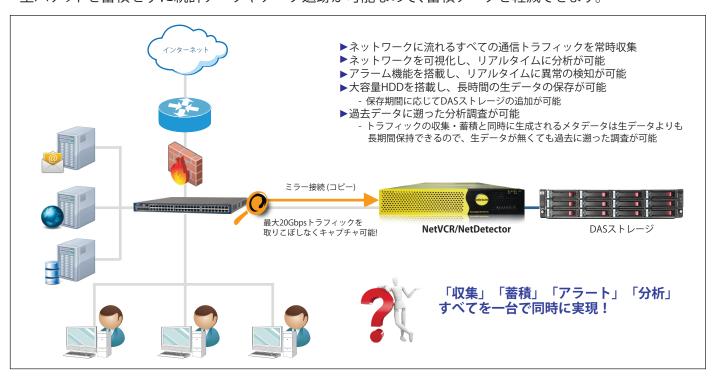




リアルタイムのネットワーク監視ソリューション NIKSUN NetVCR / NetDetector

NIKSUNは、「ネットワークのレコーダ」として、ネットワークを流れるすべての通信データを常時収集し、ネットワークを可視化し、リアルタイムに分析する製品です。最大20Gbpsワイヤレートという高パフォーマンス処理と生パケットを蓄積せずに統計データやデータ追跡が可能なので、蓄積データを軽減できます。



NetVCR Alpine:

ネットワークパフォーマンス管理、通信パケット分析、トラブルシューティングを提供します



NetDetector Alpine:

ネットワークフォレンジック、不正侵入検知、攻撃監視を提供します



NİKSUN

ネットワーク・パフォーマンス監視 NetVCR Alpine

NIKSUN NetVCRは、ネットワークスイッチを通過する全パケットを収集し、関連付けを行って独自のデータベースへ保存を同時に行うパフォーマンス監視アプライアンスです。取得した各パケットにタイムスタンプを付与してインデックス化することで、監視カメラのようにネットワークの詳細な情報を提供します。



NetVCRの主な機能

- ◆リアルタイムネットワーク監視・分析・ トラブルシューティングツール
- ◆アナライザ機能 (トラフィック分析・パフォーマンス分析・ パケット翻訳など)
- ◆しきい値によるアラーム機能
- ◆リアルタイムレイテンシー測定・分析

NetVCRの特長

◆長期間パケットデータの収集

過去数ヶ月~年単位でのネットワーク使用状況の把握やトラブルシューティングが可能となり、ネットワークの安定運用を強力に サポートします

◆詳細で高速な分析

広範囲に渡るアプリケーションやプロトコルに対して実施する詳細で高速な分析により、ネットワーク、サービス、アプリケーションなどのパフォーマンス管理やサービス提供に関する障害の実態をリアルタイムに把握し、MTTR (平均復旧時間)を向上させることが可能です

◆SLA / QoSモニタリング

詳細なTCPパフォーマンスレポートにより、アプリケーション性能、ネットワークパフォーマンス、再送率などのQoS情報を提供

NetVCRの主な用途

- ◆通信が遅い原因がネットワークなのか、サーバにあるのか切り分けて原因調査が可能
- ◆ユーザが実際に体感している通信速度を計算し、スループットとの割合を確認して原因調査が可能
- ◆ユーザが実際に体感する速度を数値化特定ユーザやアプリケーションが帯域を占有していないかを確認して原因調査が可能
- ◆アプリケーション別にトラフィック傾向を把握し、適切なキャパシティプランニングが可能
- ◆通信パケットを継続的に収集して保管することで、トラブル時 にトラフィックの状況や疑わしい通信パケットの調査が可能



リアルタイムのトラフィック分析

オプション提供アドオンモジュール

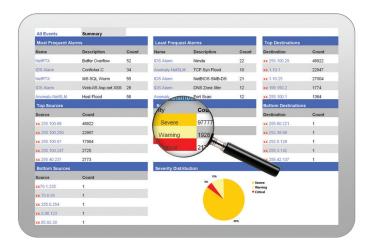
- ◆FlowAggregator: リアルタイムでNetFlowの収集と分析
- ◆NetMobility: LTE/EPCとIMSレイヤリアルタイム監視・分析ツール
- ◆NetPoller: リアルタイムでネットワーク・スイッチのポーリング
- ◆NetReporter: レポート生成ツール
- ◆NetRTX: リアルタイムなネットワークパフォーマンス監視
- ◆NetSLM: リアルタイムでネットワークのQoSおよびSLM (サービスレベル管理) 監視
- ◆NetUsage: 課金のために、リアルタイムでIPフロー情報を出力
- ◆NetTradeWatch: 迅速で正確芯パフォーマンス監視とトラブルシユーティングのため、取引トランザクションを監視
- ◆NetVoice: VoIPネットワークの監視とトラブルシューティング
- ◆NetXperts: 専門的な分析とトラブルシューティング





セキュリティ監視 NetDetector Alpine

NIKSUN NetDetector Alpineは、ネットワークを流れる全ての通信を記録し、収集したデータから、不正通信の分析やWeb/メール/Telnet/FTPなどのデータ再現を行うことが可能です。パケットレベルでの詳細なフォレンジック調査を行うことができます。



NetDetectorの主な機能

NetDetector Alpine は、ネットワークへの攻撃 や異常 (DoS、Scan、spoofing など)をリアル タイムに検知し、過去に取得したデータに対し て攻撃の有無を確認できます。

- ◆ネットワークセキュリティ・フォレンジック ツール
- ◆アナライザ機能 (トラフィック分析・パケット翻訳など)
- ◆アプリケーションデータ再現 (ウェブ、メール、FTP、Telnetなど)
- ◆不正侵入•異常検知

NetDetectorの特長

◆長期間パケットデータの収集

ネットワーク管理者は記録されたデータを用い、ネットワークの異常を検知するためのパケットとフローの分析や、不正侵入の再現など、あらゆるネットワークイベントを検知するための事後解析を行うことができます

◆統合的な可視化によるプロアクティブな検知

異常やシグネチャに基づいた侵入をプロアクティブに検知し、ラインレートでネットワークトラフィックを分析して、即座に攻撃対象となったシステム、ゼロデイ攻撃、マルウェアなどに対処します

◆詳細なフォレンジック調査

ネットワークパケットから音声、映像、ウェブ、IM、FTP、Eメール、画像などの広範囲に渡るコンテンツを詳細で高速に検索し、再現します。これによりセキュリティインシデントを迅速に認識し、復旧対策時間を削減します。また、機密情報漏洩の追跡が可能です

NetDetectorの主な用途

- ◆現在および過去のネットワークの状況を可視化
- ◆ネットワークの異常を検知し、サイバー攻撃や被害範囲を 特定して原因調査が可能
- ◆攻撃された機器の特定調査
- ◆実際にユーザが使用したアプリケーション(Web、Eメール、 Telnet、FTP、チャットなど)を再現し、情報漏洩の形跡や攻撃 の実際のキーストロークを把握し、調査が可能

Participants	Instant Messaging
dtmqxx20	Yo, I got 50
y2k67xx6	I can give you 1 for it
dtmqxx20	Ok. check paypal
y2k67xx6	Got it. 5455-0987-xx90-8557
dtmqxx20	What is the expiration day?
y2k67xx6	It is 08/09
dtmqxx20	I need the 4 digit codes as well
y2k67xx6	7447
dtmqxx20	How many days
y2k67xx6	I won't use for more than 2 days

NetDetector によるアプリケーションの再現

オプション提供アドオンモジュール

- ◆FlowAggregator: リアルタイムでNetFlowの収集と分析
- ◆NetDetectorLive: リアルタイムコンテンツ監視・分析ツール
- ◆NetMobility: LTE/EPCとIMSレイヤリアルタイム監視・分析ツール
- ◆NetPoller: リアルタイムでネットワーク・スイッチのポーリング
- ◆NetReporter: レポート生成ツール
- ◆NetSLM: リアルタイムでネットワークのQoSおよびSLM (サービスレベル管理) 監視
- ◆NetUsage: 課金のために、リアルタイムでIPフロー情報を出力
- ◆NetVoice: VoIPネットワークの監視とトラブルシューティング
- ◆NetXperts: 専門的な分析とトラブルシューティング



ネットワーク全体監視 NetOmni

NIKSUN NetOmni は、ネットワーク全体監視プラットフォームで、分散された複数のアプライアンス製品 (NetVCR/NetDetector) を一元管理、分析するアプライアンスです。NetOmni Full Suiteは、以下の4つのモジュールから構成されています:

- ◆Dashboard: ダッシュボード
- ◆NetTrident: 分析
- ◆NetX: レポーティング
- ◆Central Manager: 一元管理

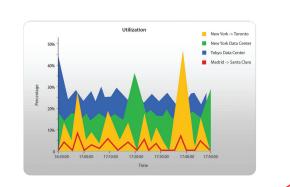
NetOmni Dashboard

- ◆ネットワークやアプリケーションなどの状態を一目で わかるダッシュボード表示
- ◆ダッシュボードからパケットレベルヘドリルダウン分析



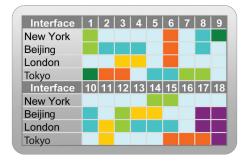
NetOmni NetTrident

- ◆複数セグメントの分析
- ◆トラブルシューティング、発見、および改善



NetOmni NetX

- ◆トレンド分析、キャパシティプランニング
- ◆ベースライン、過去の状態表示
- ◆オンデマンドレポート
- ◆スケジュールレポート



NetOmni Central Manager

- ◆認証
- ◆権限付与·承認
- ◆パッチ・更新



●アプライアンス:

NIKSUN NetVCR/NetDetectorは、共通のアプライアンスにソフトウェアを追加する形で提供されています。

- ●専用設計の筐体により、高速ネットワークの通信記録でも取りこぼしを防ぐアーキテクチャ
- ●内部パーツを吟味し、高MTBF(平均故障間隔)を実現
- ●大容量ストレージは、ディスクの信頼性、障害復旧機能に優れたHDDを搭載 (ハイエンドモデルは、高耐久性のSANストレージシステムで構成)
- ●HDDは全モデルフロントアクセス(カバーを空ければ即時交換可能)
- ●筐体はRoHS指令(有害物質の使用制限のためのEUによる規制)に対応
- ●独自OSによる動作安定性と脆弱性の払拭

NVCNETWORK VALUE COMPONENTS

株式会社ネットワークバリューコンポネンツ

〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2

電話: 03-5714-2050 http://www.nvc.co.jp/