

# Cisco 디자인 가이드 요약: Cisco Intelligent WAN

## Cisco Validated Design

Cisco® Validated Design는 일반적인 활용 사례나 현재 엔지니어링 시스템 우선 순위를 기반으로 시스템 설계의 토대가 됩니다. 여기에는 고객의 요구 사항을 해결할 수 있는 다양한 기술, 기능, 애플리케이션이 포함됩니다. 보다 신속하고 안정적이며, 예측 가능한 구축을 위해 Cisco의 엔지니어들이 각각의 Cisco Validated Design을 테스트하고 문서화하였습니다.

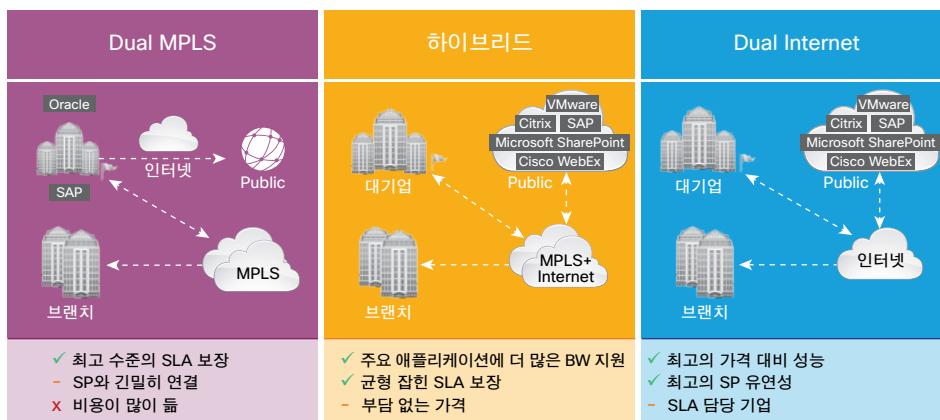
본 디자인 가이드 요약에서는 Cisco Intelligent WAN 디자인 가이드 개요, 핵심 기술, 활용 사례, 추가 리소스 및 관련 리소스를 제공합니다.

## Cisco Intelligent WAN 기술

Cisco IWAN(Intelligent WAN) 솔루션은 인텔리전트 경로 제어, 애플리케이션 최적화, 지점 간 암호화된 보안 통신이 가능한 WAN 전송을 구현하는 한편 WAN 운영 비용을 절감하려는 조직에 설계 및 구현 가이드를 제공합니다. IWAN은 성능, 안정성과 협업 또는 클라우드 기반의 애플리케이션에 대한 보안성에 영향을 주지 않고 대역폭을 증가시키기 위해 효율적인 비용의 인터넷 서비스의 장점을 제공합니다.

그림 1은 IWAN 설계 모델의 개요입니다.

그림 1. IWAN 설계 모델



### 가이드 한눈에 보기

Intelligent WAN을 활용해 최고의 사용자 경험을 연결 방법에 상관없이 제공하는 [방법](#)을 알아봅니다.

구현 방식을 결정하려면 활용 사례와 설계 모델을 [검토](#)합니다.

이미 검증된 설계를 통해 확실한 [배포](#)를 제공합니다.



### Intelligent WAN 설계 개요

Cisco Intelligent WAN 디자인은 여러 지점 사이트의 LAN 환경을 위해 보다 효율적이고 보안성이 강화된 최적의 디자인을 제공합니다. 본 디자인 가이드에서는 두 가지 형태의 IWAN 디자인 모델을 제공합니다.

- Hybrid WAN
- Dual Internet WAN

## 활용 사례

조직의 WAN환경은 지점의 사용자의 비지니스를 효과적으로 지원하기 위한 충분한 성능과 안정성을 요구합니다. 비록 지점 사용자들이 이용하는 대부분의 애플리케이션과 서비스들은 중앙에 위치하고 있을지라도, WAN에 대한 디자인은 사용자의 위치와 상관없이 동일한 액세스를 제공해야 합니다. 본 디자인 가이드에서는 다음과 같은 활용 사례를 제시합니다.



### 보안

비즈니스 거래와 직원 및 고객의 데이터에 대한 보안과 사생활 유지는 필수적입니다. 안전하고 암호화된 통신을 통해 네트워크의 신뢰성과 상관없이 모든 데이터는 불법적인 접근이나 악의적인 위협으로부터 보호됩니다.



### 고가용성

비즈니스 연속성을 위해 최고의 업타임을 보장합니다. 원격지의 라우터 이중화나 추가적인 회선 도입을 통해 높은 고가용성을 보장합니다.



### 클라우드

데이터를 간단하고 안전하게 퍼블릭 클라우드로 이동합니다. 네트워크를 클라우드로 원활하게 확장하고 퍼블릭 클라우드 간의 데이터 이동을 간소화합니다.



### 애플리케이션 성능

네트워크와 클라우드 전반에서 애플리케이션 성능을 유지합니다. 고급 QoS(Quality of Service) 및 애플리케이션 최적화를 통해 비즈니스 및 협업 애플리케이션에 우선 순위를 적절하게 할당할 수 있습니다.



### 음성 및 비디오 트래픽

네트워크 간에 전송되는 음성 및 비디오 트래픽이 제공되는 모든 대역폭을 소비하지 않도록 하고 고품질의 사용자 경험을 유지하는 동시에 비즈니스 애플리케이션이나 일반 트래픽에 영향을 주지 않습니다.



### IWAN Essentials

다양한 전송 매체 지원 (Transport-independent) 설계는 적절한 수준의 WAN 연결과 비용 절감에 도움을 줍니다.

지능적인 경로 관리 (Intelligent Path Control)은 트래픽을 동적으로 적절히 분배하고 어플리케이션의 성능을 향상시킵니다.

애플리케이션에 대한 최적화를 통해 앱의 응답시간을 개선하며, 동시에 WAN 대역폭을 줄일 수 있습니다.

보안 연결(Secure Connectivity)은 외부 위협을 방어하며 직접적인 인터넷 연결을 제공합니다.



### 전체 가이드 보기

Cisco Validated Design 가이드는 여기에서 다운로드하십시오. Intelligent WAN 설계, 하이브리드 및 Dual Internet WAN 활용 사례가 자세히 설명되어 있습니다.

[디자인 가이드 전문 보기](#)



### 추가 설계 팁

WAN Cisco Validated Design에 대한 추가 정보는 Design Zone을 확인하시기 바랍니다.

[자세히 보기](#)