولعم

- [ESA ممدختسم ةلدأ](#)
- [ESA رادصلا تاظحالم](#)
- [ESA ل ةيغرملا CLI ةلدأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا 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