

DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

Toda transação e comunicação online começa com o DNS.
Experiências digitais superiores começam com a confiança no DNS.

Experiências digitais estimulam os negócios

A disponibilidade e velocidade do DNS são a base para experiências digitais incríveis, além de representarem elementos cruciais para a entrega bem-sucedida de aplicativos, serviços e conteúdo. Falhas e mau desempenho podem afetar as metas de negócios de forma significativa. Falhas de domínio causam perda de receita e danos ao valor da marca. O desempenho lento e a degradação da velocidade afetam o engajamento do consumidor e a disposição para compras. Garantir uma base de DNS forte quando se trata de disponibilidade e velocidade é crucial para os resultados de negócios.

Disponibilidade e resiliência líderes do setor

O DNS Trust Manager é um serviço DNS gerenciado que oferece disponibilidade, resiliência e desempenho líderes do setor, atendendo às necessidades de grandes organizações e domínios com tráfego intenso. O DNS Trust Manager funciona na DigiCert Global Anycast Network, a rede de DNS mais confiável do mundo, e oferece recursos de gerenciamento de tráfego abrangentes para roteamento inteligente com base em geografia, latência, integridade dos endpoints e muito mais. O DNS Trust Manager também permite uma migração meticulosa e suporte ao vivo para garantir a entrega contínua de objetivos comerciais.

DIGICERT GLOBAL ANYCAST NETWORK

- Tempo de atividade e desempenho líderes do setor
- 100% de atividade contínua por 12+ anos
- 180+ bilhões de consultas por dia

Principais benefícios do DNS Trust Manager

Disponibilidade na qual você pode confiar

O DNS Trust Manager opera uma rede dedicada que trata mais de 180 bilhões de consultas todos os dias, com 100% de tempo de atividade contínuo há mais de 12 anos. Com resiliência e alta confiabilidade, o DNS Trust Manager apresenta failover automatizado, proteção integrada contra ataques de DDoS e suporte para DNSSEC.

Alta velocidade para experiências digitais excepcionais

O DNS Trust Manager foi projetado para proporcionar baixa latência com balanceamento de cargas global. A otimização avançada do tráfego permite que as empresas ajustem ainda mais o desempenho de rotas específicas com base na localização, em métricas reais dos usuários, na integridade dos endpoints, no status de envio e recebimento e na latência.

Insights para gerenciar o tráfego de rede

As análises fornecem insights das características do tráfego. A detecção de anomalias em tempo real identifica tráfego suspeito, e o monitoramento de rede habilita o roteamento inteligente e o gerenciamento de tráfego completo.

Recursos e serviços projetados para grandes organizações

O DNS Trust Manager fornece cargas de consultas e domínios altamente escaláveis e resilientes, emparelhadas com recursos como automação baseada em API, IPs personalizados, acompanhamento e rollback de versões, migração meticulosa, suporte ao vivo, avaliação de contas e muito mais.



Principais recursos do DNS Trust Manager

	Incluído	Adicional
Recursos essenciais		
Serviço DNS primário/secundário	●	
Suporte DNSSEC	●	
Registros ANAME	●	
Redirecionamento HTTP	●	
SPF, DMARC e DKIM	●	
Rede		
Consultas mensais (por milhão)	iniciando em 100	●
Domínios	iniciando em 100	●
SLA de 100% de tempo de atividade	●	
Compatibilidade com IPv6	●	
Gerenciamento de tráfego		
Failover de DNS	●	
Direcionador de tráfego global		●
Otimização de tráfego avançada		●
Análises		
Análises	●	
Log de auditoria de DNS	●	
Deteção de anomalias de tráfego em tempo real		●
Automação		
API REST	●	
Integrações de terceiros	●	
Acompanhamento e rollback de versões		●
Conta e autenticação		
Usuários	iniciando em 15	●
DNS personalizado	●	
Autenticação multifator	●	
SAML/SSO	●	
Suporte		
Assistência para migração (até 2 horas)	●	
Suporte telefônico durante o horário comercial	●	
Suporte fora do expediente		●

A DigiCert Global Anycast Network

O DNS Trust Manager funciona na DigiCert Global Anycast Network, a rede de DNS mais confiável do mundo (AS16552). Nossos pontos de presença (PoPs) estão localizados estrategicamente em pontos de peering cruciais para proporcionar conectividade ideal. Enquanto outras operadoras utilizam servidores de nuvem virtuais (VPSs) ou instâncias na nuvem, nossa rede funciona com servidores de nomes bare metal, o que proporciona resiliência durante ataques de DDoS súbitos. A DigiCert executa toda a sua rede — da Camada 1 à Camada 7 — sem elementos de serviço intermediados por outras redes. Nossa rede foi projetada para segurança, redundância multinível e propagação instantânea de atualizações de registros, sendo totalmente gerenciada internamente.

Uma rede DNS segura

Projetamos a nossa rede (AS16552) para enfrentar uma ampla variedade de ataques baseados em DNS quando se trata de escala e complexidade. Antes que uma consulta chegue aos nossos servidores de nomes, usamos um algoritmo próprio de “higienização” para eliminar o tráfego mal-intencionado. Também equipamos todos os nossos PoPs com um sistema abrangente de firewalls que funciona como uma barreira invencível contra possíveis ameaças. A higienização de Nível 1 também fornece segurança e capacidade adicionais durante ataques de maior impacto.

Redundância multinível

Impedir a inatividade não é só uma expectativa no setor de DNS; é um requisito absoluto. É por isso que desenvolvemos uma estrutura própria em vários níveis que cria escalabilidade e redundância de servidores localizados em nossa constelação de

servidores IP Anycast. Cada cluster de servidores tem seu próprio conjunto de servidores redundantes que são atualizados constantemente por meio de um sistema próprio de consistência de zonas em camadas. Se um cluster de servidores estiver sobrecarregado com tráfego, sua contraparte redundante assumirá uma parte desse tráfego. Todos os nossos servidores de nomes são pré-configurados para tratar essas contingências. Essa arquitetura permite que nossa rede trate falhas catastróficas localizadas e regionais. Em caso de problemas, os clusters de servidores redundantes automaticamente assumem a carga das consultas, sem efeitos observáveis nos clientes que realizam as consultas.

Atualizações de DNS instantâneas

Sempre que você atualiza um registro, as alterações são propagadas instantaneamente em nossa rede global de servidores de nomes. Esta propagação usa um sistema em cascata multinível para atualizar clusters de servidores de nomes nas proximidades, em frações de segundo.

100% gerenciado internamente

Gerenciamos e controlamos todos os aspectos de nossa rede, desde provedores externos a racks, roteadores, switches e servidores de nomes. À primeira vista, isso pode não parecer essencial. No entanto, considerando que muitos fornecedores de DNS terceirizam parte da rede ou toda ela, e considerando também a ausência de experiência técnica para gerenciar uma rede dessa magnitude internamente, os benefícios de uma rede robusta e autossuficiente ficam claros.

Comece hoje mesmo

Comece a usar o DigiCert® DNS Trust Manager hoje mesmo. Entre em contato com seu gerente de conta da DigiCert ou envie um e-mail para sales@digicert.com.

Sobre a DigiCert, Inc.

A DigiCert é o maior fornecedor mundial de confiança digital, permitindo que indivíduos e empresas interajam online sabendo que sua presença no mundo digital está protegida. A DigiCert® ONE, a plataforma de confiança digital, fornece às organizações controle e visibilidade centralizados para uma grande variedade de necessidades de confiança pública e privada, protegendo sites, comunicação e acesso empresariais, software, identidade, conteúdo e dispositivos. A DigiCert une seu premiado software e sua liderança no setor quando se trata de padrões, suporte e operações, além de ser o fornecedor de confiança digital preferido das principais empresas do mundo. Para obter mais informações, visite digicert.com ou siga [@digicert](https://twitter.com/digicert).