

NIKSUN**NetVCR® Alpine**

プロアクティブなネットワークおよびサービス、アプリケーションの監視



ネットワーク・サービスおよびアプリケーションのエンド・ツー・エンドにおけるプロアクティブな監視、トラブルシューティング



ネットワーク・アプリケーションやサービスに対するリアルタイムでの100%の可視性(例: イーコマース、メール、VoIP、マルチキャスト、カスタム・ア



様々な時間範囲(秒未満から数ヶ月)による、オンデマンドおよび定期的なレポート



ネットワーク・イベントの「いつ」、「何が」、「他に何が」、「どのように」を、ポイント・アンド・クリックでのリモート診断により明確に理解



イベントに関するリアルタイムなアラート送信や原因分析、インシデント対応にかかるMTTRを削減

機能と利点

- ◎ QoSとSLAをリアルタイムで監視
- ◎ 粒度の細かい詳細なパケット分析を可能にし、パケットレベルの情報にまでドリルダウン
- ◎ 手作業のトラブルシューティング・プロセスを自動化し、様々なアプリケーションやプロトコルを対象とした事前検知、分類、分析が可能に
- ◎ 様々なインターフェースや20Gbpsトラフィックのキャプチャと様々な時間範囲による分析が可能に
- ◎ リアルタイムな運用と戦略的意思決定に役立つ、多様な時間範囲(秒未満から数ヶ月)によるアドホックな、あるいは定期的なレポート
- ◎ キャパシティのプランニング、傾向把握、課金および使用方法(DiffServを含む)
- ◎ NIKSUN NetXpertsによる自動化されたトラブルシューティングのオプション
- ◎ ロールベース・アクセス制御
- ◎ 直感的なウェブベースのインターフェースを用いたプラグ・アンド・プレイデバイス

プロアクティブなネットワークおよびサービス、アプリケーションの監視

NIKSUNのNetVCRは、高度でリアルタイムなネットワークおよびサービス、アプリケーションのパフォーマンス監視を目的とした、世界初の全機能搭載型のアプライアンスです。本製品は重要な管理機能を、単体で拡張性のあるアーキテクチャへと統合し、次のことを容易にします。

- ◎ 端末相互間におけるプロアクティブなSLAやQoSの監視と調査
- ◎ リンクからアプリケーションまでの連続的で双方向の分析
- ◎ 様々な時間範囲による分析(ミリ秒未満から数ヶ月)
- ◎ リアルタイムあるいは過去の専門的で自動化された分析
- ◎ 様々な時間範囲(ミリ秒未満から数ヶ月)による、アドホックな、あるいは定期的なレポート

NetVCRはWAN、MANおよびLANの集中型ネットワークに対する様々な時間範囲(ミリ秒未満から数ヶ月)による100%の可視性を提供し、様々なプロトコルやアプリケーションを独自に認識します。それによりプロアクティブな発見や分類、相互の関連付け、根本的原因のリアルタイムな分析が数回のクリックで可能となります。NetVCRは、リンクからアプリケーションまでのプロアクティブなアラート送信、ポイント・アンド・クリックでの診断とトラブルシューティング、QoS管理とレポート、キャパシティのプランニングと傾向把握、課金および使用方法(DiffServを含む)、アプリケーションやサービスの監視(イーコマース、メール、VoIP、マルチキャスト、FIX、カスタム・アプリケーションなどを含む)、パフォーマンス分析(データロス、遅延、レイテンシー、ジッター、サービスやアプリケーションのレスポンスタイム、グッドブット、スルーブットなど)、他の管理システムとのシームレスな統合といった様々な多くの利点を提供します。

重要なネットワーク監視と自動化された分析機能を統合することにより、NetVCRは従来の監視あるいはトラブルシューティング用の装置類を置き換えるものであり、自動化や行動順位決定、費用対効果の高い機器使用という強みを企業にもたらす非常に価値のあるソリューションとなっています。

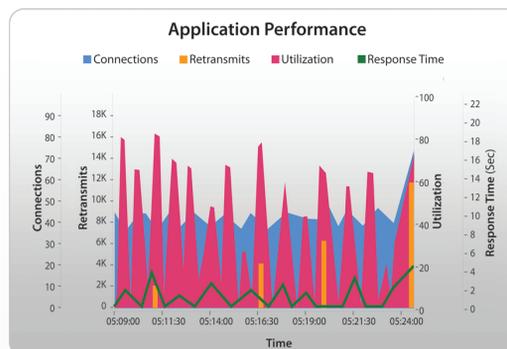
端末相互間におけるプロアクティブなSLMおよびQoS監視

NetVCRは送受信トラフィックやアプリケーションおよびサービスをリアルタイムに本番環境のトラフィックレートで常に監視し、同時にNIKSUN Network Knowledge Warehouse上の全パケットをキャプチャし、タイムスタンプとインデックスを付与して、企業や通信事業者、ISPネットワークおよびサービスの監視漏れをなくします。各パケットはリアルタイムに回線速度と同じ速さで分析され、サービスの中断やネットワークおよびアプリケーションの減速が起きると

すぐにユーザはアラートで知らされます。アラートはそれぞれ対応するパケット情報にリンクしており、ユーザには即座にミリ秒未満のレベルまでを参照し、詳細なパケット・トランザクション、コンテンツ調査、トラブルシューティングや根本的原因の発見を開始できるというオプションが与えられます。

継続的で双方向のスーパーアナライザ(リンクからアプリケーションまで)

NIKSUN Network Knowledge Warehouseが組み込まれているため、NetVCRは決して取りこぼしをしないアナライザです。ユーザは、秒未満のレベルから数時間、数日あるいは数ヶ月間の実際のトラフィック・データが保存されている大容量の保存場所にアクセスできます。これにより、ユーザはトラブルシューティングや診断のために問題のイベントまで時間をさかのぼることができます。共有された作業空間があり、ネットワーク層とアプリケーション層との間でのウェブベースの分析機能を備えていることから、NetVCRはユーザが世界をまたがって共同作業することを可能にし、過去や現在の問題についてのもれのないトラブルシューティングと診断を実現します。他の旧来のアラライザにあったようなキャプチャの制限はありません。



Real-time Traffic Analysis

OSIレイヤをまたぐ様々な時間範囲の分析

NetVCRは、様々な時間範囲の分析機能(パケットごと、ミリ秒未満レベルから数分、数時間、数日あるいは数ヶ月まで)と様々なレベルでのドリルダウン機能(リンクからアプリケーション・レベルまで)を有しており、短時間のイベントはMTTR削減のためにデータが集約された場合に検知されなくなるものですが、本製品はユーザがそれらを検知して分析するために上位層の表示から開始し、アプリケーションやホストまで詳細に見ることを可能にします。

リアルタイムあるいは過去の専門的で自動化された分析とアラーム送信

オプションで事前に記述されたデコードスクリプトがNetXperts、NetRTXおよびNetSLMモジュールのアドオンにより利用可能で、リアルタイムと過去の両方についての自動化された分析および、リンクからアプリケーション層までのアラーム送信により、さらなるMTTRの削減が可能です。

様々な時間範囲による、アドホックな、あるいは定期的なレポート

NetVCRは、オンデマンドに、または上級管理職と彼らをサポートするスタッフの両方のニーズに合うような様々な時間範囲の中で定義されたスケジュールに従い、高度にカスタマイズ可能なレポートを容易に作成します。ミリ秒未満から数分、数時間、あるいは数日という非常にフレキシブルな時間範囲に及ぶ、迅速でリアルタイムな運用レポートは運用効率を最大化し、数ヶ月あるいは数年におよぶネットワーク履歴の長期レポートは戦略的意思決定や計画作成、傾向把握、最適化および変更管理に役立ちます。NetVCRの容量無制限のストレージオプションを用いれば、必要な際は極めて長期間、ネットワーク情報を保存することができます。

技術情報

対応ネットワークインターフェース(全二重、半二重): 10GigE, 10/100/1000 Mbps (copper/fiber), T1/E1, V.35, X.21, T3/E3, HSSI, OC3, OC12, OC48

対応プロトコル: TCP/IP, UDP/IP, IPv6, IPv4, Ethernet MPLS, Frame Relay, PPP, Bay PPP, CISCO HDLC, PoS (OC3/OC12/OC48), ATM(OC3/OC12), MLPP, WCP, STAC, VLAN (ISL&IEEE802.1q), IEEE 802.3 (Ethernet), IP fragments



フォームファクター: 様々な1Uおよび2Uフォームファクターがデータセンター、基幹ネットワーク、本社および遠方の支社のアプリケーションにおいて利用可能。内蔵ストレージの容量を数テラバイトに拡大可能。容量無制限の外部ストレージのオプションも利用可能。

統合: TACACS+, RADIUS, LDAP, Active Directory, 様々なネットワークパフォーマンス・ツールやセキュリティ管理ツール (EMC SmartsやSrcSight、Tivoli Netcoolなど)。地理的に分散されたソースからネットワーク情報を集約し相互に関連付ける NIKSUN NetOmni Suiteを含む、すべてのNIKSUN製品。

NIKSUNについて: NIKSUNは特許取得済みのマルチタイムスケールなネットワーク監視およびセキュリティ監視、またリアルタイムな分析ソリューションを提供する代表的なプロバイダーであり、我々のソリューションは、パフォーマンスやセキュリティ、コンプライアンスに関するアプリケーションやサービスへ影響を与えるインシデントについて、識別、アラート、分析、レポートの機能を提供します。NIKSUNのNetOmni Suiteは今日利用可能な唯一のテクノロジーであり、大規模な組織の全体図をユーザの責任に準じて世界中に広まるハイスピードな集中型ネットワークへと統合することを可能にします。NIKSUNは組織の迅速で正確な意思決定を可能にし、それによって確実にネットワーク・パフォーマンス、セキュリティおよびコンプライアンス上の目標が達成され、データの整合性が守られます。

NIKSUN, NIKSUNのロゴ、NetDetector、NetVCR、NetVoiceは米国およびその他の国におけるNIKSUN, Inc.の商標または登録商標です。本文書に記載されている上記以外の製品名および社名は、各社の商標場合があります。NIKSUN, Inc.はこの情報の使用によって生じたいかなる種類の損害についても責任を負わないものとします。情報は予告なく変更されることがあり、また誤植、矛盾点、脱漏等を含む可能性があります。NIKSUN, Inc. All rights reserved. NK-DS-CM01.10

