

SNMP を使用して WSA アプライアンスの CPU 使用率をモニタリングする

目次

[質問](#)

[環境](#)

[解決策](#)

質問

どのように SNMP を使用して WSA アプライアンス配備の CPU使用を監視する必要がありますか。

環境

WSA アプライアンス配備

解決策

WSA 配備の健全性の監視の一部分は CPU使用を監視しています。CPU使用はモニタリングの容易さのための SNMP によって露出されます。

SNMP MIB の関連した部分は .1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0 の OID の cacheBusyCPUPct と、指名されます。この OID をポーリングすることは 0 と 10,000 間の整数値情報という結果に、パーセントの第百に表現されて終わります。たとえば、347 という値は 3.47% の CPU使用を示します。

CPU使用は最後の 10 秒のすべてのプロセスに使用されるデバイスの利用可能な CPU のパーセントと定義されます。これには下記のものが含まれます。

- OS カーネル
- 主要な HTTP プロキシ プロセス
- 反malware スキャン エンジン
- URL 分類および WBRs エンジン
- ロギングおよびレポート
- Web UI および CLI
- 他の雑多なプロセス

この値は概要レポートと「レート」コマンドによって CLI の Web UI で露出される値に類似したものであるはずですが。違いはわずかであるはずで 3 つの場所間のサンプリング時間のわずかな相違点を示します。