

 **WildPackets®**

What's in your Network?

Wired Analyzer / Wireless Analyzer / VoIP Monitoring / Network Forensics



What's in your Network?

목 차

와일드패킷 소개	3
와일드패킷 솔루션	4
WatchPoint	6
와일드패킷 분산 네트워크 분석	7
OmniPeek	
OmniPeek Basic	8
OmniPeek Professional	8
OmniPeek Enterprise	8
OmniEngine	
OmniEngine Enterprise	12
Omnipliance	
Omnipliance TL	14
Omnipliance MX	15
Omnipliance CX	15
Omnipliance Portable	15
Omnipliance Options	
OmniAdapter 40G	15
OmniAdapter 10G	15
OmniAdapter 1G	15

네트워크 분석분야 수상관련

와일드패킷은 첨단 IT 시장과 금융, 공공, 교육, 의료 기관과 같은 기업기관 등 다양한 산업군에 사용되며 우수한 활용으로 제품은 물론서비스에 대한 수상경력을 보유하고 있습니다.

와일드패킷의 솔루션들은 소프트웨어인 OmniPeek 네트워크 프로토콜 분석기와 전용 하드웨어 솔루션인Omnipliance로 대표됩니다. 또한, 엔터프라이즈 분산 네트워크 환경에서의 요구되는 모니터링과 리포팅을 위한 WatchPoint 등을 라인업화하고 있습니다.

와일드패킷은 기업 네트워크와 어플리케이션을 모니터링하고 분석 및 최적화를 위한 휴대용 솔루션과분산배치 솔루션을 모두 제공하고 있습니다. OmniPeek은 이동성 있는분석과 문제해결을 위해 사용되고, 원격에서 데이터를 모니터링하고 분석하는 Omnipliance에 연결하는 콘솔 프로그램으로 사용 됩니다.

WatchPoint는 전체 네트워크에 걸친 트래픽 및 어플리케이션 성능의 트랜드와 행위에 대한 뛰어난 통합 통계/분석 화면을 제공함으로써 Omnipliance의 데이터 수집과 Expert 자동화 전문 분석을 새로운 수준으로 끌어올렸습니다.

와일드패킷에 관하여

1990년에 설립된 와일드패킷은 각급 기관에서 유무선 모니터링, 분석, 문제해결, 최적화와 보안에 적용 가능한 네트워크와 어플리케이션 분석 솔루션을 개발해 왔습니다. 와일드패킷의 제품들은 전략적 협력사와 광범위한 네트워크를 통해서 60개 이상의 나라에서 판매되고 있습니다. 포춘1000의 80%를 포함하는 모든 분야의 수천의 고객들과 함께, 와일드패킷의 솔루션은 네트워크 가동 시간을 최대화하도록 도와줍니다. 와일드패킷 고객에는 에질런트,시스코 시스템, 컴캐스트, 마이크로소프트, 지멘스 AG, 쉘컴, 유니시스, 모토로라와도이체뱅크등이 포함되며 전략적 협력사는아루바(Aruba), Atheros, 시스코, Ekahau, 인텔, IXIA, Gigamon, APCOM 등이 포함됩니다.

와일드패킷의 최근 제품, 기술 지원 및 제공되는 서비스에 대해서 홈페이지에 자세히 설명되어 있습니다. : www.wildpackets.com

WildPackets, Inc.

1340 Treat Blvd, Suite 500
Walnut Creek, Ca, 94597
Tel: 925/937-3200
Fax: 925/937-3211
sales@wildpackets.com

WildPackets Korea

Tel: 070-8257-0458
e-mail: ylee@wildpackets.com

와일드패킷 사용자 카페

cafe.naver.com/wildpackets



WildPackets Solutions

IT 부서는 데이터 센터를 관리하고 새로운 어플리케이션을 구축하고, 도움 요청을 해결하기 위해서 24시간 풀타임으로 근무해야만 합니다. IT 매니저와 네트워크 엔지니어들은 전체 네트워크를 모니터링하고 장애가 발생하는 어떤 곳에서도 빠르고 효율적으로 문제 해결을 해야 하며, 시스템이 원활하게 운영되기 위해 네트워크가 중단되지 않도록 하는 솔루션이 필요로 합니다.

패킷 분석이나 노드 행위, 프로토콜 분포, 어플리케이션 이용 등에 관한 네트워크 행위를 보기 위하여 WatchPoint, OmniPeek, 그리고 Omnipliance는 어떤 제품들 보다는 빠르고 효율적으로 네트워크 엔지니어가 전체 네트워크 성능을 시각적으로 확인하고 근원적 문제 원인을 분석할 수 있도록 합니다.

다음은 WildPackets이 제공하고 있는 솔루션들입니다.

분산 네트워크 분석과 문제 해결

수백 킬로미터 떨어져 있는 원격지의 사무실 또는 다른 빌딩에서 발생한 문제를 해결하거나 네트워크 세그먼트가 다운되는 것을 모니터링 할 필요가 있습니까? OmniPeek 콘솔과 Omnipliance를 실시간으로 로컬과 원격의 트래픽을 분석하십시오.

휴대용 유무선 분석

네트워크 분석을 하세요. 와일드패킷 휴대용 분석 솔루션은 현장에서 발생한 문제를 방문하여 해결하는 서비스를 제공하는 사람들에게 이상적입니다. OmniPeek을 Omnipliance Portable과 함께 사용하거나 또는 당신의 노트북 컴퓨터를 모든 유무선 네트워크의 OSI 7 레이어 전체에 대한 강력한 분석을 할 수 있는 네트워크 분석기로 전환하십시오. OmniPeek은 실시간 전문 분석, 네트워크 통계, 어플리케이션의 성능 지표, 플로우 통신 그래프(flow conversation graph)를 제공하고 또한 성능의 병목현상이 발생하는 것을 빠르게 찾아 조치할 수 있게 해줍니다.

중앙 모니터링과 리포팅

관리를 위해서 네트워크 성능 리포트가 제공되길 원하십니까? 현재 귀사의 네트워크 현황 리포트를 작성하기 위해, 플로우-기반, 패킷 기반 데이터와 SNMP를 수집하기 위한 솔루션들을 사용하고 계십니까? WatchPoint는 1분 간격으로 수집된 데이터를 사용하여 실시간 분석, 고정 및 사용자 맞춤 형태의 리포트를 제공하는 직관적인 웹 기반의 사용자 콘솔 인터페이스를 제공하는 것과 동시에 여러 곳의 네트워크 데이터를 수집하여 하나의 시스템으로 통합합니다.

WatchPoint를 통해 기업의 요구사항에 맞도록 네트워크 성능 데이터와 리포트를 전반적인 사항에 대해 쉽게 작성할 수 있고, 같은 계열의 연관된 솔루션으로부터 즉시 접속하여 네트워크 문제 해결을 위한 정밀 패킷 검사를 할 수 있습니다.

MPLS와 VLAN 분석

MPLS와 VLAN을 적용한 기관에 대해서, Omnipliance를 MPLS/VLAN당 전체 바이트 수와 전체 패킷과 같은 중요한 통계를 제공할 뿐 아니라 MPLS 와 VLAN 트래픽을 캡처 합니다. 네트워크 관리자는 사용자에게 MPLS/VLAN 네트워크의 시각적 화면 제공을 위해서 시간에 따른 MPLS/VLAN 통계 그래프를 제공할 수 있습니다. 추가적으로 관리자는 이러한 통계에 알람을 설정해서 네트워크에서 문제가 발생하면 즉시 그 문제에 대한 통지를 받을 수 있습니다.

WildPackets Solutions

어플리케이션 성능 관리

네트워크 사용자들의 어플리케이션이 얼마나 잘 동작하는지 한 눈에 볼 필요가 있습니까? 각 어플리케이션이 사용자에게 제공하는 서비스의 품질(QoS)을 평가하기 위해 OmniPeek을 사용하십시오. 만약 QoS가 낮으면 문제를 해결하기 위해 간단히 오른쪽 마우스버튼을 클릭해서 네트워크 트래픽 뿐만 아니라 그래픽 리포트와 전문 분석을 제공하는 OmniPeek의 문제해결 기능을 사용하십시오.

가상화 네트워크 분석

가상화 네트워크에서 발생하는 보이지 않는 트래픽을 확인 할 수 있습니다. OmniEngine은 VMware를 포함한 가상 서버에서 만들어진 보이지 않는 트래픽에 대한 네트워크 분석을 제공하고 또한 대규모 가상화 운영 네트워크 내부의 분석기 배치에도 이상적입니다. OmniEngine은 가상화 서버의 접속에 대한 분석 지점을 추가하여, 기존 배치된 OmniPeek의 활용도를 증가시킵니다.

VoIP 및 Video over IP 분석

VoIP를 구축하기 전에 어플리케이션 성능 지표별 기준값에 대한 측정 및 설정 작업을 수행하여 VoIP 서비스를 위한 네트워크가 준비되어 있는지 확인하십시오.

VoIP 서비스(인터넷 전화, IP Telephony) 구축 후에는, 고장의 원인을 찾아내기 위해서 네트워크를 통과할 때의 통화 품질을 모니터링하고 각각의 다른 주요 지점에서 캡처한 통화를 재생합니다. OmniPeek Enterprise는 통합 네트워크와 멀티미디어에 대한 모니터링, 분석 및 장애해결을 모두 제공하는 유일한 네트워크 솔루션입니다.

네트워크 포렌직

차세대 포렌직 분석은 엔지니어가 비즈니스 트랜잭션 분석과 어플리케이션 성능 분석, HR과 정책 준수, 보안 공격 분석과 문제 해결을 위한 조사를 하기 위해 네트워크 트래픽을 캡처하고 저장하고 분석할 수 있게 해줍니다.

트랜잭션 분석

Omnipliance는 어플리케이션 서버의 기가바이트 또는 테라바이트의 트래픽을 캡처하고나서 OmniPeek에 내장된 네트워크 포렌직 탐색 기능을 사용해서 트랜잭션 데이터를 조사합니다.

보안 공격 분석

네트워크상에서의 공격을 확인하고 실시간 및 과거에 발생한 행위에 대해 분석하기 위해서 OmniPeek In-line 필터를 사용하십시오.

HR 준수

귀사 또는 조직에서 인적 자원에 관한 규정과 정책을 어기는 웹 사이트 방문 또는 불법으로 비밀 문건을 전송하거나 데이터를 훔치는 내부 직원이 있습니까? OmniPeek을 사용해서 이러한 문제를 해결하는데 필요한 증거들을 수집하십시오.

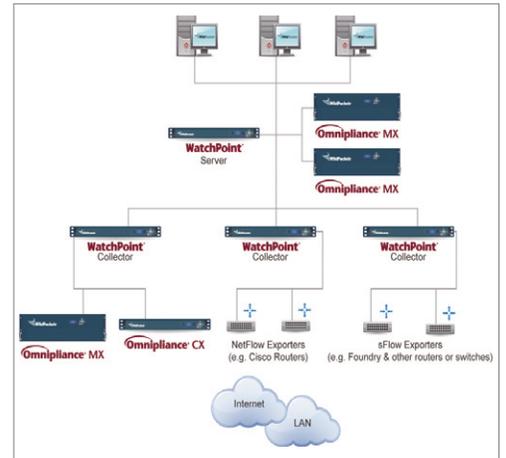
WatchPoint

기업 네트워크 규모의 모니터링과 리포팅

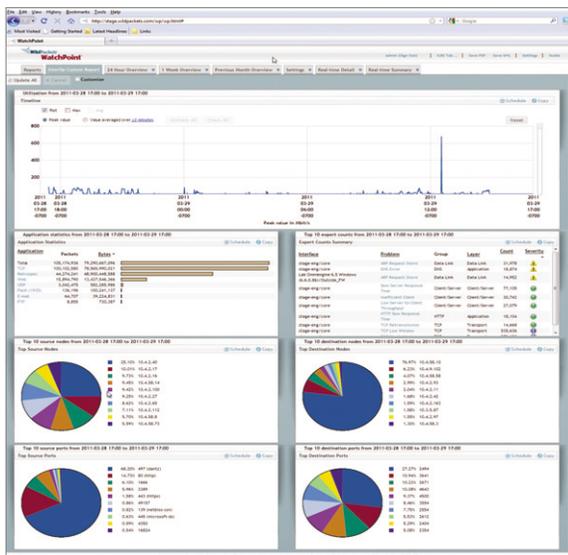
최근의 네트워크는 너무 복잡하고 분산화 되어 IT 관리자와 네트워크 엔지니어들에게는 간단하면서 잘 요약된 데이터의 필요성이 더욱 중요하게 되었습니다. WatchPoint는 데이터에 접근해서 리포팅할 때 아주 유연하고 독특한 웹 기반의 접근법으로 이러한 요구를 충족시킵니다. WatchPoint를 가지고 웹 기반의 관제 화면상에서 네트워크의 다양한 곳에서 나오는 네트워크 데이터를 종합할 수 있습니다.

WatchPoint를 가지고 네트워크 엔지니어와 IT 관리자들은 다음과 같이 할 수 있습니다.

- 장애가 발생하기 전 네트워크 트래픽 현황에 대해 즉시 파악하고 장애에 대응하기 위하여 어느 장소에서도 네트워크에 연결된 관제화면을 통하여 전체 네트워크를 모니터링 합니다.
- 필요하면 즉시 WildPackets 시스템을 분산 분석 배치 형태에서 중앙 모니터링 형태로 변경합니다.
- Expert 이벤트 통지와 VoIP 성능, 어플리케이션 성능을 포함한 중요한 네트워크 분석항목에 대한 요약화된 통계뿐만 아니라 상세한 고급 분석을 포함하는 전통적인 플로우(세션) 기반의 네트워크 모니터링으로 확장된 기능을 이용합니다.
- 비용과 시각적 표시 그리고 데이터 접근에 균형을 맞춥니다. WildPacket OmniFlow 까지 사용해서 SNMP, NetFlow와 sFlow의 통계진단을 완벽한 분석으로 확장합니다.
- 과도한 프로토콜 사용 또는 네트워크 피크 사용에 대해 격리 및 진단하고 실시간으로 통합 네트워크 데이터에 대해 상세 통계가 연계되는 drill-down을 이용하여 감시합니다.
- 필요한 데이터에 대해 사용자 접근 권한을 효율적으로 제공하면서, 각 사용자가 WatchPoint 관제화면의 항목과 배치를 원하는 대로 변경할 수 있습니다.
- 네트워크의 모든 측면을 모니터링하기 위해, 실시간 네트워크 통계 데이터를 활용하여 적절히 파악하고, 표준 양식의 리포트 또는 사용자 편집이 가능한 커스텀 리포트를 생성합니다.
- 관계 부서와 네트워크 관리자에게 네트워크 성능을 알리기 위해 핵심적인 네트워크 성능 지표 항목에 대한 PDF 리포트를 일정 주기로 발행하여 배포합니다.
- 문제해결에 대한 모니터링과 리포팅을 수행하는데 하나의 솔루션을 활용함으로써 비용을 획기적으로 줄이면서, 상세한 패킷 분석을 통한 네트워크 문제해결 기술과 연계합니다.



WatchPoint 서버, WatchPoint OmniFlow, NetFlow 그리고 sFlow 수집기로 연결되는 WatchPoint 솔루션 배치도



WatchPoint :

- 모든 소스로부터 하나의 네트워크 화면으로 데이터 통합
- 데이터 수집과 요약
 - WildPackets Omnipliance
 - NetFlow, sFlow, 그리고 SNMP 장비들
- 분석 기능
 - 상세 통계 및 분석 화면과 연계되는 drill-down과 네트워크 이용률 진단
 - Top 순위별 포트들, 노드들, 인터페이스
 - OmniFlow Voip 진단 항목들과 Expert 이벤트 분석
 - 모니터링 항목에 대해 알람 설정으로 커스터마이징
 - SNMP 장비의 상태, 트랩, 가동시간
- 특정 형태의 유연한 리포트를 위한 데이터 소스의 그룹화를 지원
- 모든 데이터 소스에 대해 분당 데이터 단위를 기록하고 저장

WildPackets Distributed Network Analysis

The OmniPeek Distributed Analysis Suite :

- 원격 사무실에 있는 네트워크 세그먼트를 포함해서 기업 전체 네트워크를 모니터링 합니다.
- 중요한 네트워크 서비스의 실시간 분석을 제공합니다.
- 원격진단을 위한 트래픽을 암호화하여 분석 솔루션이 보안에 위해를 주지 않습니다.
- 원격 진단을 위한 트래픽을 지능형 데이터 전달 기술을 통해 최소화하여, 기존 네트워크 트래픽에 거의 영향을 주지 않습니다.
- 별도의 하드웨어나 소프트웨어에 투자할 필요 없이 VoIP 및 Voice over IP 어플리케이션을 모니터링하고 문제 해결 합니다.
- 네트워크 전반에 걸쳐 연속적인 행위가 발생하는 각 어플리케이션의 성능을 분석합니다.

지능형 24x7 기업 규모 네트워크 분석

WildPackets은 VoIP, 802.11 무선, 그리고 10/100, 1G, 10G, 40G 이더넷을 포함해서 네트워크 엔지니어가 네트워크의 각 부분을 실시간으로, 한 인터페이스로 동시에 볼 수 있게 해줍니다.

OmniPeek 로컬 캡처, 중앙 콘솔, 분산 배치 형태의 OmniEngine 지능 소프트웨어 프로브, Omnipliance 및 TimeLine 네트워크 기록장치, Expert 분석 등을 이용해서 엔지니어는 전체 네트워크를 모니터링하고 빠르게 장애를 해결함으로써 네트워크의 가동 시간과 사용자의 만족도를 최대화할 수 있습니다.

복잡한 기업 네트워크를 지원하도록 설계된 아키텍처

단순한 여러 가지 툴들의 조합과 분산 아키텍처의 큰 차이점은 문제를 해결하기 위해서 컴포넌트들이 역효과 없이 협업하는 것입니다. WildPackets은 전 세계에 있는 수천의 고객들에게 네트워크 분석 솔루션을 제공 하면서 이 분야에서 성공하려면 분산 네트워크 모니터링과 그리고 분석 솔루션은 간섭받지 않고 네트워크를 분석해야 한다는 것을 알고 있습니다. 네트워크에서 모든 패킷 스트림이 콘솔로 전달되어야 하는 분석 장비들은 분석되는 네트워크의 성능을 떨어뜨립니다. 네트워크의 성능을 떨어뜨리지 않고 문제를 해결하기 위해서 관리자는 분산 분석 솔루션이 필요합니다.

OmniPeek은 네트워크 트래픽 캡처와 분석을 분산시킵니다. OmniEngine 지능형 소프트웨어 프로브는 Expert 분석을 포함해서 1-7 layer 패킷 분석을 수행합니다.

그래서 콘솔에서 요청한 특정 분석 결과(전체 패킷 스트림이 아닌)만 네트워크를 통해 전달됩니다. 결과 값은 네트워크에 부담을 주지 않고 관리자에게 가장 빠른 Expert 분석 데이터를 제공합니다.

IT 팀은 중요한 네트워크 통신에 영향을 주지 않으면서 네트워크 관리자에게 분석 정보를 제공하도록 OmniPeek을 배치할 수 있습니다.

통합과 맞춤형으로 설계됨

WildPackets은 다음과 같은 완전한 네트워크 분석 솔루션을 제공 합니다 :

- 다른 네트워크 운영 어플리케이션과 통합될 수 있습니다. 따라서 WildPackets 네트워크 분석 기술을 마우스만 클릭하여 사용할 수 있습니다.
- 기관의 가장 중요한 어플리케이션과 관련된 특정 트래픽 패턴을 분석하도록 확장할 수 있습니다.

한 번에 약 5000개 컴퓨터가 연결된 네트워크를 보는 것은 사실상 불가능했습니다. 또한 우리의 커뮤니티 멤버들에게 더 나은 서비스를 제공하기 위해서 추가적인 눈과 같은 역할을 하는 툴이 필요했습니다. OmniPeek은 바로 그와 같은 역할을 합니다. 이 제품은 네트워크를 깊숙이 파헤쳐서 발생하는 모든 것을 모니터링 할 수 있게 해줍니다. 문제가 일어나면 OmniPeek은 언제 어디서 문제가 발생했는지 빠르게 알아내며 이런 이슈들을 빠르게 처리함으로써 우리는 우리의 서비스를 계속 유지시키며 고객들을 만족 시킬 수 있습니다.

- CC 통신에서 네트워크 관리자, Gene Ponce

OmniPeek

향상된 네트워크 분석기

OmniPeek은 분산 OmniEngine 지능형 소프트웨어 프로브 및 네트워크 기록장치를 위한 소프트웨어 콘솔과 휴대용 네트워크 분석 솔루션의 두 가지 역할을 제공하여 엔지니어가 기업 네트워크를 빠르게 분석하고 트러블슈팅을 할 수 있도록 직관적이고 사용하기 쉬운 그래픽 인터페이스를 제공합니다. OmniPeek은 관리하는 모든 네트워크에 대해서 중앙집중식 Expert 분석을 제공합니다. OmniPeek을 이용하여 기업의 IT 전문가들은 휴대성을 활용한 로컬 세그먼트분석을 할 수 있습니다. 네트워크 상태를 보여주기 위한 OmniPeek의 top-down 접근법은 네트워크 엔지니어(비록 숙련자가 아니더라도)가 여러 개의 네트워크 세그먼트들의 문제점과 여러 계층의 분석을 통한 문제점 분석을 하여 해결해야 하는 문제점들을 빠르게 찾아 낼 수 있습니다.

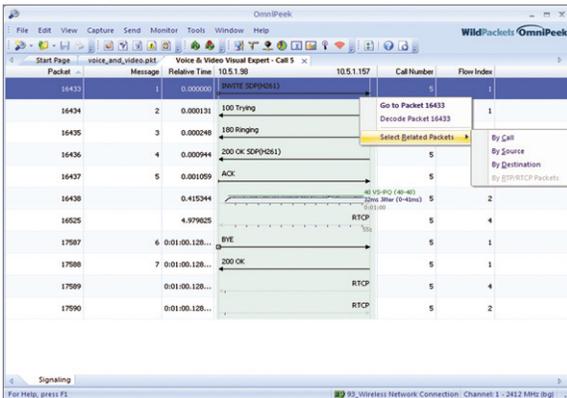
OmniPeek을 사용하여 네트워크 엔지니어는 다음을 할 수 있습니다.

- OmniEngine이 구성된 다른 네트워크 세그먼트와 함께 기가비트, 10G, 무선 세그먼트(3-스트림을 포함함)를 포함하는 로컬 네트워크 세그먼트로부터 트래픽을 분석할 수 있습니다.
- Compass 관제 화면을 사용하여 실시간 네트워크 통계를 모니터링하며 여러 개의 파일을 통합하고 즉시 패킷 분석을 할 수 있습니다.
- 데이터, VoIP, 비디오 · 트래픽 분석 및 문제 해결.
- MPLS, VLAN 네트워크 트래픽 모니터링 및 문제 해결.
- 관제 화면을 통해 하이레벨의 네트워크 성능을 보여주며 어떤 노드들이 통신하고 있는지, 어떤 종류의 트래픽이 네트워크 성능에 영향을 미치는지 알 수 있습니다.
- 중지 및 재시작 없이 동작 중에 필터들을 변경할 수 있습니다.
- Conversation pair에 따른 네트워크 트래픽을 볼 수 있으며 즉시 네트워크 이벤트를 저장합니다.
- 로컬 캡처, 원격 캡처, 또는 로컬과 원격의 조합으로 된 캡처를 볼 수 있습니다.
- 네트워크 트래픽 안의 PDF, HTML, 이메일, IM등의 내용을 볼 수 있습니다.

특징

유연성 : 네트워크 엔지니어는 OmniPeek을 이용해서 네트워크의 여러 부분을 동시에 모니터링 할 수 있습니다. 이렇게 동시에 모니터링 하는 것은 엔지니어가 문제가 있지만 어디에서 문제가 발생했는지를 모를 때 아주 유용합니다.

Visual Expert

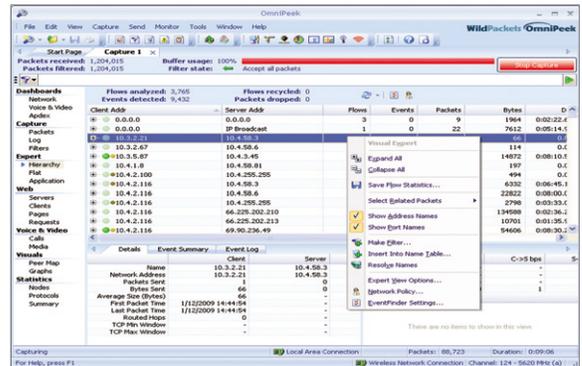


Visual Expert는 일반적인 문제와 일반적이지 않은 문제에 대해 Expert 진단뿐 아니라, 네트워크와 어플리케이션 트래픽에 대한 시각적 데이터를 제공하여 "누가 누구하고 통신하는지?"에 대한 명확한 답변을 줍니다.

Visual Expert는 네트워크에서 일어나고 있는 일이나 네트워크 활동에 대한 Top-down 화면을 제공하여 문제를 어떻게 처리할 것인지에 대한 방법을 이해하기 쉽게 해줍니다.

Visual Expert는 다수의 저장된 캡처 파일들에서 패킷 단위 비교와 함께 주요 네트워크 매개변수를 토대로 가정하여 최적화 튜닝 및 다양한 범위의 노드간 통신을 직관적인 대화 형식으로 표현한 그래프, 페이로드의 재구성, 패킷 시각기와 상세 요약을 제공합니다. 액세스 포인트의 유선측과 무선측의 트래픽을 분석할 때 순차적으로 비교하면 유용합니다.

Expert Analysis



10/100, full-duplex 기가비트, 10G 그리고 무선을 포함하는 전체 네트워크상에서 실행되고 있는 서비스들을 효과적으로 모니터링 및 트러블슈팅을 할 수 있습니다. 유선과 무선 네트워크의 모니터링을 같은 솔루션으로 사용하면 훈련비용을 포함한 전체 소유 비용을 줄일 수 있습니다.

Voice and Video over IP Analysis



OmniPeek

IP 상의 음성과 비디오는 전통적인 데이터 네트워크에 속제를 안겨줍니다.

미디어에 대한 패킷 사이즈는 이들 데이터 전송과는 확실히 다릅니다. 그리고 시간(지연)에 대한 민감도는 일반 데이터가 낮은 반면 미디어 패킷에서는 매우 중요합니다. 미디어와 일반 데이터가 네트워크에 대한 요구가 다르더라도 둘 다 같은 장비와 설정을 이용해야 합니다. 성공적인 IP기반 음성 및 영상의 구축과 관리를 위해서는 미디어 트래픽과 일반 데이터 트래픽 모두에 대한 모니터링, 분석, 트러블슈팅이 필요합니다. OmniPeek은 여러 분석 툴이 필요 없이 싱글 플랫폼에서 네트워크와 미디어 트래픽 모두에 대한 심도있는 분석과 트러블슈팅을 제공합니다.

한눈에 사용자는 전송되고 있는 각 스트림에 대한 IP기반 Voice/Video 품질을 볼 수 있고 성능이 특정 수준 이하로 떨어질 때 통지를 받을 수 있습니다. 성능이 떨어지는 경우에, 네트워크 엔지니어는 OmniPeek을 사용하여 문제의 정확한 원인을 분석하고 해결 할 수 있습니다.

네트워크 범위

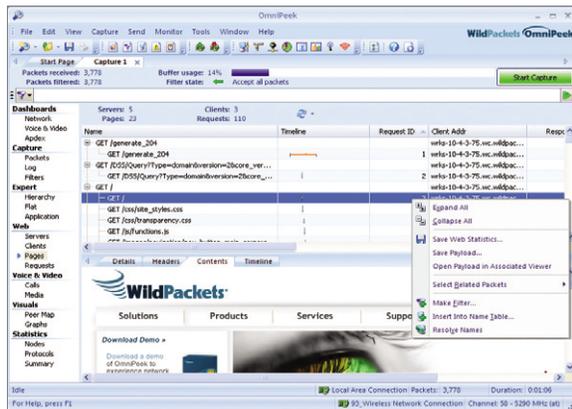
OmniPeek은 conversation pair에 따른 Expert 분석 진단을 보여줌으로 네트워크의 어디에서 문제가 발생했는지를 즉각적으로 알려줍니다.

Voice and Video over IP Analysis Advanced MPLS and VLAN Analyses

Category	Item	Packets	Bytes	Value
ICMP Analysis	Total	1,010	138,402	
	172.16.2.110	1,010	138,402	
	172.16.4.112	652	89,076	
	172.16.4.111	49,326		
MPLS Network 159	Total	358	49,326	
	172.16.2.110	8,919	1,261,537	
	172.16.4.112	380	54,990	
	172.16.13.110	332	45,526	
VLAN Network 1031	Total	18,016	2,591,728	
	172.16.4.112	1,042	141,565	
	172.16.23.110	324	45,906	
	10.20.4.57	440	59,322	
10.230.192.106	Total	176	22,652	
	172.16.4.111	488	65,866	
	172.16.6.110	546	82,194	
	10.128.16.3	2,381	360,846	
10.32.16.2	Total	2,371	359,986	
	10.32.16.2	2,371	359,986	

Advanced MPLS and VLAN Analyses, OmniPeek 네트워크 분석기는 MPLS와 VLAN 트래픽을 캡처하고 MPLS/VLAN의 전체 패킷과 전체 바이트 수와 같은 중요한 통계치를 제공합니다. 사용자에게 MPLS/VLAN 통계는 시간에 따른 그래프를 통해 시각적 화면으로 제공합니다. 이런 통계와 관련하여 네트워크에서 문제가 발생하면 바로 관리자에게 알려주는 알람도 설정이 가능합니다.

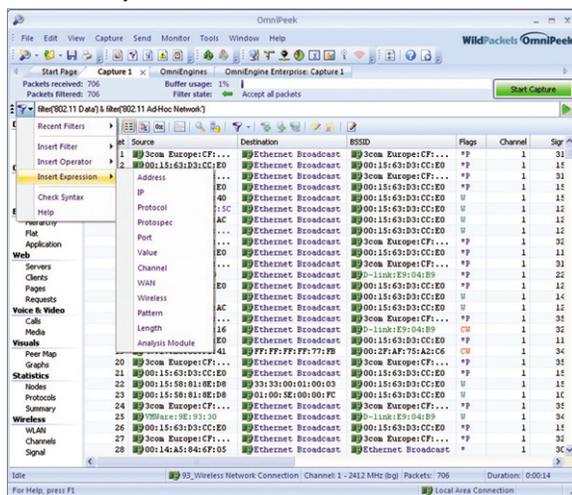
Forensics Analysis



차세대 포렌식 분석으로 엔지니어들은 시간에 따른 네트워크 트래픽을 캡처, 저장, 분석하여 트러블슈팅, 보안 공격 분석, HR 또는 정책 준수, 어플리케이션 성능 분석, 업무 트랜잭션 분석을 수행 할 수 있습니다.

직관적이며 간단한 마우스 조작으로 연관된 상세 분석/통계가 제공되는 대쉬보드를 통해 네트워크 대역폭과 성능을 최적화하기 위한 쉽고 다양한 조건으로 검색을 할 수 있습니다.

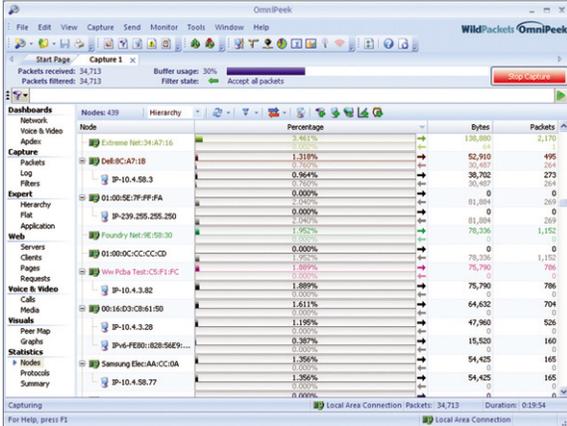
On-the-Fly Filters



당신이 보고 있는 것을 변경하기 위해서 분석을 멈출 필요는 없습니다. OmniPeek은 필터의 생성과 적용을 즉시 적용 할 수 있습니다. WildPackets의 "select related" 기능은 단순히 마우스의 오른쪽을 클릭하여 특정 노드, 프로토콜, 대화 또는 Expert 진단에 관련된 네트워크 트래픽을 선택할 수 있습니다. 이런 기능들은 문제를 찾고 해결하는 데 필요한 시간을 확연하게 줄여줍니다. 다른 회사 제품들에서는 12번 또는 그 이상의 단계를 거쳐야만 가능한 기능입니다.

OmniPeek

Global Real-Time Troubleshooting



WildPackets은 다중 세그먼트 상의 Expert 네트워크 분석, 상세한 노드 정보, 프로토콜, 네트워크 통계 요약, 심지어 패킷 디코딩을 제공하여 실시간 트러블슈팅을 전 세계 네트워크로 확대하고 있습니다.

하나의 어플리케이션을 통해 네트워크 엔지니어는 지역적이거나 그 나라 또는 전 세계의 다른 곳에 있는 Omnipliance 및 Timeline 네트워크 기록장치에 접속하여 실행되고 있는 다른 진단 또는 OmniEngine Expert 분석을 통하여 비용 대비 효과적인 트러블슈팅을 할 수 있습니다.

Multi-Segment Analysis



Multi-Segment Analysis는 동일 서비스/어플리케이션 Flow의 네트워크 구간별 지연시간, 패킷손실, 재전송등의 네트워크 트러블슈팅 분석 기능을 위한 중요 항목을 제공합니다.

TTL과 NAT와 같이 네트워크 주소 변환을 추적하여 다수 구간의 분석이 어려운 환경에서 다수의 OmniEngine Software와 Omnipliance를 통해서 캡처 데이터의 분석을 통한 문제해결의 시간을 줄여줍니다.

동일 서비스 Flow의 네트워크 구간별 패킷 흐름에 대한 분석을 하나의 화면에서 통합적으로 수행하기에 클라이언트에서 서버까지 네트워크의 특정 구간의 성능문제 규명하기에 용이합니다.

Real-time Application Performance Analysis



OmniPeek은 어플리케이션의 응답시간, 네트워크 지연, 서버 응답도, 초 단위의 데이터베이스 트랜잭션과 무수한 낮은 레벨의 통계치를 모니터링 할 수 있고 이를 이용하여 사용자 만족도를 위한 어플리케이션 성능 지표 표준화를 만들 수 있습니다. OmniPeek을 이용하여 어플리케이션의 성능 점수를 볼 수 있으며 그 컴퓨터에서 사용되는 특정 네트워크 트래픽을 조사하여 패킷 Visualizer와 같은 OmniPeek Expert 분석과 그래픽 툴을 이용하여 어떠한 성능의 병목현상도 진단하고 해결할 수 있습니다.

OmniPeek의 Expert 분석은 명확한 VoIP 이벤트에 대한 설명과 추가적인 가이드 제공 및 문제 해결을 위해 어떻게 해야 할지를 제안해 줌으로써 테스트 장비들의 최고의 트러블슈팅을 제공하였습니다. VoIP 네트워크의 시뮬레이션에서 성능 저하 조건을 찾아내고 문제 해결하는데 OmniPeek은 다른 장비들 보다 더 정확하게 네트워크 지터에 대해 알려주었습니다.

- Robert Smithers, Miercom, 독립 테스트 연구소, 의 CEO

OmniPeek Connect OmniPeek Connect는 Omnipliance 및 Time-Line 네트워크 기록 장치를 관리하고 OmniPeek Enterprise에서 지원하는 로컬 캡처와 VoIP 콜 재생 기능을 제외한 모든 콘솔 기능을 제공합니다. OmniPeek Connect는 콘솔 위치에서 로컬 캡처를 할 필요 없는 여러 원격지에 분산된 분석 솔루션을 모니터링 할 수 있기 때문에 네트워크 운영 센터(NOC)에서 아주 유용합니다.

OmniPeek Basic OmniPeek Basic은 모든 기본 기능을 갖춘 네트워크 분석 툴입니다. 이 제품은 10G 링크가 필요 없거나 사용자 수가 제한된 적은 수의 인터페이스가 있는 소규모 사업장 또는 원격 사무실의 네트워크 문제를 해결하는 컨설팅 엔지니어들에게 이상적입니다. OmniPeek Basic은 한 개의 인터페이스에서 네트워크 데이터를 수집할 수 있습니다.

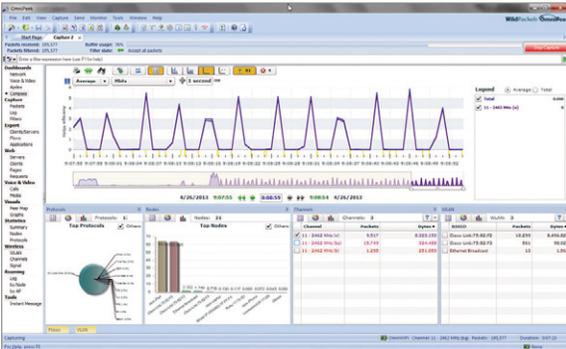
OmniPeek Professional OmniPeek Professional은 OmniPeek Basic의 기능을 확장하여 사용자의 수나 네트워크의 규모에 상관없이 모든 소규모 사업장이나 기업 부서에서 사용하기 알맞습니다. OmniPeek Professional은 원격 네트워크 분석에 대한 콘솔과 모든 기능을 갖춘 네트워크 분석기로서 2개의 OmniEngine을 지원하면서 동시에 여러 개의 네트워크 인터페이스를 지원합니다.

OmniPeek Enterprise OmniPeek Enterprise는 WildPackets의 대표 제품으로 다수의 인터페이스의 로컬 캡처를 할 수 있으며 무제한의 분산된 OmniEngine에 연결할 수 있습니다. 로컬 스위치와 기가비트 네트워크, 10G를 포함한 어떤 종류의 네트워크 구성에서도 데이터 수집이 가능합니다. 또한 OmniPeek Enterprise는 IP 기반의 음성 영상에 대한 신뢰와 미디어, VoIP 콜 재생, 음성 영상 Expert 분석, Visual Expert 등의 뛰어난 분석 기능을 제공합니다. OmniPeek Enterprise는 전체 기업에 대한 SLA(서비스 수준 계약)이나 네트워크 분석에 책임이 있는 IT 조직에 이상적입니다.

OmniPeek

Most Comprehensive WLAN Analysis Solution

와일드패킷은 가장 포괄적인 무선랜 분석 솔루션으로 업계 최고 수준의 UI 지원을 통해 편리한 트러블 슈팅이 가능하게 해줍니다. 유선과 무선을 동시 분석 할 수 있기 때문에 가장 비용 효율적으로 운용할 수 있는 솔루션입니다. 또한, 리모트 분석 기능을 이용한 분산 네트워크의 실시간 분석에 가장 적합한 솔루션입니다.



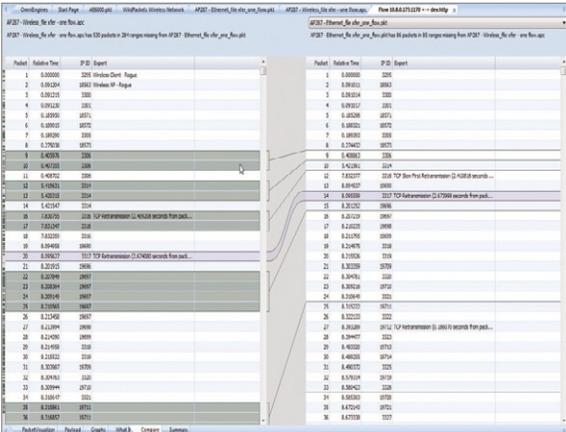
Supports both 802.11n and 802.11ac



- 802.11n 3-stream (450Mbps) 트래픽 분석을 유일하게 지원합니다.
- 와일드패킷은 Wi-Fi 솔루션의 전반적인 상호 운용성을 입증하는 Wi-Fi Alliance 802.11n certification test bed의 구성원으로 참여하고 있습니다.
- 최초로 802.11ac 트래픽의 캡처와 분석을 지원하였습니다.

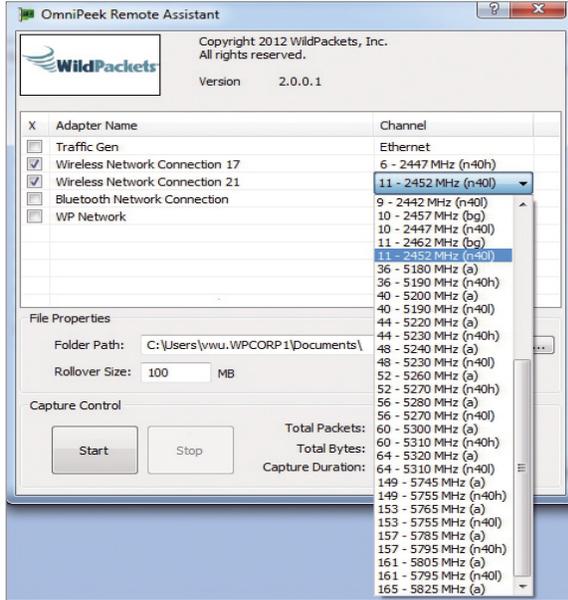
Both wireless and wired network analysis simultaneously in the same solution

모든 무선 패킷은 결국은 유선 네트워크와 연결 되기 때문에 전체 트래픽에 대해서 모니터링과 분석을 할 수 있습니다. 유선/무선에 분석에 대해서 하나의 솔루션으로 해결되기 때문에 단순한 설정과 유지보수, 그리고 교육이 가능합니다.



OmniPeek Remote Assistant

OmniPeek Remote Assistant는 네트워크 기술자가 없는 현장에서 문제를 신속하게 해결하기 위한 원격 관리 솔루션입니다. 사용자 단에서의 무선네트워크의 문제 발생을 확인하면, 문제가 발생한 스테이션에 OmniPeek Remote Assistant를 다운로드/설치한 후에 데이터를 캡처합니다. 이때 캡처된 데이터는 암호화되어 저장됩니다. 이 저장된 데이터를 원격지의 지원팀에 이메일이나 FTP등으로 전송하여 OmniPeek Enterprise 패킷 분석기를 통해서 캡처된 패킷을 해독하고, 정밀 원인 분석을 하게 됩니다. 위치적으로 지원이 어렵거나 긴급한 원인 분석이 필요할때 손쉬운 방법으로 패킷을 수집해서 근본 원인을 해결할 수 있는 솔루션입니다.



OmniPeek Remote Assistant(ORA)의 특징

- 비용과 시간을 대폭 절감
전용 장비 기술자의 배치가 필요
현지 이동 시간, 비용이 불필요
문제를 신속하게 해결
- 안전한 데이터 전달
캡처 된 통신 데이터 파일을 암호화하여 지정된 "OmniPeek Enterprise"에서만 해독 가능
- 간단한 조작
ORA를 다운로드하여 'one 클릭'으로 캡처 및 저장
- 기업의 네트워크 관리자, 고객 지원 센터에 최적
- OmniPeek Enterprise는 기본적으로 5개의 ORA 라이선스 포함되어 있습니다.
- OmniPeek Remote Assistant(ORA)는 에이전트를 사용하는 PC 대수에 따라 25개, 100개, 500개 단위의 추가 라이선스 구매가 가능합니다.

OmniEngine

OmniEngine 지능형 소프트웨어 프로브 :

- 실시간으로 트래픽을 캡처하고 분석하는 서비스 실행
- 실시간과 사후 캡처 포렌직 분석을 모두 동시에 제공
- 특수한 전문 분석, VoIP 트러블슈팅 툴, 어플리케이션 성능 모니터링, 24x7 모니터링, 기타 등등
- 화면 표시를 위해 OmniPeek에 선택된 결과를 전송
- 전용 윈도우 서버에 설치하거나 윈도우 또는 리눅스 기반의 Omnipliance에 번들로 제공

분산배치 24x7 네트워크 모니터링과 분석

수상 경력이 있는 Wildpackets의 네트워크 분석 기술을 기반으로 OmniEngine 지능형 소프트웨어 프로브는 10G 이더넷, 기가비트, 10/100, (3-스트림을 포함하는) 802.11 a/b/g/n 무선 네트워크를 포함하여 하나 또는 그 이상의 네트워크 인터페이스로부터 트래픽에 대해 실시간 네트워크 분석을 합니다. OmniEngine은 실시간으로 데이터를 캡처 및 분석하며 포스트 캡처 분석을 위해 데이터를 기록합니다. OmniEngine 소프트웨어를 통해 네트워크 엔지니어는 기업 규모의 전체 네트워크를 모니터링 할 수 있으며 사무실을 떠나지 않고도 성능상의 병목현상을 원격에서 발생한 것이라도 빠르게 찾아 해결할 수 있습니다.

OmniEngine 소프트웨어는 전용 윈도우 서버의 서비스로서 실행될 뿐 아니라 Wildpackets의 Omnipliance 및 TimeLine 네트워크 기록장치에 내장되어 동작합니다. 각 사업장 위치에 따라 OmniEngine 소프트웨어를 배치하여 네트워크 엔지니어링 팀은 원격지의 네트워크를 실시간으로 볼 수 있습니다. 각 사업장에 네트워크 엔지니어를 둘 수 없는 기업들은 모든 사업장에서 필요한 엔지니어링 지원을 받을 수 있도록 OmniEngine 소프트웨어나 네트워크 기록장치를 사용할 수 있습니다.

OmniEngine 소프트웨어는 이해하기 쉬운 네트워크 서비스 모니터링과 분석을 위하여 다음을 제공합니다.

- 24x7 네트워크 트래픽 모니터링 및 분석을 포함한 이해하기 쉬운 네트워크 인프라 모니터링
- 스트림 기반 네트워크 트래픽 분석 및 이벤트와 상호통신 사이의 상관 관계를 포함한 Expert 시스템 진단
- 노드들과 프로토콜, 하위 프로토콜에 대한 상세정보와 패킷 플로우를 포함한 통계적 분석
- 물리적 에러에 대한 설명과 프로토콜 디코드를 포함한 상세한 네트워크 패킷 분석
- 어플리케이션 계층 전문 진단, 사용자 만족도 및 어플리케이션 응답 시간 분석
- 콜 데이터 기록(CDR), 콜의 신호와 미디어 분석, R-팩터 및 MOS 분석을 포함한 IP기반의 음성과 비디오 분석
- MPLS 와 VLAN 네트워크 가시화
- 큰 문제가 발생하기 전에 잠재적인 문제점들을 네트워크 엔지니어에게 알려 주는 알람
- 포렌직 분석을 위해 네트워크 트래픽을 오랜 시간동안 저장
- 시스템 관리 소프트웨어와의 통합

네트워크에서 문제가 발생하면 OmniEngine 소프트웨어는 잠재적인 문제에 대한 SNMP 트랩을 실행하여 HP OpenView와 같은 SNMP 모니터링 시스템에 알립니다. 에러가 발생한 트래픽을 캡처하기 때문에 OmniEngine 소프트웨어는 네트워크 엔지니어에게 문제를 조사하고 해결하는데 필요한 상세한 정보를 제공합니다.

특징

단순 패킷 분석이 아닌 멀티-레이어 전문 분석을 하는 깊이 있는 기술력 제공 문제를 빠르게 해결하기 위해서는 관리자가 문제가 일어난 것뿐 아니라 어떤 문제가 일어났는지를 알아야 합니다. WildPackets Expert 분석은 네트워크 문제를 빠르게 찾아서 해결합니다. Expert Analysis는 통계적 기준치가 아닌 패킷 스트림 평가를 기반으로 하는 선도적인 기술로서 오늘날 네트워크에 직면한 문제들에 대해 정확하며 실시간으로 분석을 제공합니다.

분산 패킷 캡처가 아닌 분산 Expert Analysis

다른 분석 솔루션들은 전체 패킷 스트림을 로컬 소프트웨어 분석기에 보내거나 트레이스 파일들을 네트워크 엔지니어에게 보냅니다. 분산 Expert Analysis는 원격지의 트러블슈팅을 위해 네트워크 관리를 따로 할 필요가 없습니다. 오류 분석 솔루션은 대역폭에 대해 효율적이어야 하고 임의 레벨의 사후 분석을 위해 필요한 데이터를 저장하여야 하고 중요한 트래픽에 영향을 주지 않으면서 관리자에게 실시간 정보를 제공해야만 합니다.

독립적인 24x7 분석

대역폭 사용을 최소화하면서 빠른 분석을 위해서 OmniEngine 소프트웨어는 지역적으로 독립적인 분석을 수행하며 콘솔에서 요청한 데이터만을 전송합니다.

독립적인 분석으로 엔진은 콘솔이 연결되지 않더라도 24x7 분석을 수행할 수 있습니다. 이벤트가 발생하거나 발생한 후 몇 주가 지나더라도 원하는 시간대의 네트워크 트래픽에 대한 뛰어난 분석을 제공할 수 있습니다.

확장성

OmniEngine 소프트웨어는 관리자가 동시에 다수의 세그먼트를 모니터링 할 수 있으며 관리자가 문제가 발생했지만 어디에서 발생했는지를 모르는 상황일 때 중요한 기능을 제공합니다. OmniEngine 소프트웨어는 독립적 세션으로 동작하는 다수의 콘솔을 지원합니다. OmniEngine 소프트웨어의 확장성은 소유 비용을 낮추고 빠른 ROI를 제공하며 IT 효율성을 증가 시킵니다.

어플리케이션 분석

OmniEngine 소프트웨어는 어플리케이션 분석을 위해서 새롭게 소개되는 Expert 분석 툴을 모두 통합시켰습니다. 응답 시간만 알려주는 간단한 툴과는 다르게 OmniPeek은 네트워크 엔지니어에게 리포트된 어떤 어플리케이션의 결과물을 쉽게 이해할 수 있도록 상세한 데이터 화면과 그래픽적인 분석을 제공합니다. 따라서 엔지니어는 어떻게 네트워크와 어플리케이션이 동작하는지, 어플리케이션의 성능이 사용자에게 어떻게 영향을 미치는지를 이해할 수 있습니다.

OmniEngine

네트워크 포렌직 분석

네트워크 포렌직 솔루션은 경제적이고 확장가능하고 사용하기 편한 제품을 통해 데이터 캡처, 데이터 검색, 데이터 분석을 해야 효과적입니다.

WildPackets은 네트워크 엔지니어에게 네트워크 문제 조사를 위한 특별한 하드웨어 추가나 대량의 데이터 전송에 따른 네트워크 성능 저하 문제가 없으면서 빠르게 포렌직 데이터를 분석할 수 있는 강력하고 경제적이면서 사용하기 쉬운 네트워크 포렌직 솔루션을 제공합니다.

진정한 분산 솔루션인 OmniEngine 소프트웨어는 전체 토폴로지 내의 중요한 모든 네트워크 노드에서 동시에 데이터를 캡처하여 분석할 수 있습니다.

IP 기반의 음성과 비디오 분석

수상경력이 있는 Wildpackets의 네트워크와 IP 기반의 음성/비디오 분석 기술을 기반으로 OmniEngine Enterprise는 실시간 네트워크 및 IP 기반의 음성/비디오 분석을 제공합니다. OmniEngine Enterprise를 사용하여 IP 기반의 음성/영상의 미디어 및 신호를 캡처 & 분석을 하고 OmniPeek Enterprise를 통해 실시

간 결과를 확인함으로써 네트워크 엔지니어는 문제가 발생한 곳이 원격지라도 빠르게 트러블슈팅을 할 수 있습니다.

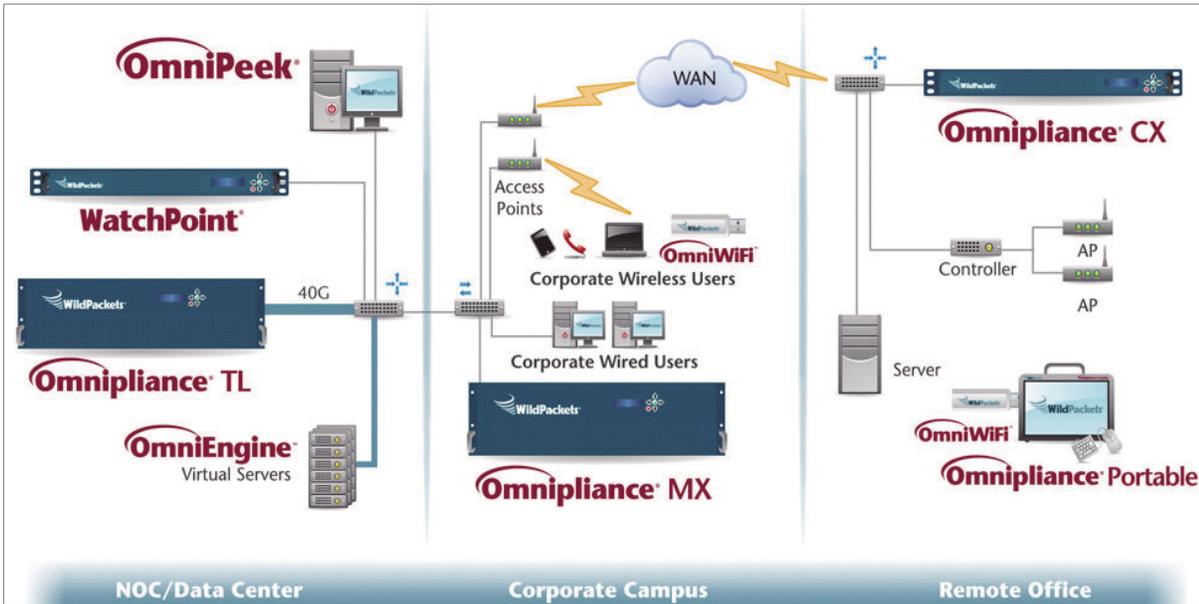
향상된 MPLS와 VLAN 분석

MPLS와 VLAN을 적용한 기관에 대해서, Omnipliance는 MPLS/VLAN당 전체 바이트수와 전체 패킷과 같은 중요한 통계를 제공할 뿐 아니라 MPLS와 VLAN 트래픽을 캡처합니다. 네트워크 관리자는 사용자에게 MPLS/VLAN 네트워크의 시각적 화면 제공을 위해서 시간에 따른 MPLS/VLAN 통계 그래프를 제공할 수 있습니다. 추가적으로 관리자는 이러한 통계에 알람을 설정해서 네트워크에서 문제가 발생하면 즉시 그 문제에 대한 통지를 받을 수 있습니다.

기가비트, 10G, 40G와 무선 네트워크

OmniEngine Enterprise는 WildPackets OmniAdapter를 사용하여 기가비트, 10G, 40G 및 무선 트래픽에 대한 분석이 가능합니다. 무선 어댑터는 오늘날 초고속 광역 네트워크에서 더 뛰어난 미션 크리티컬 트러블슈팅을 제공할 수 있기 때문에 이를 상업적으로 이용이 가능합니다.

24x7 Enterprise-Wide Network Monitoring and Troubleshooting



OmniEngine Enterprise

OmniEngine Enterprise는 원격지를 포함한 10G, 기가비트, (3-스트림을 포함한) 무선을 포함하는 모든 네트워크 토폴로지에서 다수의 네트워크 인터페이스 상에서 데이터를 캡처하고 분석할 수 있도록 분석 기능을 확장해 드립니다. 이 제품은 로컬 엔지니어링 지원 없이 연속적인 네트워크 모니터링과 분석을 할 수 있도록 작업그룹이나 원격지 설치에 가장 알맞은 제품입니다. 완벽한 네트워크 분석을 위하여 네트워크 운영 센터와 모든 서버 팜(farm) 그리고 각 원격지에 하나 또는 그 이상의 OmniEngine이 설치되어야 합니다.

Network Recorders

분산 네트워크 분석과 문제해결

WildPackets Omnipliance는 네트워크 엔지니어가 네트워크 세그먼트의 실시간 혹은 과거 수집된 네트워크 데이터들을 볼 수 있도록 해주는 하드웨어/소프트웨어 통합 솔루션입니다. WildPackets사의 Omnipliance는 24x7 네트워크 분석을 위해 WildPackets OmniEngine Enterprise 소프트웨어를 최적화된 하드웨어에 통합하였습니다. OmniPeek 콘솔을 통해 네트워크 상에서 언제 어디서든 네트워크 기록 장치로부터 데이터와 알람 정보를 기초로 한 실시간 분석정보, 모니터링 정보, 과거 데이터 분석정보를 가져올 수 있습니다.

WildPackets 네트워크 기록 장치는 빠르고 편리하게 설치할 수 있도록 디자인되었습니다. 한 시간 안에 설치하고 구성할 수 있습니다. 앞면 패널에 있는 LCD와 키패드를 가지고 네트워크 엔지니어는 키보드와 모니터를 사용하지 않고 IP주소와 같은 설정 정보를 입력할 수 있습니다.

Omnipliance를 이용하여 WildPackets 솔루션을 모든 기업 네트워크 내에 쉽게 적용할 수 있습니다. 데이터 센터와 각 네트워크 구간에 Omnipliance를 설치하여 실시간으로 로컬과 원격 네트워크 세그먼트의 트래픽들을 확인 할 수 있습니다.

OmniplianceTM TL



Omnipliance TL은 기가, 10G, 40G 네트워크 환경에서 중요 데이터를 손실 없이 저장, 분석 함으로써 네트워크에 가시성을 제공합니다.

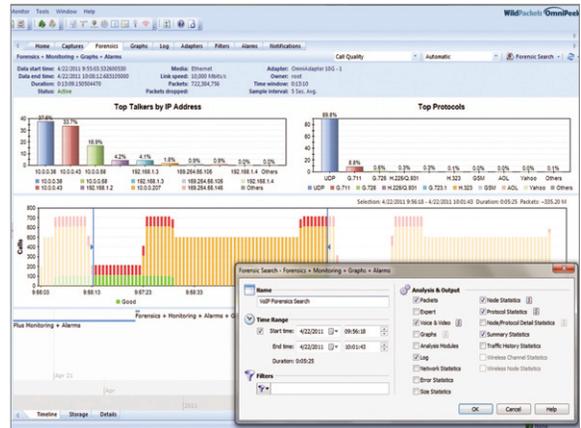
Omnipliance TL은 캡처 성능에 영향 없이 실시간으로 주요 네트워크 / 미디어 통계, 네트워크 트래픽 캡처 / 분석 솔루션입니다. 탁월한 네트워크 트래픽 수집 및 기록, 실시간 통계, 실시간 네트워크 모니터링 및 신속한 검색 및 수집된 데이터의 포렌직 분석의 가장 완벽한 세트를 제공하는 네트워크 레코딩의 새로운 표준을 제공합니다. Omnipliance TL을 통해 모든 유형의 네트워크 문제는 복원, 분석, 식별하고, 신속하고 효율적으로 해결할 수 있습니다.

또한, 여러 개의 포트에서 수집된 데이터에 대한 병합, 하드웨어 필터링, 패킷 슬라이싱을 이용하여 고용량 데이터를 손실없이 처리 할 수 있습니다.

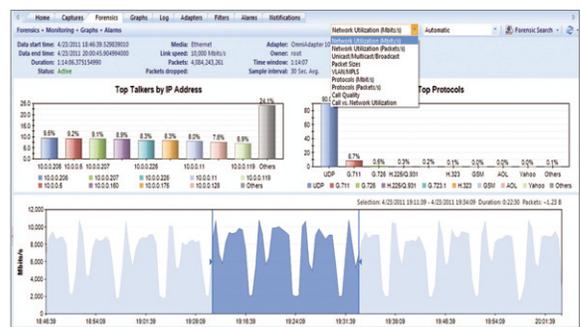
특징

- 32TB / 48TB / 64TB 내장 Storage
- OmniStorage 이용한 32TB / 48TB / 64TB 확장 지원
- 최대 4개의 OmniAdapter 지원
- OmniAdapter 40G, OmniAdapter 10G(4port, 2Port), OmniAdapter 1G 지원

수집된 네트워크 데이터들은 이해하기 쉽게 세부적으로 시각화되고 심도 깊은 검색 기능과 포렌직 분석을 통해 시시각각 나타나는 네트워크 문제를 해결하는데 비용과 시간을 줄여 줍니다.



포렌직 템플릿을 이용한 신속한 포렌직 탐색



빠른 네트워크 수집 및 기록에 더해 Omnipliance TL은 실시간, 24x7 네트워크 모니터링과 분석을 이상적으로 실현할 수 있습니다.

빠른 데이터 기록과 동시에 실시간 네트워크 통계 제공

Network Recorders

Omnipliance MX



데이터 센터를 대상으로 설계된 Omnipliance MX는 합리적인 예산 범위 내에서 제공 되어 집니다. OmniEngine 소프트웨어의 데이터 수집 및 분석기술을 제공하여 네트워크 망의 상태와 이벤트 발생시 원인분석이 용이 합니다.

특징

- 16TB / 32TB Storage
- 최대 4개의 OmniAdapter 지원
- OmniAdapter 10G MX, OmniAdapter 1G 지원

Omnipliance CX



WildPackets에서 가장 합리적인 가격의 네트워크 트래픽 기록 장치인 Omnipliance CX는 원격지 사무실의 네트워크 인프라를 대상으로 합니다. Omnipliance CX는 장소에 구애 없이 실시간으로 해당 네트워크를 확인하고 싶은 기업에서 적용될 수 있는 훌륭한 솔루션입니다. 원격 세그먼트를 보고 모니터링하는데 있어 이점이 많은 것 이외에도, 네트워크 다운타임의 위험을 최소화 하여 고객의 생산성과 효율성을 최대화할 수 있게 해줍니다.

특징

- 4TB / 8TB / 16TB Storage
- 2개의 OmniAdapter 지원
- OmniAdapter 10G MX, OmaniAdapter 1G 지원

Omnipliance Portable



Omnipliance Portable은 트러블슈팅이 필요하지만, 이동성과 고성능을 장점으로 접속이 어려운 환경에서도 WildPackets의 전문분석기술을 적용할 수 있게 해줍니다.

특징

- 24GB RAM
- 6TB SATA Storage
- 최대 2개의 OmniAdapter 지원
- OmniAdapter 10G(4Port, 2Port), OmniAdapter 1G 지원

하드웨어 옵션

OmniAdapter 40G



OmniAdapter 40G는 OmniPliance TL 40Gigabit 네트워크의 데이터 캡처 및 분석 기능을 제공하는 1x40Gbps 광 인터페이스를 가진 네트워크 분석 카드입니다.

1개의 QSFP+ 인터페이스를 지원합니다.

OmniAdapter 10G



OmniAdapter 10G는 PCI-E 방식의 10Gbps 2포트 또는 4 포트의 인터페이스를 제공하는 고성능 네트워크 분석 카드입니다. 이는 10G 네트워크 망에서 모니터링과 트래픽 검사를 위해서 최적화 되어 있습니다.

OmniAdapter 10G는 하드웨어적인 패킷 수집 가속성과 정확한 타임스탬프 및 동적인 설정이 가능한 필터링을 제공합니다. OmniAdapter는 SFP+ SR/LR/ER/CR를 사용할 수 있습니다.

OmniAdapter 1G

OmniAdapter는 기가비트 이더넷 네트워크에서 트러블슈팅과 모니터링을 위해서 광포트 타입과 UTP 타입의 분석카드를 제공합니다.

다음의 종류가 있습니다.

- 4개의 SFP 포트
- 4개의 RJ45 포트(10/100/1000)





본 문서에 포함된 제품 사양은 사전 통보 없이 변경 될 수 있습니다.

최신 정보가 필요하시면 공인 파트너에게 문의 하여 주십시오.

Copyright© 2014 WildPackets, Inc. All rights reserved. WildPackets, the WildPackets logo, OmniPeek, Omnipliance and WatchPoint are registered trademarks and Compass, OmniAdapter, OmniEngine, OmniVirtual, and TimeLine are trademarks of WildPackets, Inc. All other product names and trademarks are the property of their respective companies.