

■ 概要

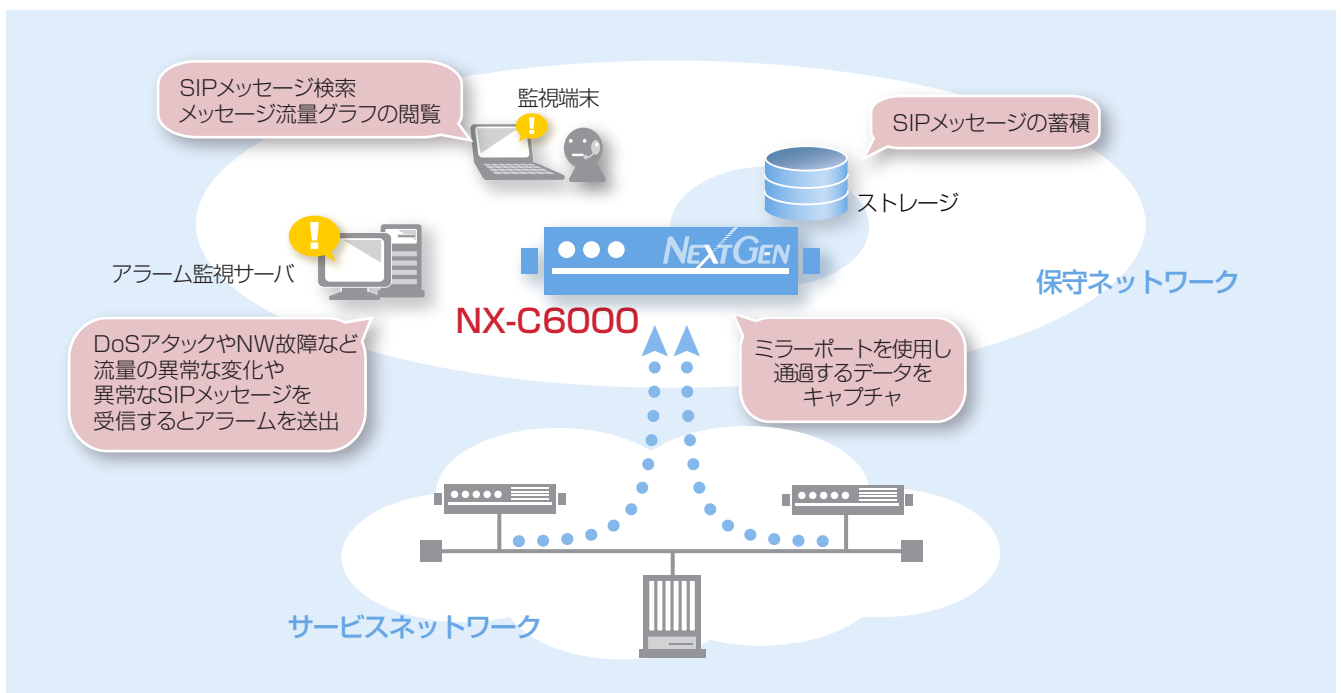
NX-C6000 は、VoIP サービスの保守に不可欠な、SIP 対応ネットワークフォレンジック&IDS 製品です。問題解析の作業効率向上、およびサイレント故障やセキュリティ的な脅威の検出といった、IP 電話システムの保守上の課題を解決するために必要な機能を集約したシステムです。

■ 特長と効果

- | | |
|-----------------|--|
| ネットワークの「見える化」 | ネットワークを流れるすべての SIP メッセージを蓄積し、問題対応で検索、関連 SIP コールシーケンスを表示できます。
SIP メッセージの流量をタイプ別にグラフ化します。また、DoS アタックやネットワーク故障などによる異常な流量変化を検知、アラーム出力が可能です。
イリーガルな SIP メッセージをリアルタイムにチェックし、自動検出します。 |
| ハイパフォーマンス | 1 システムで最大 12,000 メッセージ / 秒 (約 10 億メッセージ / 日) のキャプチャ性能を実現 (リアルタイム解析を遅延した場合は、約 33,600 メッセージ / 秒まで)。
検索のための SIP メッセージ蓄積日数には制限がありません (HD 容量に依存します)。 |
| 保守作業の効率化と CS 向上 | 各種 SIP メッセージの流量の変化やイリーガルな SIP メッセージの受信があった場合に、アラームを出力します。お客様からの申告を受けて対応する従来のフローと異なり、保守者が迅速にアクションを取ることができます。 |

■ ネットワーク構成例

導入にあたり、既設のサービスネットワーク構成の変更は不要です。



機能詳細

基本機能

SIPメッセージ キャプチャ機能	キャプチャした SIP メッセージを DB に蓄積します。 弊社 SBC 製品 (NX-B5000) との組み合わせにより、TLS による暗号化通信の解析も可能です。
SIPメッセージ 蓄積機能	キャプチャした SIP メッセージを DB に蓄積します。輻輳処理機能により、CPU の使用率に応じて DB へ書き込む処理を一時的に遅延し、システムの負荷を軽減します。
SIPメッセージ 検索機能	蓄積された SIP メッセージの検索が行えます。長期間の調査を必要とする場合は、検索結果を独立して保存することも可能です。
統計情報グラフ 表示機能	収集したデータから統計情報を生成し、グラフ表示します。

拡張機能

SIPメッセージ数 カウンタ・比較機能	SIP メッセージ種別 (メソッド/リクエスト/レスポンス)、電話番号帯やユーザ単位での SIP メッセージのカウンタを行います。また、絶対値や過去のメッセージ数との違いを検出します。
SIPメッセージ リアルタイム解析機能	SIP メッセージをキャプチャする際にリアルタイムにチェックし、問題のある SIP メッセージを検出します。シグネチャベースでのチェックおよび BNF でのチェック機能を提供します。
SNMPアラーム 出力機能	メッセージのカウンタ、解析の結果に応じて、SNMP アラームを出力します。また、同一アラームの送出手を抑制し、必要な情報が埋もれさせないためのフィルタ機能を持ちます。
Topリスト機能	電話番号、IP アドレスや特定ヘッダをカウンタし、時間単位でランキング表示します。発着信数の多い対象を可視化、監視する対象がランキングに入った際はアラームで通知します。

オプションサービス

刻々と変化するセキュリティ環境への迅速な対応を実現する、各種オプションサービスを提供します。

- NX-C6000 の導入および運用時におけるポリシー策定・設定支援
- CSIRT* などが提供する脆弱性や攻撃情報を元にしたシグネチャの提供

* CSIRT (Computer Security Incident Response Team):
ネットワークに関する不正アクセス、脆弱性問題などに関して、情報の収集・分析を行い、その結果の公表を行う組織の総称。

動作条件

OS	Red Hat Enterprise Linux 5.3
CPU	クアッドコア インテル Xeon X5550 2.66GHz 以上
メモリ	4GB ~
HDD	呼量および保存日数に依存

汎用 IA サーバにて動作します。

お客様の環境、ご要件に合わせて最適な構成をご提案します。
詳細につきましては sales@nextgen.co.jp までお問合せください。

● このパンフレットの記載内容は 2011 年 6 月現在のものです。 ● お断りなしにパンフレットの内容を変更することがありますのでご了承ください。



株式会社ネクストジェン

102-0083 東京都千代田区麹町 3-3-4

http://www.nextgen.co.jp/

TEL:03-3234-6855(代表) E-mail: sales@nextgen.co.jp

お問い合わせ