



# Capsa

Real-time Portable Network Analyzer

실시간 휴대용 네트워크 분석기

**Datasheet**

(Enterprise Edition)

**Colasoft Capsa Enterprise를 사용하면 다음을 수행할 수 있음.**

- 성능 문제의 근본 원인 파악;
- 네트워크를 통해 연중 무휴 감시 제공; 네트워크 보안 향상;
- 귀하의 규칙을 위반하는 애플리케이션의 실시간 경보를 접수;
- 성능 병목 현상을 발견하여 네트워크 성능을 향상;
- 기존 네트워크 문제 탐지 및 해결 프로세스 속도 향상;
- 기존 네트워크의 ROI 향상;
- 긴급한 네트워크 문제를 다루는 시간 절약;
- 네트워크 다운 타임 및 서비스 저하로 인한 손실 감소;
- 네트워크 관리 비용 절감;

## 캡사(Capsa) 개요

Capsa Enterprise는 500대의 대기업과 중소기업을 관리하는 솔루션으로 유선 및 무선 네트워크 모니터링, 분석 및 문제 해결을 위한 쉽고 강력한 방법을 제공합니다. 잘 설계된 GUI를 통해 생생한 그래프, 유익한 통계 및 실시간 경고를 제공함으로써, IT 관리자는 Capsa Enterprise를 사용하여 유선 및 무선 네트워크 문제를 실시간으로 식별, 진단 및 해결하고 네트워크에서 사용자 활동을 모니터링하며 네트워크의 통신 자산을 안전하게 보호 할 수 있습니다.



### Capsa Enterprise를 통해 IT 전문가는 다음을 수행할 수 있음.

- 문제 식별을 위한 경보와 함께 실시간 및 사후 이벤트 애플리케이션 성능 모니터링
- 단일 또는 다중 802.11 a/b/g/n AP를 통해 무선 트래픽 캡처
- 프로토콜을 기반으로 하는 네트워크 응용 프로그램은 물론 1500 개 이상의 네트워크 프로토콜을 식별하고 분석
- 네트워크를 통해 전송된 데이터 패킷을 캡처하고 이러한 패킷에 대한 요약 및 디코딩 정보를 제공하여 네트워크 대역폭과 사용을 모니터링
- 단일 또는 다중 네트워크 세그먼트의 흐름에 대한 실시간 통계, 네트워크 대역폭 사용률 및 보고서를 봄
- 직관적인 드릴 다운으로 TCP 트랜잭션 흐름을 자동으로 분석하여 성능 문제의 근본 원인을 식별합니다.
- 인터넷, 이메일, 웹 브라우징 및 파일 공유 등을 모니터링하여 직원의 생산성을 최대로 유지
- 의심스러운 호스트를 탐지하고 찾아서 네트워크 문제를 신속하게 진단 및 복구
- 각 호스트 사이의 연결 및 흐름 내용을 표시하는 타원에서 전체 네트워크를 시각화

### 포괄적인 트래픽 통계

Capsa는 다양한 네트워크 트래픽 통계 항목을 제공합니다. 그 항목에는 패킷, 초당 패킷, 초당 바이트 수, 네트워크 사용률, 브로드 캐스트 및 멀티 캐스트 트래픽, 주소 및 프로토콜과 같은 기본 통계를 비롯하여, TCP 플래그 패킷, 패킷 크기 분포, 상위 통계, 경고, 진단 이벤트, 업 링크 및 다운 링크 트래픽, 포트 기반 통계 및 도메인 이름 기반 통계 등과 같은 고급 트래픽 통계가 포함됩니다.



Capsa Enterprise는 네트워크 및 프로토콜 분석 및 보고에 대해 합리적인 가격으로 원하는 모든 것을 제공하는 막강하고 잘 설계된 기술 및 고도로 전문적인 제품입니다."  
- NetworkWorld.com

## NETWORKWORLD

"트위크에 올바른 도구가 있으면 네트워크 관리자의 성공에 매우 중요합니다. 이 TechRepublic 블로그 게시물에서 IT Jedi Rick Vanover는 네트워크 분석을 위한 Colasoft Capsa 도구를 살펴 봅니다."

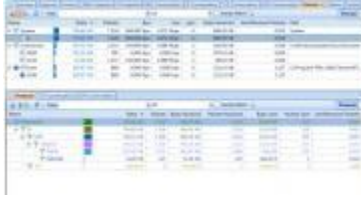


"네트워킹 문제가 발생할 때마다 언제나 Colasoft Capsa를 통해 복잡한 문제를 진단하고 해결할 수 있습니다."



## 로컬 프로세스 분석

Capsa는 전체 바이트, 패킷, Bps, bps, pps, 경로 등 로컬 프로세스에 대한 트래픽 통계를 제공하는 프로세스보기를 제공합니다. 프로세스를 두 번 클릭하여 해당 프로세스의 모든 패킷을 볼 수 있습니다. 또한 프로세스 탐색기가 제공되어 프로세스를 그룹화하고 프로세스 이름과 프로세스 ID를 트리 구조로 나열합니다. 프로세스 열은 TCP 대화보기 및 UDP 대화보기에 제공되어 사용자가 신속하게 문제를 해결할 수 있도록 TCP / UDP 대화의 프로세스 이름을 표시합니다.



## VoIP 분석 지원

Capsa는 VoIP 분석 모듈을 제공하여 VoIP 콜을 실시간으로 캡처 및 분석하고 VoIP 분석 결과를 그래프로 표시합니다. VoIP 탐색기 및 VoIP 진단과 함께 VoIP보기는 분석 데이터를 시각화하고 음성 및 비디오 품질을 평가하여 VoIP 네트워크, 소프트웨어 및 하드웨어의 문제를 해결하는 데 도움을 줍니다.

## TCP 트랜잭션 분석



Capsa는 네트워크의 응용 프로그램 상태에 대한 포괄적인 고수준 개요를 제공합니다. TCP 트랜잭션 분석을 통해 드릴 다운하여 TCP 서버 / 클라이언트 응답 시간, 지연, 재전송 및 서버 플로우에 이르기까지 자세한 정보에 액세스하여 실제 플로우 내용을 관찰할 수 있습니다. 비교할 수 없는 수준의 제어 및 가시성은 애플리케이션 문제 해결 시간을 단축하고 전체 네트워크 중단 시간을 최소화합니다.

## 시기 적절한 경보

경보는 네트워크 통신에 대한 모니터링 또는 통계를 수행하는 일련의 규칙입니다. Colasoft Capsa는 귀하의 관심을 제때에 끌어들이기 위해 팝업 알림을 통해 특정 활동이 경보 규칙을 위반하고 있음을 알려줍니다.



큰 차이가 날 때까지 그 사실을 알지 못하는 대신에 처음부터 이례적으로 대처할 수 있습니다. 알람 규칙은 프로그램의 거의 모든 위치에서 MAC 주소, IP 주소 및 프로토콜 등으로 생성 할 수 있습니다. 주변에 있지 않은 경우 알람 조치가 기록되어 나중에 참조할 수 있도록 상위 10개 그룹으로 하드 디스크에 저장됩니다.

"어떤 규모의 네트워크를 지원할 책임이 있는 경우 해당 네트워크에서 앞으로 통과하는 실제 패킷을 살펴볼 필요가 있습니다. 특정 머신이 패킷을 보내거나 받는지 여부를 확인하든, 패킷 자체의 내용을 보고 싶든..."

**CrunchGear**

"대부분의 회사에서 일상 업무에 컴퓨터를 더 많이 사용하게 되면 문제가 발생하는 빈도가 더 커지고 결과가 더 커지는 것으로 보입니다. 컴퓨터 네트워크의 경우 주요 문제는 보안, 속도 및 안정성입니다. Colasoft가 개발한 Capsa 6.9 R2라는 새롭게 개선된 네트워크 분석기는 기업이 네트워크 문제를 모니터링, 탐지 및 문제 해결할 수 있도록 도와줍니다..."



## 자동 실행 패킷 캡처

T자동으로 지정된 시간에 패킷 캡처 및 분석을 실행하는 ask scheduler가 제공됩니다. 이 기능은 사용자가 네트워크에서 멀리 떨어져있는 동안 패킷을 캡처하도록 설계되었습니다. 예를 들어 Capsa는 자정에 패킷을 캡처하기 위해 자동으로 시작될 수 있으며 패킷은 다음날 아침에 분석 될 수 있습니다. Capsa는 매일 또는 지정된 요일에 주기적으로 캡처하도록 예약 할 수도 있습니다. 예를 들어, 월요일부터 금요일까지 9:00에서 17:00 사이에 네트워크 패킷을 분석하는 데만 필요한 경우 자동 실행 패킷 캡처 작업을 만들 수 있습니다.

## 강력한 대시 보드



그래프와 차트는 직관적이며 사용자가 네트워크가 정상적으로 작동하는지 여부를 파악하는 데 도움이 됩니다. 대시 보드를 사용하면 다른 패널에서 유용한 그래프 및 차트를 사용자 정의하고 작성하여 모든 MAC 주소, IP 주소 및 프로토콜 등의 통계 또는 특정 목적의 상위 통계를 얻을 수 있습니다. 이 그래프 및 차트는 통계 데이터를 보지 않고도 한 눈에 예외를 찾을 수 있도록 도와줍니다. 일부 차트는 사용자와 대화 형으로 제공되므로 사용자가 네트워크 문제를 찾을 수 있습니다.

## 완벽한 802.11 a/b/g/n 지원

무선 네트워킹은 압도적으로 매력적입니다 - 저렴하고, 쉽고, 휴대 가능합니다. Capsa Enterprise는 최신 안전 무선 네트워크를 구축하기 위한 혁신적이고 고품질의 네트워크 분석 솔루션으로서 애플리케이션 성능을 측정하고 네트워크 활동을 모니터링하며 네트워크 문제를 해결하고 네트워크 보안을 평가하는 데 도움을 줍니다. Capsa Enterprise는 802.11 a/b/g/n 네트워크를 위한 완벽한 Wi-Fi 기술 채택으로 출시되었습니다.

## 사용자 활동 로그

로그는 Capsa의 가장 유용한 기능 중 하나이며 DNS 쿼리, SMTP 및 POP3 전자 메일, HTTP 웹 방문, FTP 작업, MSN (Microsoft Live Messenger), Yahoo Messenger 및 VoIP 호출의 사용자 작업을 모니터링하고 감사하는 데 사용됩니다.



모든 활동 기록은 파일에 자동 저장 될 수 있으며 각 이메일의 내용까지 저장할 수 있습니다. 관리자는 자세한 정보를 제공하고 무선 네트워크의 모든 사용자가 공통적으로 사용하는 온라인 활동을 추적하고 심사할 수 있습니다.

## 손쉬운 설정, 시각화된 필터

필터는 관련없는 패킷을 제외시키는 중요한 방법입니다. 전통적인 네트워크 분석 도구는 논리적 명령 표현식 또는 코딩 유형 필터만 제공합니다. 그것은 바이트 정확도로 유연할 수 있지만 매우 무시 무시한 필터 방향 문제 때문에 매우 성가시다. 또한 표현의 복잡성이 유연성과 함께 빠르게 높아지기 때문에 매우 성가시다.



Capsa Enterprise는 사용자가 프로젝트에 적용된 필터의 상태를 볼 수 있는 시각화된 필터를 제공합니다. 잘못 적용된 방향의 잘못된 필터 구성 가능성을 줄였습니다. 그리고 시각화된 방식의 논리는 그곳의 명령 줄 이상으로 의미가 있습니다. 캡처 필터 외에도 Capsa는 관심있는 항목만 보는데 도움이 되는 디스플레이 필터를 제공합니다.

## 유용하고 가치있는 내장 도구

내장 도구는 단순하지만 강력합니다. 메시와 마찬가지로 매우 날카롭고 날카롭기 때문에 위험 할 수 있습니다. 그들 중 일부는 사용자가 원하는대로 트래픽을 조작 할 수 있도록 허용하고 일부는 전체 LAN을 통해 전체 스캔을 수행 할 수 있습니다. 네트워크 전체에서 하나 이상의 특정 Point에 대한 연결 테스트를 시작합니다.



패킷 빌더 또는 패킷 플레이어와 같은 내장 도구를 사용하여 네트워크 트래픽을 조작 할 때 현재 환경에 대한 올바른 이해와 다양한 미디어 작업에 대한 TCP / IP가 어떻게 중요한지에 대한 전문 지식이 중요합니다. 따라서 검사 또는 테스트만으로 네트워크를 확인하는 것이 좋지만 전문가가 아니라면 트래픽을 조작하지 마십시오.

## 주요 고객



한국 총판



## Colasoft의 소개



Colasoft는 2001년부터 혁신적인 패킷 분석 및 네트워크 성능 관리 솔루션 개발에 전념해 왔습니다. 모든 규모의 조직에 실시간 및 소급 네트워크 분석 소프트웨어를 제공하는 것은 물론 전세계의 기업에 맞춤형 네트워크 및 애플리케이션 성능 관리 솔루션을 제공하고 있습니다. Colasoft는 110 개국 이상에서 50 만명 이상의 사용자를 보유한 급성장 기업입니다. 주요 고객으로는 IBM, Dell, Philips, Emerson, 그리고 기타 업계를 선도하는 기업입니다. 보다 상세한 고객 목록은

<http://www.colasoft.com/company/customer.php>를 참조하시기 바랍니다.