

# DigiCert® DNS Trust Manager

모든 온라인 거래와 커뮤니케이션은 DNS를 통해 시작됩니다.  
그리고 원활한 디지털 경험은 DNS 신뢰에서 시작됩니다.

## 비즈니스를 주도하는 디지털 경험

DNS 가용성과 속도는 원활한 디지털 경험의 기초이자 성공적인 애플리케이션, 서비스, 콘텐츠 제공의 매우 중요한 요소입니다. 운영 중단과 낮은 성능은 비즈니스 목표에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 도메인 중단은 수익과 브랜드 자산의 하락으로 이어지고 느린 성능과 속도 저하는 소비자 참여와 구매 의지에 악영향을 미칩니다. 따라서 가용성과 속도라는 모든 측면에서 강력한 DNS 기반을 확보하는 것은 비즈니스 성과에 매우 중요합니다.

## 업계 최고의 가용성과 회복력

DNS Trust Manager는 업계 최고의 가용성과 회복력, 그리고 성능까지 제공하는 관리형 DNS 서비스로 대규모 조직과 많은 트래픽 도메인 요건을 모두 충족합니다. DNS Trust Manager는 세계에서 가장 안정적인 DNS 네트워크인 DigiCert Global Anycast Network를 통해 운영되며 포괄적인 트래픽 관리 기능을 제공하여 지역, 레이턴시, 엔드포인트 상태 등을 바탕으로 지능적인 라우팅을 수행합니다. DNS Trust Manager는 화이트 글러브(White Glove) 마이그레이션과 실시간 지원을 결합하여 비즈니스 목표 달성을 위한 끊임 없는 제공을 보장합니다.

## DigiCert Global Anycast Network

- 업계 최고의 가동 시간과 성능
- 12년 이상 100% 끊임 없는 가동 시간
- 하루 1,800억 건 이상의 쿼리 처리

## DNS Trust Manager의 주요 이점

### 신뢰할 수 있는 가용성

DNS Trust Manager는 하루 1,800억 건 이상의 쿼리를 처리하는 전용 네트워크를 통해 운영되며, 12년이 넘는 기간 동안 100%의 끊김 없는 가동 시간을 자랑합니다. DNS Trust Manager는 자동화된 장애 극복 기능, 내장된 DDoS 공격 보호 기능, DNSSEC 지원을 통해 높은 신뢰성과 회복력을 자랑합니다.

### 우수한 디지털 경험을 위한 빠른 속도

DNS Trust Manager는 글로벌 로드 밸런싱을 통해 레이턴시를 낮게 유지하도록 설계되었습니다. 고급 트래픽 최적화 기능을 활용하면 기업에서 위치, 실제 사용자 지표, 엔드포인트 상태, 가동/중단 상태, 레이턴시를 바탕으로 상세하게 라우팅 성능을 조절할 수 있습니다.

### 네트워크 트래픽 관리를 위한 인사이트

트래픽의 특성을 분석하여 인사이트를 제공합니다. 실시간 비정상 감지 기능을 통해 의심되는 트래픽을 식별하고 네트워크 모니터링 기능을 통해 지능적으로 라우팅하고 포괄적으로 트래픽을 관리할 수 있습니다.

### 대규모 조직을 위해 설계된 기능 및 서비스

DNS Trust Manager는 확장성과 회복력이 뛰어난 도메인 및 쿼리 로드를 API 기반 자동화, Vanity IP, 버전 트래킹 및 롤백, 화이트 글러브 마이그레이션, 실시간 지원, 계정 검토 등과 같은 기능과 함께 제공합니다.



## DNS Trust Manager의 주요 기능

	기본 기능	부가 기능
<b>핵심 기능</b>		
기본/보조 DNS 서비스	●	
DNSSEC 지원	●	
ANAME 기록	●	
HTTP 리디렉션	●	
SPF, DMARC, DKIM	●	
<b>네트워크</b>		
월간 쿼리(백만 단위)	100부터 시작	●
도메인	100부터 시작	●
100% 가동 시간 SLA	●	
IPv6 호환성	●	
<b>트래픽 관리</b>		
DNS 장애 극복	●	
글로벌 트래픽 디렉터		●
고급 트래픽 최적화		●
<b>분석 정보</b>		
분석 정보	●	
DNS 감사 로그	●	
실시간 트래픽 비정상 감지		●
<b>자동화</b>		
REST API	●	
타사 통합	●	
버전 트래킹 및 롤백		●
<b>계정 및 인증</b>		
사용자	15부터 시작	●
Vanity DNS	●	
다단계 인증	●	
SAML/SSO	●	
<b>지원</b>		
마이그레이션 지원(최대 2시간)	●	
영업시간 내 전화 지원	●	
영업시간 외 지원		●

## DigiCert Global Anycast Network

DNS Trust Manager는 세계에서 가장 안정적인 DNS 네트워크(AS16552)인 DigiCert Global Anycast Network를 통해 운영됩니다. DigiCert의 PoP(Point of Presence)는 최적의 연결성을 위해 중요한 피어링 지점에 전략적으로 배치되어 있습니다. 가상 클라우드 서버(Virtual Cloud Server, VPS) 또는 클라우드 인스턴스를 사용하는 타 운영사와 달리 DigiCert의 네트워크는 갑작스러운 DDoS 공격을 받는 도중에도 뛰어난 회복력을 제공하는 베어메탈 네임 서버에서 운영됩니다. DigiCert는 타 네트워크를 통해 프록시되는 서비스 요소 없이 레이어 1부터 7까지 구성된 네트워크를 전부 운영합니다. DigiCert의 네트워크는 보안, 다계층 이중화, 즉각적인 기록 업데이트 전파를 위해 설계되었으며, 모든 부분이 DigiCert에서 내부적으로 관리됩니다.

### 안전한 DNS 네트워크

DigiCert의 네트워크(AS16552)는 규모 및 복잡도와 관계없이 다양한 DNS 기반 공격을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 쿼리가 네임 서버에 도달하기 전에 먼저 DigiCert만의 '스크러빙' 알고리즘을 사용하여 악의적인 트래픽을 제거합니다. 또한 모든 PoP에 포괄적인 방화벽 시스템을 탑재하여 잠재적인 위협을 예방하는 무적 방벽을 구축했습니다. 또한 1단계 스크러빙은 더 심각한 공격이 발생할 때 추가적인 역량과 보안을 제공합니다.

### 다계층 이중화

DNS 업계에서 제로 다운타임은 당연하고 필수적인 역량입니다. 그렇기 때문에 DigiCert는 IP Anycast 서버군 안에서 현지화된 서버 이중화 및 확장성을 생성하는 DigiCert만의 다계층 프레임워크를 설계했습니다. 모든 서버 클러스터에는 독점적인 계층화된 영역 일관성 시스템을 통해 지속적으로 업데이트되는 이중화 서버가 할당되어 있습니다. 한 서버 클러스터에 트래픽이 과부하될 시에는 해당

서버의 이중화 서버가 트래픽의 일부를 처리합니다. 모든 네임 서버는 이러한 돌발상황을 해결할 수 있도록 사전 구성되었습니다. 이 아키텍처 덕분에 치명적인 국지적 및 지역적 정전에도 네트워크에는 아무런 문제가 발생하지 않습니다. 문제 발생 시 이중화 서버 클러스터가 자동으로 쿼리 로드를 처리하며, 이때 쿼리를 보내는 클라이언트에는 주목할 만한 영향이 가지 않습니다.

### 즉각적인 DNS 업데이트

기록을 업데이트할 때마다 변경 사항이 즉시 네임 서버의 글로벌 네트워크 전체에 전파됩니다. 전파 시 다계층 캐스캐이딩 시스템을 사용하여 단 몇 밀리초 만에 인근 네임 서버 클러스터를 업데이트합니다.

### 100% 내부 관리

DigiCert는 계약부터 랙, 라우터, 스위치, 네임 서버까지 네트워크의 모든 부분을 관리하고 제어합니다. 겉으로 보기에는 소유권이 중요하지 않아 보일 수 있습니다. 그러나 많은 DNS 공급업체가 네트워크의 일부 또는 전부를 아웃소싱한다는 점과 이러한 규모의 네트워크를 내부적으로 관리할 수 있는 기술적인 전문 지식을 보유하고 있지 않다는 점을 고려하면 강력하고 자급자족할 수 있는 네트워크의 장점이 명백해집니다.

## 지금 바로 시작하십시오

DigiCert® DNS Trust Manager를 지금 사용해 보세요. DigiCert 계정 관리자에게 문의하거나 이메일 [sales@digiCert.com](mailto:sales@digiCert.com)로 연락하시기 바랍니다.

## DigiCert, Inc. 소개

DigiCert는 디지털 신뢰 분야의 세계적 선두 주자로 개인 및 기업이 디지털 발자국 보안에 대한 신뢰를 바탕으로 온라인 활동에 참여할 수 있도록 지원합니다. 디지털 신뢰 플랫폼 DigiCert® ONE은 공공 및 민간 신뢰 부문을 비롯해 웹사이트 보안, 기업 액세스 및 통신, 소프트웨어, 아이덴티티, 콘텐츠 및 기기 등의 넓은 분야에서 가시성과 제어의 중앙 집중화를 제공합니다. DigiCert는 수상 경력에 빛나는 소프트웨어와 표준, 지원 및 운영 분야의 선두 주자로서 전 세계 선두 기업이 선택한 디지털 신뢰 제공업체입니다. 자세한 내용은 [digiCert.com](https://digiCert.com)을 방문하거나 [@digiCert](https://twitter.com/digiCert)를 팔로우하여 확인할 수 있습니다.