

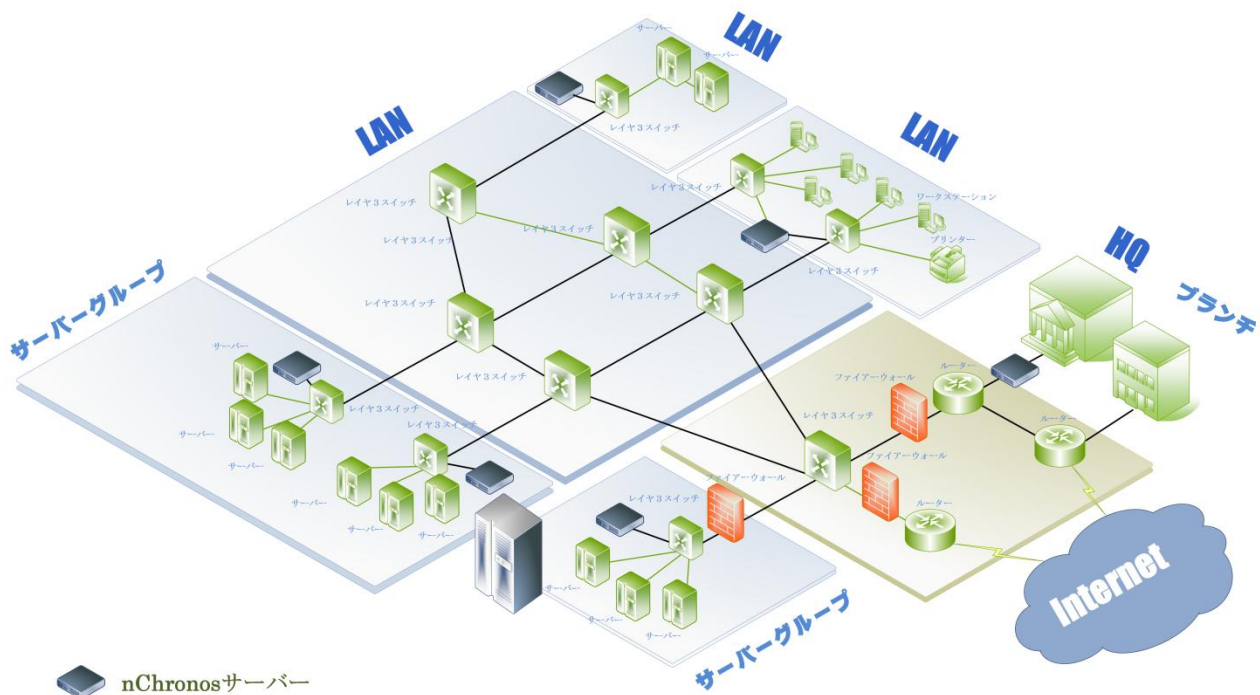
Colasoft nChronos

Network Forensic Analysis Application

データシート

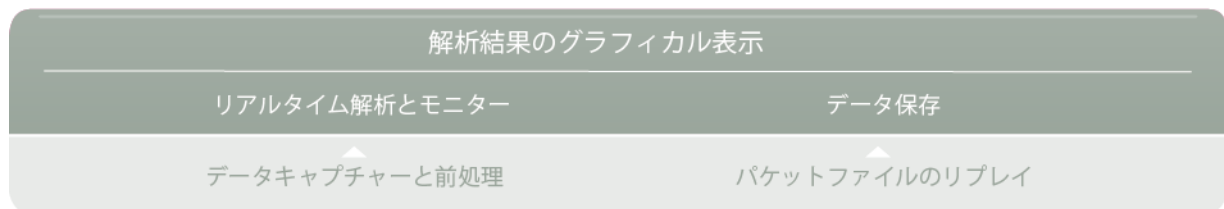
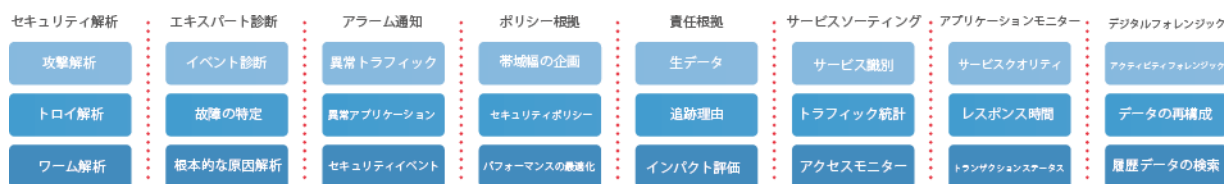
(nChronos 5.0)

リアルタイム監視と遡及的解析を統合させた Colasoft nChronos は、企業向けのネットワーク監視・解析システムです。365日*24時間パケットキャプチャー機能を持っていて、持続的、効率的且つ安全なネットワーク運用を可能にさせる nChronos は、企業利益成長のための建設的な提案に対して、信頼性の高いデータを提供します。データドリルダウン、データの追跡と特定、およびセキュリティフォレンジックに優れている nChronos は、過去の時間帯のデータを遡及的に解析することで、迅速に履歴ネットワーク問題を特定できます。この機能を利用して、履歴ネットワーク状況を再現する時間を大いに節約できます。ネットワーク問題の特定に加えて、nChronos は、長期間にわたるネットワークパフォーマンスの基準を確立して、評価することができます。さらにユーザーのアクティビティを監査することもできます。



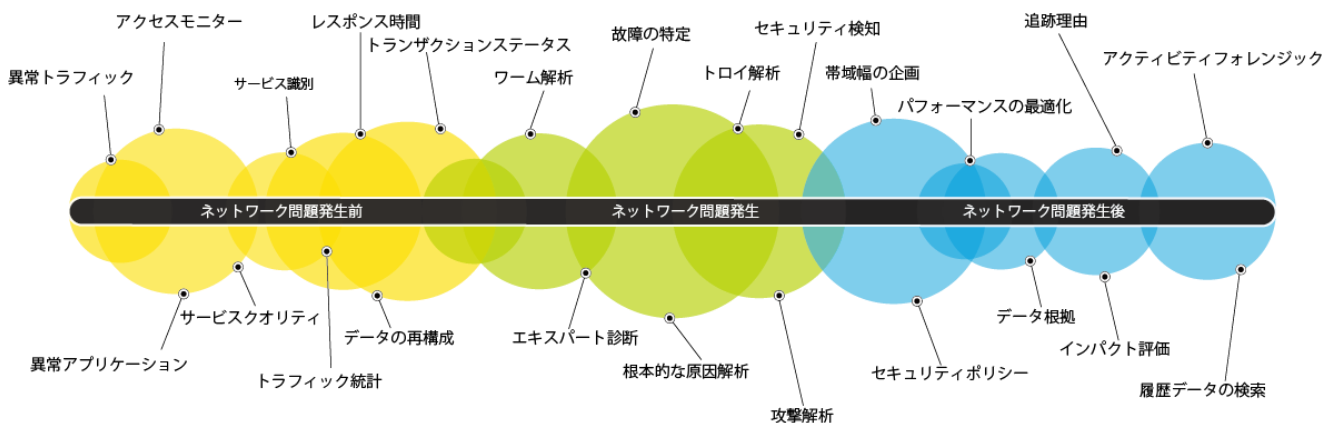
役割

- リアルタイム監視 -リアルタイムに重要なネットワークトラフィックを解析し、ネットワークパフォーマンスとアプリケーションの異常、および異常なネットワークアクティビティを特定します。
- 遡及的解析 -迅速なデータドリルダウンと的確なトラフィック解析をすることで、ネットワーク問題とセキュリティイベントの根本的な原因を特定します。
- トラブルシューティング -ネットワーク通信の生データをリプレイし、ネットワーク問題とイベントの発生状況を再現することで、トラブルシューティングの直接的な証拠を提供します。



パフォーマンス

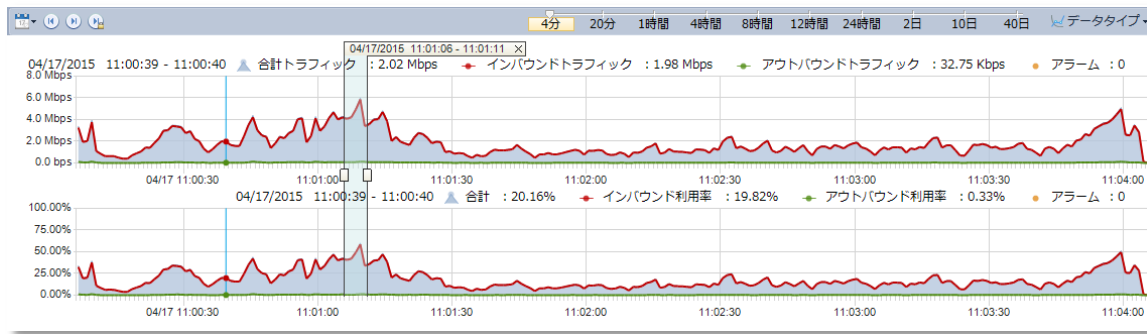
7Gbps までの解析パフォーマンスを備えた Colasoft nChronos はバックボーンリンクの大量トラフィックを線速度でキャプチャーし、リアルタイムに解析、保存することができます。そして複数ネットワークアダプタを同時に監視し、複数リンクからのトラフィックをキャプチャーすることができます。また 72TB の記憶容量を持っている nChronos はリアルタイム解析結果とパケットを保存することができます。さらに nChronos はストレージフィルターと分割して保存する機能をサポートして、関心のある情報、および有用な情報だけを保存することで、有効にストレージスペースを利用することができます。



特徴

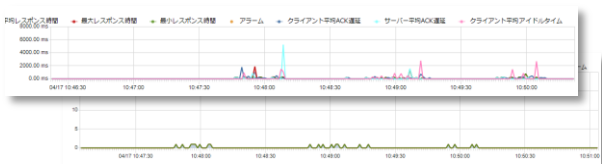
ネットワークデータの長期保存と遡及的解析

パワフルなキャプチャー機能を備えている nChronos は高度に利用されているネットワークのパケットをパケットロスなしでキャプチャーし、キャプチャーされたパケットをハードディスクに保存します。そして巨大な記憶容量を有して、オリジナルパケット、データストリーム、セッション、アプリケーションログ、および全ての解析統計データを長期的に保存することができます。また、迅速なデータ検索とドリルダウン機能付きで開発されているので、便利に任意履歴時間のネットワークデータを検索し、ネットワークアクティビティ、アプリケーションデータおよびホストデータを遡及的に解析することができます。ネットワークトラブルが発生したら、nChronos は総合的な解析を行い、当時の状況を再現することで、迅速にトラブルの根本的な原因を特定できます。



アプリケーションパフォーマンス監視とトラブル特定

Colasoft nChronos は分散的なデプロイメントと集中的な監視を統一させ、企業レベルの地域間複数ネットワークリンクを監視することができます。集中的な監視と比較解析のために、nChronos を重要なリンクに配備することで、ネットワークコアからネットワークエッジまでの広範囲で全体ネットワークを監視、管理することができます。



● アプリケーションパフォーマンス監視

nChronos は重要なビジネスアプリケーション通信を 365 日*24 時間監視、解析し、40 あまりのアプリケーションパフォーマンスパラメータを提供します。ユーザーはいつでもアプリケーションのアクセスパフォーマンス状況を確認し、さらにパフォーマンスに影響を与える要因を迅速に特定することができます。

● アプリケーショントランザクション解析

重要なビジネスアプリケーションにおけるトランザクション処理状況、トランザクション数、レスポンス遅延、および他のパラメータを監視、解析することで、ビジネスアプリケーション処理の異常を検出し、ビジネスシステムの最適化に実際の根拠を提供します。

● 効率的なトラブル特定

連続的、または断続的なトラブルにかかわらず、ネットワークトラブル前後の packets レベルの通信データを抽出し、トラブル発生時の状況を再現し、解析することで、ネットワークの問題か、あるいはアプリケーションの問題かなど、迅速に根本的な原因を特定することができます。

セキュリティ解析とフォレンジック

Colasoft nChronos はパワフルなネットワークの可視性と長期的な通信データの保存を提供することによって、ネットワークアクティビティに対する監視、監査、解析機能を向上させ、ネットワークセキュリティを強化することができます。

● パケットレベルアクティビティの詳細解析

リアルタイムに関心のあるホストのトラフィックとアクティビティを監視し、通信トラフィックとアクティビティの異常をタイムリー検出します。パケットデコーティングを介して、セキュリティイベントを解析し、攻撃のソースと影響範囲を特定します。

● 異常アクティビティへの警告

パワフルなリアルタイム解析とアラーム機能は、ネットワークアクティビティパターンに基づくセキュリティイベントの異なる段階に対して、解析、警告することができ、迅速に監視されたリンク、ネットワークホスト、または通信の異常を検出します。ネットワーク管理者は、トラフィックの特徴とセキュリティニーズに応じて、各アラームのパラメータを変更し、最新のセキュリティリスクを検出します。

時刻	送信元	宛先	プロトコル	アラーム名	状態
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲
04/17/2015 10:59:59	192.168.8.25	192.168.8.25	HTTP	HTTP Flood	▲

● ネットワークセキュリティリスクの軽減とセキュリティイベントの証拠提供

Colasoft nChronos はセキュリティイベントを識別し、迅速にセキュリティトラブルを持つホストを特定することができます。そして、セキュリティイベントに対して、フォレンジックを行い、解析することで、セキュリティポリシーに根拠を提供できます。さらに、ネットワークセキュリティベースラインを構築し、セキュリティリスクを軽減することもできます。

Colasoft について



Colasoft 社は、Oklahoma で 2001 年設立以来、革新的なネットワーク解析ソフトウェアとパケット解析ソリューションの発展に力を尽くしています。nChronos ネットワークフォレンジック解析アプリケーションと Capsa ネットワークアナライザーは Colasoft の主力製品です。両方とも任意規模の組織に対し、リアルタイムと遡及的なネットワーク解析ソリューションを提供します。Colasoft は急速に成長している会社で、90 以上の国で 50 万を超えるユーザーが Colasoft の製品を利用しています。IBM、Dell、Philips、Emerson、および他の業界リード会社などが Colasoft を選択しています。Colasoft およびその製品の詳しい情報について、<http://www.colasoft.com/jp/>をご覧ください。