



Hillstone Networks를 사용해 AWS 및 Alicloud 퍼블릭 클라우드 플랫폼에서 운영 중인 비즈니스를 보호하는 첨단 기술 벤처 기업 LinkTime

고객

빠르게 성장하고 있는 첨단 기술 업체인 LinkTime은 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅 및 모바일 애플리케이션 기술 개발 전문 업체로, 소프트웨어 개발자와 기업에 빅데이터 분석 플랫폼을 제공합니다. LinkTime은 미국과 중국에 연구개발 센터를 보유하고 있으며, 동적 시장 환경에 구축된 서버와 애플리케이션은 해당 퍼블릭 클라우드 플랫폼의 클라우드에서 실행됩니다. 중국의 팀이 이용하고 있는 Alibaba Cloud(Alicloud)는 중국 최대의 퍼블릭 클라우드 플랫폼으로, 중국 시장에서 이 플랫폼의 성능은 AWS 및 Azure보다 우수한 것으로 평가받고 있습니다. 미국의 LinkTime은 Amazon Web Services(AWS)를 사용합니다.

해결 과제

LinkTime은 두 퍼블릭 클라우드 플랫폼의 데이터를 보호할 단일 솔루션을 찾고 있었습니다. 또한 퍼블릭 클라우드 플랫폼의 가상 프라이빗 클라우드(VPC) 2개, 사내 환경에 구축된 2개로 총 4개 사이트 간에 발생하는 데이터 트랜잭션을 보호해야 합니다. 다시 말해 고객을 지원하고 비즈니스를 수행하기 위해 직원들에게 언제 어디서나 클라우드 상의 애플리케이션과 서버에 대한 보안 원격 액세스를 제공해야 했습니다.

Hillstone 솔루션을 구축하기 전 LinkTime은 ACL(Access Control List)만 지원하는 퍼블릭 클라우드 보안 그룹의 보안 정책과 규칙을 사용하고 있었습니다. 그러나 이 솔루션은 일부 확인된 IP 주소만 애플리케이션 서버에 액세스할 수 있다는 제약이 있습니다. 고객 사이트 또는 기타 외부 사이트에서 모바일로 직원이 애플리케이션 서버에 액세스하려면 로컬 IP 주소가 필요하므로 다른 사이트에 있을 때마다 액세스를 요청해야 했습니다. 이로 인해 특히 시간대가 다를 경우 직원들이 많은 불편함을 겪었고, 또한 IT 팀의 관리 오버헤드와 관리 문제를 야기했으며 많은 시간이 소요되었습니다.

LinkTime 팀은 어디서나 안전하게 액세스할 수 있는 솔루션으로 사내 환경을 보호하기 위한 하드웨어 기반 차세대 방화벽, 그리고 클라우드 서버 보호 및 2개의 가상 프라이빗 클라우드(VPC) 및 2개의 사내 사이트로 구성된 4개 사이트 간 보안 연결을 제공할 가상 방화벽을 원했습니다. 그리고 비즈니스와 팀 규모가 커짐에 따라 우선 순위가 높은 비즈니스 애플리케이션의 대역폭 할당과 데모 사이트에 대한 무중단 액세스를 보장하는 솔루션 또한 필요했습니다.

Hillstone Networks를 사용해 AWS 및 Alicloud 퍼블릭 클라우드 플랫폼에서 운영 중인 비즈니스를 보호하는 첨단 기술 벤처 기업 LinkTime

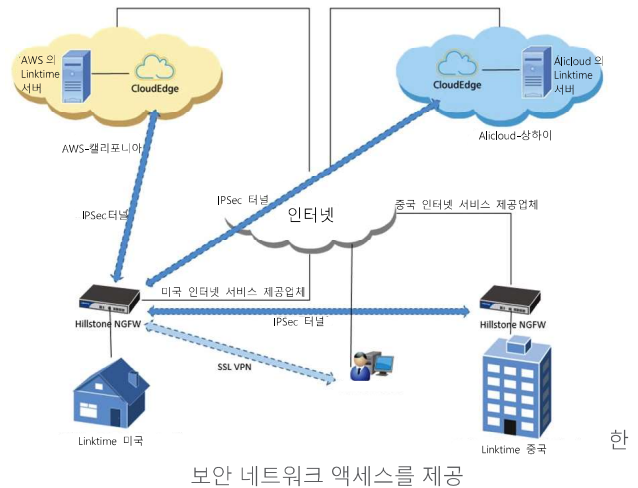
솔루션

Hillstone Networks CloudEdge는 AliCloud의 인증을 취득한 최초의 유일한 상용 네트워크 보안 공급업체입니다. Hillstone은 또한 AWS, Azure와 같은 기타 주요 퍼블릭 클라우드 플랫폼을 지원합니다. 따라서 Hillstone Networks는 미국의 AWS와 중국의 AliCloud를 연결하기 위해 선택할 수 있는 유일하고 확실한 솔루션입니다.

LinkTime은 Hillstone E 시리즈 차세대 방화벽(NGFW) 및 Hillstone CloudEdge로 구성된 Hillstone Networks 보안 솔루션을 선택했습니다. Hillstone의 NGFW는 사무실 게이트웨이에 구축되었으며, CloudEdge는 두 퍼블릭 클라우드 플랫폼에 VPC 게이트웨이로 구축되었습니다. LinkTime은 IPS, AV, QoS를 비롯하여 Hillstone NGFW의 전체 기능 조합을 모두 사용했습니다. 이를 통해 네 사이트 간 IPsec VPN 및 원격 액세스용 SSL VPN을 제공하여 데이터 트랜잭션을 보호할 수 있으므로 LinkTime 직원이 서버 VPC의 위치에 관계없이 내부 IP 주소를 사용하여 모든 서버에 액세스할 수 있습니다. 또한 LinkTime은 Hillstone QoS를 통해 애플리케이션 및 IP 주소를 기반으로 대역폭을 할당하여 demos와 같은 중요한 애플리케이션의 대역폭을 보장할 수 있습니다.

“팀이 언제 어디서나 중요한 애플리케이션 서버에 빠르고 안전하게 액세스할 수 있도록 해 준 Hillstone Networks 덕분에 LinkTime의 비즈니스 민첩성이 향상되었습니다.”

—Feng Peng, LinkTime CEO



Hillstone 솔루션은 LinkTime에 다음과 같은 이점을 제공했습니다.

- Hillstone의 하드웨어 기반 NGFW 및 가상 방화벽 CloudEdge를 결합하여 클라우드 및 물리적 위치의 LinkTime의 자산을 보호하고 4개 사이트 간 보안 연결을 제공합니다.
- 특정 IP 주소에 대한 액세스를 요청하는 번거로움 없이 언제 어디서나 애플리케이션 서버에 안전하게 액세스할 수 있습니다.
- 중요한 비즈니스 애플리케이션에 대한 대역폭을 우선 보장함으로써 전반적인 효율성과 생산성이 향상됩니다.

