

ةعئاشلا ناذرل/ةعبقلا ءاطخأ فاشكتسأ ESA ىلع اهحالصإو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةعبق](#)

[نيلس رمل ءومجم](#)

[SenderBase ءومس ءمالع](#)

[\(ETF\) ءىجرال تادىدهتلا زوم رداصم قىبطت مت](#)

[دربلا قفدت جهن](#)

[ذبح](#)

[ةكرتشملا ذىفنتلا تاهو ويرانيس](#)

[اىوڊى لس رمل رطح](#)

[HAT ىل IP نىوانع تاقاطن/تاعومجم ءفاضلا](#)

[اهحالصإو ءاطخأ فاشكتسأ](#)

[لس رمل ءقباطملا ءىحصلا رىغ نيلس رمل ءومجم](#)

[ءىحص رىغ نيلس رمل ءومجم فىضم نىوكت](#)

["ءومسلا ءىفصت لبق نم اهفاقىا مت" ءلاج فى HAT/RAT ضفر تاىلمع ربتعت له](#)

[RAT لودج ضفر نم ققحتلا](#)

[ءضو فرملا تالاصتال ءىفاضال ملتس ملال لس رمل تامولعم لىجست متى فىك](#)

[قلىص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

فاشكتسأ تاي نقتو نىوكتلا تاداشراو ىوتسملا ءىلاع ءماع قرظن دنتسملا اذه فصى لودجو (HAT) فىضملا ىل لوصول لودج ءعئاشلا تالكشملا صىخشتل اهحالصإو ءاطخأ (ESA) ىنورتكلال دلربلا نامأ زاى ىلع (RAT) ملتسملا ىل لوصول

ةماع قرظن

ةعبق

تائىبل نم ءراول تالاصتال فى مكحتت ءواق ءومجم دىحت بچى، هنىوكت مت غصم لكلك ناك اذامو ءعب نع نىفىضملا دىحت كنىمى، لاثملا لىبس ىلع. ءءىبل ءفىضملا ءفىضملا تائىبل دىحتت AsyncOS كل حمسى. ال مئى غصملا لاصتال مهنكىمى

HAT. مادختساب يغصم لابل لاصتالابل اهل حومسمل

تائيبلا نم ةدراولا تالاصتالابل في مكحتت يتلا دعاوقلا نم ةعومجمب HAT ظفتحي
هب ةصاخلا ةلقستسمل هتعبق هيدل هنيوكت مت غصم لك. عمستسمل ةديعبلا ةفيضملا
صاخلاو ماعلا نيعمستسمل نم لكل HATs نيوكت كنكمي

يغصملا عون يلع انا بة فلتخم تاءارجا ذاختال HAT فيرعت متي، يضارتفا لكشب

- ةزهجالا ةفاك نم ينورتكلال ديربلا لئاسر لوبق ل HAT دادعإ مت: ماعلا يغصملا
ةفيضملا
- تائيبلا (فيضملا نم ينورتكلال ديربلا ليحرتل HAT نيوكت متي: صاخلا يغصملا
صاخلا ةفيضملا تائيبلا عيجمض فرو، هددحت يذلا (ةفيضملا)

بيو زجوم رداصم و SenderBase (SBRs) ةعمس ةجردو نيلسررملا ةعومجم نم HAT ةدعاق نوكتت
ديربلا قفدت جهنو اهقبيبطت مت يتلا ةيجراخلا تاديدهتلا

نيلسررملا ةعومجم

رصانعلا نم رثكأ وأ دحاو ةطساوب نيددحملا نيلسررملا بةمئاق يه نيلسررملا ةعومجم
ةيلاتلا

- IP (IPv4 أو IPv6) ناووع
- IP قاطن
- ددحم لاجم مسا وأ ددحم فيضم
- IP ةعمس ةمدخ 'ةسسؤم' فينصت
- (ةجردلا صقن وأ) IP (IPRS) ةعمس ةجرد قاطن
- DNS ةمئاق مالعستسا ةباجتسا

SenderBase ةعمس ةمالع

ةمبيق يه IP ةعمس طاقن. IP ةعمس ةجرد ديدحتل IP ةعمس ةمدخ نع مالعستسالا زاوجلل نكمي
IP ةعمس ةمدخ نم تامولعم يلا اذانتسا ةسسؤم وأ لاجم وأ IP ناووعلا هنييغت مت ةيمقر

(ETF) ةيجراخلا تاديدهتلا زجوم رداصم قبيبطت مت

ةيرذلا ةقلاطل ةيبوروالا ةلاكولل ةيبوروالا ةينامئتسالا قيدانصلا لمع راطا راطا حيتي و
ربع اهغالبا متي يتلا سكتس ريراقت لكش يف ةيجراخلا تاديدهتلا نع تامولعم كالهتسا
يسكات لوكوتورب

ىلع ةمظنملا دعاست ةيجراخلل تاديدهتلل تامولعم كالهتسا ىلع ةردقلا نإ:

- جماربو ةراضلا جماربللا لثم ةينورتكللال تاديدهتلل يقابلسا لكشب ةباجتسالا ةفدهتسملا تامجهلاو ىلايحتالا دىصتلا تامجهو ةيدفلا
- ثلثلا فرطلاب ةصاخلا كلتو ةيلحلملا ةيرابختسالا تامولعملا رداصم يف كارتشالا
- ةيلاعفلا نيسحت

تامولعم ىلع لوصحلل .كب صاخلا ESA ىلع ETF مادختسالا حلص ةزيم حاتفم ىلاجاتحت [صيخرتلا تايلمع](#) وأ Cisco تاعيبم بودنم بلصتا ، ةزيم حاتفم ىلع لوصحللا ةيفيك لوح Cisco نم [ةيلمعلا](#)

ديربلا قفدت جهن

ىلا لسرمللا نم ينورتكللال ديربلا لئاسر قفدت يف مكحتلا ديربلا قفدت جهن كل حيتت SMTP تادحام يف مكحتلا كنكمي .اهقفت نم دحلا وأ SMTP ةتداحم ءانثأ لئاسرلا عزوم ديربلا قفدت جهن يف تامولعملا نم عاونألا هذه فيرتب

- (لاصتا لكل لئاسرلا ددع ىصقألا دحلا ، لاثملا لىبس ىلع) لاصتالا تامولعم
- يف نيملتسملا ددع ىصقألا دحلا ، لاثملا لىبس ىلع) لدعمللا دىحت تامولعم (ةعاسلا)
- SMTP ةتداحم ءانثأ تاباجتسالاو ةصصخملا SMTP زومر لاسرلا متي
- ىئاوشعلا ديربلا ةحفاكم نع فشكلا لىطعت/نكمت
- تاسوريفلا نم ةيامحلا لىطعت/نكمت
- (TLS ، لاثملا لىبس ىلع) ريفشتلا
- (SPF و DKIM و DMARK ، لاثملا لىبس ىلع) ققحتلاو ةقداصملا

ذرج

اهضفر وأ نيملتسملا نيوانع لوبق ةرادال ماع عمتمسم لك AsyncOS RAT مدختسي ىلي ام نيملتسملا نيوانع نمضتت

- تالاجملا
- ينورتكللال ديربلا نيوانع
- ينورتكللال ديربلا نيوانع تاعومجم

حوتفم لىحرت ءاشنإ عنمل نيملتسملا عيمج RAT ضفري ، يضا رتفا لكشب

ةكرتشملا ذيفنتلا تاهويرانيس

ايودي لسرمل رطح

ةومجم نمض IP ناوعل ايودي الاخذ فضا، لسرملل IP ناوعل ةطساوب ددحم لسرمل رطحل
يلع لوصحلل. TCP ضفر" و"ضفر" يلع ءارجلال نييعة نم دكأتو رطحل ةمئاق يلسرمل
ESA. [يلع ايودي لسرملل IP ناوعل رطح](#): يل عجرا، نيوكتلا تاميلعة

HAT يل IP نيوانع تاقاطن/تاعومجم ةفاضل

IP نيوانع تاقاطن و، 192.0.2.0/24 لثم ةيعةرف تاكبشك ةرواجمل IP نيوانع عيجمت نكمي
نيوانع ةفاضل. لودجل يل اهتفاضل و. 192.0.2. لثم ةيئزجل IP نيوانع و، 192.0.2.10-20 لثم
ةيلتلا تاوطخل طحال، ةرواجتم ريغ ةدعتم IP

ةيموسرلا مدختسرمل ةهجاو نم

1. ةومجمل يوتسم رتخأ، رمال مزلا اذا) HAT يل ةماع ةرطن > ديربل تاسايس يل لقتنا
(بسانملا).
2. لسرمل ةفاضل رتخاو اهليدعتل نيلسرمل ةومجم رتخأ
3. لاثملا ليلبس يلع) قيبتلل ةلباقلا IP تاقاطن لخدا، لسرمل لقق يف
لاسرا رتخاو، ايرايته اقلعت، (192.0.2.0/24
4. ظفحلل تاريغيتهل ذيفنت قوف رقنا

رماوالا رطس ةهجاو نم

1. رماوالا لسلسلت ليغشتب مق

```
<#root>
```

```
listenerconfig >> EDIT
```

2. هريحت دارملا لئاسرلا عزوم مقر و مسا لخدا
3. ريرحتلل مسالا و نيلسرمل ةومجم مقر لخدا م رماوالا لسلسلت ليغشتب مق

```
HOSTACCESS >> EDIT >> 1
```

4. اهتفاضل ةلصافب ةلوصفم نيلسرمل ةمئاق لخداو ديح رتخأ
5. تاريغيتهل ظفحل مازتلالا ليغشتب مق، لامتكالا دنع

اهحالصاو ءاطخال افاشكتسا

لسررملل ةقباطم ال ةححص لاريغ نيلسررملل ةعومجم

نم ققحتو، (SMA) نامألا ةرادا زاهج لىل لئاسررللا بقعت وأ ESA لىل دىربللا تالچس نم ققحت
(ICID): دراوالا لاصتالا فرعم يف تالخالءالا هذه

```
ICID 476946 ACCEPT SG WhiteList match nx.example SBRS None country United States
```

امك، نيلسررملل ةعومجم لىل ةححص لىل DNS ةححص نم ققحتلا لاصتالا نيكمت مت: بلسلا
DNS. يف دوجوم ريغ فيضم ال PTR لچس لىل صوت دىدحت مت

```
ICID 476946 ACCEPT SG WhiteList match not.double.verified.example SBRS None country United States
```

الو، نيلسررملل ةعومجم لىل ةححص لىل DNS ةححص نم ققحتلا لاصتالا نيكمت مت: بلسلا
ةءاعال (A) DNS نع ثحبال عم (PTR) فيضم لىل لىل DNS نع ثحبالا لاصتالا قباطتي
هيجوتلا

```
ICID 476946 ACCEPT SG WhiteList match serv.fail.example SBRS None country United States
```

نيلسررملل ةعومجم لىل ةححص لىل DNS ةححص نم ققحتلا لاصتالا نيكمت مت: بلسلا
تقؤم ال DNS لشف بلسب فيضم ال PTR لچس نع ثحبالا لىل صوت لشفو

ححص ريغ نيلسررملل ةعومجم فيضم نيوكت

ةطساوب نىددحم ال نيلسررملل ةمئاق يه نيلسررملل ةعومجم

- IP (IPv4 أو IPv6) ناووع
- IP قاطن
- دحم لاجم مسا أو دحم فيضم
- IP ةعمس ةمدخ 'ةسسؤم' فينصت
- (ةچردلا صقن وأ) (IPRS) IP ةعمس ةچرد قاطن
- DNS ةمئاق مالعئسا ةباجئسا

ةعومجم: "نيلسررملل ةعومجم" تحت ححص ريغ لكشب اهنىوكت مت يتلا نىوانع ال نم ةنوع
[ةئىءاللا فيضم ال ةمئاق باطم ال ESA لىل](#)

ةيفصت لبق نم اهفاقيإ مت "ةلاح يف HAT/RAT ضفر تايللمع ربتعت له
"ةعمسلا

جهن يف ضفرلا ءارجإ عم لسرم ةومجم لبق نم اهضفر مت يتلا لئاسرلا باسح متي، مهن
"ةعمسلا ةيفصت ةطساوب اهفاقيإ مت" ريراقتلا دادع يف ديربلا قفدت



ضفر تايللمع و HAT ةسايس ضفر تايللمع دادعلا اذه نمضتت نأ نكمي: ةطحالم
ردصملا زيفي متل ديربلا تالجم يف ضفرلا ببس نم ققحت. SBRS لىل دنست

RAT لودج ضفر نم ققحتلا

ESA: لىل ةعرس سايقم لجم ديربلا نم جاتنإ لجم لاثم اذه

Thu Sep 18 09:10:14 2014 Info: MID 48445 ICID 15970 To: <user@example.com> "Rejected by RAT"

ESA نيوكت يف RAT نمض ددجملا لاجملااب حومسم ريغ: ببسلا

تالاصتال ةيفاضإلا ملتسملا/لسررملا تامولعم ليحست متي فيك
ةضوفرملا

طقف MTA لسررملااب صاخلا IP ناو نع ليحستت ب يضا رتفا لكش ب ضوفرملا لاصتالا موقفي
ليحستلا ناك اذا. فورظملا ملتسم وأ لسررملا ليحستت موقفي الو، ديربلا تالجم يف
لىل لجملا HAT ضفر نيكمت نكمي، اهحال صاوا ءاطخألا فاشكتسال ابولطم يفاضإلا
AsyncOS.



دروم بلطتي وه نأل مئاد لكش ب ةمس اذه تنأ نكمي ال نأ يصوي CISCO: ريذحت
يفاضإ

HAT ةكرش ضفر لوح ةلواتملا ةلئسألا: انه ليصافتلا نم ديزملا لىل روثعلا نكمي
لجملا

ةلص تاذا تامولعم

- [يئاهنللا مدختس مللا قلدا - Cisco](#) نم ينورتكللالا ديربلا نام ازاچ
- [Cisco](#) نم تاليزنتلا اوينفلا معدلا

