



Case study: 기술 콜라보레이션을 통해 업계 최고 수준의 성능과 확장성 제공

INTERVIEW NETZWERK SERVICE GMBH

Interview Netzwerk 소개

시스템 통합업체 Interview Netzwerk는 독일 베를린에 소재한 정보 기술 및 서비스 기업입니다. 네트워크 및 애플리케이션 성능 관리 솔루션 전문 기업으로 기존 기술을 자사 개발 제품과 통합하여 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

Industry pain points

오늘날의 가상 환경에서 기업들은 증가하는 데이터 트래픽 관리를 위해 더 이상 단일 시스템에 의존할 수 없습니다. IT 서비스 분야는 각 서비스가 여러 부속 서비스를 포함하는 등 점점 더 복잡해지고 있습니다. 따라서 IT 시스템 통합업체의 솔루션은 모든 네트워크 정보를 캡처하고, 최적의 성능을 제공하면서, 지속적으로 확장할 수 있는 유연성을 갖추도록 요구되고 있습니다.

Client challenge

Interview Netzwerk는 유럽의 대규모 소매업체인 Coop Group을 위한 고성능 솔루션을 구축하면서 어려운 과제에 직면하게 되었습니다. Coop의 핵심 요구 사항은 방대한 용량의 데이터를 처리할 수 있는 성능과 시스템 확장이 가능하고 분석 기능을 추가할 수 있는 유연성이었습니다.

이러한 요구를 충족시키기 위해서, Interview Netzwerk는 데이터 손실 없이 고속으로 100 TB까지 확장 가능한 패킷 캡처 플랫폼이 필요했습니다. Interview Netzwerk는 과거의 경험상 시장에 출시된 많은 패킷 캡처 솔루션이 이러한 성능을 달성하기 어려울 거라고 짐작했습니다.

Our solution

처음에 Interview Netzwerk는 자사의 패킷 캡처 플랫폼을 구축하기로 하고 최적의 성능을 위해 Napatech 가속기를 사용하려고 했습니다. 하지만 Napatech와의 컨설팅 후, Napatech Pandion 네트워크 레코딩 플랫폼을 사용하기로 결정했습니다.

“저희에게 Napatech는 당연한 선택이었습니다. Napatech는 데이터 딜리버리 솔루션으로 널리 인정을 받고 있으며 특히 고성능 캡처 기술은 명성이 높습니다.”

Andreas Diedrich

Interview Netzwerk, CEO

Challenge

유럽의 대규모 소매업체인 Coop Group에 최고의 네트워크 성능을 제공하기 위해서, 시스템 통합업체 Interview Netzwerk는 대용량 데이터를 관리할 수 있고 필요에 따라 시스템 확장이 가능한 비용 대비 효율 솔루션을 찾고 있었습니다.

Solution

Napatech Pandion Network Recorder를 사용하여 Interview Netzwerk는 업계 최고의 성능 뿐만 아니라 뛰어난 확장성을 갖춘 솔루션을 제공할 수 있었고, 100% 신뢰할 수 있는 데이터를 전달하여 분석에 이용할 수 있게 되었습니다.

Benefits

- 분산 검색
- 확장성
- 데이터 보유 기간
- 더욱 스마트한 데이터 검색
- 완벽한 정확도



Pandion 플랫폼을 통해 Interview Netzwerk는 우수한 성능에 대한 요구를 충족할 수 있게 되었으며, 무제한 확장성과 분산 검색 기능을 갖추고 더욱 스마트한 데이터 보존과 추출이 가능하게 되었습니다.

뿐만 아니라, 이 플랫폼을 Interview Netzwerk 자사 분석 툴인 iPAC과 쉽게 통합할 수 있었습니다. 따라서, Coop에 통합 솔루션을 빨리 제공하여 제품화를 위한 시장 출시 시간을 상당히 줄였습니다.

“Pandion 기술은 분산 검색, 트래픽 감소, 확장성 및 데이터 분석을 위한 뛰어난 필터 등 여러가지 이점을 제공합니다. 하지만 무엇보다도, 빠르고 안정적입니다.”

Andreas Diedrich

Interview Netzwerk, CEO

Key benefits

분산 검색

Pandion 아키텍처를 Interview Netzwerk의 iPAC Packet Analyser Center와 통합하여, 여러 Capture Unit의 데이터를 한 번에 검색할 수 있게 되었습니다.

따라서 네트워크의 서로 다른 지점에서 캡처된 트래픽을 비교할 수 있고 데이터의 상관 관계 활용이 가능해졌습니다.

확장성

최대 8 개의 Pandion Storage Unit을 탑재할 수 있는 랙마운트형 솔루션은 뛰어난 확장성을 제공합니다. 비즈니스 요구에 따라 자유롭게 추가할 수 있어 지속적으로 신규 솔루션에 투자해야 할 필요가 없습니다.

데이터 보유 기간

고객의 가장 중요한 요구 사항은 캡처된 데이터를 장시간 보유하여 필요 시 상세히 분석할 수 있는 것이었습니다. 이 요구 사항 또한 Pandion Recorder로 해결했습니다.

더욱 스마트한 데이터 검색

Pandion을 Interview Netzwerk의 iPAC GUI 소프트웨어와 통합함으로써, 여러 네트워크 어플라이언스의 데이터 패킷에 쉽게 액세스할 수 있게 되었습니다. 또한 BPF(Berkeley Packet Filter) 및 NTQL(Napatech Query Language)을 사용하여 데이터 검색 및 추출을 최적화했습니다.

완벽한 정확도

Pandion은 패킷 손실 없이 100% 데이터를 캡처하므로, 데이터의 정확도를 보장합니다.

Napatech Pandion

Napatech Pandion은 나노세컨드 정밀도의 타임스탬프 및 패킷 손실 없는 100% 데이터 캡처를 제공합니다.

Napatech Pandion은 고객에게 다음과 같은 도움을 드립니다.

- 네트워크에서 실제로 발생하는 일에 대한 이해
- 네트워크 안정성과 가용성 향상
- 보안 침해 검출 시간 가속화
- 규제 준수를 위한 상세한 기록 제공
- 캡처 속도 향상과 스토리지 용량 확대에 대한 요구를 충족하기 위한 시스템 확장

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

www.napatech.com/products/pandion

추가적인 고객 사례는 다음을 참조하십시오.

www.napatech.com/resources/case-studies

유럽, 중동 및 아프리카

Napatech A/S
덴마크, 코펜하겐

전화: +45 4596 1500
info@napatech.com
www.napatech.com

북미

Napatech Inc.
매사추세츠, 보스턴
캘리포니아, 마운틴 뷰
워싱턴 D.C.

전화: +1 888 318 8288
info@napatech.com
www.napatech.com

아시아태평양

Napatech China/South Asia
타이완, 타이베이
전화: +886 2 28164533 Ext. 319

Napatech Japan K.K.
일본, 도쿄
전화: +81 3 5326 3374

Napatech Korea
서울
전화: 02 6001 3545

ntapacsales@napatech.com
www.napatech.com