

시스코와 함께 원하는  
방식으로 SASE를  
구현해 보세요.



# SASE 구현을 위한 여정

인력의 분산 운용이 보편화되고 클라우드 트래픽이 계속해서 급증하면서 장소를 가리지 않는 상시 액세스를 요구하는 사용자들이 늘어났습니다.

IT 부서에서 더 간단하고 확장성이 뛰어난 방법으로 사용자를 필요한 애플리케이션에 안전하게 연결하려면 어떻게 해야 할까요?

그러려면 네트워크와 보안 기능을 사용자 및 디바이스와 더 가까운 엣지에서 제공하고 보안 액세스 서비스 엣지(SASE)라고 불리는 클라우드 기반의 서비스형 모델로 전환해야 합니다.



# 2020년 들어 원격 근무가 가속화되면서 SASE 도입도 빠르게 증가

여러 해 전부터 존재했지만 갑작스러운 원격 근무 전환으로 인해 주목을 받게 된 이 아키텍처에 이름을 붙인 것은 바로 Gartner입니다. SASE의 원칙은 2020년보다 훨씬 이전에 이미 자리를 잡았습니다. 그러나 SASE가 전면으로 부각된 것은 팬데믹으로 인해 애플리케이션에 대한 원격 접속과 '원격 근무'가 조직의 최고 우선순위가 되었기 때문입니다.

SASE는 데이터 센터를 중심으로 돌아가던 환경에서 클라우드 중심 모델로 이동하는 변화를 나타냅니다. 이제 조직은 즉각적인 방향 전환을 통해 사무실 근무에서 재택근무에 이르기까지 어디서나 보안 연결을 지원할 수 있어야 합니다.

한 마디로 SASE는 클라우드로 가는 여정을 안내하는 또 다른 방법입니다.

---

"SASE를 도입하면 대혼란의 시대에 비즈니스 운영을 계속하면서 사용자의 위치와 관계없이 원하는 애플리케이션에 고도로 안전하게 액세스하여 우수한 성과를 발휘할 수 있습니다."

Gartner의 초기 보안 액세스 서비스 엣지 전망

Joe Skorupa, Nat Smith 2020

- Gartner



# 이미 많은 기업에서 시작한 여정인 동시에 시스코가 여러 해 동안 걸어 온 길, SASE

SASE와 관련하여 가장 먼저 알아야 할 것은 SASE가 제품이 아닌 아키텍처라는 사실입니다.

그리고 모두가 다른 위치에서 시작하기 때문에 네트워크를 클라우드로 전환하는 것을 여정이라고 합니다. 빠르게 가는 경우도 있고, 좀 더 단계적으로 접근하는 경우도 있습니다.

SASE는 비교적 새로 등장한 이름이지만 시스코에서는 이미 익숙한 개념입니다. 시스코는 이미 클라우드 기반의 확장 가능한 아키텍처로 SASE의 토대를 구축했기 때문입니다.

또한 시스코는 현재 가장 완성된 형태의 엔드 투 엔드 SASE 솔루션을 보유하고 있습니다.

## 알고 계셨나요?

Gartner는 다섯 가지 주요 서비스로 SASE를 정의했으며, 시스코는 현재 이 서비스를 모두 제공합니다.

- SD-WAN
- 클라우드 액세스 보안 브로커
- 보안 웹 게이트웨이
- 클라우드형 방화벽
- 제로 트러스트 네트워크 액세스

# 시스코 플랫폼으로 클라우드 여정 가속화

SASE를 위한 시스코의 3C 콘셉트:



사용자와 사물을 필요한  
애플리케이션에 연결(Connect)



데이터 센터에서 클라우드까지 보안  
액세스를 제어(Control)



보다 통합된 방식으로 네트워킹과 보안  
기능을 통합(Converge)

# 네트워킹과 보안을 몇 분 만에 통합

시스코의 SD-WAN과 클라우드 네이티브 보안을 통합한 오퍼링으로 완벽한 보호를 제공합니다.

SD-WAN에 구축 당시 기본으로 내장되는 클라우드 네이티브 보안을 손쉽게 통합하고, 사용자 및 애플리케이션의 위치와 관계없이 보안 액세스를 제공합니다.

시스코는 Umbrella에 모든 WAN 엣지 디바이스를 통합하므로 자택 또는 브랜치 사무실에서 근무하는 사용자를 더 쉽고 안전하게 연결할 수 있습니다.

한편 Cisco Secure Access by Duo는 연결에 앞서 사용자의 신원과 디바이스 상태를 확인합니다.



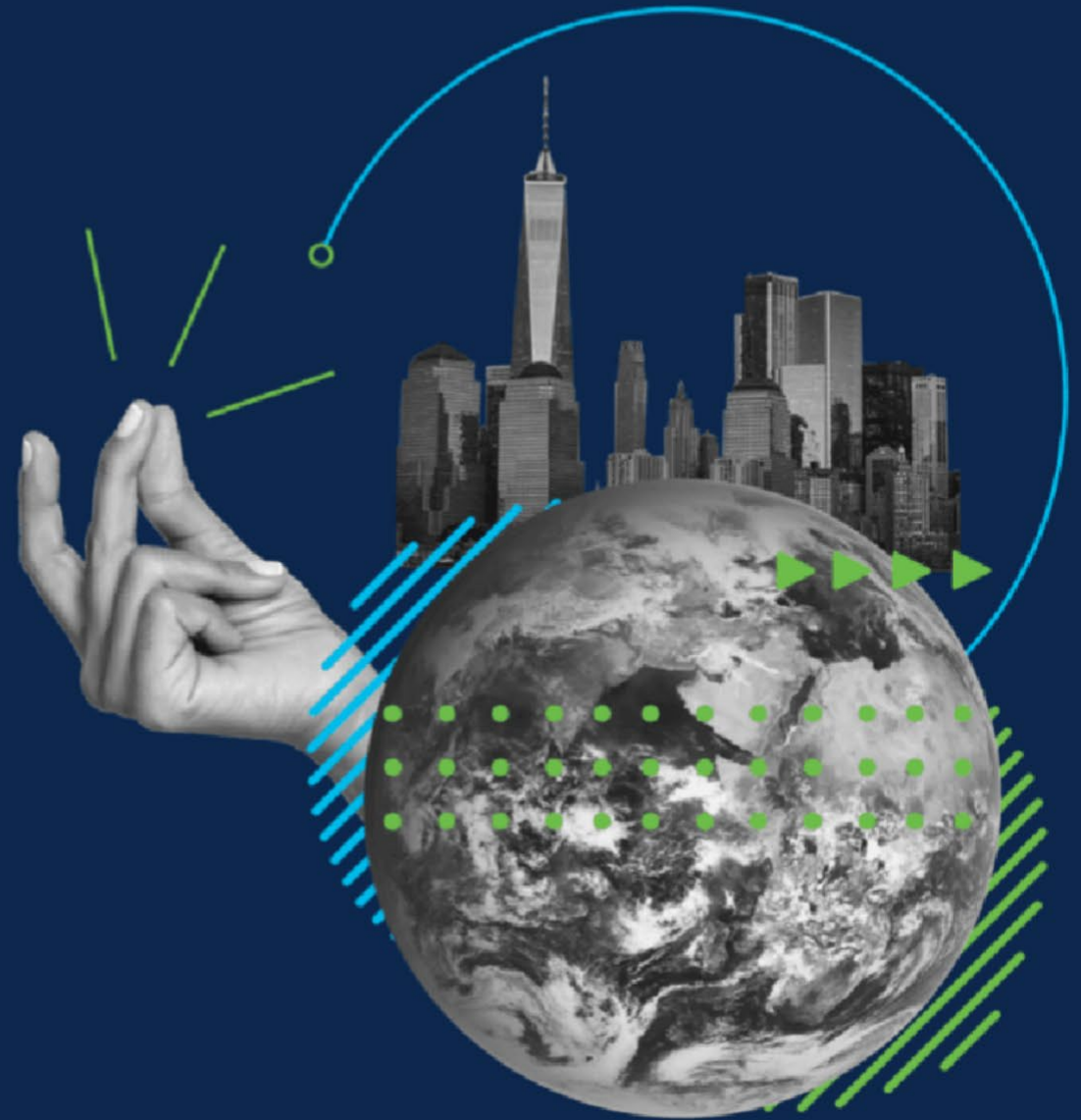
그림 1: 시스코 SASE 아키텍처

IaaS(Infrastructure as a Service) • PaaS(Platform as a Service) • SaaS(Software as a Service)

# SASE 활용 사례

모든 작업 환경에서 SASE의 장점을 실현하고 사용자 및 IT를 위한 최고의 온보딩 경험을 누리 보세요.

어떤 활용 사례를 원하든지 상관없이 심플하고 자동화된 시스코 솔루션을 통해 다양한 방법으로 빠르게 온보딩을 완료함으로써 구축에 따르는 시간과 비용, 복잡성을 줄일 수 있습니다.



# 원격 근무자에게 안전한 애플리케이션 액세스 제공

어떤 위치, 어떤 환경에서나 원활한 애플리케이션 연결을 제공하여 인력의 잠재력을 최대한 발휘하세요.

사용자가 기업 환경에서 필요로 하는 모든 것을 간편하게 연결하고 클라우드, 데이터 센터, SaaS, IaaS, 코로케이션 시설에 대한 안전한 원격 액세스를 제공하세요. 통합된 단일 정책에 따라 원격 사용자를 연결하고, 이동하는 동안에도 연결과 보호를 유지하세요.

Umbrella는 단일 정책에 따른 단일 푸시 방식으로 보안 연결을 제공하며, 모든 과정이 업계에서 가장 포괄적인 사이버 보안 플랫폼에서 이루어집니다.



**그림 2:** 시스코 보안 원격 액세스 아키텍처

IaaS(Infrastructure as a Service) · PaaS(Platform as a Service) · SaaS(Software as a Service)



# 네트워크 경계 너머까지 제로 트러스트 제어

Cisco Secure Access by Duo는 사용자 및 디바이스 수준의 제어 기능으로 사용자 ID와 디바이스 상태를 검증합니다. Duo는 사용자 및 디바이스의 신뢰를 설정하고 지속적인 모니터링을 통해 세션별로 신뢰를 확장합니다.

고객은 Duo를 이용하여 기업 네트워크 안팎에서 제로 트러스트 보안을 구축할 수 있습니다. 사용자 및 디바이스 기반의 일관된 액세스 정책을 적용하여 데이터 침해의 위험을 줄이고 컴플라이언스 요건을 준수하세요.



## 알고 계셨나요?

시스코는 Forrester Wave™: ZTX(Zero Trust eXtended) 에코시스템 플랫폼 제공업체 부문에서 두 번이나 제로 트러스트 리더로 선정되었습니다. Forrester는 ZTX 비전 및 전략, 시장 접근, ZTX에 대한 지지, 미래의 제로 트러스트 인프라 상태 등 여러 부문에서 시스코에 최고 점수를 부여했습니다.

# 클라우드 규모의 SD-WAN으로 브랜치 사무실 연결

SD-WAN 패브릭에서 수천 개의 브랜치에 대한 클라우드 보안을 자동 구축하고 즉시 위협을 차단하세요. SASE로의 간편하고 직관적인 온보딩을 통해 어떤 클라우드로의 어떤 전송에서든 사용자를 보호하고 연결합니다. Cisco SD-WAN은 모든 브랜치 위치 사이에 구축된 원클릭 풀 메쉬 VPN을 통해 자동 터널링을 제공하므로, 간편하게 규모를 늘리거나 줄일 수 있습니다. 기업의 의도에 맞게 지정된 엔드 투 엔드 보안 세그멘테이션으로 온프레미스 및 코로케이션 시설에서 AWS, Azure 등 통합 클라우드 서비스에 이르기까지 브랜치에 필요한 모든 것에 안전하게 연결할 수 있습니다.



**그림 3:** Cisco SD-WAN으로 구축한 브랜치 아키텍처

IaaS(Infrastructure as a Service) · PaaS(Platform as a Service) · SaaS(Software as a Service)

# 시스코와 함께 원하는 방식으로 SASE를 구현해 보세요.

Gartner는 SASE 구성 요소 간의 상호 운용성과 관리를 간소화하기 위해 네트워킹 및 보안에 통합된 단일 벤더를 이용할 것을 권장합니다.

네트워킹과 보안이 핵심 경쟁력인 시스코는 이 두 기능을 통합하는 새로운 경지를 개척했습니다.

시스코의 자동화된 기능으로 엔드 투 엔드 SASE 인프라를 몇 분 만에 빠르게 구축해 보세요. 모든 것을 단일 벤더에서 해결해 드리겠습니다.



# 비즈니스의 현재는 물론 미래까지 지켜 주는 시스코

클라우드 여정은 저마다 다르기 때문에 원하는 방식으로 목적지에 도달하려면 유연성이 필요합니다. 시스코는 원격 근무자와 브랜치 사무실을 몇 분 만에 안전하게 연결해 줍니다. 깊이와 폭을 두루 갖춘 시스코만의 솔루션 포트폴리오를 활용하여 다양한 방법으로 SASE를 실현하도록 도와드리겠습니다.

기존 인프라를 토대로 구축하고 기존 시스코 자산을 활용하여 투자를 보호하세요. 유연한 맞춤형 라이선싱 및 소비 모델로 규모를 확장하거나 축소할 수 있습니다. 비즈니스가 성장하면 통합된 플랫폼 접근 방식과 개방형 API를 이용하여 기능을 확장하면 됩니다.



# 업계 최고를 자랑하는 시스코만의 접근 방식과 역량



네트워킹 및 보안 분야의 검증된 리더



Fortune 100대 기업을 100% 보호



사이버 보안 시장 점유율 1위



SD-WAN 시장 점유율 1위



경쟁사보다 3배 더 큰 파트너 에코시스템

# SASE로 즉각적인 비즈니스 성과 실현



73%

애플리케이션 레이턴시 감소<sup>1</sup>



40%

더 빠른 Microsoft 365 성능<sup>2</sup>



65%

더 저렴한 연결 비용<sup>3</sup>



59%

더 빠른 신규 서비스 온보딩 속도<sup>4</sup>



60%

더 낮은 제로 트러스트 TCO<sup>5</sup>

<sup>1</sup> [Miercom Labs 보고서](#)

<sup>2</sup> [Cisco SD-WAN 뉴스 릴리스](#)

<sup>3</sup> [Cisco SD-WAN 한눈에 보기](#)

<sup>4</sup> [Cisco SD-WAN 한눈에 보기](#)

<sup>5</sup> [Cisco Secure Access by Duo](#)

# 시스코와 함께 원하는 방식으로 SASE를 구축하는 방법

## 다음 단계

[Cisco SASE](#)에 대해 자세히 알아보세요.

SASE를 향한 여정을 떠나시겠어요?

- [Cisco Umbrella](#) 14일 무료 평가판 시작
- [Cisco Meraki](#) 자세히 보기
- [Duo](#) 30일 무료 평가판 시작



읽어주셔서 감사합니다.

시스코와 함께 원하는  
방식으로 SASE를 구현해  
보세요.

