

# DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

DNS ligt aan de basis van elke online transactie en communicatie.  
Vertrouwen in DNS ligt aan de basis van een geweldige digitale experience.

## Goede digitale experiences zijn goed voor uw business

De beschikbaarheid en snelheid van DNS vormen de basis van goede digitale experiences en zijn onmisbaar voor de levering van applicaties, services en content. Uitval en slechte prestaties kunnen aanzienlijke gevolgen hebben voor uw bedrijf. Een domein dat uitvalt, leidt tot verlies van inkomsten en schade aan uw merk. Klanten zullen minder bereid zijn om te kopen als uw site niet goed werkt en traag reageert. Een DNS die zorgt voor optimale beschikbaarheid en snelheid is dan ook essentieel voor uw bedrijfsresultaten.

## Toonaangevende beschikbaarheid en veerkracht

DNS Trust Manager is een beheerde service die ongeëvenaarde beschikbaarheid, veerkracht en prestaties biedt en daarmee tegemoetkomt aan de behoeften van grote organisaties en drukbezochte domeinen. DNS Trust Manager werkt met het DigiCert Global Anycast Network, het betrouwbaarste DNS-netwerk ter wereld. Het biedt uitgebreide functies voor het intelligent routeren van netwerkverkeer op basis van geografie, latency, eindpuntstatus enzovoort. In combinatie met een volledig geregelde migratie en livesupport zorgt DNS Trust Manager ervoor dat uw zakelijke doelstellingen doorlopend worden gehaald.

## DIGICERT GLOBAL ANYCAST NETWORK

- Toonaangevende uptime en prestaties
- Al ruim 12 jaar lang 100% uptime
- Ruim 180 MILJARD verzoeken per dag

## Belangrijkste voordelen van DNS Trust Manager

### Betrouwbare beschikbaarheid

DNS Trust Manager beheert een speciaal netwerk dat ruim 180 miljard DNS-verzoeken per dag afhandelt en al ruim 12 jaar ononderbroken beschikbaar is. De functionaliteit van DNS Trust Manager omvat geautomatiseerde failover, ingebouwde bescherming tegen DDoS-aanvallen en ondersteuning voor DNSSEC.

### Hoge snelheden voor geweldige digitale experiences

DNS Trust Manager biedt een zeer lage latency dankzij wereldwijde loadbalancing. Met behulp van geavanceerde verkeersoptimalisatie kunnen bedrijven de prestaties van specifieke routes finetunen op basis van locatie, meetgegevens van gebruikers, eindpuntstatus, verbindingstatus en latency.

### Inzichten voor beheer van netwerkverkeer

Analyses bieden een goed beeld van de verkeerskenmerken. Met real-time detectie van afwijkingen wordt verdacht verkeer opgespoord terwijl netwerkmonitoring intelligente routing en gedetailleerd beheer van verkeersstromen mogelijk maakt.

### Functies en services voor grote organisaties

DNS Trust Manager biedt veel schaalbaarheid en veerkracht voor domeinen en DNS-verzoeken, in combinatie met bijvoorbeeld automatisering door middel van API's, vanity-IP's, het bijhouden en terugdraaien van versies, compleet beheerde migratie, livesupport, accountreview en nog veel meer.



## Belangrijkste functies van DNS Trust Manager

	Inclusief	Optioneel
<b>Basisfunctionaliteit</b>		
Primaire/secundaire DNS-service	●	
DNSSEC-ondersteuning	●	
ANAME-records	●	
HTTP-omleiding	●	
SPF, DMARC en DKIM	●	
<b>Netwerk</b>		
Maandelijkse verzoeken (per miljoen)	vanaf 100	●
Domeinen	vanaf 100	●
SLA voor 100% uptime	●	
IPv6	●	
<b>Beheer van netwerkverkeer</b>		
DNS-failover	●	
Global Traffic Director		●
Geavanceerde verkeersoptimalisatie		●
<b>Analyses</b>		
Analyses	●	
DNS-auditlogboek	●	
Real-time detectie van afwijkingen		●
<b>Automatisering</b>		
REST API	●	
Integratie met derden	●	
Versie bijhouden en terugdraaien		●
<b>Account en authenticatie</b>		
Gebruikers	vanaf 15	●
Vanity-DNS	●	
Meervoudige authenticatie	●	
SAML/SSO	●	
<b>Support</b>		
Hulp bij migratie (max. 2 uur)	●	
Telefonische support tijdens kantooruren	●	
Support buiten kantooruren		●

## Het DigiCert Global Anycast Network

DNS werkt met het DigiCert Global Anycast Network, het betrouwbaarste DNS-netwerk ter wereld (AS16552). Onze points of presence bevinden zich op belangrijke strategische peering-punten en zorgen zo voor optimale connectiviteit. In tegenstelling tot operators die gebruikmaken van virtuele cloudservers of cloud-instances draait ons netwerk volledig op fysieke naamsservers, die de noodzakelijke veerkracht bieden tijdens onverwachte DDoS-aanvallen. DigiCert exploiteert zijn hele netwerk, van laag 1 tot laag 7, zonder service-elementen die worden geleverd via andere netwerken. Ons netwerk is ontworpen met het oog op beveiliging, meervoudige redundantie en de onmiddellijke propagatie van recordupdates, en wordt volledig intern beheerd.

### Een veilig DNS-netwerk

Ons netwerk (AS16552) is erop gericht bestand te zijn tegen alle soorten DNS-aanvallen, ongeacht schaal en complexiteit. Voordat verzoeken onze naamsservers bereiken, worden ze ontdaan van kwaadaardig verkeer met ons speciale 'scrubbing'-algoritme. Ook worden onze points of presence beschermd door een uitgebreid systeem van firewalls, die een onoverwinnelijke barrière vormen tegen potentiële bedreigingen. Voor extra capaciteit en bescherming tijdens grootschalige aanvallen wordt gebruikgemaakt van scrubbing van laag 1.

### Meervoudige redundantie

In de DNS-industrie is nul downtime niet alleen gewenst maar een absolute vereiste. Daarom hebben we een eigen framework met meerdere lagen opgezet voor plaatselijke serverredundantie en -schaalbaarheid op onze IP Anycast-servers. Aan elke servercluster wordt een reeks redundante servers toegewezen, die doorlopend worden bijgewerkt via ons eigen systeem voor gelaagde zoneconsistentie. Als een servercluster overbelast wordt met verkeer,

neemt zijn redundante tegenhanger een deel van dat verkeer over. Al onze naamsservers zijn vooraf geconfigureerd om met deze situaties om te gaan. Dankzij deze architectuur kan ons netwerk catastrofale plaatselijke en regionale uitval opvangen. In het geval dat er een probleem optreedt, nemen de redundante serverclusters automatisch de verzoeken over, zonder dat de clients daar iets van merken.

### Onmiddellijke DNS-updates

Elke keer dat u een record bijwerkt, worden de wijzigingen zonder vertraging doorgevoerd in ons wereldwijde netwerk van naamsservers. Voor deze propagatie wordt een meerlaags cascadesysteem gebruikt om naamserverclusters in de buurt in slechts enkele milliseconden te updaten.

### 100% intern beheerd

Wij beheren en controleren elk aspect van ons netwerk, van contract tot rack, router, switch en naamserver. Dit eigenaarschap lijkt op het eerste gezicht misschien niet zo cruciaal. Maar veel leveranciers van DNS outsourcen hun netwerk geheel of gedeeltelijk en hebben dus niet de technische expertise in huis om een netwerk van die omvang intern te beheren. Een robuust en volledig door onszelf beheerd netwerk biedt dus duidelijke voordelen.

## Begin vandaag nog

Begin vandaag nog met DigiCert® DNS Trust Manager. Neem contact op met uw accountmanager van DigiCert of stuur een e-mail naar [sales@digicert.com](mailto:sales@digicert.com).

## Over DigiCert, Inc.

DigiCert is de wereldwijd toonaangevende leverancier van digitaal vertrouwen die zowel individuen als bedrijven het vertrouwen biedt dat hun online aanwezigheid is beveiligd. DigiCert® ONE is het platform voor digitaal vertrouwen waarmee organisaties beschikken over een centraal beeld van en volledige controle over de behoeften van bedrijven en individuen op het gebied van websitebeveiliging, bedrijfstoegang en -communicatie, software, identiteit, inhoud en apparaten. DigiCert combineert deze bekroonde software met zijn toonaangevende positie op het gebied van normen, support en activiteiten, en is daardoor de geprefereerde leverancier van digitaal vertrouwen voor vele organisaties over de hele wereld. Ga voor meer informatie naar [digicert.com](https://digicert.com) of volg [@digicert](https://twitter.com/digicert).