

# Omniplance **옴니플라이언스**

강화된 정밀 분석과 1G, 10G, 40G 네트워크 캡처

## 빠르고 안정적이며 안전한 네트워크를 유지

네트워크를 최적의 상태로 안전하게 운영하기 위해 IT 엔지니어들은 네트워크상에서 일어나는 트래픽을 지속적으로 모니터링하며 어떤 문제가 생기든 즉각적으로 처리 할 수 있어야 합니다. 그러기 위해선 모든 네트워크 세그먼트와 트래픽에 대해 실시간으로 분석가능하며 그 이력까지 추적하여 분석 할 수 있어야 합니다.

또한, 이러한 분석기능은 24/7 체제로 가능해야 하며 백본부터 원격 지사까지 배치 할 수 있어야 합니다.

## 도전이 되는 상황

오늘날 고성능 네트워크는 대부분의 네트워크 저장 분석 솔루션이나 모니터링 툴보다 더 빠른 속도로 대용량의 데이터를 전송합니다. 최근 TRAC 에서 조사한 바에 따르면 59%의 기업IT 담당자들이 일반적인 패킷 저장 솔루션에서 패킷이 드롭되는 것에 대한 우려를 나타냈습니다.

그리고 51%의 IT담당자들은 그들의 분석 솔루션이 정확하게 데이터를 분석해서 보고할 수 있는지에 대한 의구심을 표했습니다.

요즘 기업 네트워크에는 더욱더 많은 데이터가 전송되고 있는데 반해 분석은 점점 더 힘들어지고 있습니다. 많은 조직들이 그 전 어느 때보다 네트워크 트래픽을 조사하는데 집중하고 있지만 그에 따른 정확한 모니터링과 트러블 슈팅을 보장하지 못하고 있는 상황입니다.

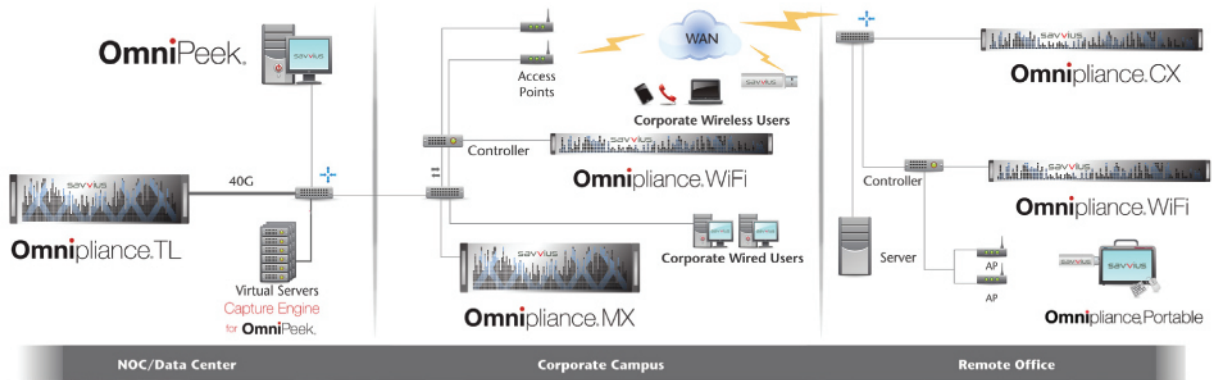
## 네트워크에 대한 패킷 캡처와 분석 솔루션

새비어스의 네트워크 포렌식 솔루션은 IT관리자에게 단일 인터페이스부터 이더넷, 1/10/40G, 무선인터넷에 이르는 모든 네트워크를 동시에 가시적으로 실시간 분석 할 수 있도록 도와 줍니다. 새비어스 솔루션은 옴니픽 분석 소프트웨어, 네트워크 캡처계열의 옴니플라이언스 제품군과 네트워크 어댑터 카드가 장착된 분석기기로 이루어져 있습니다. 각 옴니플라이언스는 연속적으로 캡처, 분석하고 데이터를 저장하며 원격에 있는 네트워크에 대해서도 동일한 기능을 수행 할 수 있습니다.

### 네트워크 트래픽 저장, 모니터링, 분석 사용 사례

IT 엔지니어들은 캡처한 트래픽과 향상된 네트워크 분석도구를 이용해 아래의 사례처럼 활용 할 수 있습니다.

- 네트워크 성능 이슈와 간헐적으로 나타나 진단하기 어려운 네트워크 이슈에 대해 트러블 슈팅을 할 수 있습니다.
- 민감한 음성통신 서비스(VoIP)를 안정적으로 운영하는데 도움이 됩니다.
- 전자상거래 트랜잭션과 같은 트랜잭션의 최종적인 감사와 추적을 위한 분석을 수행합니다.
- 다른 보안 도구에 의해 발생한 경보에 대하여, 데이터 침해를 포함한 보안 공격의 증거를 찾아냅니다.



## 새비어스의 옵니플라이언스 제품군 소개

새비어스의 새로운 옵니플라이언스는 IT 관리자에게 고성능 네트워크에서의 모니터링과 저장 그리고 트러블슈팅 할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다. 옵니플라이언스는 네트워크에 상시(24/7) 접근해 분석 및 포렌식 그리고 이벤트 조회 및 트러블 슈팅에 대한 Expert(전문가) 분석 기능을 제공합니다. Expert(전문가) 분석 기능은 음성통신과 영상통신 그리고 Top 사용자와 Top 프로토콜에 대한 세밀한 분석기능을 제공하고 있습니다. 옵니플라이언스의 주요 특징중 하나는 terabyte 트래픽에 대해 loss없이 저장 할 수 있다는 것입니다. 또한 실시간 트래픽에 대한 분석기능과 캡처된 트래픽에 대한 포렌식기능으로 그 성능을 인정받아 수상한 경력이 있습니다. 옵니플라이언스는 고성능 네트워크의 속도에 대응하기 위해 만들어 졌습니다. 그렇기 때문에 옵니플라이언스는 IT 관리자에게 드롭된 패킷이나 불분명한 패킷샘플에 대한 걱정없이 1G, 10G 네트워크에서 동작하는 모든 네트워크 트래픽(전자상거래 통신부터 음성통신(VoIP)에 이르는)에 대한 수준 높은 통계와 함께 모니터링하고 트러블 슈팅 할 수 있게 도와 줍니다.

## 옵니플라이언스 구성 요약

옵니플라이언스와 네트워크 인터페이스의 조합은 고성능 네트워크에서 수백 terabytes에 이르는 데이터를 캡처하고 모니터링 할 수 있는 확장성을 제공합니다.

	Omnipliance Portable	Omnipliance CX	Omnipliance MX	Omnipliance TL
<b>Network Traffic</b>	1G/10G Networks	1G Networks	1G/10G Networks	1G/10G/40G Fully-Utilized Networks
<b>Storage Capacity</b>	6TB	Up to 16TB	Up to 32TB	Up to 128TB with OmniStorage
<b>Adapter Options</b>	Up to 2 - 1G/10G	1G	Up to 4 - 1G/10G	Up to 4 - 1G/10G/40G
<b>Space Required</b>	Aluminum chassis / 17" LCD	1U rack mountable	3U rack mountable	3U/6U rack mountable

## 옴니플라이언스의 차별성

새로운 옴니플라이언스는 네트워크 분석과 저장 그리고 포렌식에 있어 다음과 같은 획기적인 발전이 있었습니다.

### 작은 공간을 차지하지만 강력한 기능

패킷캡처를 위해 고성능 기능을 탑재한 옴니플라이언스는 귀하의 Rack 공간을 적게 차지하면서도 1G 부터 10G에 이르는 속도의 데이터를 loss 없이 캡처 할 수 있는 경쟁력 있는 솔루션입니다. 옴니플라이언스는 더 작은 저장공간, 더 적은 발열 그리고 더 적은 전력을 소모하면서 편리한 트래픽 캡처기능과 더 강력한 분석기능을 제공합니다.

### 뛰어난 정확성과 강력한 기능

간단한 네트워크 상태에 대한 수집이나 데이터 플로우 정보 대신 옴니플라이언스는 정확한 실시간 모니터링과 포렌식 분석기능을 제공합니다. 특히 보안침해사고가 있을 때나 음성통신에 대한 트러블 슈팅, 비디오 트래픽을 분석할 때 그리고 온라인 상거래를 확인할 때 그 진가를 발휘 합니다.

“우리의 조사 결과는 전통적인 분석툴들이 최근의 트래픽 흐름에 맞게 분석을 해낼 수 있는지에 대한 IT 관리자들의 의구심을 보여주고 있다. 새비어스의 새로운 옴니 플라이언스 제품군은 최근의 주요 문제점인 대용량 고성능네트워크 트래픽을 모니터링하고 트러블 슈팅 할 수 있는 유일한 솔루션이라는 것을 보여준다. 네트워크의 성능을 측정,보관,분석하고자 하는 유저들을 위한 합리적인 솔루션이다.”

—TRAC 조사기관의 회장이자 분석가  
Bojan Simic

## 옴니플라이언스 : 주요특징

### • 뛰어난 유연성

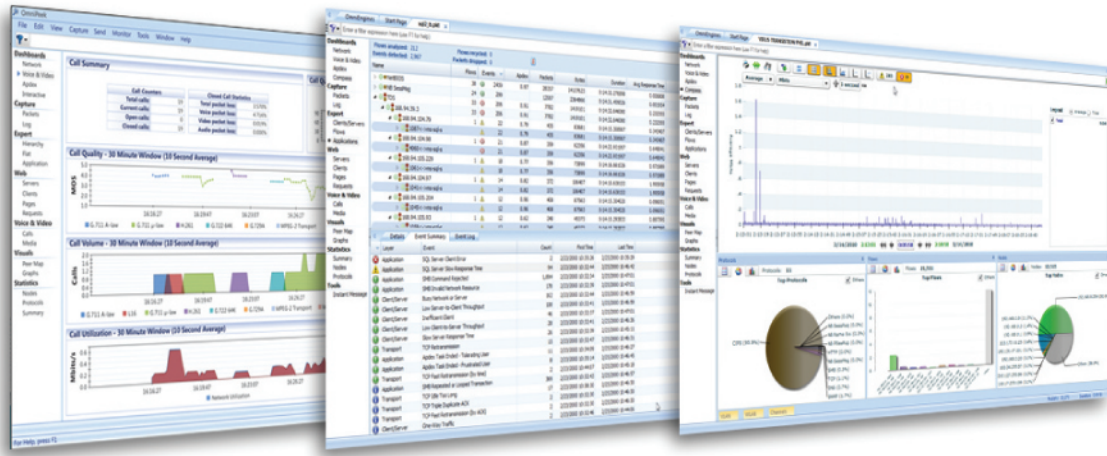
옴니플라이언스는 1G, 10G, 40G 세그먼트 캡처를 위해 각각 별도의 장비가 들어가는게 아니라 하나의 사시에 다양한 어댑터 조합을 제공합니다.

### • 광범위한 분석범위

각 옴니플라이언스는 포렌식 캡처를 지원합니다. 이 기능은 post capture 포렌식 분석, 세밀한 전문 분석을 위한 모니터링과 캡처, 실시간 통계 등의 기능에 최적화 된 기능을 제공합니다.

### • 지속적인 통찰력 제공

24/7 체제의 상시 데이터 캡처를 통해 실시간 트래픽을 언제나 모니터링 할 수 있으며 캡처된 트래픽에 대해 언제든지 포렌식 분석이 가능합니다.



• 음성통신분석을 위한 필수적인 세부항목

음성과 영상분석기로서 옴니플라이언스는 CDR(Call Detail Record)기능뿐만 아니라 완벽한 음성 재생기능과 미디어 데이터 분석기능을 제공하고 있습니다. 또한, 음성 데이터와 비디오 데이터에 대해 분석하기 쉽도록 스트림 정보를 제공하며 실시간 통계와 서비스 품질에 대한 리포트도 제공하고 있습니다. IT 관리자는 트러블 슈팅을 위해 음성 데이터에 접근해 그 데이터를 재생할 수 있습니다. 새비어스의 VoIP 분석은 VoIP벤더의 콜 매니저가 아니라 실제 음성 데이터에 근거해 분석합니다.

• 분석을 위한 협업 가능

옴니플라이언스 저장되는 패킷들은 업계표준 지원합니다. 그래서 IT 엔지니어들 사이의 협업을 위해 쉽게 공유하고 분석할 수 있습니다.

옴니피크® 네트워크 분석 소프트웨어

수많은 옴니플라이언스에 접속 할 수 있는 콘솔기능을 가진 소프트웨어로서 옴니피크는 직관적이고 사용하기 쉬운 사용자 인터페이스를 제공하고 있습니다. 또한, Expert(전문가) 분석은 엔지니어가 관리하고 있는 네트워크에 대해 신속하고 정확하게 트러블 슈팅 할 수 있게 도와 줍니다. 네트워크 엔지니어는 옴니피크의 직관적인 UI와 top-down 메뉴를 이용해 네트워크에 대한 상태, 어플리케이션 판별, 다양한 네트워크세그먼트에 대한 장애 분석 그리고 아주 작은 문제까지도 정확하게 찾아낼 수 있습니다.

새비어스(Savvius) 기업 정보

패킷 수준의 네트워크 분석 기반의 네트워크 성능과 보안 포렌식 솔루션을 개발하고 선도하는 새비어스(Savvius, Inc.) 기업은 네트워크 및 보안 전문가들이 네트워크 성능과 보안에 관한 문제들을 확인하고 빠르게 이해하며 대응할 수 있도록 그 능력을 강화시켜 드립니다. 이전에 와일드패킷(WildPackets)이었던 새비어스(Savvius)는 60개국 이상과 모든 산업 분야에서 제품들을 판매하였습니다. 고객사는 애플(Apple), 보잉(Boeing), 시스코(Cisco), 도이치 텔레콤(Deutsche Telecom), 피델리티(Fidelity), 마이크로소프트(Microsoft), 네이션와이드(Nationwide) 등을 포함하여, 포천(Fortune) 1000의 높은 비율의 고객을 가지고 있습니다. 새비어스(Savvius)는 시스코(Cisco) 솔루션 파트너입니다.

더욱 자세한 내용에 대해서는 [www.savvius.com](http://www.savvius.com) 웹사이트를 방문해 주십시오.



Tel: 070 8257 0458  
Mail: [korea@savvius.com](mailto:korea@savvius.com)  
[www.savvius.com](http://www.savvius.com)

Omnpliance 데모 신청을 하세요!