

백서

향상된 디지털 환경 구현

캠퍼스 및 지사 네트워크의 포괄적인 가시성 지원
및 관리 간소화

밥 랄르베르테, 수석 애널리스트
Enterprise Strategy Group

2023년 10월

목차

사무실 IT 환경의 재구성.....	3
경험에 부정적인 영향을 미치는 문제	3
캠퍼스 및 지사에 특히 중요한 통합된 가시성 및 관리.....	5
'경험 우선'이라는 비전을 실현할 수 있도록 통합된 관리 솔루션을 제공하는 주니퍼	9
Dalton Public School 에 향상된 환경을 제공하는 주니퍼	10
향상된 경험	12
결론	12

사무실 IT 환경의 재구성

기업들은 직원의 참여도를 높이기 위해 정기적으로 사무실에 출근하도록 유도(또는 규정)함으로써 전일제 원격 근무에서 하이브리드 업무 환경으로 전환하고 있습니다. 이러한 사무실 복귀 계획은 여러 가지 이유로 직원들의 저항에 부딪히는 경우가 많습니다.

출퇴근을 제외하더라도, 많은 직원들은 고대역 연결을 통해 제공되는 가정의 IT 환경보다 사무실 IT 환경의 질이 떨어진다고 불평합니다. 이로 인해 기업은 기존의 IT 환경을 재평가하고 업무 공간, 특히 네트워크를 재구성하여 직원들이 사무실에 머무르는 동안 지속적으로 긍정적인 경험을 할 수 있도록 해야 합니다.

"많은 직원들이 가정의 IT 환경보다 사무실 IT 환경의 질이 떨어진다고 불평합니다."

일반적으로 기업은 직원이 프라이빗 데이터 센터, 퍼블릭 클라우드 또는 에지 위치 등 어디에 있든 상관없이 모든 비즈니스 애플리케이션에 연결할 수 있는 기능을 제공하고 긍정적인 경험이 유지되도록 해야 합니다. 사무실 복귀

계획이 시행되는 상황에도 많은 직원은 일주일에 며칠만 사무실에서 일하고 각자 일정도 다릅니다. 따라서 사무실 환경은 지정된 회의실뿐 아니라 사무실 내 어디에서나 대역폭을 많이 사용하는 영상 및 음성 협업 애플리케이션을 지원해야 합니다.

팬데믹이 시작된 이후 기업들이 네트워크 기술을 업그레이드하지 않았다면, 상당한 기술 부족으로 인해 애플리케이션 경험은 물론 사무실 복귀 계획에도 부정적인 영향을 미칠 것입니다. 사무실에서 일하는 직원들에게 원격으로 업무를 수행할 때와 동일하거나 더 나은 경험을 제공하려는 기업은 캠퍼스 및 지사 IT 네트워크를 재구성해야 합니다. 현재의 네트워크 환경을 평가하면 최선의 경로를 결정하는 데 도움이 되겠지만, 이러한 변화를 위해서는 혁신적이고 현대적인 유선 네트워크가 바탕이 되어야 합니다.

경험에 부정적인 영향을 미치는 문제

네트워크 환경은 사무실에 복귀하는 직원들에게 최적화된 경험을 제공하는 데 있어 가장 중요한 요소 중 하나일 것입니다. IT 팀에게는 불행한 일이지만, 네트워크가 점점 복잡해지고 있습니다. TechTarget의 Enterprise Strategy Group 조사에 따르면, 기업 중 거의 4분의 3(73%)이 네트워크 환경이 2년 전보다 훨씬 복잡해졌다고 합니다(그림 1 참조).¹

"인증에서부터 용량, 범위, 신호 강도, 구성, 펌웨어와 소프트웨어 업데이트, 최적화, 문서화, 여러 공급업체 환경에서의 모니터링 및 문제 해결에 이르기까지 수많은 문제에 대응하기가 어려웠습니다."

-호르헤 미란다, 네트워크 관리자,
Dalton Public Schools

¹ Enterprise Strategy Group 전체 설문조사 결과, [A Network Perspective on SASE and SD-WAN\(SASE 및 SD-WAN 에 대한 네트워크 관점\)](#), 2023년 9월

그림 1. 네트워크 복잡성 증가에 관한 보고 ²

현재 네트워크 환경에 대한 귀하의 견해를 가장 잘 설명한 문장은 다음 중 무엇입니까? (응답자 비율, N=374)



출처: TechTarget, Inc.의 사업부, Enterprise Strategy Group

IT 환경의 복잡성이 증가한 가장 큰 이유가 무엇이라고 생각하는지 물었을 때, 응답자들은 원격/하이브리드 작업에 대한 우려가 증가했기 때문이라고 답했습니다.³ 이는 직원들에게 긍정적인 경험을 제공해야 하는 기업의 과제를 강조합니다. 예를 들어, 사무실 안팎에서 영상 및 음성 협업 애플리케이션을 사용하는 직원들이 있을 수 있습니다. 원격 및 하이브리드 작업의 다른 과제는 다음과 같습니다.

- 데이터 볼륨 증가.** 네트워크 운영 팀은 주로 HD 카메라를 사용하는 대역폭 집약적인 비디오 애플리케이션으로 인해 유선 및 무선 네트워크 전반에서 데이터 볼륨이 증가하는 것을 목격하고 있습니다. 또한 운영 팀은 프라이빗 데이터 센터, 다중 퍼블릭 클라우드, 에지 위치 및 홈 오피스에 연결하여 새롭고 더욱 다양한 트래픽 패턴을 가진 트래픽 흐름을 안전하게 전송하는 작업을 처리하고 있습니다.
- 대역폭 부족.** 기존의 Wi-Fi 솔루션은 늘어난 트래픽에 대응하고 모든 사용자에게 필요한 대역폭을 제공하는 데 어려움을 겪는 경우가 많습니다. 이를 극복하기 위해 기업은 Wi-Fi 6E 로 업그레이드해야 할 수도 있습니다. 그러나 PoE(Power over Ethernet)+ 이상 및 1Gbps 이상의 네트워크 처리량과 같은 전력 수요 증가를 감당하려면 유선 네트워크를 새로 교체해야 할 수도 있습니다.
- 예측할 수 없는 네트워크 수요.** 재구성한 환경의 동적인 특성은 예측 불가능성을 초래합니다. 사무실 복귀 계획에 따라 직원들은 특정 기간 동안 사무실에서 근무해야 합니다. 이로 인해 일일 출석 변동에 따라 네트워크 트래픽이 급증할 수 있으며, 이는 모든 직원이 사무실로 복귀해야 하는 월별 또는 분기별 기업 회의로 인해 상황은 더욱 악화될 수 있습니다.

² 주: 반올림으로 인해 이 백서 전체의 숫자 합계가 100%가 되지 않을 수 있습니다.

³ 출처: Enterprise Strategy Group 설문조사 보고서, [2023 Technology Spending Intentions Survey\(2023년 기술 지출 의향 설문조사\)](#), 2023년 4월

- **네트워크 운영 팀의 업무 부담 가중.** 네트워크에 대한 요구가 빠르게 변화할수록 운영 팀은 사전 예방이 아니라 문제에 대응하는 상시적인 장애 제거 모드에 있을 가능성이 높아집니다. 직원의 기술 한계와 규모(고용 예산이 없는 경우)는 이러한 대응 모드에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.
- **가시성 부족.** 서비스 제공은 유선 및 무선 도메인이 긴밀하게 정렬되어 있는지, 최적의 성능을 발휘하는지에 따라 크게 좌우됩니다. 대부분의 경우 트래픽이 WAN 을 통과해야 하기 때문에, 캠퍼스 유무선 도메인과 함께 소프트웨어 정의 WAN(SD-WAN) 솔루션에 대한 포괄적인 가시성과 관리가 필요합니다.
- **다양한 관리 툴.** 운영 팀은 무선, 유선 액세스 스위치 등과 같이 각 네트워크 도메인에 사용되는 별도의 툴에 대해 배우고 숙련되는 데 더 많은 시간을 투자해야 합니다. 이로 인해 직원들이 다양한 도메인 툴에 대해 교차 교육을 받아야 하는 부담이 가중됩니다.
- **더 길어진 MTTI(정상 상태 복구 평균 시간).** 운영 팀이 문제를 해결하기 위해 여러 툴 사이를 전환(즉, 서로 다른 화면 간 전환)하고 각 툴에서 보고되는 이벤트의 상관 관계를 수동으로 확인해야 하는 경우 문제 해결에 더 오랜 시간이 걸립니다. 이렇게 되면 문제(예: 서비스 성능 저하, 중단 등)가 발생할 때마다 네트워크 팀의 MTTI 가 연장되어 더 많은 문제 티켓이 발행 및 에스컬레이션되고 더 많은 작업이 생성됩니다.

이러한 문제를 감안할 때, 운영 효율성 개선이 지난 5년간 디지털 혁신의 최우선 목표였다는 사실은 놀라운 일이 아닙니다.⁴ 기업에는 팀이 보다 효과적이고 효율적으로 작업할 수 있도록 통합된 가시성 및 관리 솔루션이 필요합니다.

캠퍼스 및 지사에 특히 중요한 통합된 가시성 및 관리

사무실로의 원활한 복귀를 지원하고 직원들에게 지속적으로 긍정적인 경험을 제공하기 위해 네트워크 운영 팀은 캠퍼스 및 지사 환경의 네트워크 가시성 및 관리를 통합해야 합니다. 여기에는 유무선 환경도 포함되지만, 클라우드 또는 에지 기반 애플리케이션을 구축하는 기업이 늘어남에 따라 SD-WAN 을 통한 통합적인 가시성 및 관리도 필요합니다.

네트워크 공급업체는 유선 및 무선 도메인에 대한 포괄적인 가시성을 확보하고 관리를 용이하게 하기 위해 다음과 같은 주요 기능을 솔루션에 통합하고 있습니다.

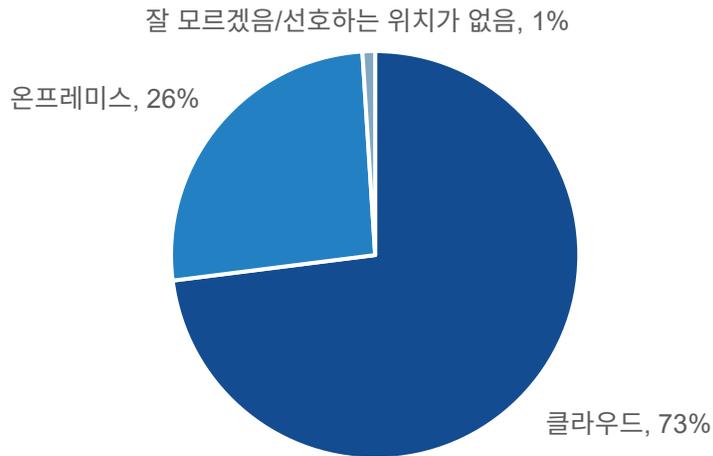
- **클라우드 기반 관리.** 모든 네트워크 도메인 및 위치에서 데이터를 수집하면 단일 클라우드 기반 포털을 통해 포괄적인 가시성을 제공할 수 있습니다. 또한 원격 IT 작업자는 포털을 통해 위치에 관계없이 솔루션에 쉽게 액세스할 수 있습니다. Enterprise Strategy Group 의 조사에 따르면 약 4 분의 3(73%)의 기업이 클라우드 기반의 가시성 및 관리 툴을 선호하는 것으로 나타났습니다(그림 2 참조).⁵ 수집된 익명화된 네트워크 데이터는 AI/ML 기능을 위한 토대를 제공할 수도 있습니다. 그러나 규정 준수 문제로 인해 4 분의 1 이상의 기업이 온프레미스, 전문 클라우드 또는 인증된 클라우드(예: FedRAMP 요구 사항 충족을 위해)에 구축하는 것을 선호하며, 이러한 기업들은 어떤 옵션을 이용할 수 있는지 파악해야 합니다.

⁴ 동일 보고서

⁵ 출처: Enterprise Strategy Group 연구 보고서, [End-to-End Networking Visibility and Management\(엔드투엔드 네트워킹 가시성 및 관리\)](#), 2023년 4월.

그림 2. 클라우드 기반 관리를 포함하는 핵심 기능

통합 엔드투엔드 네트워크 가시성 또는 관리 솔루션이 귀사의 어느 위치에 배치되기를 선호하십니까? (응답자 비율, N=339)



출처: TechTarget, Inc.의 사업부, Enterprise Strategy Group

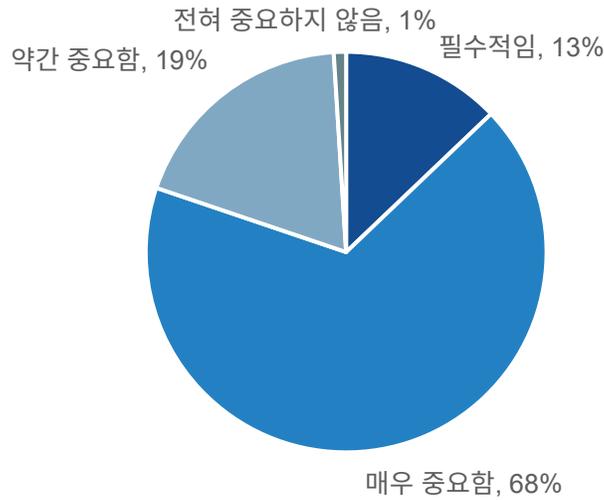
- 엔드투엔드 가시성.** 가시화할 수 없다면 관리하기도 어렵습니다. 이러한 이유로, Enterprise Strategy Group의 조사에서 81%의 기업이 네트워크 환경에 대한 엔드투엔드 가시성이 중요하거나 매우 중요하다고 응답했습니다(그림 3 참조).⁶ 환경에 연결된 모든 장치를 이해하면 효과적인 관리가 가능할 뿐 아니라, 기업의 취약점을 신속하게 식별하고 위험을 완화할 수 있습니다.

⁶ 동일 보고서

그림 3. 엔드투엔드 가시성이 포함된 핵심 기능

귀사 네트워크 환경에서 통합 엔드투엔드 가시성을 확보하는 것이 얼마나

중요합니까? (응답자 비율, N=339)



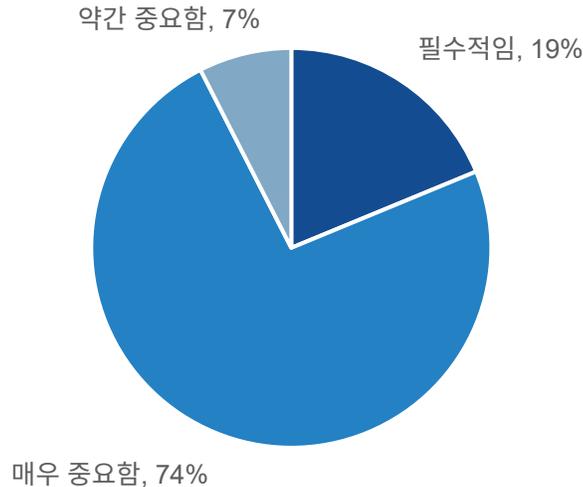
출처: TechTarget, Inc.의 사업부, Enterprise Strategy Group

- 통합된 관리.** 통합된 엔드투엔드 가시성을 확보했다면, 다음으로 필요한 것은 해당 환경에 대한 통합 관리 기능입니다. Enterprise Strategy Group의 조사에서도 93%의 기업은 통합된 유선, 무선 및 SD-WAN 솔루션의 확보를 매우 중요하거나 중대하게 여기고 있음을 보여줍니다(그림 4 참조).⁷

⁷ 출처: Enterprise Strategy Group 전체 설문조사 결과, [A Network Perspective on SASE and SD-WAN\(SASE 및 SD-WAN에 대한 네트워크 관점\)](#), 2023년 9월

그림 4. 통합 관리를 포함하는 핵심 기능

귀사에서 통합 유선, 무선, WAN 솔루션(즉, SD-WAN, 유선 및 무선 네트워크를 위한 공통 관리 플랫폼)을 보유하는 것이 얼마나 중요합니까? (응답자 비율, N=374)



출처: TechTarget, Inc.의 사업부, Enterprise Strategy Group

- AI/ML 기능.** 최신 IT 환경은 분산이라는 특성으로 정의할 수 있습니다. 운영 팀에 실행 가능한 통찰력을 제공하기 위해 수집하고 상호 연관시켜야 하는 데이터의 양이 증가함에 따라 AI/ML 기능은 빠르게 필수 기술이 되어가고 있습니다. 이는 매우 역동적인 유무선 환경에서 고객과 직원의 경험을 개선하는 데 상당한 영향을 미칠 수 있습니다. 유무선 환경에서 사용자가 알아채기 전에 문제를 찾아내고 해결책을 제안할 수 있다면, 문제 티켓의 수를 대폭 줄일 수 있습니다. 이러한 기술을 활용함으로써 운영 팀은 전략적 계획에 더욱 집중할 수 있습니다. 그림 5는 기업이 AI/ML 및 자동화 기술을 어떻게 사용하기를 원하는지에 대한 Enterprise Strategy Group의 연구를 보여줍니다.⁸

⁸ 출처: Enterprise Strategy Group 연구 보고서, [End-to-End Networking Visibility and Management\(엔드투엔드 네트워킹 가시성 및 관리\)](#), 2023년 4월.

그림 5. AI 및 자동화 활용

다음 중 네트워크 인텔리전스/자동화 기능 활용 측면에서 귀사의 선호도 또는 기대치와 일치하는 문장은 무엇입니까? (응답자 비율, N=339)



출처: TechTarget, Inc.의 사업부, Enterprise Strategy Group

'경험 우선'이라는 비전을 실현할 수 있도록 통합된 관리 솔루션을 제공하는 주니퍼

주니퍼는 엔터프라이즈 고객에게 혁신적인 네트워크 솔루션을 제공해야 할 필요성을 인식하고 있으며, 지난 몇 년 동안 위의 모든 기능을 통합한 포괄적인 솔루션을 제공하기 위해 노력해왔습니다. 주니퍼는 “경험 우선”이라는 모토를 바탕으로 Mist Systems 및 128 Technology 와 같은 기업을 인수하여 자체 솔루션에 통합하고 비전을 실현하는 핵심 기술을 제공합니다.

Mist 는 혁신적인 Wi-Fi 기술과 함께 AI 의 기반 클라우드 기반 관리를 진정한 클라우드 네이티브 아키텍처로 구현했으며, 주니퍼는 이를 통합 가시성 및 관리 솔루션의 기반으로 삼았습니다. 주니퍼는 이제 Mist AI 를 확장하여 유선, 무선 및 SD-WAN 솔루션 전반에 걸친 통합 관리를 제공합니다. 또한 최근에는 무선 및 유선 장치를 위한 Mist 기반 802.1x NAC(Network Access Control) 솔루션을 추가했습니다.

이러한 통합 관리를 통해 주니퍼는 데이터를 (익명으로) 수집하여 세 가지 네트워크 도메인의 상호 작용을 이해하는 데 사용되는 알고리즘을 추가로 개발할 수 있습니다. 주니퍼가 지속적으로 성장함에 따라 보다 복잡한 문제를 해결할 수 있는 솔루션의 능력은 더욱 증가할 것입니다.

주니퍼는 “경험 우선”을 바탕으로 Mist AI 엔진과 대화형 AI 인터페이스를 제공하는 가상 네트워크 어시스턴트인 Marvis 에 지속적으로 막대한 투자를 해왔습니다. Marvis 를 사용하면 네트워크 운영 팀과 경영진이 네트워크 상태 및 성능에 대한 일반 텍스트 쿼리(예: "불량 케이블 및 불만족 사용자 표시")를 만들 수 있습니다. Marvis Actions 는 사용자에게 영향을 미치는 여러 문제(예: 불량 케이블 또는 VLAN 누락)에서 “매우 발견하기 힘든” 근본 원인을 발견해 운영 팀에서 문제를 성공적으로 해결하는 데 들이는 시간과 노력을 크게 절약할 수 있습니다.

오늘날 생성형 AI 가 큰 주목을 받으면서 주니퍼는 이 기술을 Marvis 에 통합함으로써 자연어 쿼리를 사용하여 주니퍼 문서 및 매뉴얼에서 공개적으로 사용 가능한 데이터에 대한 액세스를 가속화하고 간소화합니다. 예를 들어, 사용자는 "스위칭 스택을 어떻게 구성합니까?"라고 질문하고 단계별 지침을 확인할 수 있습니다.

Mist Wired Assurance 는 유선 네트워크 운영을 최적화하여 보다 나은 MTTR 을 제공함으로써 IT 운영자와 최종 고객 모두에게 향상된 환경을 제공합니다. 주니퍼는 자동화된 구성 템플릿, 동적 포트 프로파일링, 캠퍼스 패브릭 워크플로와 같은 툴을 통해 Day 0 작업을 크게 간소화하고 확장합니다. EVPN/VXLAN 패브릭을 구축하는 고객도 주니퍼 Mist 클라우드를 사용하여 단 몇 분 만에 이를 수행할 수 있습니다. 또한 스위치에 대한 제로 터치 프로비저닝, 온보딩 및 프로비저닝을 제공하여 오류가 발생하기 쉬운 수동 설치 및 구성을 제거합니다.

주니퍼 고객은 유선, 무선, SD-WAN 등 여러 네트워크 도메인에 걸쳐 통합된 가시성, 관리 및 AI 를 확보함으로써 솔루션으로 얻을 수 있는 가치를 높일 수 있습니다. 중요한 점은 주니퍼의 “경험 우선” 비전이 최종 사용자뿐 아니라 운영 팀에도 적용된다는 점입니다. 클라우드 기반 플랫폼은 운영 효율성을 크게 높여 IT 팀이 반복적인 작업이나 문제 해결에 집중하지 않고 전략적 계획에 더 많은 시간을 집중할 수 있도록 합니다.

Dalton Public School 에 향상된 환경을 제공하는 주니퍼

약 8,000 명의 학생(7,892 명)과 600 명 이상의 교수진(645 명)을 보유한 10 곳의 학교를 지원하는 조지아 K-12 학교 시스템은 학생, 장치 및 직원의 연결을 개선하기 위해 네트워크를 업그레이드는 작업을 진행하면서 주니퍼를 선택했습니다.

Dalton School 의 네트워크 관리자인 호르헤 미란다 에 따르면, 학교 시스템이 2015 년 “Connections 2 Classrooms” 보조금을 활용하면서 네트워크를 현대화하기 위한 여정이 시작되었다고 합니다. 학교 시스템은 이를 통해 기존 유선 네트워크를 학생과 교직원에게 안정성을 제공하고 향후 갱신 주기에도 지속 가능한 강력한 솔루션으로 업그레이드할 수

있었습니다. 4 곳의 공급업체를 철저히 조사한 후 주니퍼가 선정되었습니다. 이후 2019년 무선 네트워크 교체 시기가 다가왔을 때 Dalton은 클라우드 기반 관리 솔루션을 사용하는 4개의 무선 공급업체에 대한 철저한 평가를 다시 실시했습니다. 호르헤에 따르면 “클라우드 콘솔에서 AP 레벨까지 '실시간' 구성을 푸시할 수 있는 능력” 때문에 주니퍼(Mist)를 선택했다고 합니다. Mist는 Marvis AI에 고급 분석 기능을 제공했으며, Mist 콘솔은 단일 창에서 호환되는 주니퍼 스위치를 모니터링 및 관리할 수 있었습니다. 주니퍼(유선)의 안정성과 주니퍼 기술 지원 센터(JTAC) 및 지역 지원 팀을 통한 지원도 의사 결정 과정에 영향을 미쳤습니다.

"인증에서부터 용량, 범위, 신호 강도, 구성, 펌웨어와 소프트웨어 업데이트, 최적화, 문서화, 여러 공급업체 환경에서의 모니터링 및 문제 해결에 이르기까지 수많은 문제를 따라잡기가 어려웠기 때문에" 통합 가시성 및 관리 능력은 유일한 네트워크 관리자인 호르헤에게 중요한 기준이었습니다. 실제로 주니퍼 솔루션을 구축하기 전에 이 학교 시스템은 연평균 389개의 티켓에 대응해야 했으며 문제를 해결하는 데 평균 30~60분이 소요되었습니다. 호르헤는 이제 주니퍼 솔루션을 통해 보다 적극적인 조치를 취할 수 있을 뿐 아니라, 연평균 티켓 수는 42건(89% 감소)을 기록하고 있으며, 이전 대비 절반 미만의 시간(10~15분)에 문제를 해결할 수 있다고 말합니다. 호르헤는 환경이 완전히 주니퍼와 통합되면, 피치 못할 문제에 대비해야 하는 경우에도 항상 사전 예방적이면서도 예측 가능한 상태를 유지할 수 있을 것이라고 확신합니다.

호르헤는 주니퍼의 Mist AI가 사후 대응에서 사전 대응으로의 전환을 지원했으며, 주니퍼 알림을 사용하고 권장 사항을 활용하는 데 오랜 시간이 걸리지 않았다고 말합니다. 호르헤에 따르면 주니퍼 솔루션의 기타 이점은 다음과 같습니다.

- 개별 사이트에 대한 사전 AI 기반 무선 관리를 통해 신호 강도를 해결하고 최종 사용자 성능을 개선합니다.
- 클라이언트, 액세스 포인트, 스위치, 유선 클라이언트 및 사이트에 대한 세밀한 통찰력은 학교 시스템의 네트워크 에코시스템이 원활하게 운영되도록 사전 예방적 의사 결정을 내릴 수 있는 중요한 정보를 제공합니다.
- 분실 또는 잘못 배치한 디바이스 찾기. 이 지역의 모든 학생은 노트북을 가지고 있으며, 종종 노트북을 교실에 두고 가서 어디에 두었는지 잊어버리기도 합니다.
- Mist SLE(Service Level Experience) 데이터는 DHCP, DNS 및 RADIUS 인증과 관련된 잠재적인 문제를 발견하는데 도움이 되었습니다.
- UI에서 인터페이스 문제를 해결하고 특정 스위치에 대한 CLI 셸을 직접 열어 시간에 민감한 문제를 처리할 때 시간을 절약합니다.
- 학생과 교직원의 전반적인 경험을 향상하여 K-12 환경에서 가장 중요한 일, 즉 가르치고 배우고 성장하는 데 집중할 수 있습니다.

또한 네트워크 관리자에게도 이점을 제공합니다. 호르헤는 "네트워크 관리자의 역할은 스트레스를 받지 않을 수 없지만, 현재의 주니퍼 솔루션을 통해 일과 삶의 균형을 맞출 수 있었습니다."라고 말합니다.

향상된 경험

주니퍼 솔루션은 호르헤가 교직원과 학생 모두에게 보다 나은 경험을 제공할 수 있도록 지원합니다. 그는 "단일 콘솔에서 사전 분석을 적극적으로 사용하여 사용자 경험을 개선하고, 끊임없이 변화하는 까다로운 디지털 환경에서 보안을 강화하며, 우리 공동체의 미래가 될 학생들에게 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다."라고 말합니다.

그는 직원들에게 1년 내내 안정적이고 효율적인 네트워크를 제공합니다. 또한 학습 관리 시스템 및 온라인 테스트에 대한 액세스 측면에서 "학생들은 학교의 연결성을 신뢰할 수 있을 뿐만 아니라 eSports 대회, 스포츠 분석, VR 헤드셋을 사용한 교육 가상 투어, 창의적인 예술 프로젝트 및 오디오와 비디오 콘텐츠에 대한 연결성도 신뢰할 수 있습니다."라고 말했습니다. 호르헤는 "주니퍼 솔루션을 구현하기 시작한 순간부터 매우 놀라운 속도로 최종 사용자를 위한 인프라와 환경을 개선했습니다."라고 덧붙였습니다. 문제가 보고될 때마다 주니퍼 콘솔을 활용하면 네트워크 또는 장치와 관련된 근본적인 문제를 파악할 수 있습니다.

호르헤는 주니퍼의 Mist AI와 유선 및 무선 인프라가 Dalton Public School의 바람직한 성과와 사명을 지원하는 데 도움이 된다고 믿습니다. 학생과 교직원 모두 "신뢰 관계를 발전시키고 학생들이 깊이 있는 학습에 참여할 수 있는 의미 있는 업무에 집중"하도록 할 수 있습니다.

결론

사무실 근무를 점차 늘리고자 하는 기업은 직원들에게 긍정적인 경험을 제공하기 위해 캠퍼스와 지사 환경을 현대화해야 합니다. IT 및 네트워크 운영 팀은 성공적인 사무실 복귀(RTO) 계획을 보장하기 위해 재택 근무 직원과 비교하여 동일하거나 더 나은 사무실 내 환경을 제공해야 합니다.

복잡성이 증가하고 리소스가 한정되어 많은 기업이 어려움을 겪고 있는 상황에서 네트워크 팀은 운영 효율성을 높일 수 있는 솔루션을 확보해야 합니다. 최상의 결과를 얻으려면 유선 및 무선 환경 전반에 걸쳐 가시성과 관리를 통합하는 AI 지원이 내장된 클라우드 기반 플랫폼을 사용해야 합니다. 각 네트워크 도메인을 개별적으로 관리하는 것은 실행 가능한 계획이 아니며 복잡성을 가중시킬 뿐입니다. 또한 클라우드에서 애플리케이션 및 서비스 소비가 증가함에 따라 모든 네트워크 도메인, 유선, 무선 및 SD-WAN을 솔루션의 일부로 포함하는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다.

주니퍼는 캠퍼스 및 지사 사무실 환경을 지원하는 네트워크 및 네트워크 운영 팀에 대한 요구 사항을 이해하고 있습니다. 주니퍼는 혁신적인 기술을 긴밀하게 통합하여 AI가 주도하고 유선, 무선 및 SD-WAN 도메인을 포괄하는 종합적인 클라우드 기반 관리 플랫폼을 제공하기 위해 노력해 왔습니다. 이 솔루션은 기업에서 직원들이 사무실로 복귀할 때 최상의 환경을 제공할 수 있도록 지원합니다.

"단일 콘솔에서 사전 분석을 적극적으로 사용하여 사용자 경험을 개선하고, 끊임없이 변화하는 까다로운 디지털 환경에서 보안을 강화하며, 우리 공동체의 미래가 될 학생들에게 긍정적인 영향을 줄 수 있습니다."

-호르헤 미란다, 네트워크 관리자,
Dalton Public Schools

©TechTarget, Inc. 또는 그 자회사. All rights reserved. TechTarget 및 TechTarget 로고는 TechTarget, Inc.의 상표 또는 등록 상표이며 전 세계 관할 지역에 등록되어 있습니다. BrightTALK, Xtelligent 및 Enterprise Strategy Group 을 포함한 기타 제품 및 서비스 이름과 로고는 TechTarget 또는 그 자회사의 상표일 수 있습니다. 다른 모든 상표, 로고, 브랜드명은 해당 소유주의 자산입니다.

본 문서에 포함된 정보는 TechTarget 이 신뢰할 수 있다고 간주하는 출처를 통해 획득하였으나 TechTarget 에서 보증하지는 않습니다. 본 발행물에는 TechTarget 의 의견이 포함되어 있을 수 있으며, 해당 의견은 수시로 변경될 수 있습니다. 본 발행물에는 현재 사용 가능한 정보를 고려한 TechTarget 의 가정 및 기대를 나타내는 예측, 추정 및 예측이 들어있는 기타 진술 등이 포함될 수 있습니다. 이러한 예측은 업계 동향을 기반으로 하며 여러 변수와 불확실성을 포함합니다. 따라서 TechTarget 은 여기에 포함된 특정 예측, 추정 또는 예측성 진술의 정확성에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.

본 발행물의 전부 또는 일부를 TechTarget 의 명시적 동의 없이 인쇄물, 전자 형식 또는 기타 형식으로 수령 권한이 없는 사람을 대상으로 복제 및 재배포하는 행위는 미 저작권법 위반에 해당하며, 민사상 손해 배상 및 해당하는 경우 형사 처벌을 받게 됩니다. 궁금한 사항은 고객 관리팀(cr@esg-global.com)으로 문의하십시오.

Enterprise Strategy Group 소개

TechTarget 의 Enterprise Strategy Group 은 집중적이고 실행 가능한 시장 인텔리전스, 수요 조사, 분석가 자문 서비스, GTM 전략 지침, 솔루션 검증, 기업 기술 구매 및 판매를 지원하는 맞춤형 콘텐츠를 제공합니다.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com