

ESA に関する FAQ : AsyncOS は SNMP モニタリングをサポートしていますか。

目次

[概要](#)

[AsyncOS は SNMP モニタリングをサポートしていますか。](#)

[関連情報](#)

概要

簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) トラップが AsyncOS によってサポートされるこの資料は記述します。

AsyncOS は SNMP モニタリングをサポートしていますか。

SNMP による Cisco AsyncOS オペレーティングシステムサポート システム状態 モニタリング。 AsyncOS は SNMPv1、v2 および v3 をサポートします。

これには Cisco の企業 管理情報ベース (MIB) が、ASYNCOS-MAIL-MIB 含まれています。 ASYNCOS-MAIL-MIB は管理者がシステム状態を監視するのをよりよく助けます。 さらに、このリリースは RFCs 1213 および 1907 年で定義されたように MIB-II の読み取り専用サブセットを設定します。 (SNMP に関する詳細については、RFCs 1065、1066、および 1067 を参照して下さい。)

注意 :

- SNMP はデフォルトで消えています。
- SNMP 集合操作 (設定) は設定されていません。
- パスワード認証および DES 暗号化を用いる SNMPv3 の使用はこのサービスを有効にして必須です。 (SNMPv3 に関する詳細については、RFCs 2571-2575 を参照して下さい。)
SNMP システム状態 モニタリングを有効にするために少なくとも 8 文字の SNMPv3 パスフレーズを設定するために必要となります。 SNMPv3 パスフレーズを入力する時最初に、確認するためにそれを再入力して下さい。 `snmpconfig` コマンドはコマンドを実行する時次にこの句を覚えています。
- SNMPv3 ユーザ名は次のとおりです: v3get.
> snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
- SNMPv1 か SNMPv2 だけ使用する場合、コミュニティストリングを設定して下さい。 コミュニティストリングはパブリックにデフォルトで設定されません。
- SNMPv1 および SNMPv2 に関しては、SNMP GET 要求が受け入れられるネットワークを規定して下さい。

- トラップを使用するために、SNMP マネージャは (AsyncOS に含まれていない) トラップ ターゲットとして入力される動作したに、IP アドレスちがいありません。 (ホスト名を使用 できます、DNS がはたらく場合その時だけトラップははたらきます。)

アプライアンスのための SNMP システム状態を設定するために `snmpconfig` コマンドを使用して 下さい。 インターフェイスの値を選択した、設定する後、アプライアンスは SNMPv3 GET 要求 に応答します。 これらのバージョン 3 要求はマッチ パスワードを含む必要があります。 デフォルトで、バージョン 1 および 2 要求は拒否されます。 有効にされた場合、バージョン 1 および 2 要求は一致するコミュニティ スtring がなければなりません。

シスコシステムズはエンタープライズ MIB、また管理情報 の 構造 (SMI) ファイルを提供しま す:

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt - Cisco アプライアンスのためのエンタープライズ MIB の SNMPv2 互換性のある説明。
- IRONPORT-SMI.txt - IronPort の ASYNCOS-MAIL-MIB のロールを定義しますか。 s SNMP に よって管理される製品。

MIB ファイルは両方とも [Cisco E メール セキュリティ アプライアンス 製品サポートページ](#) から 取付けることができます。

ヒント : 何人かの顧客はたとえば HP OpenView をサポートするために単一 「.my」 ファイ ルに両方のファイルをコンパイルする必要があるかもしれません。 これを達成できる 1 ツ ールは www.mg-soft.com から利用できます。

SNMP モニタリングに関する詳細については [電子メール ユーザガイドの CLI 章](#)によって管理し、 モニタリングを参照して下さい。

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](#)