

DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

每一次线上交易和通信都始于DNS。
卓越的数字体验始于DNS信任。

数字体验推动业务发展

DNS可用性和速度是实现卓越数字体验的基础，也是应用程序、服务和内容交付取得成功的关键要素。停机和糟糕的性能会严重影响业务目标的实现。域名中断会导致收入和品牌价值的损失。糟糕的性能和速度的下降会影响消费者的参与度与购买意愿。确保DNS可用性和速度方面的坚实基础对于业务成果至关重要。

业界领先的可用性和复原能力

DNS Trust Manager是一种托管DNS服务，提供业界领先的可用性、复原能力和性能，可满足大型组织与高流量域名的需求。DNS Trust Manager在世界上最可靠的DNS网络DigiCert全球泛播网络上运行，并能基于地理位置、延迟、端点运行状况等为智能路由提供全面的流量管理功能。DNS Trust Manager与周到细致的迁移及实时支持相结合，以确保根据业务目标进行持续交付。

DIGICERT全球泛播网络 (DIGICERT GLOBAL ANYCAST NETWORK)

- 业界领先的正常运行时间与性能
- 超过12年的100%连续正常运行时间
- 每天超过1800亿次查询

DNS Trust Manager的主要优势

您可以信赖的可用性

DNS Trust Manager运营专用网络，每天处理超过1800亿次查询，实现超过12年的100%连续正常运行时间。DNS Trust Manager具有很高的可靠性和复原能力，其特色功能有自动化故障切换、针对DDoS攻击的内置保护以及DNSSEC支持。

极致速度提供卓越数字体验

DNS Trust Manager专为低延迟和全球负载均衡而设计。高级流量优化能让公司根据位置、真实用户指标、端点运行状况、上行/下行状态和延迟进一步调整特定的路由性能。

用于管理网络流量的见解

分析功能提供有关流量特征的见解。实时异常检测可识别可疑流量，网络监测可实现智能路由和全面的流量管理。

专为大型组织设计的功能与服务

DNS Trust Manager提供扩展性高、复原能力强的域名与查询负载，以及基于API的自动化、虚IP、版本追踪与回滚、周到细致的迁移、实时支持、账户审查等功能。



DNS Trust Manager的主要功能

	已包含	附加
核心功能		
主/辅DNS服务	●	
DNSSEC支持	●	
ANAME记录	●	
HTTP重定向	●	
SPF、DMARC与DKIM	●	
网络		
月度查询次数(每百万)	100起	●
域名	100起	●
100%正常运行时间SLA	●	
IPv6兼容性	●	
流量管理		
DNS故障切换	●	
全球流量控制器	●	●
高级流量优化	●	
分析		
分析	●	
DNS审核日志	●	
实时流量异常检测	●	
自动化		
REST API	●	
第三方集成	●	
版本追踪与回滚	●	
账户与身份验证		
用户	15起	●
虚DNS	●	
多因素身份验证	●	
SAML/SSO	●	
支持		
迁移协助 (最长2小时)	●	
工作时间电话支持服务	●	
非工作时间支持服务	●	

DIGICERT全球泛播网络

DNS Trust Manager在世界上最可靠的DNS网络(AS16552)DigiCert全球泛播网络上运行。我们的网络服务提供点(PoP)被战略性地设置于关键对等互联系点,以实现最优连接。与其他使用虚拟云服务器(VPS)或云实例的运营商不同,我们的网络在裸机名称服务器上运行,能在突然发生DDoS攻击的情况下提供复原能力。DigiCert运行其整个网络——从第1层到第7层——没有通过其他网络代理的服务元素。我们的网络设计旨在实现安全性、多层次冗余和即时记录更新传播,并且完全由我们自行管理。

安全的DNS网络

我们的网络(AS16552)设计旨在承受各类大规模的、复杂的基于DNS的攻击。在查询到达我们的名称服务器之前,我们使用专有的“清理”算法来清除恶意流量。我们还为所有PoP配备了全面的防火墙系统,作为抵御潜在威胁的不可战胜的屏障。第1层清理也被收缩,从而在更严重的攻击期间提供额外的容量与安全性。

多层次冗余

在DNS行业,零停机是一种期待,更是一种要求。正因如此,我们设计了一个专有的多层次框架,在我们的IP泛播服务器群中创建本地化的服务器冗余和可扩展性。每一服务器集群都有其已分配的一组冗余服务器,这些服务器通过专有的分层区域一致性系统不断进行更新。如果某一服务器集群的流量过载,其冗余集群将承担部分流量。我们所有的名称服务器都经过预配置以处理这些突发事件。这种架构使我们的网络能够承受灾难性的局部和区域性停机。如果出现问题,冗余服务器集群会自动接管查询负载,而不会对查询客户端产生明显影响。

即时DNS更新

无论您何时更新记录,这些更改都会在我们的全球名称服务器网络中即时传播。这种传播使用多层次联系系统,从而在几毫秒内更新附近的名称服务器集群。

100%内部自行管理

我们管理并控制网络的各个方面——从合同到机架、路由器、交换机和名称服务器。从表面上看,这种所有权似乎并不重要。然而,当您考虑到许多DNS供应商将其部分或全部网络进行外包,并且缺乏对此规模的网络进行内部管理的技术专业知识时,那么可靠又自给自足的网络的优势就显而易见了。

立即开始体验

立即开始体验DigiCert® DNS Trust Manager。请联系您的DigiCert客户经理或发送电子邮件至sales@digicert.com。

DigiCert, Inc.简介

DigiCert是全球领先的数字信任提供商,使个人和企业能在进行线上互动时确信其在数字世界的足迹安全无虞。数字信任平台DigiCert® ONE为组织提供适用于各类公用与私有信任需求的集中式可见性和控制,以保护网站、企业访问与通信、软件、身份、内容及设备。DigiCert将其屡获殊荣的软件与其在标准、支持和运营方面的行业领先地位相结合,而且DigiCert是全球领先企业的首选数字信任提供商。如需了解更多信息,请访问digicert.com或关注@digicert。