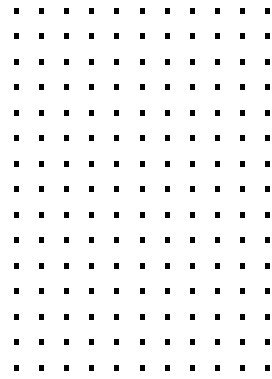


SD-Branch 관리에 필수적인 기능 4가지



사물 인터넷(IoT) 기기, 서비스형 소프트웨어(SaaS) 애플리케이션, 음성/영상 도구가 빠르게 도입되면서 지사의 서비스와 기능도 확장되고 있습니다. 따라서 복잡성과 비용을 완화하는 것을 목표로 지사 네트워크 아키텍처를 새롭게 검토해야 합니다. 기업에서는 소프트웨어 정의 광역 네트워크(SD-WAN)가 적어도 WAN에 대해서는 이런 목표에 부합한다는 것을 알고 비즈니스 목표를 달성하기 위해 SD-WAN의 도입을 확대하고 있습니다. 이러한 장점을 활용하는 지사 아키텍처가 늘고 있기 때문에 SD-Branch 솔루션은 모든 면에서 지사 네트워크를 더욱 긴밀히 통합하고 단순화할 수 있습니다.

다양한 기술(WAN, 로컬 영역 네트워크[LAN], 보안)을 효율적으로 관리하려면 모든 장비를 볼 수 있는 단일 대시보드는 그저 시작일 뿐입니다. SD-Branch 솔루션을 평가할 때 다음과 같은 4가지 핵심 관리 기능을 살펴봐야 합니다.

☑ 제로터치 프로비저닝

처음에 배포하거나 나중에 새로운 시설로 확장할 때 제로터치 프로비저닝(ZTP)을 지원해야 합니다. 설치 시설에 필요한 기술적 전문성 수준을 최소화하는 것이 중요합니다. 이상적으로는 장비를 한 번 연결하고 나면 바로 인터넷에 연결하고 관리 플랫폼을 자동으로 찾는 것이 좋습니다. 그러면 원하는 구성이 지사 장비에 적용되어, WAN, LAN 등 모든 것을 더욱 신속하고, 간편하면서 안전하게 온라인에서 보호할 수 있습니다.

☑ 구성 관리

이 관리 플랫폼은 모든 SD-Branch 장비에 예상되는 구성 관리를 지원합니다. 템플릿 하나만 제공하고 끝이 아닙니다. 쉽게 이해하고 관리할 수 있도록 필수적인 편차와 예외를 고려해야 합니다.

☑ 오케스트레이션

구성 관리 외에도 리소스 사이클을 조정하고 모든 네트워크 구성(지사~본사)이 올바르게 작동하도록 할 오케스트레이션이 필요합니다. SD-Branch의 경우, LAN 라우팅 요소 외에 WAN 경로를 조정하는 솔루션을 찾아보세요.

☑ 인공 지능(AI)/머신 러닝(ML)을 통한 자동화

AI와 ML을 결합한 기능은 문제를 해결하고 인시던트에 대응하는 데 걸리는 시간을 상당히 단축해줍니다. 트렌드를 추적하고 문제를 예방하는 AI/ML 솔루션을 찾아보세요. 문제가 있을 경우, 솔루션이 실천 가능한 인텔리전스를 제공하는 문제 해결 프로세스를 매우 단순화해야 합니다. 잠재적 인텔트(과거 구성 또는 기타 구성 활용)를 확인하여 구성을 검증하는 데 도움을 주는 기능을 찾습니다. 운영 오류로 발생할 수 변경 사항에는 플래그를 표시해 수정합니다.

효과적인 SD-Branch 운영을 위해서는 ZTP, 구성 관리, 오케스트레이션, AI/ML 자동화의 모든 기능 요소를 통합하는 솔루션을 찾아보세요.