Erstellen einer Whitelist-Richtlinie auf einer Cisco ESA für Phishing-Tests

Inhalt

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie eine Whitelist-Richtlinie für die Cisco Email Security Appliance (ESA) oder Cloud Email Security (CES)-Instanz erstellt wird, um Phishing-Schulungstests und -Kampagnen zu ermöglichen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Navigieren und Konfigurieren von Regeln für die Cisco ESA/CES auf der WebUI.
- Erstellen von Nachrichtenfiltern auf der Cisco ESA/CES in der Befehlszeilenschnittstelle (CLI).
- Kenntnis der für die Phishing-Kampagne/den Phishing-Test verwendeten Ressourcen

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

Administratoren, die Phishing-Tests oder -Kampagnen durchführen, erhalten E-Mails mit Informationen, die den aktuellen Talos-Regeln für die Regelsätze für Anti-Spam und/oder Outbreak-Filter entsprechen. In einem solchen Fall erreichen die Phishing-Kampagnen-E-Mails keine Endbenutzer und werden von der Cisco ESA/CES selbst verklagt, wodurch der Test zum Erliegen kommt. Administratoren müssen sicherstellen, dass die ESA/CES ihre Kampagne/Tests über diese E-Mails durchführen kann.

Konfigurieren

Warnung: Der Standpunkt von Cisco zu Anbietern von Whitelisting-Phishing-Simulationen und -Schulungen weltweit ist nicht zulässig. Wir empfehlen Administratoren, mit dem Phishing-Simulator-Dienst zu arbeiten *(z. B.: PhishMe)*, um ihre IPs abzurufen, und fügen sie dann lokal zur Whitelist hinzu. Cisco muss seine ESA-/CES-Kunden vor diesen IP-Adressen schützen, wenn sie jemals die Hände wechseln oder eine Bedrohung darstellen.

Vorsicht: Administratoren sollten diese IPs während des Tests nur in einer Whitelist-Liste speichern. Wenn externe IPs eine längere Zeit nach dem Testen auf einer Whitelist verbleiben, können unerwünschte oder schädliche E-Mails an Endbenutzer gesendet werden, wenn diese IPs kompromittiert werden.

Erstellen Sie auf der Cisco E-Mail Security Appliance (ESA) eine neue Absendergruppe für Ihre Phishing-Simulation, und weisen Sie sie der $TRUSTED Mail Flow-Richtlinie zu. Auf diese Weise können alle Phishing-Simulations-E-Mails an Endbenutzer gesendet werden. Mitglieder dieser neuen Absendergruppe unterliegen keiner Ratenbeschränkung, und der Inhalt dieser Absender wird nicht von der Cisco IronPort Anti-Spam-Engine gescannt, sondern wird weiterhin von der Anti-Virus-Software gescannt.

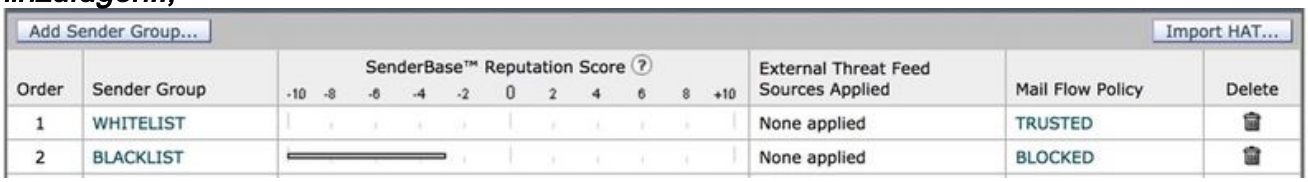
Hinweis: Standardmäßig ist Anti-Virus in der $TRUSTED Mail Flow-Richtlinie aktiviert, aber Anti-Spam deaktiviert.

Erstellen der Absendergruppe

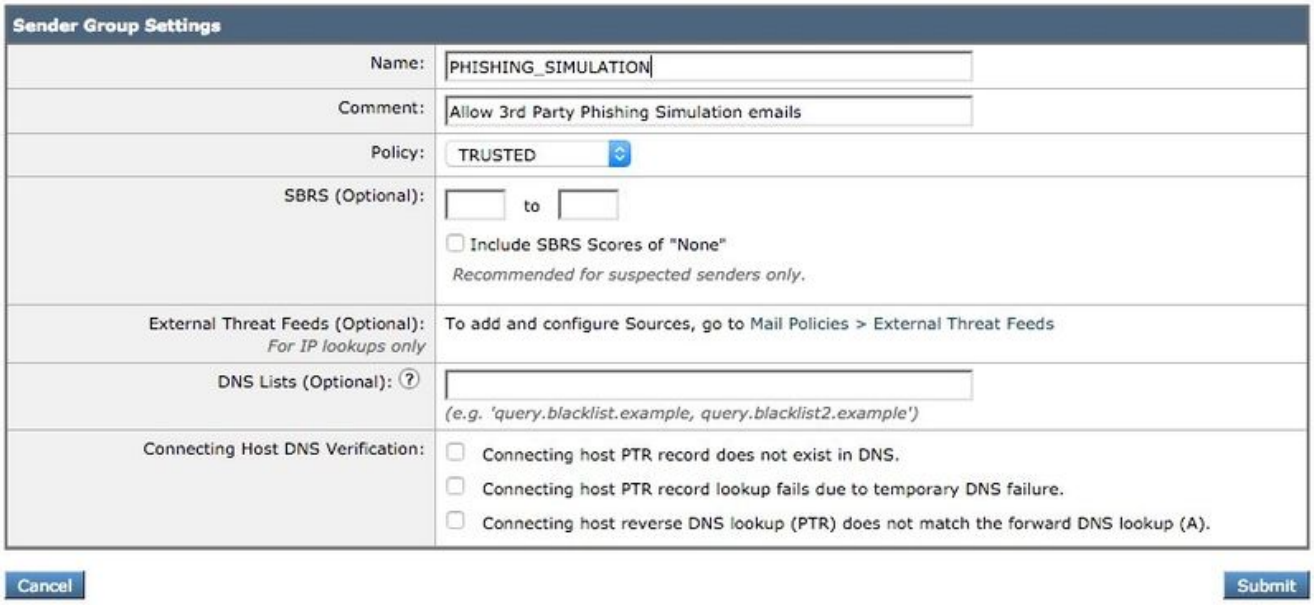
1. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Mail-Policys***.
2. Wählen Sie im Abschnitt ***Host Access Table*** (***Hostzugriffstabelle***) die Option ***HAT Overview (HAT-Übersicht) aus.***

3. Vergewissern Sie sich rechts, dass der ***InboundMail***-Listener aktuell ausgewählt ist.

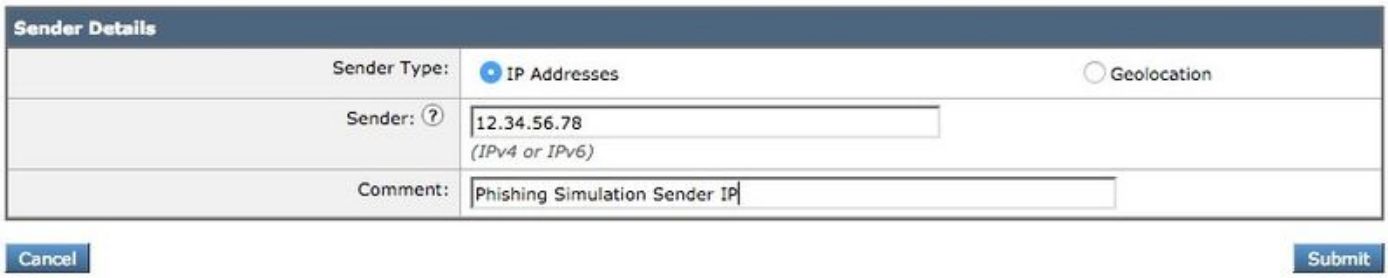
4. Klicken Sie in der Spalte ***Absendergruppe*** unten auf ***Absendergruppe hinzufügen..,***



5. Füllen Sie die Felder ***Name*** und ***Kommentar aus***. Wählen Sie im Dropdown-Menü ***Policy (Richtlinien***) die Option**$TRUSTED** aus, und klicken Sie dann auf ***Submit (Senden) und Add Senders (Absender hinzufügen) >>.***



6. Geben Sie im ersten Feld die IP oder den Hostnamen ein, die Sie als Whitelist festlegen möchten. Ihr Phishing-Simulationspartner stellt Ihnen die Absender-IP-Informationen zur Verfügung.



Wenn Sie alle Einträge hinzugefügt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche ***Senden***. Denken Sie daran, auf die Schaltfläche ***Änderungen bestätigen*** zu klicken, um Ihre Änderungen zu speichern.

Erstellen des Nachrichtenfilters

Nachdem die Absendergruppe erstellt wurde, um die Umgehung von Anti-Spam und Anti-Virus zuzulassen, ist ein Nachrichtenfilter erforderlich, um die anderen Sicherheitsmodule zu überspringen, die möglicherweise mit der Phishing-Kampagne/dem Phishing-Test übereinstimmen.

1. Herstellen einer Verbindung zur CLI der ESA
2. Führen Sie die ***Befehlsfilter aus***.
3. Führen Sie den Befehl ***new aus,*** um einen neuen Nachrichtenfilter zu erstellen.
4. Kopieren Sie das folgende Filterbeispiel, und fügen Sie es ein. Bearbeiten Sie ggf. die tatsächlichen Namen der Absendergruppe:

```
skip_amp_graymail_vof_for_phishing_campaigns:
if(sendergroup == "PHISHING_SIMULATION")
{
skip-ampcheck();
skip-marketingcheck();
skip-socialcheck();
skip-bulkcheck();
skip-vofcheck();
}
```

5. Kehren Sie zur Haupt-CLI-Eingabeaufforderung zurück, und drücken Sie die Eingabetaste.
6. Führen Sie ***Commit aus***, um die Konfiguration zu speichern.

Überprüfen

Verwenden Sie die Ressource eines Drittanbieters, um eine Phishing-Kampagne/einen Phishing-Test zu senden und die Ergebnisse in den Nachrichtenverfolgungsprotokollen zu überprüfen, um sicherzustellen, dass alle Engines übersprungen und die E-Mail zugestellt wurden.