

Novas Funcionalidades

GigaStor™ Security Forensics

Observer Reporting Server

Análise de MPLS

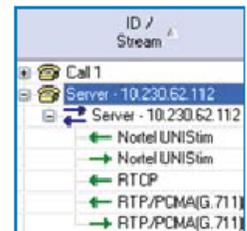
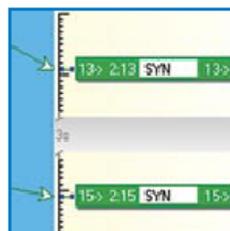
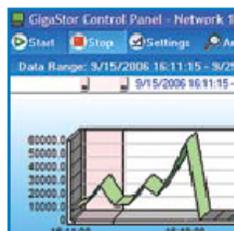
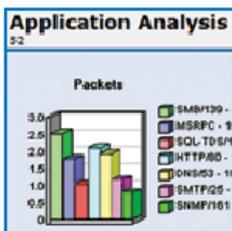
Análise de Aplicações

Análise MultiHop Automatizada

Expansão VoIP com Avaya e Nortel

Decodificação SSL

IPv6



É um problema de rede, de aplicação ou de segurança? Agora, GigaStor, da Network Instruments, fornece uma análise retrospectiva das questões de segurança da rede, e facilita a determinação detalhada da natureza do problema.

Primeiro, GigaStor opera como uma câmera de segurança, gravando cada ação que ocorre na rede. Depois, caso haja suspeita de alguma violação da segurança, GigaStor faz a comparação com milhares de ataques e anomalias de rede, com a funcionalidade de IDS “estilo Snort”. Finalmente, uma vez feita a identificação, GigaStor fornece uma análise detalhada no nível do pacote para determinar a origem e o horário da ocorrência.

Benefícios do Security Forensics:

- Visualização das violações de acesso e de segurança no contexto do que acontece na rede
- Validação e fornecimento de evidências para questões de conformidade e segurança
- Voltar no tempo para diagnosticar e localizar a origem dos ataques no dia-zero
- Decompor os silos dos departamentos de TI (resolução de problemas e segurança) fornecendo dados a ambas as equipes
- Reconstrução das comunicações da rede, dos arquivos, páginas web (inclusive imagens), textos de mensagens instantâneas, e-mails e chamadas VoIP.

The screenshot shows the GigaStor Security Forensics interface. At the top, there's a graph showing network traffic over time. Below the graph is a table of events with columns for Sequence, Priority, Classification, File, Message, ID, Number, Date, Time, and Src. Annotations with red arrows point to specific features: 'Choose a time period' points to the graph's x-axis; 'Review the severity of the event' points to the 'Priority' column; 'Identify the type of event' points to the 'Classification' column; and 'Filter to Snort rule for more information' points to the 'File' column.

Security Forensics está disponível em todos os dispositivos GigaStor

Observer Reporting Server – PRODUTO NOVO

Obtenha um alto nível de relatórios agregados sobre as atividades da rede e das aplicações em toda a empresa com o novo Observer Reporting Server. Otimize o desempenho da rede por meio da combinação da monitoração do desempenho de alto nível com a análise das causas dos problemas, com uma solução perfeita que pode escalar para coletar dados de centenas de probes do Observer.

Benefícios do Observer Reporting Server:

- Relatórios sobre todas as atividades da rede na empresa coletadas pelo Observer
- Relatórios de segmentos por unidades de negócio individuais ou por grupos de usuários
- Detalhamento para análise das causas por meio do Observer
- Avaliação das tendências para preparar a expansão da capacidade
- Agregar os dados dos probes do Observer, dos dispositivos NetFlow e de outros agentes de coleta de dados da rede

Segment report by user groups or business units

The screenshot shows the Observer Reporting Server interface. It features a sidebar with navigation options like 'Home', 'Reports', 'Application Analysis', and 'Top Applications'. The main area displays 'Application Analysis' with a bar chart showing traffic by application. Below the chart is a table titled 'Top Applications' with columns for Application Name, Rank, IP Address, Packets, Bytes, and Status. Annotations with red arrows point to the 'Segment report by user groups or business units' and 'Review top application usage across the enterprise'.

Review top application usage across the enterprise

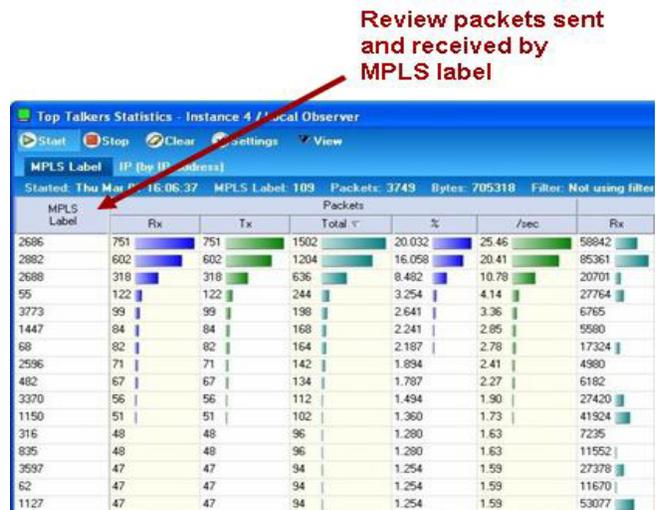
Observer Reporting Server está disponível da seguinte forma: somente licenciamento do software, dispositivo stand-alone montado em rack, ou em um dispositivo com a console do Observer Suite.

Análise de MPLS

Para as organizações que estão mudando para o MPLS, agora o Observer fornece uma análise completa do MPLS. Você pode utilizar o Observer para obter informações detalhadas de sua rede MPLS, detalhar os problemas e aferir o desempenho antes e depois da migração para MPLS.

Benefícios do Observer MPLS:

- Auxilia na transição eficiente de sua rede de frame relay, ou ATM, para MPLS, com os relatórios de desempenho do Observer.
- Avalia o desempenho da rede antes e depois da implementação do MPLS com as capacidades de análise de tendências e dos parâmetros básicos
- Isola rapidamente os problemas da MPLS
- Rastreia as filas ou prioridades variáveis da MPLS
- Examina os Acordos de Níveis de Serviço por meio da criação de alarmes MPLS específicos
- Segmenta os dados MPLS por label, prioridade e tipo de protocolo.



Disponível no Observer Expert e em todos os probes do Observer que utilizem o software Expert.

Análise de Aplicações

Muitas organizações utilizam o Observer para isolar problemas da aplicação. O Observer fornece o tempo de resposta real da aplicação, para que você possa priorizar, configurar e otimizar o desempenho da aplicação. Agora, a versão 12 oferece suporte integrado para mais aplicações, entre elas:

- Microsoft Networking (Server Message Block) **Novo**
- Citrix
- Oracle
- VoIP
- MS Exchange
- HTTP
- DNS
- FTP
- SQL
- SNMP
- SMTP
- Telnet
- POP3

Utilize o recurso de Análise de Aplicações do Observer para:

- Rastrear as transações falhas das sessões da aplicação
- Receber estatísticas sobre erros e monitorar os tempos de resposta
- Receber informações atualizadas sobre o desempenho da aplicação

Com a versão 12, você pode **estabelecer um alarme para ser disparado com as métricas da Aplicação**. Este sistema robusto garante que os engenheiros de rede estejam cientes dos problemas antes que afetem os usuários.

Todas as melhorias da Análise de Aplicações estão disponíveis no Observer Expert ou em qualquer Observer Probe que tenha o software Expert.

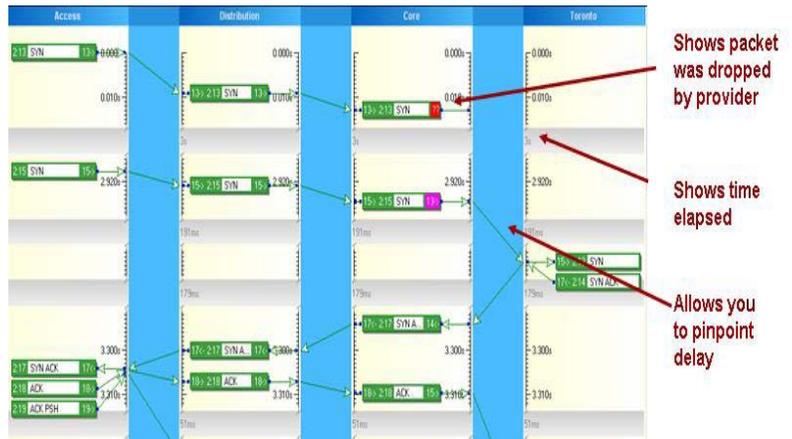
Análise MultiHop Automatizada

O recurso MultiHop Analysis do Observer rastreia as conversações e as transações à medida em que passam por múltiplos segmentos, hops ou rotas. Este recurso ajuda a isolar e identificar os problemas da transação, tais como atrasos ou conectividade intermitente, causados por congestionamentos na rede, fragmentação e perda de pacotes.

Com a versão 12, a Análise MultiHop é automatizada. Agora, o Observer pode iniciar capturas de pacotes simultâneas de diferentes segmentos da rede, e depois sincronizar automaticamente os buffers para descobrir atrasos ou perda de pacotes.

Utilize a Análise MultiHop para:

- Isolar gargalos dentro de conversações específicas
- Verificar se os provedores de serviço estão cumprindo seus Acordos de Níveis de Serviço (SLAs)
- Determinar a causa do atraso na rede



Todas as melhorias do MultiHop estão disponíveis no Observer Expert ou em qualquer Observer Probe que tenha o software Expert.

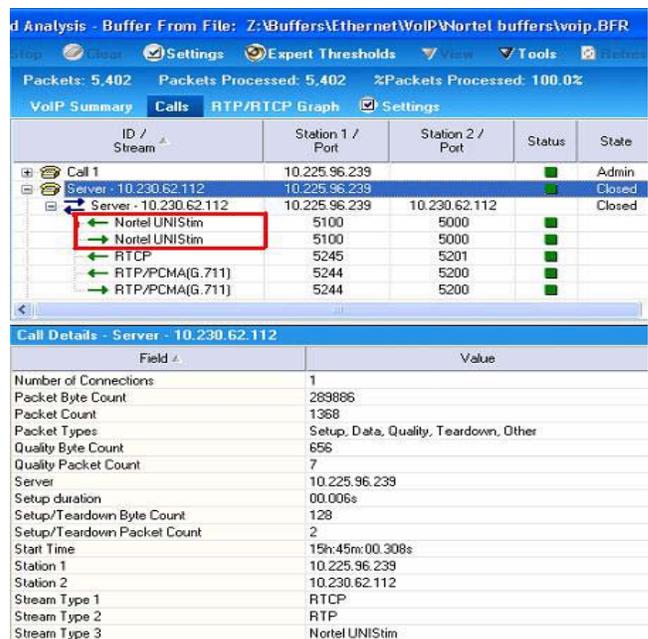
Expansão VoIP com Avaya e Nortel

Conforme uma pesquisa realizada recentemente pela Network Instruments, a adoção de VoIP continuará a aumentar durante 2007, sendo que 30% dos pesquisados planejam implementar a tecnologia durante os próximos 12 meses. A Network Instruments continua investindo e expandindo a oferta do Observer VoIP para oferecer um maior suporte ao grande número de engenheiros que usam o Observer para monitorar e otimizar o tráfego VoIP.

A Análise VoIP do Observer inclui:

- Suporte para Avaya CCMS **NOVO**
- Suporte para Nortel UNISlim (licenciado separadamente) **NOVO**
- Suporte para SIP, SCCP (Cisco Skinny), H323, e MGCP
- Tendências de longo prazo dos registros de detalhes das chamadas - CDR
- Expert Events

A Análise VoIP está disponível no Observer Expert. O suporte para Nortel UNISlim está disponível como opção "add-on" (complementar).



Decodificação SSL

Agora, Observer oferece a capacidade de decodificação dos dados Secure Socket Layer (SSL) que passam pela rede. Primariamente, SSL é utilizado para proteger as comunicações via Internet, mas também é usado em portas TCP e pode transferir dados utilizando conexões STPF ou SCP.

Com Observer você pode:

- Configurar o Observer com os certificados SSL para decodificar dados protegidos
- Resolver problemas por meio do acesso aos detalhes no nível do pacote

IPv6

De acordo com um recente decreto governamental Americano, que exige que todas as agências do governo suportem IPv6 até 2008, agora o Observer rastreia, reporta e monitora o tráfego IPv6. Todos os dados do Observer são listados exibindo o endereço IPv6 apropriado e, mais importante, o IPv6 foi integrado com todos os recursos do Observer.

Contato



Tel : 55 (11) 3095 4900
Fax : 55 (11) 3095 4915
Email : vendas@symmetry.com.br

Download da versão
para avaliação :
www.symmetry.com.br