

DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

Ogni transazione e comunicazione online inizia con il DNS.
E le migliori esperienze digitali iniziano con DNS Trust.

L'esperienza digitale è il motore della tua attività

La disponibilità e la velocità del DNS sono essenziali per un'esperienza digitale di alto livello e per il successo di applicazioni, servizi e contenuti. Le interruzioni operative e le basse prestazioni infatti possono avere conseguenze importanti sugli obiettivi aziendali. Le interruzioni operative del dominio, ad esempio, comportano una perdita di fatturato e di brand equity. Prestazioni lente e cali di velocità incidono infine sul coinvolgimento dei consumatori e sulla loro propensione all'acquisto. Assicurare una solida base DNS in termini di disponibilità e velocità è quindi la chiave per il successo aziendale.

Disponibilità e resilienza leader del settore

DNS Trust Manager è un servizio DNS gestito che offre disponibilità, resilienza e prestazioni leader del settore, in linea con le esigenze delle grandi organizzazioni e dei domini ad alto traffico. DNS Trust Manager opera su DigiCert Global Anycast Network, la rete DNS più affidabile al mondo, e offre funzionalità complete di gestione del traffico per assicurare un routing intelligente basato su geografia, latenza, salute degli endpoint e altro. DNS Trust Manager si avvale di una migrazione di alta qualità e di un supporto live per garantire un delivery continuo in linea con gli obiettivi aziendali.

DIGICERT GLOBAL ANYCAST NETWORK

- Uptime e prestazioni leader nel settore
- 100% di uptime continuo da oltre 12 anni
- Oltre 180 miliardi di query al giorno

Vantaggi principali di DNS Trust Manager

Disponibilità garantita

DNS Trust Manager opera su una rete dedicata che risponde a oltre 180 miliardi di query al giorno, con un uptime continuo del 100% da oltre dodici anni. L'alta affidabilità e la resilienza di DNS Trust Manager si basano su failover automatico, protezione integrata contro gli attacchi DDoS e supporto DNSSEC.

Velocità elevata per esperienze digitali eccezionali

DNS Trust Manager è progettato per offrire una bassa latenza con un bilanciamento del carico globale. L'ottimizzazione avanzata del traffico consente alle aziende di migliorare le prestazioni di percorsi specifici tenendo conto di fattori quali la posizione, le metriche degli utenti reali, lo stato degli endpoint, lo stato up/down e la latenza.

Insight per la gestione del traffico di rete

L'analisi fornisce informazioni dettagliate sulle caratteristiche del traffico. Il rilevamento delle anomalie in tempo reale individua il traffico sospetto, mentre il monitoraggio di rete consente un routing intelligente e una gestione completa del traffico.

Funzionalità e servizi progettati per grandi aziende

DNS Trust Manager offre domini e carichi di query altamente scalabili e resilienti associati a funzionalità come automazione basata su API, IP vanity, tracciamento e rollback delle versioni, migrazione perfetta, supporto live, revisione degli account e altro.



Caratteristiche principali di DNS Trust Manager

	Inclusa	Aggiuntiva
Caratteristiche di base		
Servizio DNS primario/secondario	●	
Supporto DNSSEC	●	
Record ANAME	●	
Reindirizzamento HTTP	●	
SPF, DMARC e DKIM	●	
Rete		
Query mensili (per milione)	a partire da 100	●
Domini	a partire da 100	●
SLA con 100% di uptime	●	
Compatibilità IPv6	●	
Gestione del traffico		
Failover DNS	●	
Global Traffic Director		●
Ottimizzazione avanzata del traffico		●
Analisi		
Analisi	●	
Audit log DNS	●	
Rilevamento delle anomalie del traffico in tempo reale		●
Automazione		
API REST	●	
Integrazioni di terze parti	●	
Tracciamento e rollback delle versioni		●
Account e autenticazione		
Utenti	a partire da 15	●
Vanity DNS	●	
Autenticazione a più fattori	●	
SAML/SSO	●	
Supporto		
Assistenza alla migrazione (fino a 2 ore)	●	
Assistenza telefonica in orario lavorativo	●	
Assistenza dopo l'orario di lavoro		●

DigiCert Global Anycast Network

DNS Trust Manager opera sul DigiCert Global Anycast Network, la rete DNS più affidabile al mondo (AS16552). I nostri punti di presenza (PoP) sono posizionati strategicamente in punti di peering ideali per una connettività ottimale. Diversamente dagli operatori che utilizzano server cloud virtuali (VPS) o istanze cloud, la nostra rete opera su nameserver bare metal, che assicurano resilienza in caso di attacchi DDoS improvvisi. DigiCert gestisce l'intera rete, dal Layer 1 al Layer 7, senza elementi di servizio che passano attraverso altre reti. La nostra rete è progettata per la sicurezza, la ridondanza a più livelli e la propagazione istantanea degli aggiornamenti dei record, inoltre è gestita interamente in-house.

Una rete DNS sicura

Abbiamo progettato la nostra rete (AS16552) affinché possa resistere a un'ampia gamma di attacchi basati su DNS in termini di scala e complessità. Prima che le query arrivino ai nostri nameserver, utilizziamo un algoritmo di "scrubbing" proprietario per eliminare il traffico nocivo. Inoltre, tutti i nostri PoP sono dotati di un sistema completo di firewall che agisce come una barriera assoluta contro le potenziali minacce. Abbiamo poi stipulato un contratto di scrubbing Tier 1 per fornire capacità e sicurezza aggiuntive per gli attacchi più significativi.

Ridondanza su più livelli

Nel settore dei DNS il requisito del downtime pari a 0 non è un'opzione, ma una necessità. Per questo abbiamo progettato una struttura proprietaria a più livelli, con ridondanza e scalabilità dei server localizzati all'interno della nostra costellazione di server IP Anycast. Ogni cluster di server ha un set di server ridondanti che sono costantemente aggiornati tramite un sistema proprietario di coerenza delle zone a più livelli. Se un cluster di server ha un sovraccarico di traffico, la sua controparte ridondante acquisisce

una parte del traffico. Tutti i nostri nameserver sono preconfigurati per gestire queste eventualità. Questa architettura permette al nostro network di resistere a interruzioni catastrofiche a livello locale e regionale. In caso di problemi, i cluster di server ridondanti acquisiscono automaticamente il carico delle query senza influire sui client.

Aggiornamenti DNS istantanei

Ogni volta che aggiorni un record, le modifiche si propagano istantaneamente tramite la nostra rete globale di nameserver. Questa propagazione utilizza un sistema a cascata multilivello per aggiornare i cluster dei nameserver vicini in pochi millisecondi.

Gestione in-house al 100%

Gestiamo e controlliamo ogni aspetto della nostra rete, dal contratto al rack, al router, allo switch e al nameserver. Questo aspetto potrebbe sembrare poco rilevante. Ma l'importanza di una rete solida e autosufficiente diventa subito chiara se si pensa che molti fornitori di DNS esternalizzano tutta o parte della rete e non hanno le competenze tecniche per gestirla internamente.

Inizia subito

Inizia subito a usare DigiCert® DNS Trust Manager. Contatta il tuo account manager DigiCert o invia un'email a sales@digiCert.com.

Informazioni su DigiCert, Inc.

DigiCert è il fornitore leader mondiale di Digital Trust e consente a privati e aziende di operare online con la certezza che la loro presenza nel mondo digitale sia sicura. DigiCert® ONE, la piattaforma per la Digital Trust, offre alle aziende visibilità e controllo centralizzati su un'ampia gamma di requisiti di fiducia pubblica e privata, protezione di siti web, accesso e comunicazioni aziendali, software, identità, contenuti e dispositivi. DigiCert unisce il suo premiato software alla leadership nel settore in termini di standard, supporto e operazioni ed è il fornitore di fiducia digitale preferito dalle aziende leader in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni, visita digiCert.com o segui [@digiCert](https://twitter.com/digiCert).