



성공 사례  
의료 산업



고려대학교의료원 | 문제 해결 사례  
넷앱 HCI 도입으로 미래 성장을 위한 병원 시스템 인프라 확충

# 선진 인프라를 구축하여 의료 산업의 미래를 선도하는 고려대학교의료원

고려대학교의료원은 넷앱 HCI도입을 통해 병원 인프라를 개선하여 미래 성장과 의료 산업을 선도하는 입지를 도모하고 있다. 이러한 넷앱의 기술을 이용하여 병원 시스템의 유연성과 안정성 및 효율성을 강화하여 환자 진료의 질과 만족도를 개선하고 있다.

PACS 솔루션 성능 및  
민첩성 향상을 통한  
의료서비스의  
품질 개선

병원 인프라의  
유연성, 안전성  
및 효율성 향상

CONTACT



“넷앱 HCI는 타 벤더와 비교하여 성능 및 가격 경쟁력이 우수했고 각각의 업무별 성능을 보장하는 QoS 기능이 있었다. 또한 컴퓨팅 노드와 스토리지 노드가 분리되어 있어 추후 증설 시 경제적으로 증설을 할 수 있다는 장점이 차별점이었다. 고려대학교의료원은 넷앱 HCI의 이러한 차별성과 뛰어난 성능 때문에 도입을 결정하게 되었다.”

김병일  
고려대학교의료원 PACS 담당자

### 미래 의학 선도를 향한 힘찬 전진

고려대학교의료원은 의과대학과, 안암, 구로, 안산 등 3개의 부속병원, 3개의 대학원을 총괄 관리하며, 1928년 설립된 이래 현재 7천여 교직원으로 구성된 종합의료기관이다. 고려대학교의료원은 오랜시간동안 인류의 건강과 행복 증진을 위해 교육, 연구, 진료 모든 분야에서 발전을 이뤄내며 보건 의료 향상에 기여하고 있다. '미래의학, 우리가 만들고 세계가 누린다'는 비전을 실현하고자 최선의 노력을 다하고 있다.

의료 역량을 강화하기 위해 AI, 데이터 분석, 클라우드 등 4차 산업혁명의 중요성을 인식하고 병원 시스템 인프라 개선에 적극 나서고 있다. 특히, 정밀의료 병원정보시스템 (P-HIS)개발 사업단은 2021년까지 클라우드 기반 병원정보시스템을 구축해 환자 맞춤형 정밀의료를 실현한다는 목표로 연구 개발에 힘쓰고 있다.

고려대학교의료원은 PACS (의료영상 저장 조회 서비스) 솔루션 업그레이드를 통해 병원 시스템을 향상시키고자 했다. PACS는 의학영상정보시스템으로서 의학용 영상 정보의 저장, 판독 및 검색 기능 등의 수행을 통합적으로 처리하는 시스템을 말한다. 기존의 PACS 뷰어는 각각의 클라이언트에 설치해 서버에 접속하는 방식으로 관리가 다소 어려웠다. 또한 웹 방식의 PACS로

교체하려면 다수의 서버가 필요한데, 공간이 협소한 관계로 하드웨어를 늘리는 데 한계가 있었다. 이에 고려대학교의료원은 넷앱 HCI를 도입하여 인프라를 간소화하고 고성능의 가상 서버 플랫폼을 제공하게 되었다.

### 선진 인프라 구축을 통한 차세대 의료 프로세스 혁신

넷앱 HCI는 통합 관리가 가능한 서버 가상화를 제공해 다수의 서버에 대한 액세스 및 백업을 매우 편리하게 수행하도록 했다. 또한 장애 감지 및 자동 장애 복구(Auto Failover) 기능으로 서버 운영의 안정성을 보장했다. 고려대학교의료원은 추후에도 구성 별로 시스템 확장이 가능해 높은 확장성과 많은 비용 절감효과를 얻을 수 있을 것이라 기대하고 있다.

고려대학교의료원은 넷앱 HCI 도입을 통해 전반적인 병원시스템의 민첩성을 높이고 인프라를 강화했다. 넷앱 HCI는 고려대학교 의료원의 PACS, 모바일 PACS, PACS 판독문 검색 웹서비스 솔루션에 사용되고 있다. PACS 성능 개선을 통해 응급 상황에 보다 신속하고 유연하게 대처할 수 있게 되었으며 더 많은 환자들에게 수준 높은 의료 서비스를 제공할 수 있게 되었다.

## 비즈니스 이점

- PACS 솔루션 성능 향상으로 환자 진료 프로세스 민첩성 강화
- 선진 인프라 구축을 통한 미래 의료 산업 성장에 대비 가능

그 결과, 진료 서비스에 대한 고객 만족도가 향상되었다. 이를 기반으로 고려대학교 의료원은 앞으로도 클라우드, AI 등과 연계한 의료서비스를 발전시키고 미래 의학을 선도하는데 박차를 가할 계획이다.

자세히 알아보기

<https://www.netapp.com/us/products/converged-systems/hyper-converged-infrastructure.aspx>



넷앱은 하이브리드 클라우드를 위한 데이터 관리를 지원합니다. 당사는 클라우드 및 온프레미스 환경 전반에 걸친 애플리케이션과 데이터 관리를 간소화하여 디지털 혁신을 가속하는 하이브리드 클라우드 서비스를 폭넓게 제공하고 있습니다. 당사는 당사의 파트너와 협력하여 글로벌 기업들이 데이터의 잠재력을 극대화하여 고객 접점을 확장하고 더 큰 혁신을 실현하며 운영을 최적화할 수 있도록 지원하고 있습니다. 자세한 내용은 [www.netapp.com](http://www.netapp.com)에서 확인할 수 있다. #DataDriven

© 2020 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 지정된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. <http://www.netapp.com/TM>에 나와 있는 NETAPP, NETAPP 로고 및 마크는 NetApp Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.