ESA で DHAP アラート情報を探す

目次

概要

このドキュメントでは、Cisco E メール セキュリティ アプライアンス（ESA）のディレクトリ獲得攻撃防御（DHAP）のアラートに関する情報を見つける方法を説明します。

ESA から DHAP の発生を検出する

DHAP のイベントを記述するエントリはメール ログに存在します。 DHAP が発生する場合のメール ログ エントリの例を次に示します。

```
Tue Oct 18 00:25:35 2005 Warning: LDAP: Dropping connection due to potential Directory
Harvest Attack from host=(192.168.10.1', None), dhap_limit=4, sender_group=SUSPECTLIST
```

注: デフォルトでは、検索で **/24** のネットマスクを探します。

次のクエリを CLI に入力し、メール ログを表示します。

```
myesa.local> grep "dhap_limit=" mail_logs
```

DHAP カウンタには、受信者アクセス テーブル（RAT）の拒否、Lightweight Directory Access Protocol（LDAP）承認のクエリの拒否が含まれます。 DHAP の設定は、メール フロー ポリシーで設定されます。

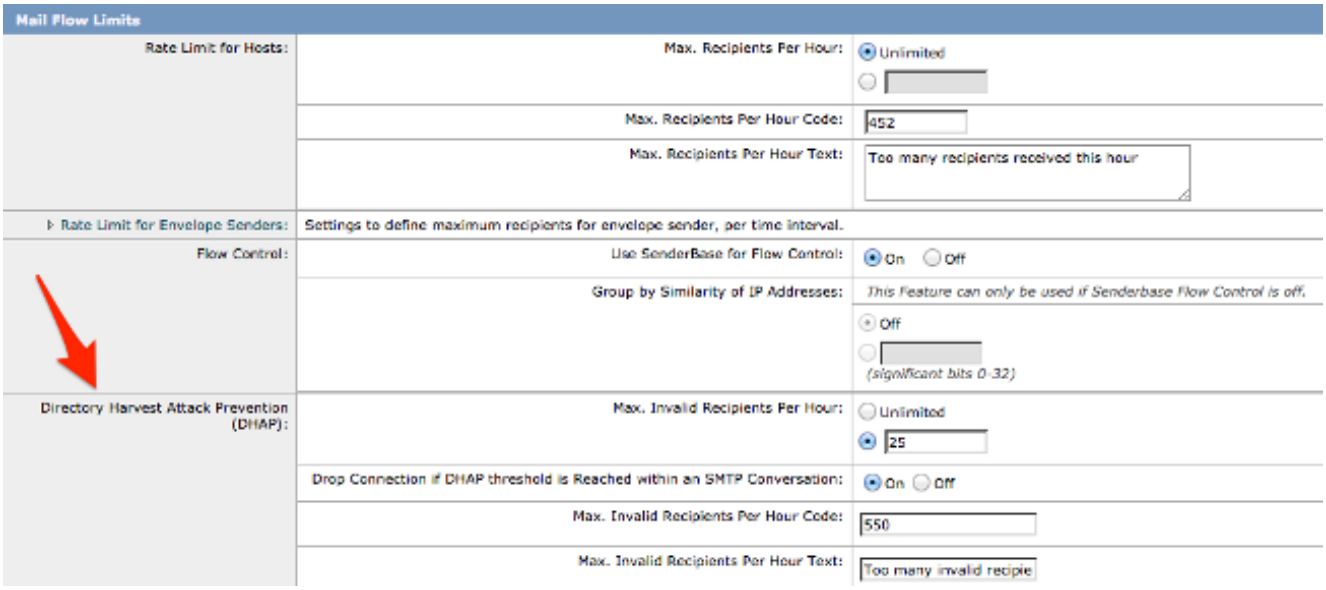
GUI から DHAP の構成を表示または更新する

GUI から DHAP の構成パラメータを表示または編集するには、次の手順を実行します。

1. [Mail Policies] > [Mail Flow Policies] に移動します。
2. 編集するにはポリシー名をクリックします。また、現在の DHAP 構成を表示するには、デ

フォルトの [Policy Parameters] をクリックします。

3. 必要に応じて、[Directory Harvest Attack Prevention (DHAP)] セクションを変更します。



4. [Submit] をクリックし、[Commit] をクリックして変更を保存します。

CLI から DHAP の構成を表示または更新する

CLI から DHAP の構成パラメータを表示または編集するには、**listenerconfig > edit [*listener number*] > hostaccess > default** コマンドを入力します。

```
Default Policy Parameters
==========================
Maximum Message Size: 10M
Maximum Number Of Concurrent Connections From A Single IP: 10
Maximum Number Of Messages Per Connection: 10
Maximum Number Of Recipients Per Message: 50
Directory Harvest Attack Prevention: Enabled
Maximum Number Of Invalid Recipients Per Hour: 25
Maximum Number Of Recipients Per Hour: Disabled
Maximum Number of Recipients per Envelope Sender: Disabled
Use SenderBase for Flow Control: Yes
Spam Detection Enabled: Yes
Virus Detection Enabled: Yes
Allow TLS Connections: No
Allow SMTP Authentication: No
Require TLS To Offer SMTP authentication: No
DKIM/DomainKeys Signing Enabled: No
DKIM Verification Enabled: No
SPF/SIDF Verification Enabled: No
DMARC Verification Enabled: No
Envelope Sender DNS Verification Enabled: No
Domain Exception Table Enabled: No
Accept untagged bounces: No

There are currently 5 policies defined.
There are currently 8 sender groups.

Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- MOVE - Move an entry.
- DEFAULT - Set the defaults.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import a table from a file.
- EXPORT - Export the table to a file.
- RESET - Remove senders and set policies to system default.
[]> default

Enter the default maximum message size. Add a trailing k for kilobytes, M for
megabytes, or no letter for bytes.
[10M]>

Enter the maximum number of concurrent connections allowed from a single IP address.
[10]>

Enter the maximum number of messages per connection.
[10]>

Enter the maximum number of recipients per message.
[50]>

Do you want to override the hostname in the SMTP banner? [N]>

Would you like to specify a custom SMTP acceptance response? [N]>

Would you like to specify a custom SMTP rejection response? [N]>

Do you want to enable rate limiting per host? [N]>

Do you want to enable rate limiting per envelope sender? [N]>

Do you want to enable Directory Harvest Attack Prevention per host? [Y]>

Enter the maximum number of invalid recipients per hour from a remote host.
[25]>

Select an action to apply when a recipient is rejected due to DHAP:
1. Drop
2. Code
[1]>

Would you like to specify a custom SMTP DHAP response? [Y]>

Enter the SMTP code to use in the response. 550 is the standard code.
[550]>

Enter your custom SMTP response. Press Enter on a blank line to finish.

Would you like to use SenderBase for flow control by default? [Y]>

Would you like to enable anti-spam scanning? [Y]>

Would you like to enable anti-virus scanning? [Y]>

Do you want to allow encrypted TLS connections?
1. No
2. Preferred
3. Required
4. Preferred - Verify
5. Required - Verify
[1]>
```

```
Would you like to enable DKIM/DomainKeys signing? [N]>

Would you like to enable DKIM verification? [N]>

Would you like to change SPF/SIDF settings? [N]>

Would you like to enable DMARC verification? [N]>

Would you like to enable envelope sender verification? [N]>

Would you like to enable use of the domain exception table? [N]>

Do you wish to accept untagged bounces? [N]>
```

更新する場合は、メイン CLI プロンプトに戻り、すべての変更を **コミット**してください。

関連情報

- Cisco E メール セキュリティ アプライアンス - エンドユーザ ガイド
- テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems