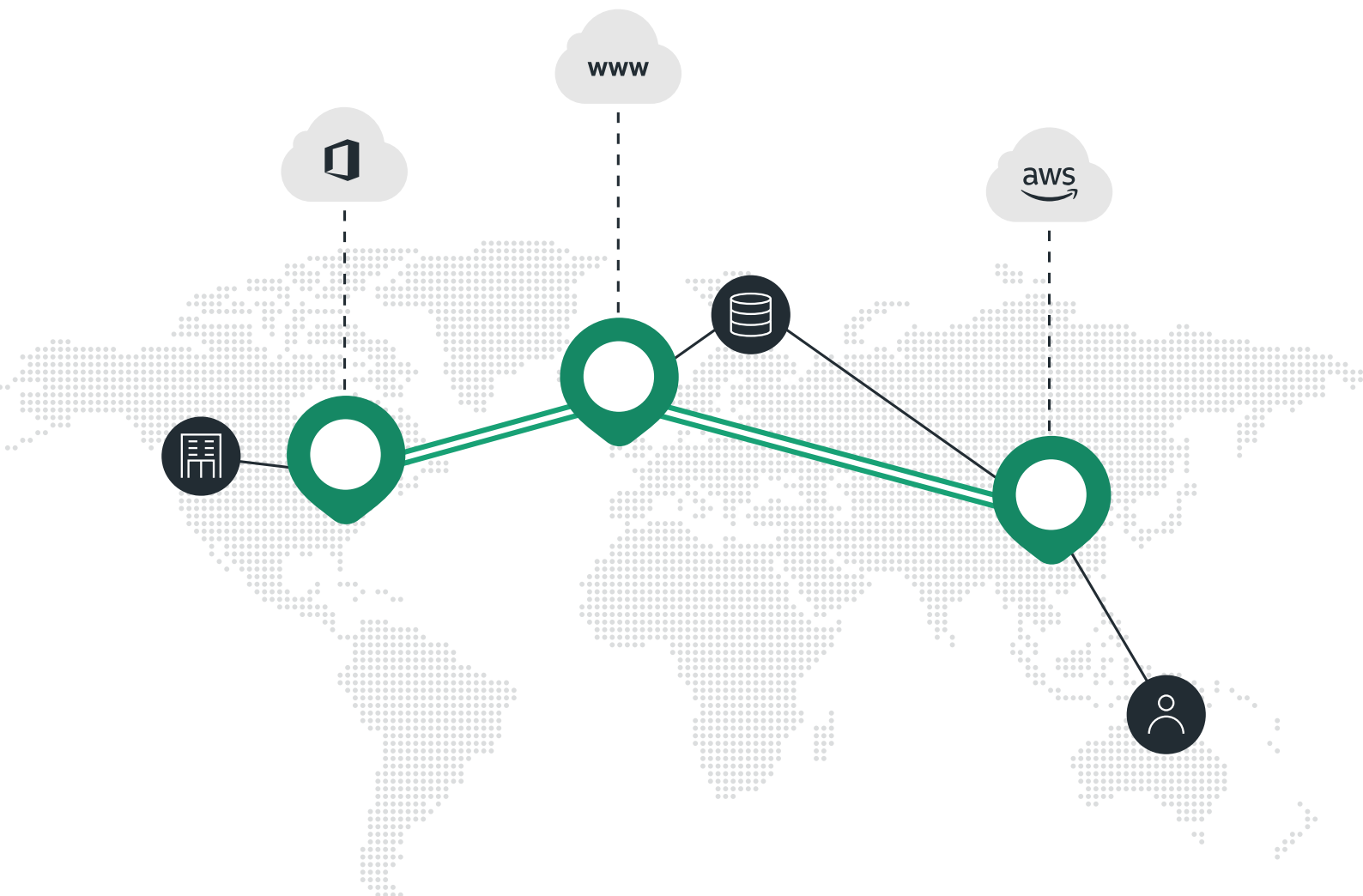


안정적인 고성능 WAN을 아태지역 및 중국에 공급하기

제조, 엔지니어링, 유통 업계를 막론하고 글로벌 기업은 매우 적극적으로 아태지역과 중국에 진출하고 있습니다. 조직의 IT 인프라를 구축하기 위해 기업은 지역 내외에서 글로벌 데이터센터로 연결할 수 있는 안정적인 고성능 네트워크가 필요합니다.

국내 인터넷의 안정적이고 저렴한 네트워크 연결에 익숙하다면 해외로 네트워크를 확장하는 것이 낯설게 느껴질 수 있습니다. 여러분이 고려해야 할 사항은 다음과 같습니다.



아태 지역의 글로벌 네트워크

네트워크 인프라가 취약한 개발도상국과 연결 시 주로 발생하는 인터넷 품질 저하 원인은 크게 두가지입니다. 현지 인터넷 제공 업체 (ISP) 통신망의 최종 구간, 즉 라스트 마일(Last-mile)의 불안정성, 그리고 글로벌 네트워크 구간에서 발생하는 지연시간(Latency) 입니다.

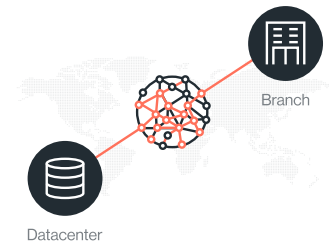
라스트 마일 고려 사항

인터넷 최종 구간의 연결 품질은 북미나 유럽보다 높지 않습니다. 열악한 물리적 인프라 또는 케이블이나 ADSL 같은 많은 네트워크 업체의 사용이 원인일 수 있습니다. 이런 상황은 해당 국가에서 인프라를 업그레이드하면서 나아지고 있습니다. 하지만 안정적인 인터넷 접속을 기대할 수 없으므로 MPLS 라스트 마일 구매를 고려할 수밖에 없었습니다.



글로벌 네트워크 고려 사항

먼 지역으로 애플리케이션을 제공할 때 대역폭이 아니라 지연 시간과 패킷 손실이 애플리케이션 성능을 결정합니다. 이 명확한 사실은 아태 지역 네트워크의 중요한 문제로 대두되었습니다. 아태 지역, 북미 및 유럽 간 물리적인 거리 및 열악한 인터넷 피어링으로 인해 지연 시간 (Latency)이 늘어나기 마련입니다. 또한, 글로벌 네트워크 제공업체의 인프라 문제와 국제 연동망 내 과부하로 인해 패킷 손실이 증가할 수도 있습니다.



중국 글로벌 네트워크의 특이 사례

전반적으로 중국 내에서 연결 품질은 아주 좋으며, 중국 ISP는 안정적인 서비스를 제공합니다. 하지만, 규제 단속으로 인해 국외로 나가는 트래픽은 중앙 방화벽(일명 '만리방화벽')의 검열을 거쳐야 합니다. 방화벽에는 인터넷과 클라우드 서비스 사용에 대한 중국 규정이 적용되어 있습니다. 이로 인해, 중국의 글로벌 인터넷 기반 네트워크의 패킷 손실률은 매우 높으며 지연 시간도 길어지게 됩니다.



아태 지역 및 중국의 연결 품질을 개선하기 위한 최선의 방법

전 세계 75개의 접속점(PoP)을 보유한 Cato는 미국, 유럽, 아시아태평양, 중국 등 전 세계 모든 국가로 서비스 지역을 확장해 왔습니다.

Cato PoP은 많은 티어 1 네트워크를 통해 상호 연결되어 지연 시간과 패킷 손실에 대해 서비스수준 협약(SLA)의 지원을 받습니다. Cato가 개발한 소프트웨어는 PoP 연결 품질을 실시간으로 모니터링하여 지점 간 최적 경로를 설정합니다. 고객은 지연 시간을 최소화된 연결 품질을 얻게 됩니다. Cato의 PoP 소프트웨어 내 구현된 고급 네트워크 보안 기능을 통해 별도의 지사 보안 장비 없이 WAN과 인터넷 트래픽에 정부 보안 정책을 적용할 수 있습니다.

Cato의 북경, 상해, 심천 PoP은 정부의 승인을 받은 공급업체를 통해 비공개 및 암호화된 링크로 Cato의 홍콩 PoP으로 연결됩니다. WAN과 허가받은 인터넷 트래픽으로 지정된 Cato SASE Cloud를 사용하면 중국에서 해외로 전송되는 트래픽의 지연 시간 개선 및 패킷 손실률 최소화 등의 기대효과가 있습니다. 홍콩 PoP에서 (단 23ms 만에) Cato SASE Cloud를 통해 기업의 해외 지점과 연결 및 Office365 같은 클라우드 애플리케이션으로 최적으로 트래픽이 라우팅 됩니다.

왜 Cato Networks인가?

Cato Networks는 간단하고 경제적인 솔루션을 통해 원격 지사와의 네트워크 품질을 크게 개선할 수 있습니다. Cato는 글로벌 인터넷 라우팅의 영향을 받지 않고 패킷 손실률이 높지 않아 최종 사용자의 생산성에 불이익을 주지 않는 안정적인 연결 품질을 제공합니다. 또한, 분산 배치된 방화벽 제거, 해외 지점의 IT 비용 절감 및 복잡성을 줄일 수 있는 내장형 클라우드 애플리케이션 트래픽이 최적화된 경로로 라우팅 됩니다.

Cato Networks 사용으로 기대할 수 있는 비용 절감과 성능 향상에 대한 무료 견적을 받고 싶다면 [당사로 문의 바랍니다.](#)

중국내 3개 PoP 들은 홍콩을 통해 전 세계 Cato 백본망에 연결됩니다.

220+
중국에 사이트를 보유한 Cato 고객 수*

670+
중국 내 위치한 고객 사이트 수*

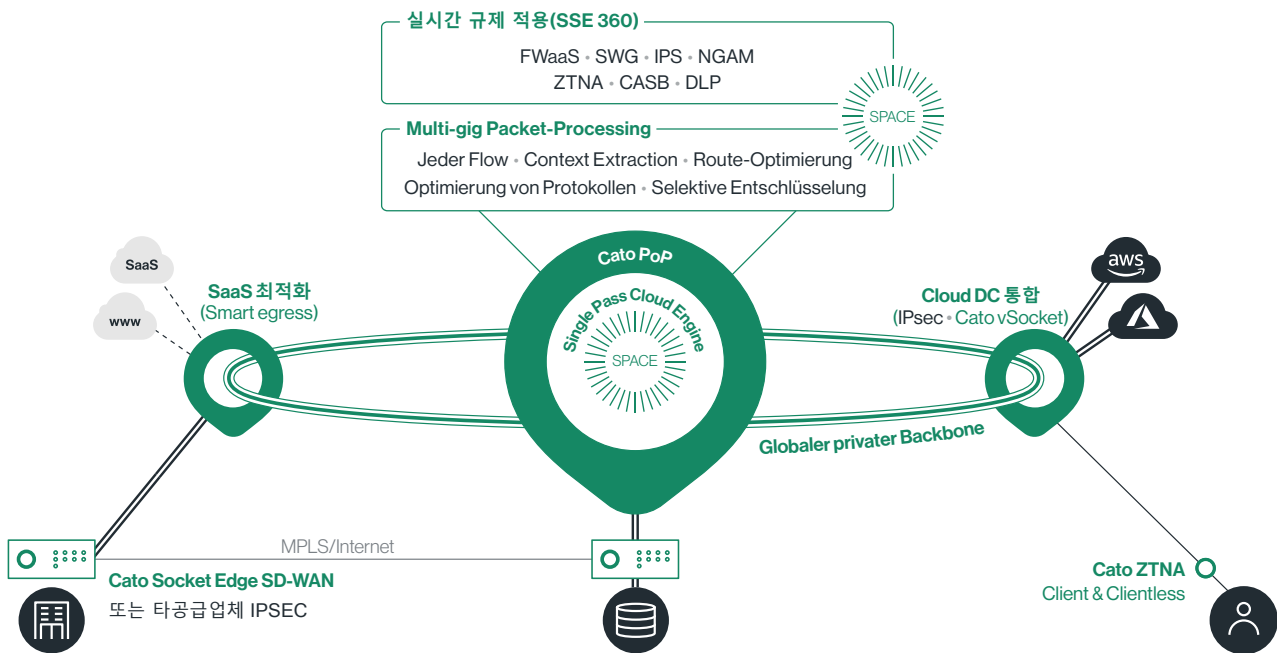
5,000+
중국 내 사용중인 원격 접속자 수*



Cato Networks 소개

Cato는 Cato SD-WAN과 최상의 클라우드 네이티브 보안 서비스 Cato SSE 360을 통합하여 글로벌 클라우드 서비스를 제공하는 전 세계에서 가장 견고한 SASE 플랫폼 공급업체입니다. Cato SASE Cloud는 전 세계 어느 곳에서 사용하던 사용자에게 최적화되고 보안이 높은 애플리케이션 액세스 기능을 제공합니다. Cato 글로벌 네트워크 백본을 통해 값 비싼 레거시 MPLS를 SD-WAN 기반의 최신 네트워크 아키텍처로 간단히 교체할 수 있고, 원격으로 근무할 수 있는 하이브리드 인력을 확보하여 원활한 클라우드 마이그레이션을 할 수 있습니다.

Cato SASE Cloud with SSE 360



Cato SASE Cloud

[SSE 360](#)

[Secure Remote Access](#)

[Edge SD-WAN](#)

[Global Private Backbone](#)

[Multi-cloud / Hybrid-cloud](#)

[SaaS Optimization](#)

[Cato Management Application](#)

사용 사례

[MPLS Migration to SD-WAN](#)

[Secure Remote Access](#)

[Secure Branch Internet Access](#)

[Optimized Global Connectivity](#)

[Secure Hybrid-cloud and Multi-cloud](#)

[Work From Home](#)

Cato. 미래를 준비하세요.

SASE, SSE, ZTNA, SD-WAN: 무엇이든 가장 쉬운 길입니다.