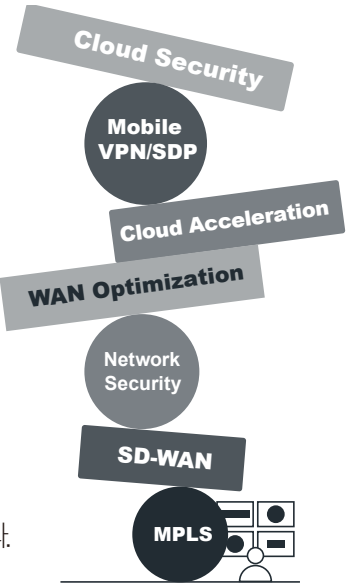
# Cato Networks 소개

## 디지털 비즈니스시대에는
## 새로운 네트워크 통신서비스가 필요합니다.

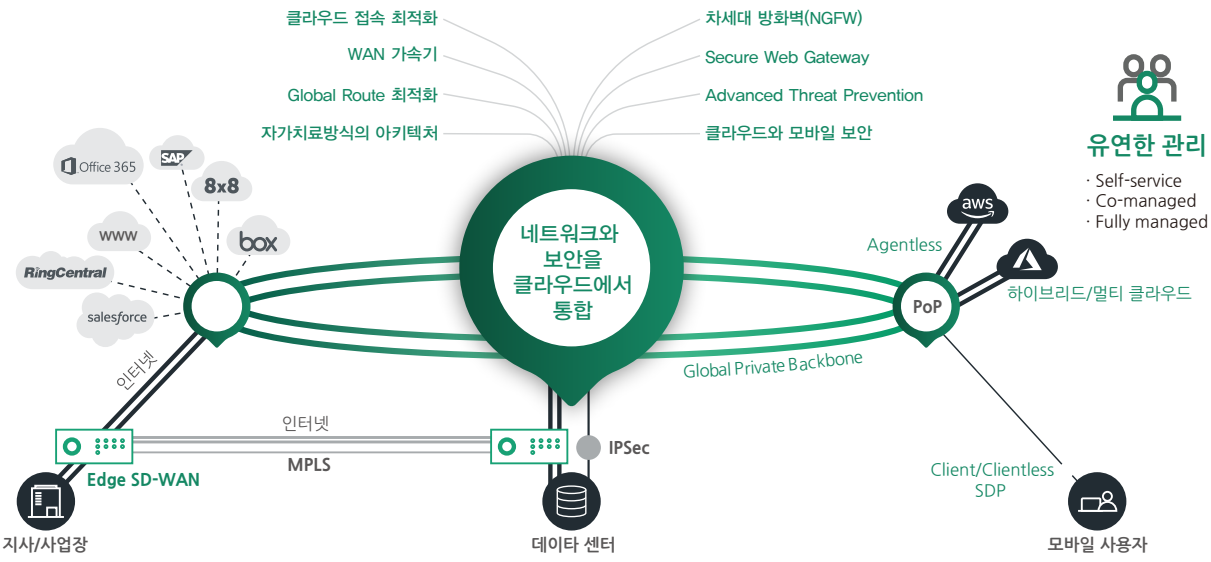



사업환경이 빠르게 디지털로 변화하고 있는 지금, 성공의 필수 요건은 온프레미스 또는 클라우드상의 응용프로그램과 데이타에 최적화된 접속이 가능해야 하고, 급증하는 모바일 사용자를 어떻게 지원하는가에 달려있습니다. 지금까지의 네트워크는 디지털환경에 맞지 않는 값 비싸고 융통성이 떨어지는 MPLS기반으로 구축되었습니다. 그러나 기존 통신사업자의 MPLS는 네트워크와 보안, 클라우드 서비스와 모바일의 지원들을 위해 별도의 여러개의 포인트 솔루션을 구매하여 설치하고, 유지 관리해야 하기 때문에, 새로운 환경의 글로벌 사업에 따르는 통신 요구사항들을 반영하지 못합니다. 회사가 스스로 글로벌 네트워크를 구축하는 것은 매우 어렵기 때문에 고객들은 네트워크에 대한 가시성과 통제력을 잃어 가면서도, 사업환경의 변화에 민첩하게 대응할 수 없는 기존의 통신사업자, 또는 전통적인 인터넷 서비스 공급 업체들의 많은 복잡하면서도 고 비용의 관리형 서비스에 의존해 왔습니다. 그러나 새로운 사업환경에서는 더 나은 솔루션이 필요합니다.

## 처음부터 클라우드를 위해 설계된 세계 유일의 관리형 SD-WAN서비스

### 글로벌 환경, 네트워크, 보안, 클라우드, 모바일을 모두 지원하는 네트워크 서비스

Cato는 글로벌환경의 안전한 관리형 SD-WAN서비스를 제공합니다. Cato는 기존의 MPLS나, 다수의 포인트 솔루션을 결합한 번들서비스, 그리고 고 비용의 관리형 네트워크서비스들을 심플하면서도 민첩하고 그리고 경제적인 네트워크로 전환할 수 있도록 해줍니다. 고객사의 선호에 따라 유연하게 자체적으로 관리할 수도 있거나, Cato의 관리형 서비스를 선택할 수 있습니다.



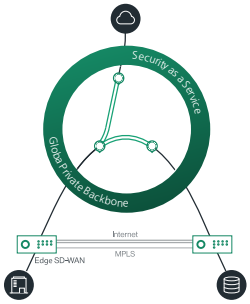

Cato는 처음부터 클라우드기반의 아키텍쳐기반으로 설계된 네트워크로 현재 사용중인 통신사의 "Bundle" 서비스를 교체해 줍니다. Cato는 글로벌 프라이빗 백본 네크워크, 에지 SD-WAN, 서비스형 보안(Security as a Service), 그리고 안전하고 최적화된 클라우드 접속 기능을 하나의 클라우드 서비스로 통합하였습니다. 이를 통해 Cato Cloud은 고객의 기존의 재래식 광역네트워크(WAN)를 글로벌네트워크 서비스, 안전한 보안(Security as a service), 클라우드 및 모바일 사용자 지원등의 요구사항을 만족하는 미래형 서비스로 전환할 수 있게 합니다.

CATO NETWORKS

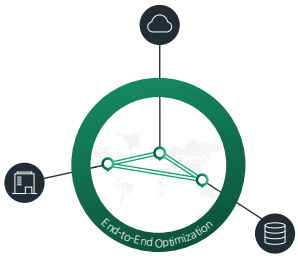
# 기업의 WAN 문제를 해결하기 위한 Cato의 솔루션들:
# Where do you want to start?

Cato 는 현재 고객의 다양한 사용 환경을 고려하여 점진적으로 전환할 수 있도록 융통성 있는 솔루션을 제공합니다.
고객들은 현재 네트워크의 환경과 다양한 시나리오에 따른 요구사항을 충족할 수 있도록 특정 업무의 적용 사례를 위해,
또는 현재의 환경을 매끄럽게 확장하는 경우에서 부터 시작할 수 있습니다.

## MPLS 에서 SD-WAN으로 전환




Cato는 고객들이 현재의 MPLS를 Cato의 서비스로 전환하거나, MPLS를 사용하면서 추가적으로 Cato의 edge SD-WAN 회선을 함께 다중링크로 사용하도록 구성할 수 있습니다. 이를 통해 같은 비용이나 더 저렴한 비용으로 MPLS보다 더 많은 대역폭 용량과 함께 가용성을 크게 개선할 수 있습니다. 이미 많은 글로벌 고객들이 회선비용을 절감하거나, 서비스 수준을 개선하고, 성능을 향상시키며, 그리고 어디에서든 보안이 되는 네트워크를 위해 Cato의 글로벌 프라이빗 네트워크를 사용하고 있습니다.

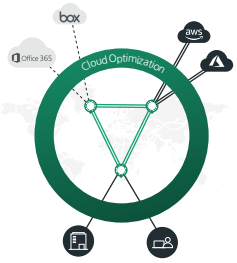



## 글로벌 접속의 최적화

Cato는 전 세계 어느 곳에서나 네크워크의 사용자 경험을 향상시키기 위해 WAN과 클라우드의 최적화 기술을 내장한 글로벌 프라이빗 백본네트워크입니다. 글로벌하게 확산되어 있는 사업장들과 사용자들이 지연(Latency)과 패킷손실(Packet Loss)로 인한 통신품질저하의 문제를 안고 있는 고객사들은 온프레미스나 클라우드의 응용프로그램에 접속할 때, 예측 가능하고 가속화된 성능의 네트워크를 제공받기 위해 Cato의 서비스를 이용하고 있습니다.

## 지사/지점의 안전하게 보안된 인터넷 접속

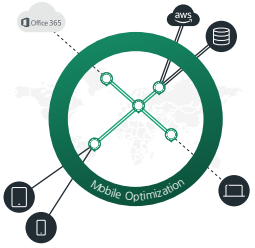
Cato Cloud는 모든 네크워크 보안 기능을 갖춘 스택을 내장하고 있습니다. 모든 사업장과 사용자들을 Cato에 연결하여 암호화 여부에 상관없이 모든 트래픽을 본사나 데이터센터에 백홀링(Backhauling)하거나, 보안을 위해 별도의 어플라이언스 또는 클라우드 서비스를 구축·관리하지 않고도 보안 위협이나 공격으로부터 보호받을 수 있습니다.




## 클라우드 가속화 그리고 제어

Cato는 모든 에지(Edge)로 부터 클라우드의 목적지에 가장 가까운 Cato PoP으로 트래픽을 라우팅하여 클라우드 성능을 가속화합니다. Cato의 PoP들이 주요 클라우드서비스공급자들의 위치에서 코로케이션하기 때문에 Cato와 클라우드서비스공급자들 사이의 구간에서의 지연(Latency)는 거의 "0" 에 가깝습니다. 따라서 가상의 어플라이언스를 설치하거나, 클라우드에서 지연을 감소하기 위해 별도의 허브를 구성할 필요가 없습니다.

## 모바일 보안 및 최적화




Cato는 모바일사용자에게도 보안과 최적화 기술을 적용합니다. Cato Client를 사용하거나, Cato Client없이 브라우저를 통해 가장 가까운 PoP에 접속하면, 트래픽은 온프레미스나 클라우드의 애플리케이션에 최적화되어 라우팅 합니다. Cato의 네트워크 보안스택은 어느 곳에서도 사용자를 위협으로부터 보호하며, 회사의 보안정책을 적용합니다.