

Configuratievoorbeeld van ESA Domain Debug Logs

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de Debug Logs van Domein kunt configureren op de Cisco e-mail security applicatie (ESA).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco ESA
- AsyncOS

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op alle versies van AsyncOS.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Achtergrondinformatie

Het Domain Debug Log is een systeemlogboek dat is ontworpen om alle verkeer van het Eenvoudig Mail Transfer Protocol (mtd) tussen een specifiek domein en het ESA voor een eindig aantal sessies op te nemen.

Dit logtype kan u helpen bij pogingen om problemen op te lossen die betrekking hebben op een specifiek ontvankelijk domein of een bepaalde host. Elke sessie wordt opgenomen totdat het gedefinieerde aantal sessies is bereikt en de gegevensverzameling stopt. Om de gegevensverzameling van de Debug Logs van het Domein te beëindigen voordat alle sessies worden geregistreerd, kunt u het logabonnement verwijderen of bewerken.

Configureren

Om de Debug Logs van het Domein te creëren en te configureren voert u de opdracht **logfig** in in de ESA CLI.

Opmerking: Als u de Debug Logs van het Domein wilt configureren met de ESA GUI, raadpleegt u het gedeelte **Log Abonnementen** in de **Advanced User Guide**.

Hier volgt een voorbeeld van de abonnementscreatie van Domain Debug Logs met behulp van de ESA CLI:

```
example.com> logconfig
```

```
Currently configured logs:
```

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
5. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
6. "cli_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "error_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "euq_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "euqgui_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "ftpd_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "gui_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "mail_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "reportd_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "reportqueryd_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
16. "sntpd_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
17. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll
18. "system_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
19. "updater_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

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

- NEW - Create a new log.
- EDIT - Modify a log subscription.
- DELETE - Remove a log subscription.
- SETUP - General settings.
- LOGHEADERS - Configure headers to log.
- HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.

[]> **new**

Choose the log file type for this subscription:

1. IronPort Text Mail Logs
2. gmail Format Mail Logs
3. Delivery Logs
4. Bounce Logs
5. Status Logs
6. Domain Debug Logs
7. Injection Debug Logs
8. System Logs
9. CLI Audit Logs
10. FTP Server Logs
11. HTTP Logs
12. NTP logs
13. LDAP Debug Logs
14. Anti-Virus Logs
15. Anti-Virus Archive
16. Scanning Logs
17. IronPort Spam Quarantine Logs
18. IronPort Spam Quarantine GUI Logs
19. Reporting Logs
20. Reporting Query Logs
21. Updater Logs

[1]> **6**

Please enter the name for the log:

[]> **debug_example**

Enter the name of the domain for which you want to record debug information.

[]> **example.com**

Please enter the number of SMTP sessions you want to record for this domain.

[1]> **8**

Choose the method to retrieve the logs.

1. FTP Poll
2. FTP Push
3. SCP Push
4. Syslog Push

[1]>

Filename to use for log files:

[example.com.text]> example.com.text

Please enter the maximum file size:

[10485760]>

Please enter the maximum number of files:

[10]>

Currently configured logs:

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
5. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
6. "cli_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "debug_example" Type: "Domain Debug Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "error_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "euq_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euqgui_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "ftpd_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "gui_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll

13. "mail_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "reportd_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "reportqueryd_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
16. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
17. "sntpd_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
18. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll
19. "system_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
20. "updater_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new log.
- EDIT - Modify a log subscription.
- DELETE - Remove a log subscription.
- SETUP - General settings.
- LOGHEADERS - Configure headers to log.
- HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.

[]>

example.com> **commit**

Verifiëren

Hier is een voorbeeld van de Debug Logs van het Domein wanneer ESA een bericht aan het ontvanger domeinvoorbeeld.com levert:

```
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '220 ESmtpl mail.example.com
ESMTP service ready'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'EHLO example.com'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250-mail.example.com'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250-8BITMIME'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250-SIZE 31981568'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250 PIPELINING'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'MAIL FROM:<user@example.com>'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250 sender <user@example.com> ok'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'RCPT TO:<test@example.com>'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250 recipient <test@example.com> ok'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'DATA'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '354 go ahead'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'Received: from unknown (HELO)
(10.250.7.164)rn by example.com with SMTP; 22 Mar 2005 16:52:08 -0800rn'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: 'Message-ID:
<000d01c52f43$48daca0$fa0a@example.com>rnFrom: "User" <user@example.com>
rnTo:<test@example.com>rn Subject:TestrnDate:Tue,22Mar200516:57:28-0800rnMIME-
Version:1.0rn
Content-Type:multipart/alternative;rntboundary="-----
_NextPart_000_000A_01C52F00.3AA3B580"rnX-Priority: 3rnX-MSMail-Priority:
Normalrn X-Mailer: Microsoft Outlook Express 6.00.2900.2180rnX-MimeOLE:
Produced ByMicrosoft MimeOLEV6.00.2900.2180rnrnThis is a multi-part
messageinMIMEformat.rnrn-----_NextPart_000_000A_01C52F00.3AA3B580rn
Content-Type:text/plain;rntcharset= "iso-8859-1"rnContent-Transfer-Encoding:
quoted-printablernrnThis isthebodyofthemail.rnThisisadisclaimer.rnrn-----
_NextPart_000_000A_01C52F00.3AA3B580rnContent-Type:text/html;rntcharset=
"iso-8859-1"rnContent-Transfer-Encoding:quoted-printablernrn<!DOCTYPEHTMLPUBLIC
"-//W3C//DTDHTML4.0Transitional//EN">rn<HTML><HEAD>rn<METAhttp-equiv=
3DContent-Typecontent= 3D"text/html;charset= 3Diso-8859-1">rn<METAcontent=
3D"MSHTML6.00.2900.2523"name= 3DGENERATOR>rn<STYLE></STYLE>rn</HEAD>rn
<BODYbgColor= 3D#ffffff>rn<DIV><FONTface= 3DArialsize= 3D2>This is the body
of thernmail.</FONT></DIV><pre> This is a disclaimer.rn </pre></BODY></HTML>
rnrn-----_NextPart_000_000A_01C52F00.3AA3B580--rn'
Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Sent: '.rn'
```

Tue Mar 22 16:52:07 2005 Info: 411 Rcvd: '250 ok dirdel'
Tue Mar 22 16:52:12 2005 Info: 411 Sent: 'QUIT'
Tue Mar 22 16:52:12 2005 Info: 411 Rcvd: '221 mail.example.com'

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

Gerelateerde informatie

- [Gebruikershandleiding AsyncOS](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)