

대학 네트워크가 선두주자로 거듭난 과정



Challenge

네트워크 관리를 사내로 도입하다

이 작은 공립 대학에 합류했을 때 CIO는 네트워크에 개선이 필요하다는 것을 알았습니다. "저는 제 스스로를 변화를 주도하는 사람이자 문제 해결사라고 생각합니다."라고 그는 말합니다.

이 대학은 캠퍼스 네트워크 관리를 지역 통신 공급업체에 아웃소싱하고 있었습니다. 네트워크는 느리고 복잡했으며 Wi-Fi 연결 불량에 대한 불만은 매일같이 발생했습니다. 실외 Wi-Fi가 없었기 때문에 학생들은 밖에서 공부하려면 개인 데이터 요금제에 의존해야 했습니다.

네트워크 관리 서비스 계약이 18개월 남은 상황에서 CIO는 3개 캠퍼스의 네트워크에 대해 대대적인 혁신을 구현할 기회를 잡았습니다.



Opportunity

차세대 캠퍼스 네트워크

CIO는 상황을 평가하기 위해 네트워킹 및 보안 전문 솔루션 제공업체에 의뢰했습니다. 이 파트너는 레거시 네트워크가 지나치게 과도하게 구축되어 있고 불필요하게 복잡하다는 사실을 확인했습니다.

IT 팀은 더 간단하고 안정적인 설정으로 네트워크 관리를 맡을 수 있다고 생각했습니다. 파트너는 이러한 의견을 바탕으로 3개 캠퍼스에 걸친 대학의 학업, 기숙사, 행정 요구 사항을 지원할 수 있는 최신 네트워크를 설계했습니다.

At-a-Glance

USE CASE:

유선 및 무선 액세스

VERTICAL:

고등 교육

REGION:

AMER

PARTNER TYPE:

솔루션 공급업체

KEY TAKEAWAY:

가장 어려운 건물에서 POC를 수행한 결과는 주니퍼 유무선 솔루션이 최고의 선택임을 입증했습니다.



Solution

간결성 테스트

주니퍼 엘리트 파트너인 솔루션 공급업체는 미스트 AI 기반의 주니퍼 네트워크를 추천했습니다. 주니퍼 무선 액세스 포인트 및 스위치는 주니퍼 미스트 클라우드 아키텍처와 함께 작동하여 네트워크 사용자 경험을 지속적으로 최적화하고, 주요 IT 작업을 자동화하며, IT 직원이 서비스 품질에 영향을 미치지 전에 네트워킹 문제를 선제적으로 해결할 수 있도록 지원했습니다.

이 대학은 가장 문제가 많은 건물인 콘크리트 블록 벽으로 된 건물에서 개념 증명 테스트를 시작했습니다. CIO는 또한 POC를 일부 컴퓨터 공학도들이 실제 경험을 쌓을 수 있는 기회로 생각했습니다.

학생들은 주니퍼 미스트 교육을 받은 후 무선 액세스 포인트와 스위치를 직접 설치했습니다. Wi-Fi 어슈어런스 및 유선 어슈어런스를 비롯한 주니퍼의 AI 기반 도구는 불량 케이블과 DHCP 문제를 정확히 찾아내어 CIO이 주니퍼가 올바른 선택임을 확신하는데 도움을 주었습니다.

그 후 Wi-Fi에 대한 불만이 사라지고 그야말로 혁신이 이루어졌습니다. 캠퍼스 안전팀은 보안 카메라 스트림의 선명도에 만족하고 있습니다. 경기장에 새로운 Wi-Fi 액세스 포인트가 설치되면 모바일 POS를 사용하여 할인 상품을 판매할 수 있습니다. 농업대학에 다니는 학생들은 이제 센서를 사용하여 소를 추적하고 토양 상태를 모니터링할 수 있게 되었습니다.



How the Deal Transpired

신뢰할 수 있는 관계

연방 자금이 지원되자 이 대학은 세 캠퍼스 모두에 300개의 스위치, 수백 개의 AP, 더 많은 전문 서비스, 새로운 케이블 플랜트를 2차로 주문했습니다.

"신뢰할 수 있는 파트너가 있다는 것은 밤에 잠을 잘 수 있도록 도와줍니다."라고 CIO는 말합니다. "주니퍼와 파트너가 우리의 요구 사항에 가장 적합한 것이 무엇인지 충분히 고려했다는 것을 알기 때문에 주니퍼와 파트너의 추천에 안심하고 있습니다."

PRODUCTS:

- Juniper AP45 and AP63 Wireless Access Points
- EX4400 Switches
- Mist Wi-Fi Assurance
- Mist Wired Assurance

TIMELINE:

18 개월



Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
Phone: 888.JUNIPER (888.586.4737)
or +1.408745.2000
Fax: +1.408.745.2100
www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
Phone: +31.0.207.125.700
Fax: +31.0.207.125.701



시엔스(주)

| TEL : 02-513-5400
| Email : sales@sciens21.com
서울특별시 강남구 테헤란로44길 8 (역삼동)
아이콘 역삼빌딩 7층 (06210)