

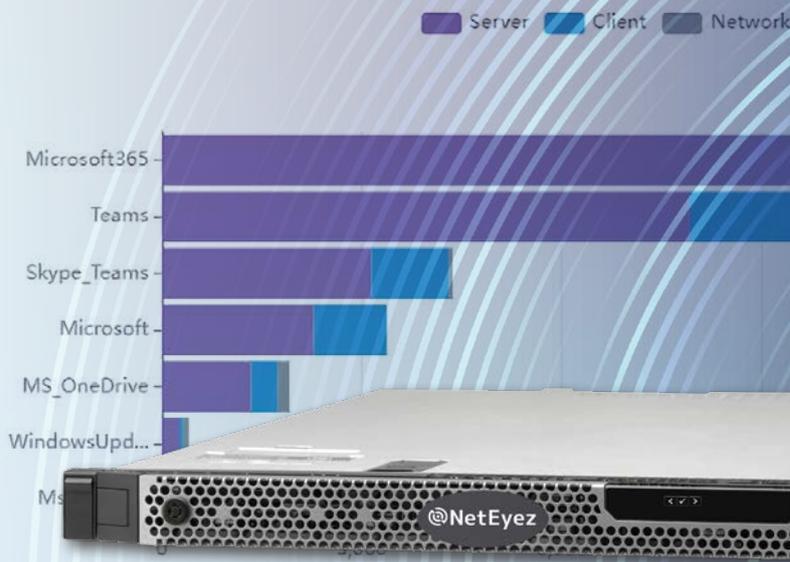
“はかる”技術で未来を創る



ネットワーク監視 / ネットワーク脅威解析ソリューション

NetEyez / NetEyez Security

パフォーマンス



NetEyez

サーバやアプリケーションサービスのパフォーマンスを可視化。現状把握やボトルネックの特定をサポート。

NetEyez Security

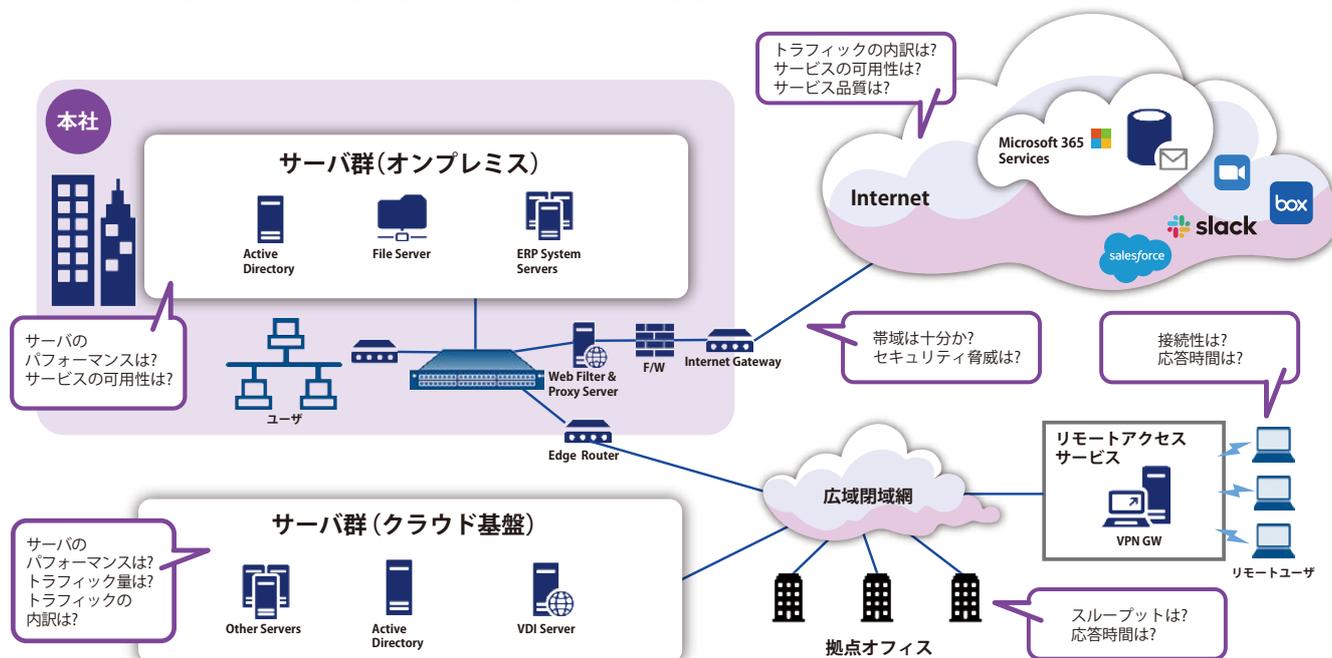
ネットワークの不正通信を分析。内部潜在脅威を早期に発見し解決をサポート。



② 企業ネットワーク管理の課題

企業におけるDXの推進、SaaSの業務利用促進、業務システムのクラウド移行、リモートワークの浸透などにより、ネットワークの業務依存度はますます大きくなっています。これにより、ネットワーク障害やセキュリティ・インシデントによるネットワークの停止や可用性の低下は、企業の業務運営や生産性にかかわるよりクリティカルな問題となっています。

企業ネットワークを円滑に運用・管理していくうえで、考慮すべきさまざまな課題があります。

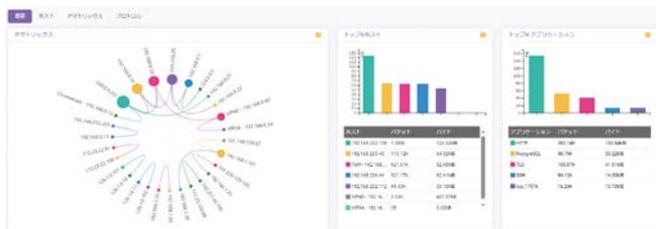


② ネットワーク管理の目的

 <p>パフォーマンスの向上 (ボトルネックの特定)</p>	<p>ネットワークシステムは複数の回線(通信媒体)、中継装置、ホスト(サーバ/クライアント)から構成されます。アクセスが遅いからと言ってやみくもに補強を行うのではなく、ボトルネックを特定したうえでシステム全体のバランスを考慮し適切な対処を行う必要があります。</p>
 <p>帯域幅の最適化 (コスト vs. スピード)</p>	<p>企業ネットワークの回線速度はユーザの生産性につながります。一方で回線速度は社内の設備投資や回線業者に支払うコストに大きく関わってきます。回線利用状況を定量的に分析し、ユーザの快適な業務遂行のために無駄のない回線帯域幅の最適化が重要です。</p>
 <p>プロアクティブな障害の検知 (ユーザより先に問題を把握)</p>	<p>ネットワーク障害にはたいていの場合なんらかの予兆があります。ユーザからのクレームが来てから慌てて原因調査や対処を行うと、対応に手間取ったり無駄に時間を費やしてしまうことがままあります。ネットワークの通常時のふるまいを監視し、いつもとは違う挙動を察知することにより、障害が起こる前に異常を把握し事前に対処することができます。</p>
 <p>ダウンタイムの短縮 (迅速なトラブルシューティング)</p>	<p>ネットワーク障害が発生し、業務が停止した場合、その間の生産性・人件費の損失につながります。また、タイムリーにビジネスの対応が行えず機会損失につながる場合もあります。ネットワーク上で何が起きているかを見つけ出し、障害原因を迅速に切り分け、一刻も早くネットワークを復旧することが求められます。</p>
 <p>セキュリティ脅威の可視化 (セキュリティインシデントの未然防止)</p>	<p>企業ネットワークは外部からのさまざまなセキュリティ攻撃の脅威にさらされています。機密情報や個人情報の漏洩は企業財産の喪失だけでなく、対外的な信用問題や賠償問題もかかわってきます。ネットワークを通して行われるこうしたセキュリティ脅威をいかに検知し、セキュリティ・インシデントを未然に防ぐかがキーとなります。</p>

NetEyeソリューション

NetEyeは、企業ネットワーク管理者のために、使いやすさ、分かりやすさ、導入のしやすさをコンセプトに開発された東陽テクニカ製のネットワーク監視/解析ツールです。お客様の用途・目的によって2つの製品シリーズをご用意しています。ネットワーク管理者が抱える様々な課題の解決をサポートします。



NetEye



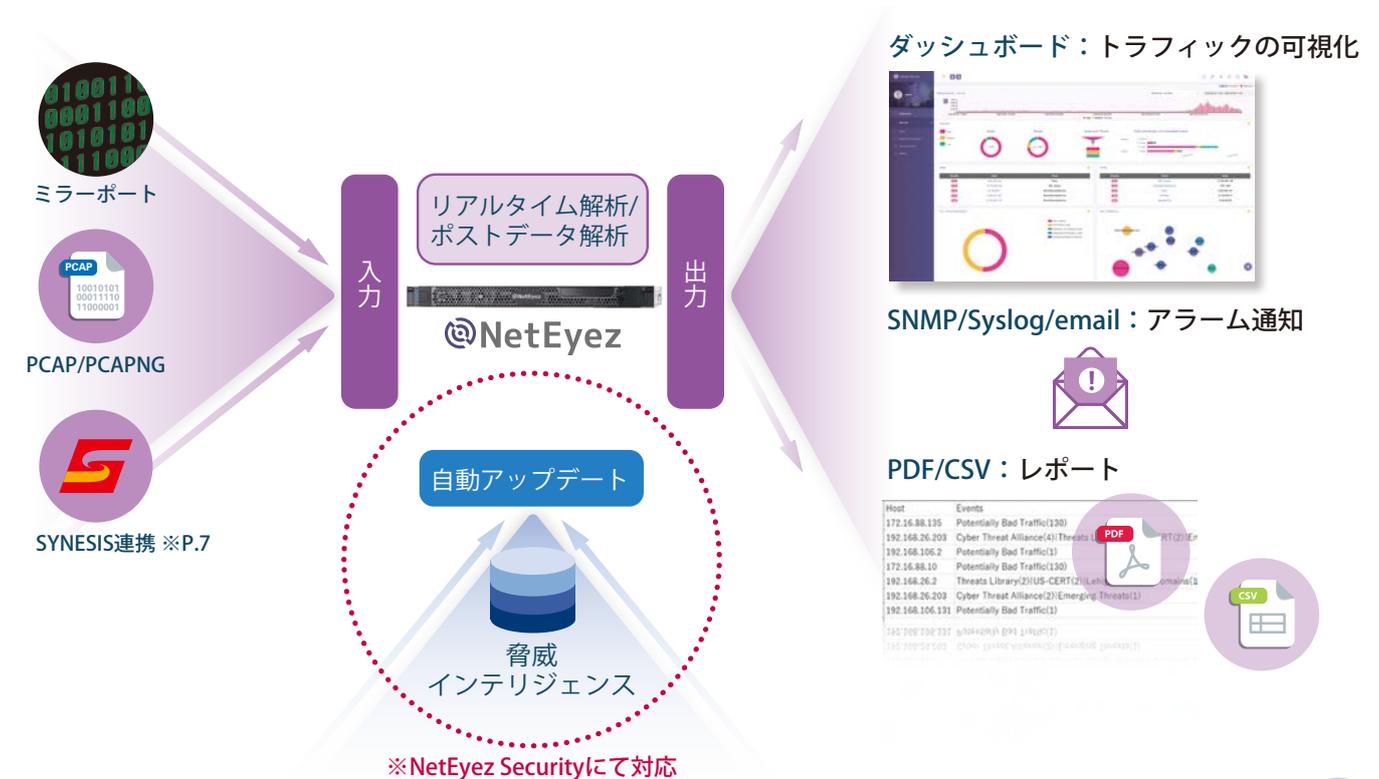
NetEye Security

ネットワーク管理に必要なトラフィックの可視化、監視、解析、レポート機能を搭載。M365などのクラウドアプリケーションの性能を監視し問題を特定できます。

NetEye に脅威インテリジェンスが搭載されたNDR製品。不審な外部との通信やマルウェアなどセキュリティ脅威を検知し、ダッシュボードにリアルタイムでアラート表示します。

NetEye機能概要

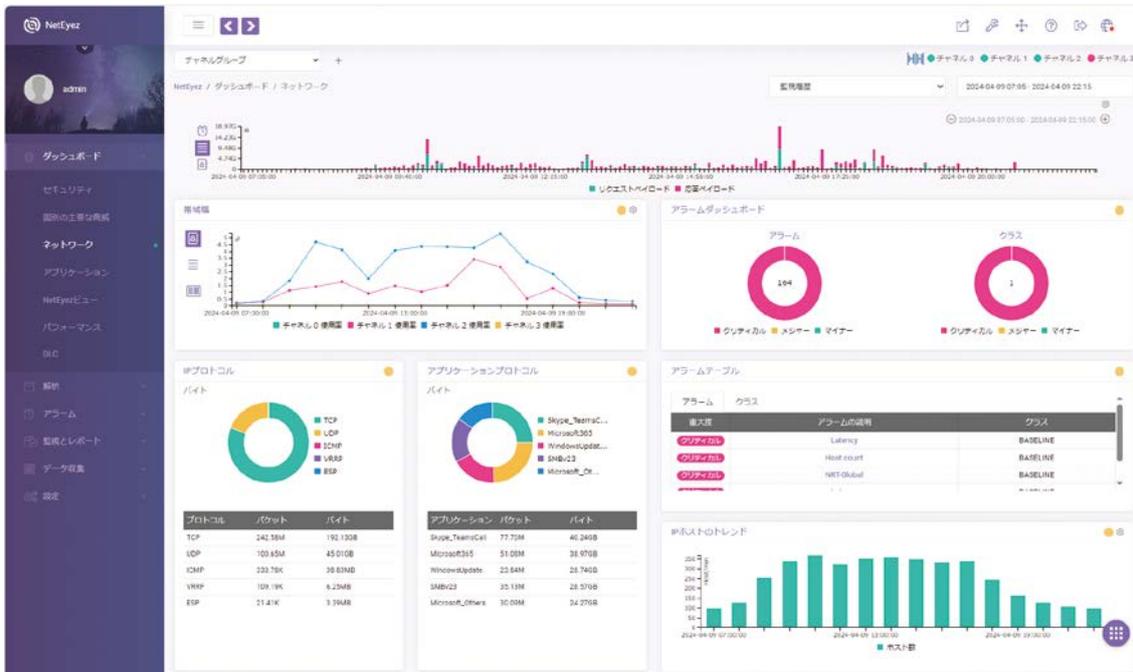
NetEyeはライブネットワーク・トラフィックのリアルタイム解析に加え、pcap形式のトレースファイルやSYNESISでキャプチャされたデータのポスト解析に対応します。解析結果はwebブラウザ上で随時確認できます。また、検知したイベントをネットワーク管理者に通知するアラーム機能、解析結果をもとに報告書を作成するレポート機能をサポートします。NetEye Securityモデルではトラフィック解析に加え、脅威インテリジェンスに基づいたセキュリティ脅威解析をサポートします。



🔍 トラフィック解析(共通機能)

1.見やすい画面と簡単操作

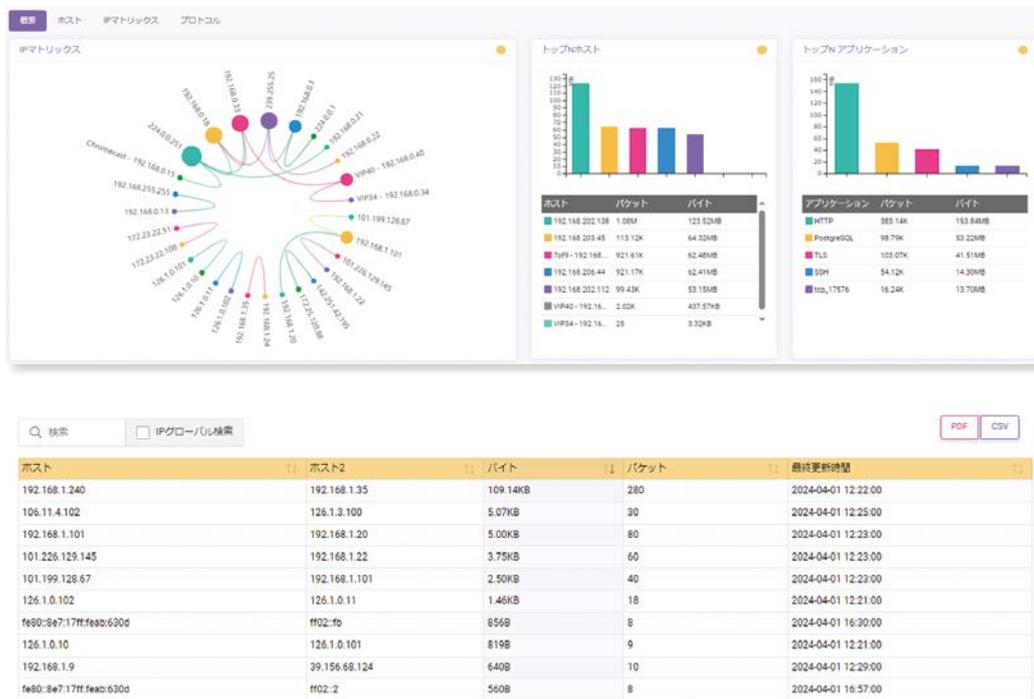
NetEyezはwebベースのGUIを採用しています。整理されたメニューと見やすい表示画面により、必要な情報に簡単にアクセスすることが可能です。表示される情報は相互にリンクしており、時間範囲を絞ったり、表示されたホストIPやアプリケーション、イベントなどをクリックすることでより詳細な情報にドリルダウンすることができます。



ネットワーク・ダッシュボード画面

2.ネットワーク稼働状況の見える化

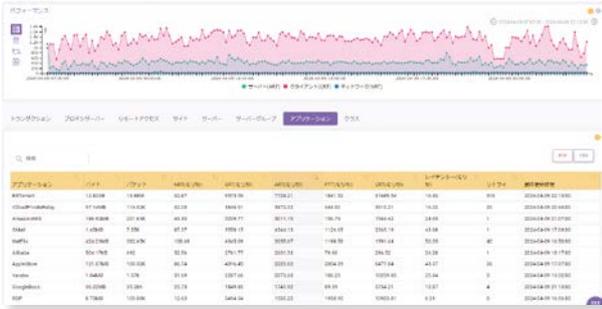
ネットワークトラフィック解析ではL2からL4のトラフィック統計情報を見やすいグラフや表形式で視覚化します。どのホストとどのホストが、いつどのような通信をどのくらい行っているかを一目で確認することができます。



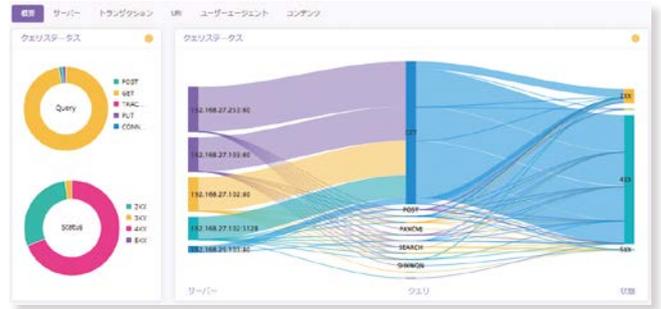
ネットワーク解析画面

3.アプリケーションのパフォーマンスの見える化

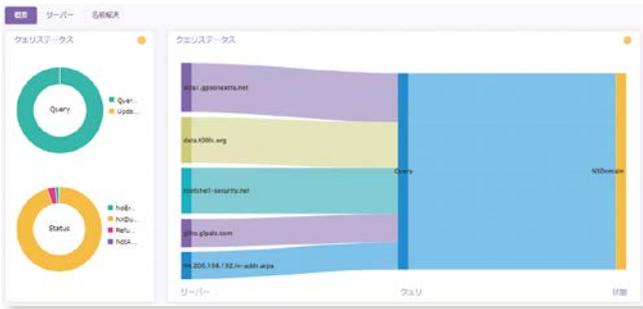
通信の応答時間はユーザ体験 (UX) に大きくかかります。NetEyezは応答遅延時間の内訳をネットワーク、サーバ、クライアントに分類することで通信ボトルネックを容易に把握できます。また、DPI機能によりアプリケーションプロトコルヘッダやペイロードの内容を解析し、アプリケーションサービスの稼働状況を見える化します。



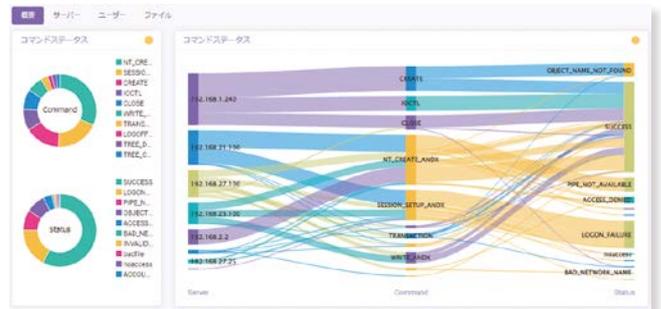
パフォーマンス解析画面



HTTP解析画面



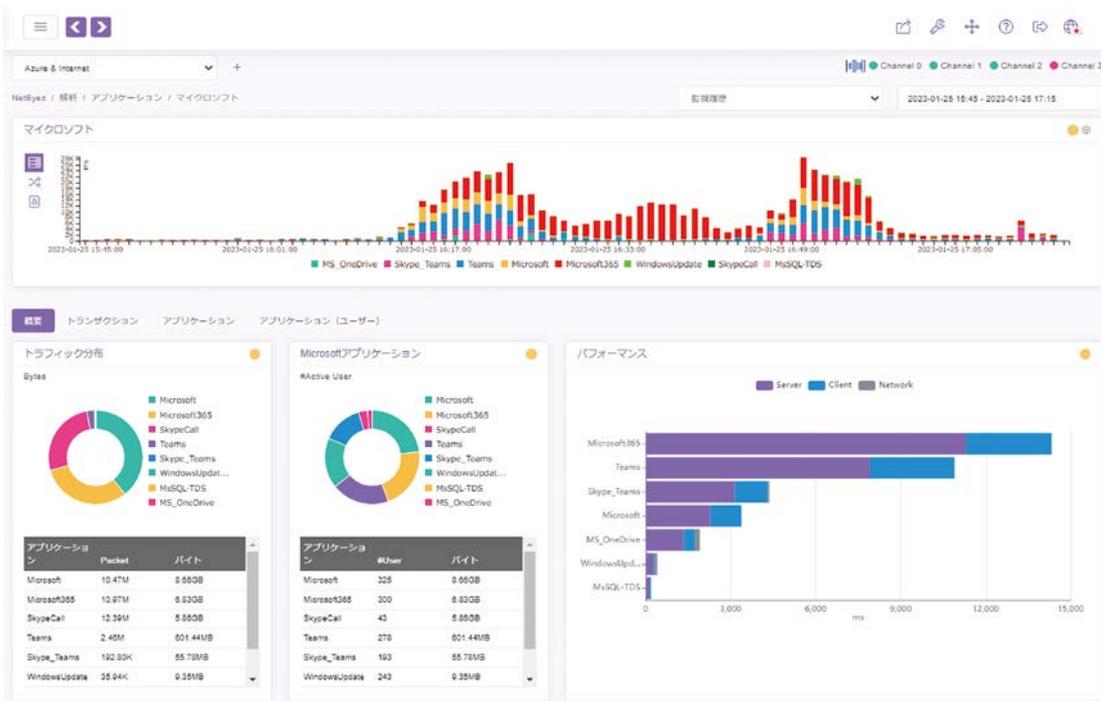
DNS解析画面



SMB解析画面

4. Microsoft365をはじめとしたSaaSサービスの見える化

多くの企業でMicrosoft365をはじめとしたさまざまなSaaSサービスの業務利用が進んでいます。NetEyezはDPI機能により利用されているSaaSサービスを自動的に識別し、その利用ユーザや通信量、応答時間ベースの通信パフォーマンスを分析し見える化します。

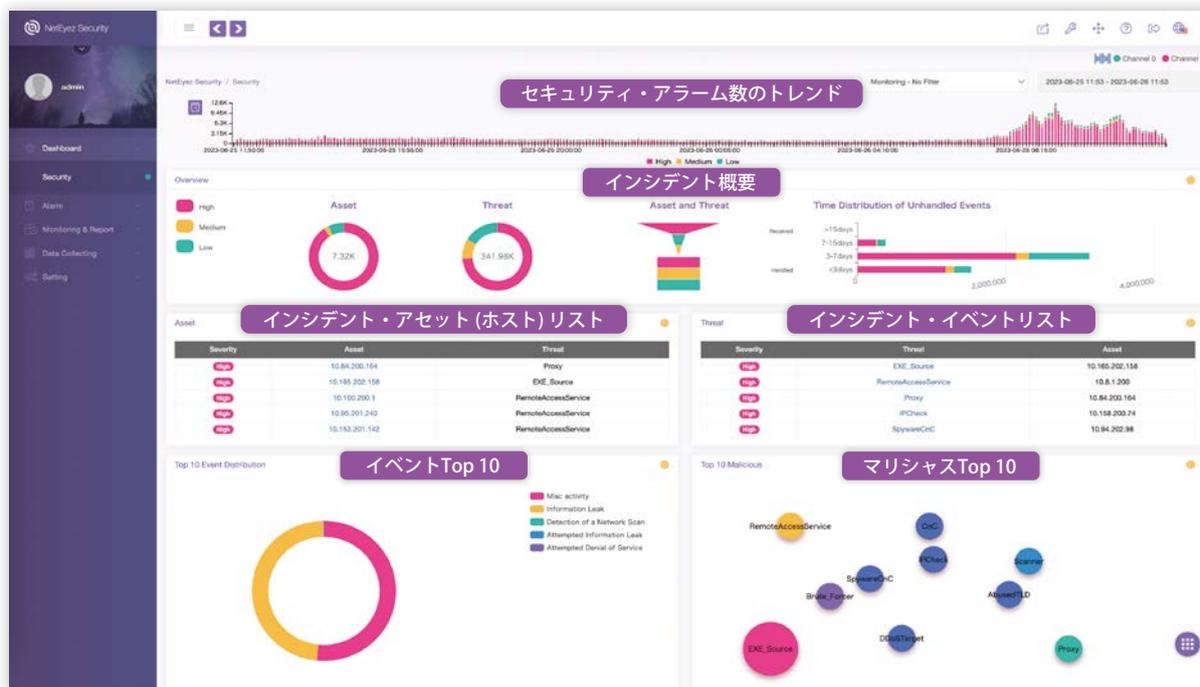


マイクロソフト解析画面

② セキュリティ脅威解析 (NetEyez Security機能)

1.セキュリティ脅威を見える化

NetEyez Securityは搭載する脅威インテリジェンス(IoC)によって検出された、さまざまなセキュリティ・インシデント・イベント情報を、わかりやすく整理してダッシュボード画面上に一覧表示します。イベントは内容によって3つの重要度に分類され、さらにアセット(IPホスト)別と脅威イベント別に分けて表示されます。



セキュリティ・ダッシュボード画面

2.最新の攻撃に脅威インテリジェンスで対応

グローバル脅威インテリジェンス情報に基づき、ランサムウェア、C&C通信、マルウェアダウンロード、フィッシング攻撃、スパイウェアなど様々な脅威を検知します。脅威種類を識別し、レピュテーションスコアを提供します。また、悪意のあるアクター、攻撃手法、脆弱性、マルウェアファミリーなどの情報も提供します。



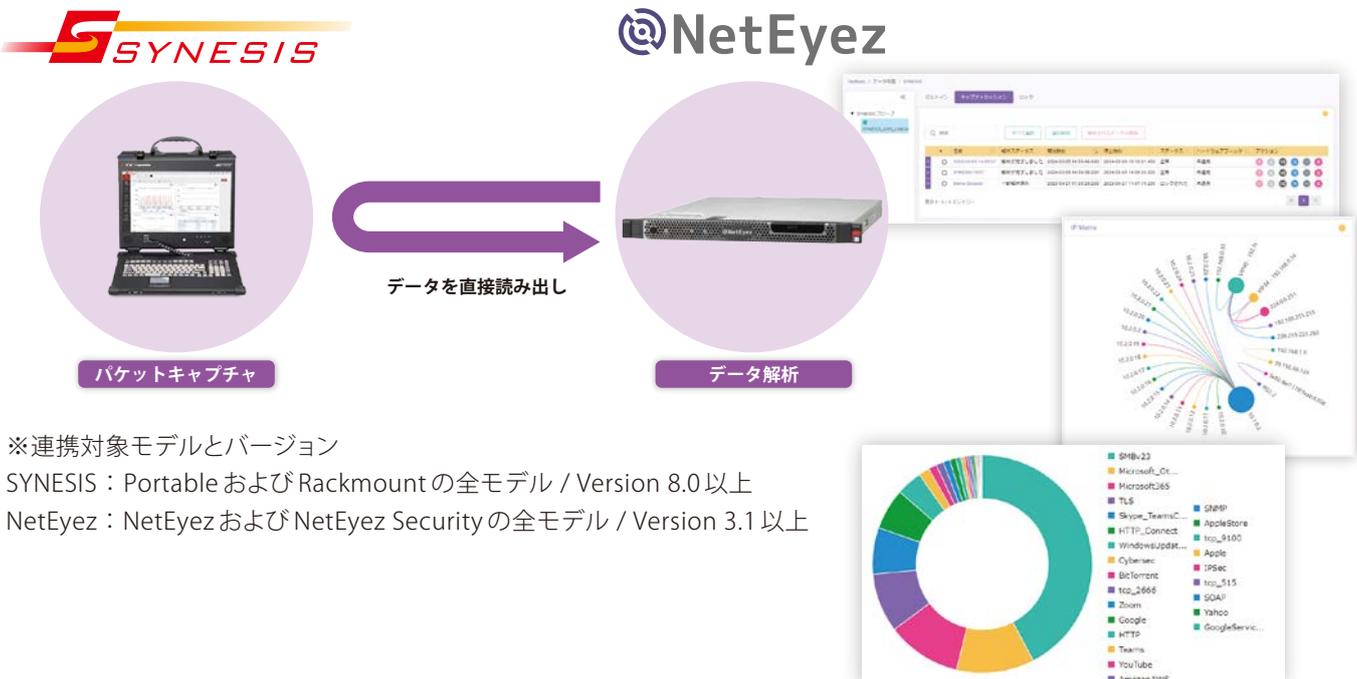
3.インシデント詳細情報へのドリルダウン解析

ダッシュボード上に表示されたセキュリティ・インシデントイベントをクリックすることにより、そのイベントに関連する詳細情報にドリルダウンできます。多数のイベントが検出されている場合はイベントフィルタを使ってリストの絞り込みが可能です。検知されたイベントの内容確認や原因特定を数クリックで効率的に行えます。



SYNESIS Nextソリューション (共通機能)

東陽テクニカ製高速/大容量パケットキャプチャシステム「SYNESIS」との機能連携を標準でサポートします。NetEye/NetEye Securityの操作画面からSYNESISでキャプチャしたデータを直接読み出して解析することができます。NetEyeを使った通信内容の視覚化により手間のかかるパケット解析を効率化し、問題特定にかかる手間と時間を削減できます。



製品ラインアップ

NetEyez製品ラインアップ

モデル	NetEyez 1GbE Rackmount (型番：NTEZ-01GC-R2)	NetEyez 1/10GbE Rackmount (型番：NTEZ-10GM-R2)
外観		
プラットフォーム	1U ラックマウント型	1U ラックマウント型
モニターポート	10/100/1000 BASE-T x 4 ポート	1G SFP/10G SFP+ x 2 ポート
管理ポート	10/100/1000 BASE-T x 2 ポート	10/100/1000 BASE-T x 2 ポート
ディスク容量	3.6TB (RAID5)	5.4TB (RAID5)
メモリ	32GB	128GB
電源	100-240V AC/450W (冗長化なし)	100-240V AC/800W (冗長化なし)
重量	12.2Kg	18.6Kg
サイズ (cm)	4.3(H) x 43.4(W) x 60.0(D)	4.3(H) x 43.4(W) x 74.9(D)
トラフィック解析	○	○
セキュリティ脅威解析	-	-

NetEyez Security製品ラインアップ

モデル	NetEyez Security 1/10GbE Rackmount (型番：NTEZ-10GM-S-R)	NetEyez Security 1/10GbE Premium Rackmount (型番：NTEZ-10GM-SP-R)	NetEyez Security 1/10GbE Portable (型番：NTEZ-10GM-S-P)
外観			
プラットフォーム	1U ラックマウント型	2U ラックマウント型	ポータブル型
モニターポート	1G SFP/10GbE SFP+ x 2 ポート	1G SFP/10GbE SFP+ x 2 ポート	1G SFP/10GbE SFP+ x 2 ポート
管理ポート	10/100/1000 BASE-T x 2 ポート	1G/10G BASE-T x 2 ポート 10/100/1000 BASE-T x 2 ポート	1G/10G BASE-T x 2 ポート
ディスク容量	6TB (RAID5)	24TB (RAID6)	3TB (No RAID)
メモリ	128GB	256GB	128GB
電源	100V-240V AC/600W (冗長化あり)	100V-240V AC/1100W (冗長化あり)	100V-240V AC/400W (冗長化なし)
重量	18.6Kg	33.1Kg	9.0Kg
サイズ (cm)	4.3(H) x 43.4(W) x 74.9(D)	8.7(H) x 43.4(W) x 73.8(D)	25.4(H) x 38.1(W) x 17.8(D)
トラフィック解析	○	○	○
セキュリティ脅威解析	○	○	○

NetEyez/SYNESIS製品の最新ニュース、
機能、事例、サポート情報はこちらへ

www.synesis.tech



株式会社 東陽テクニカ

情報通信システムソリューション部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6

TEL.03-3245-1250 FAX.03-3246-0645

E-Mail : neteyez-sales@toyo.co.jp

大阪支店 TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781

名古屋支店 TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448



※本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。

※本カタログに記載されている社名・ロゴは各社の商標および登録商標です。各社の商標および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。

NEZ20240524_F19R1