

ESA のヘルスをモニタするにはどうしますか。

目次

[はじめに](#)

[ESA のヘルスをモニタするにはどうしますか。](#)

概要

E メール セキュリティ アプライアンス (ESA) のサービスをどのように監視できるかこの資料に記述されています。

ESA のヘルスをモニタするにはどうしますか。

ESA にシステムの健全性およびステータスを監視するのに使用できる何人か外部にアクセス可能なネットワークサービスがあります。

1. ESA は ICMP エコー要求データグラムに応答します (一般に 「PING」 メッセージと呼ばれる) 。 簡単な 「PING」 テストは電源があり、オペレーティング システムの低レベルで普通オペレーティングであるかどうかアプライアンスの基本的な IP 到達性を判別。 設定されたすべての IP インターフェイスは ICMP パケットに応答します。
2. ESA は SNMP 管理ステーションおよび SNMP 監視ツールを使用して監視することができます。 サポートされる SNMP MIB は IETF 標準 MIB-II です。 これがシステムを出入りしてデータグラムおよびオクテットのような低レベル IP 層およびトランスポート層統計情報を、見るのに使用することができます。 SNMP 管理は 「snmpconfig」 CLI コマンドで有効にする必要があります。 (MIB-II データベースがシステム全体をカバーするが) 1 つのインターフェイスだけ SNMP クエリを受信するために一度に有効にすることができます。 また SNMP v1/v2c を使用していれば、SNMP クエリが来るネットワークを規定して下さい。 ESA は 「snmpconfig」 CLI コマンドを使用して単一管理ステーションにコールドスタート SNMP トラップを、もし設定するなら送ることができます。 これがシステム リポートを検出するのに使用することができます、また SNMP エージェント再起動。 Cisco は ESA に 「エンタープライズ」 MIB、また 「管理情報の構造」 (SMI) ファイルを提供します。
3. もし設定するなら、ESA は SMTP を、FTP、SSH、HTTP 提供し、の HTTPS サービスはインターフェイスします。 これらのサービスはそれぞれイネーブルまたはディセーブルである場合もあります。 ESA はまたこれが決して推奨はできないが、非暗号化 Telnet アクセスをサポートします。 監視ツールは 1 つ以上のインターフェイスのこれらのサービスの何れか一つ以上にサービスがであることを確認するために接続できま正しいバナーを実行し、戻します。 SMTP 以外のサービスの設定は 「interfaceconfig」 CLI コマンドを使用して処理されます; SMTP サービスの設定は 「listenerconfig」 CLI コマンドで処理されます。
4. AsyncOS XML ベース統計情報およびステータス情報で HTTP または HTTPS アクセス方式によって利用可能 であって下さい。 これらの XML 統計情報は 「カール」 のようなモニタリング アプリケーションかコマンドラインツールによって収集することができます。 管理

パスワード "cisco123," でたとえば、なぜなら ESA 次の「カール」コマンドはいろいろな情報を検索します:

```
curl -k https://esa.example.com/xml/status -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/dnsstatus -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/topin -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/tophosts -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/hoststatus -u admin:cisco123 -F hostname=example.com
```

SNMP システム状態に関する詳細については、行き、サポート > オンライン ヘルプは ESA GUI に『Help』を選択し。