주니퍼 네트웍스로 차세대 교육과 네트워크를 제공한 연방 시스템 통합업체

Challenge

차세대 주립 교육 네트워크

노후화된 교육 네트워크가 있는 미국 주에서는 학교의 광대역 수요에 발맞추고 학교와 도서관에 더 빠른 인터넷 서비스를 제공해야 했습니다. 수백 개의 공립 및 차터 스쿨은 디지털 학습을 지원하기 위해서 더 높은 용량의 인터넷과 캠퍼스 네트워킹이 필요하며, 디지털 형평성을 위해 공공 도서관의 빠른 무료 Wi-Fi가 필수적이라는 사실을 알게 되었습니다. 시간이 얼마 남지 않은 상황에서 주정부는 교육 네트워크를 신속하게 업그레이드해야 했습니다.

Opportunity

광대역 인터넷 및 고속 Wi-Fi

교육 및 연구 기관에 인터넷 서비스를 제공하는 뉴욕주의 ISP는 수백 개의 학교와 도서관을 연결하는 네트워크 업그레이드를 위해 포춘지 선정 100대 기업에 속하는 연방 시스템 통합업체(FSI)와 계약을 체결했습니다.

FSI는 탄력적이고 미래 지향적인 네트워크를 설계하기 위해 주니퍼와 협력했습니다. 파트너와 주니퍼는 학교와 도서관에 최상의 Wi-Fi 환경을 제공하고 고성능의 안정적이고 안전한 코어 네트워크를 제공하는 것을 목표로 최신 AI 기반 클라우드 관리형 네트워크 가치를 포지셔닝했습니다.

At-a-Glance

USE CASE:
코어 네트워크, 캠퍼스 네트워크

VERTICAL:
교육

REGION:
미국

PARTNER TYPE:
연방 시스템 통합업체

KEY TAKEAWAY: 시스코와 아루바를 제치고 미래 지향적인 네트워크 구축한 주니퍼 네트웍스

Solution

관리형 네트워크 서비스

FSI는 미국 주 ISP의 네트워크 프로비저닝, 관리, 운영을 위한 다년간의 계약을 체결했습니다.

백본으로 주니퍼 MX 시리즈 라우터가 사용되어 학교와 도서관에 고성능, 확장성, 보안성을 갖춘 인터넷 서비스를 제공했습니다. SRX 방화벽을 통해 모든 연결 지점에서 차세대 보호 기능을 제공했으며 DDoS Attack은 주니퍼와 제휴 파트너 코레로의 공동 DDoS 방어 솔루션을 통해 실시간으로 탐지 및 완화되었습니다.

이제 학교와 도서관은 주니퍼의 AI 기반 네트워킹을 통해 디지털 학습 및 커뮤니티 Wi-Fi를 지원하는 빠르고 안정적인 유무선 연결을 갖추게 되었습니다. 주니퍼 액세스 포인트 및 스위치는 Mist AI™ 기반의 주니퍼 미스트 클라우드 아키텍처와 함께 작동하여 최적화된 네트워크 사용자 경험을 제공합니다. 또한 미스트 AI 기반 툴은 사전 예방적 자가 복구 기능을 통해 네트워크 운영을 자동화하고 간소화합니다.

How the Deal Transpired

주니퍼와 신뢰할 수 있는 FSI 파트너 간의 효과적인 협업

FSI는 주정부 ISP의 제안요청서에 따라 최적의 솔루션 주니퍼를 제안했습니다. 주정부의 평가에서 주니퍼는 우수한 성능과 운영 간소화로 Cisco와 아루바를 제치고 네트워크 공급업체로 선정되었습니다.

주니퍼 어카운트 팀은 성공적인 설계, 구축, 지식 이전을 위해 협력하면서 FSI의 의사 결정권자, 네트워크 엔지니어, 운영자에게 신뢰할 수 있는 조언자로 빠르게 자리매김했습니다.

FSI와 주니퍼는 주정부의 촉박한 일정에 맞춰 수백 개의 학교와 도서관에 미래 보장형 네트워크를 통해 빠르고 안정적인 연결을 제공할 수 있었습니다.

PRODUCTS:

- Juniper MX routers
- QFX switches
- EX switches,
- SRX firewalls
- Juniper and Corero joint DDoS protection solution, access points
- Mist Wi-Fi Assurance
- Mist Wired Assurance
- Marvis Virtual Network Assistant

TIMELINE:

12개월

JUNIPER NETWORKS

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

Juniper Networks - Federal
2251 Corporate Park Drive #
Herndon, VA 20171
Phone: +1.408.745.8912
www.juniper.net/federal

SCIENS

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

Copyright 2023 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks, the Juniper Networks logo, Juniper, and Junos are registered trademarks of Juniper Networks, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks, service marks, registered marks, or registered service marks are the property of their respective owners. Juniper Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. Juniper Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.