

홍익 대학교

안정적인 40G 네트워크 인프라스트럭처 도입으로 뛰어난 사용자 경험을 제공

자주, 창조, 협동적인 세가지 21 세기형 인재 육성을 목표로 산업과 예술 분야에 크게 이바지 하고 있는 홍익 대학교는 코로나로 인한 비대면 강의와 학생들 개인 사용 디바이스 수의 폭증 및 노후화 된 스위치 교체에 대한 이중, 삼중고를 겪고 있었습니다.

홍익 대학교는 오랜 기간 ALE 네트워크 스위치를 안정적으로 사용하면서 높은 신뢰도를 갖고 있었고, ALE 의 철저한 고객사 환경 및 요구사항 분석을 통해서 성공적인 40G 네트워크 환경을 구축할 수 있었습니다.

도전 과제

홍익대학교는 수년간 ALE 네트워크 스위치를 안정적으로 사용하고 있었습니다. 하지만 코로나로 인한 비대면 강의의 증가와 그에 따른 개인 사용 디바이스의 다양화 및 폭증, 그리고 멀티미디어 콘텐츠 사용의 급증으로 인해 노후 스위치의 장애와 전체적인 시스템 업그레이드에 대한 고민이 깊어지는 상황에 직면하게 되었습니다. 또한 글로벌한 반도체 수급 이슈로 인한 제품 납기 문제로 정해진 기간내에 40G 네트워크 환경 구축을 할 수 있을지에 대한 우려와 의문 또한 가지고 있었습니다.

액션

홍익 대학교는 수년간 ALE 네트워크 솔루션을 사용하면서 쌓아온 제품과 벤더에 대한 깊은 신뢰를 바탕으로 ALE 의 고객사 환경과 요구사항에 대한 면밀하고 철저한 분석과 지속적인 미팅을 통해 성공적인 40G 네트워크 구현을 가능케 한 최적의 ALE 솔루션을 찾을 수 있었습니다.

ALE 는 가장 큰 고객의 우려 중 하나였던 납품 문제에 대해서도 지속적인 본사와의 커뮤니케이션과 노력으로 40G 네트워크 구축의 핵심인 OS9907, OS6900, OS6860 스위치들을 프로젝트 일정에 맞게 납품할 수 있었습니다.

제품 및 서비스

[Alcatel-Lucent OmniSwitch 9907](#)

[Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900 Core and Data Centre Network Switches](#)

[Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860 \(E and N\) Stackable LAN Switch](#)

“오랜기간 ALE 네트워크 제품을 큰 장애없이 안정적으로 사용해 오면서 제품과 벤더에 대한 깊은 신뢰도를 가지고 있었습니다. 또한, 장애 등의 문제 발생시 ALE 의 적극적인 기술 지원을 받았던 경험을 바탕으로 ALE 의 제안을 믿고 선택할 수 있었습니다.”

송기철 선생, 정보전산원

결과

기술적 이점

- 40G 네트워크 환경 구축으로 초고속/ 대용량 학습 환경 구현
- 급증하는 트래픽 환경에 안정적, 무중단 서비스 보장

경제적 이점

- 장비의 총소유 비용 (TCO) 절감
- 네트워크 에러 예방과 복구에 대한 관리비용 절감

사용자 경험의 이점

- 초고속 네트워크 인프라를 통해 학생들의 강의 및 교내 생활 만족도 증가
- 고품질의 콘텐츠(강의) 제공이 가능해 교수 및 교직원들의 다양한 교육프로그램 제공 환경 조성
- 안정적 네트워크 인프라 조성으로 전산 담당자의 장애로 인한 업무로드 감소

홍익 대학교 소개

산업과 예술이 만나는 홍익대학교는 홍익인간과 산학일체의 건학 이념 아래 개인의 능력 개발과 주체성, 자주성을 길러 국가 발전에 공헌할 수 있는 능동적 인재를 양성하는 대학교입니다. 자주, 창조 협동적인 21 세기형 인재상을 통한 국가와 인류 발전에 기여하는 개인을 육성하는 것이 최종 목표입니다.

국토의 중심축을 따라 서울 상수동과 대학로 캠퍼스, 화성의 4 차 산업혁명 캠퍼스, 그리고 세종특별 자치시의 세종캠퍼스는 각각 특화된 역할을 통해 뛰어난 인재 양성에 집중하며 교육과 연구의 질 향상을 위한 다양한 노력을 병행하고 있습니다.

문의 사항이 있으신가요?

[CONTACT US](#)

고객 사례

시장: 교육

도입년: 2022

국가: 대한민국

사용자 수: 23,016

고객사:

홍익 대학교