



PRODUCT SHEET

Myra Secure DNS

Der Uptime-Garant für Sicherheit und Performance auf höchstem Niveau: Für die Ausfallsicherheit von kritischen Webapplikationen ist die Absicherung der Namensauflösung elementar. Myra Secure DNS nutzt führende Technologien, um Ihre Domains vor Cyberattacken zu schützen und maximale Performance sicherzustellen.

Das globale DNS-Netzwerk von Myra setzt auf extra gehärtete Serverinstanzen und Georedundanz mit Anycast-Routing. Dank Unterstützung für Hidden Primary können Sie Ihre Namensauflösung samt zugehöriger Konfiguration ohne viel Aufwand auf Myra Secure DNS übertragen.

■ **Leading Edge Performance**

Die Namensauflösung erfolgt mittels Anycast-Routing, wodurch stets optimale Performance sichergestellt ist.

■ **Komfortables Management**

Sie können die komplette DNS-Verwaltung über Myra erledigen – wahlweise über das Dashboard (WebGUI) oder per API-Anbindung.

■ **Designed for limitless Uptime**

Das mehrfach redundant strukturierte Server-Netzwerk von Myra sichert permanente Hochverfügbarkeit.

■ **Breiter DNS-Support**

Myra unterstützt unter anderem folgende DNS-Records: A, AAAA, CNAME, NS, MX, TXT, SRV und Reverse DNS lookup (rDNS) mit PTR-Records.

■ **Secure by default**

Myra Secure DNS verfügt standardmäßig über unsere BSI-qualifizierte Schutztechnologie zur Abwehr von DDoS-Angriffen. Außerdem ermöglicht die Unterstützung von DNSSEC die Integritätsprüfung von Webservern.

WARUM MYRA SECURITY?

Hochzertifiziert

Unsere Technologien, Services und Prozesse werden regelmäßig nach höchsten Standards auditiert und zertifiziert.

Made in Germany

Myra ist ein rechtssicher DSGVO-konformes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland.

Lokaler 24/7 Support

Professionelle Hilfe durch unser IT-Expertenteam aus dem Myra SOC.

Das leistet Myra Secure DNS für Sie

Hochperformante Verfügbarkeit mit einfacher Verwaltung

Dank mehrfacher Redundanz und einem globalen Netzwerk im Anycast-Betrieb sorgt das Myra Secure DNS für dauerhafte Verfügbarkeit und optimale Performance. Dank Hidden-Primary-Support ist der Umzug der Namensauflösung samt zugehöriger Konfiguration mit niedrigem Aufwand verbunden. Die komplette DNS-Verwaltung lässt sich wahlweise per Dashboard (WebGUI) oder API steuern.

- Globales Servernetzwerk im Anycast-Betrieb
- Unterstützung für Hidden Primary
- Verwaltung per Dashboard (WebGUI) oder API

Absicherung vor Cyberattacken und Manipulation

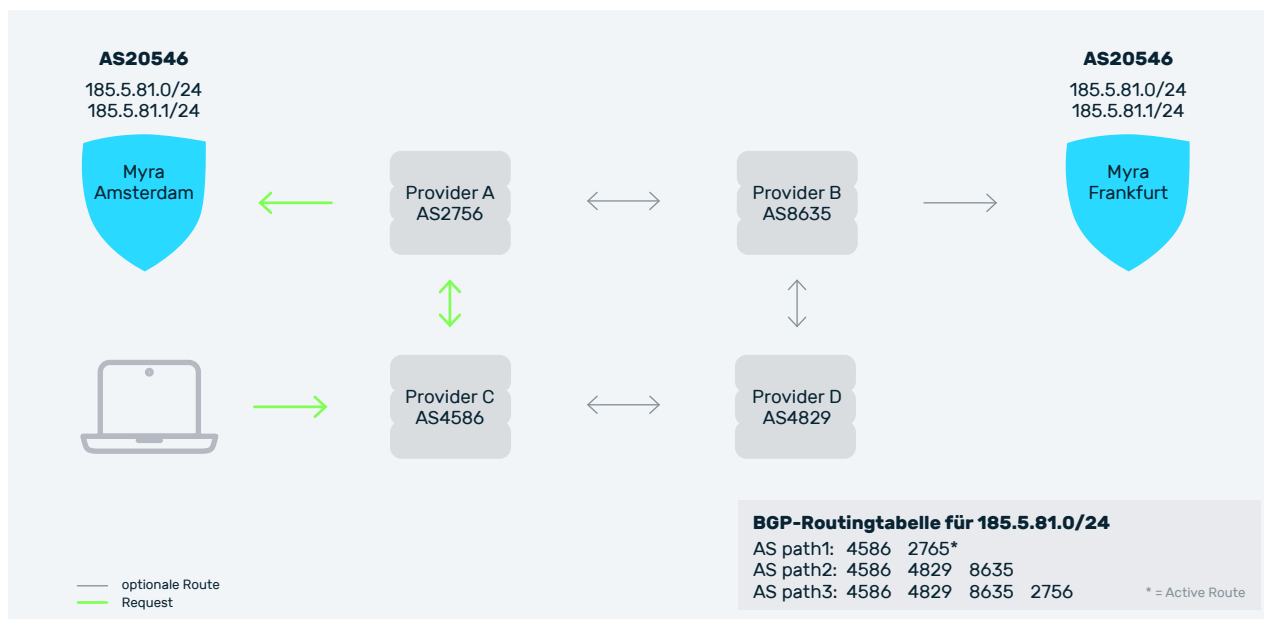
Herkömmliche DNS-Server sind Angriffen von Cyberkriminellen oft schutzlos ausgeliefert. Kommt es infolge von DDoS-Attacken zu Ausfällen, sind auch die Verfügbarkeit und die Integrität der dahinterliegenden Webdienste massiv gefährdet. Myra Secure DNS schützt Ihre Namensauflösung vor:

- DDoS-Attacken
- DNS-Hijacking (via DNSSEC)

Weshalb Myra Secure DNS auf Anycast setzt

Beim Anycast-Routing wird allen global verteilten Myra-DNS-Serverinstanzen dieselbe IP-Adresse zugeordnet. Für das Anycast-Routing wird das Border Gateway Protocol (BGP) genutzt, das auch standardmäßig bei allen Internet Service Providern (ISP) für den Aufbau ihrer Netze zum Einsatz kommt.

Durch BGP-Peering sind all diese weitverzweigten Netzwerke gemeinsam nutzbar. So lässt sich sicherstellen, dass Anfragen immer vom schnellsten erreichbaren Myra-DNS-Server beantwortet werden – egal, von wo aus die Anfragen gesendet werden. Gleichzeitig kann durch Anycast eine Lastenverteilung realisiert werden, da der Datenverkehr großflächig auf viele Serverinstanzen vermittelt wird. Die Vorteile hinsichtlich Sicherheit und Performance des Anycast-Betriebs nutzen auch die 13 Root-Nameserver, die sich aus mehr als 1600 Serverinstanzen zusammensetzen.



Nahtlose Integration innerhalb der Myra Application Security

Secure DNS ist Teil der Myra Application Security und damit individuell um zusätzliche Performance- und Sicherheitsfunktionen erweiterbar. Alle Lösungen arbeiten nahtlos zusammen und sind konzeptionell aufeinander abgestimmt. Dazu gehören:



DDoS Protection

Angreifer zielen mit Denial-of-Service-Attacken darauf ab, die digitalen Prozesse von Unternehmen und Organisationen gezielt zu stören oder lahmzulegen. Die Myra DDoS Protection wehrt selbst hochkomplexe Angriffe auf Ihre Webanwendungen ab und hält diese hochverfügbar.



High Performance CDN

Hohe Geschwindigkeit, niedrige Latenz und flexible Skalierbarkeit: Die Ansprüche an moderne Webanwendungen wachsen zusehends. Mit dem Myra High Performance CDN erreichen Sie dank führender Technologien eine erstklassige Nutzererfahrung.



Hyperscale WAF

Angreifer nutzen gezielt Schwachstellen in Webanwendungen aus, um in anfällige Systeme einzudringen und Daten zu manipulieren, zu stehlen oder zu löschen. Die Myra Hyperscale Web Application Firewall (WAF) blockiert bösartige Zugriffe, noch bevor diese Ihre Server erreichen.



Certificate Management

SSL/TLS sorgt für eine sichere Datenübertragung, eindeutige Authentifizierung sowie Datenintegrität und damit für mehr Vertrauen auf Nutzerseite. Mit dem Myra Certificate Management können Sie SSL/TLS-Zertifikate (DV) automatisch ausstellen lassen und verwalten.



Deep Bot Management

Rund die Hälfte des weltweiten Web-Traffics wird von Bots erzeugt. Myra erkennt Botzugriffe anhand eines eindeutigen Fingerprints. So können Sie auf jede Anfrage optimal reagieren, automatisierte Zugriffe zielgenau steuern und die Performance Ihrer Website verbessern.



Analytics Data Lake

Umfassendes Monitoring und Reporting sind zur Optimierung von Webressourcen unerlässlich. Myra Analytics Data Lake ermöglicht Ihnen, Logdaten nahezu in Echtzeit abzurufen, zu durchsuchen und auszuwerten.



Video Streaming

Nutzer und Nutzerinnen erwarten heute, Videoinhalte immer und überall abrufen zu können. Myra passt Ihre Streams in Echtzeit an sich ändernde Bandbreiten, Verbindungsgeschwindigkeiten und Netzwerktypen an.



Multi Cloud Load Balancer

Geringe Latenz ist für eine erstklassige Nutzererfahrung im Web entscheidend. Myra stellt sie durch eine ideale Verteilung eingehender Anfragen, optimale Lastverteilung über beliebig viele Backend-Server und verringerte Antwortzeiten sicher.



Push CDN

Verlagern Sie statische Elemente Ihrer Website direkt in das Myra Push CDN und profitieren Sie von georedundanter Hochverfügbarkeit, optimaler Performance und erweiterter Ausfallsicherheit.

Branchenführende Sicherheit, Performance und Compliance

- **BSI-KRITIS-qualifiziert:** Myra erfüllt als einer der führenden Anbieter alle 37 Kriterien des BSI für qualifizierte KRITIS-Sicherheitsdienstleister
- **Hochzertifizierte Qualität:** ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz, BSI-KRITIS-qualifiziert, BSI-C5-Testat Typ 2, DIN-EN-50600-zertifizierte Rechenzentren, PCI-DSS-zertifiziert, IDW PS 951 Typ 2 (ISAE 3402) geprüft, Trusted Cloud
- **KRITIS-Cluster:** DSGVO- und IT-SiG-konforme, mehrfach georedundante Server-Infrastruktur in Deutschland
- **Made in Germany:** volle technische Kontrolle, permanente Weiterentwicklung, 24/7-Full-Service-Betreuung durch unser IT-Expertenteam im Security Operations Center

BSI-zertifizierte IT-Sicherheit

Die Myra-Technologie ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem Standard ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz zertifiziert. Zudem erfüllen wir als einer der führenden Anbieter alle 37 Kriterien des BSI für qualifizierte KRITIS-Sicherheitsdienstleister. Damit setzen wir den Maßstab in der IT-Sicherheit.

ISO 27001 BSI zertifiziert
auf der Basis von IT-Grundschutz
Zertifikat Nr.: BSI-HGZ-0479-2021



DIN EN 50600
zertifiziert
BETRIEBSICHERES
RECHENZENTRUM

Zertifiziert vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz | Zertifiziert nach Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) | KRITIS-qualifiziert nach §3 BSI-Gesetz | BSI-C5-Testat Typ 2 | Geprüfter Trusted Cloud Service | IDW PS 951 Typ 2 (ISAE 3402) geprüfter Dienstleister | Zertifizierung von Rechenzentren nach DIN EN 50600

Myra Security ist der neue Maßstab für globale IT-Sicherheit

Myra überwacht, analysiert und filtert schädlichen Internet-Traffic bevor virtuelle Angriffe einen realen Schaden anrichten. Unsere zertifizierte Security-as-a-Service-Plattform schützt Ihre digitalen Geschäftsprozesse vor vielfältigen Risiken wie DDoS-Attacken, Bot-Netzwerken und Angriffen auf Datenbanken.



Made in Germany



Myra Security ist der neue Maßstab für globale IT-Sicherheit.

Myra bietet als deutscher Technologiehersteller eine sichere, zertifizierte Security-as-a-Service-Plattform zum Schutz digitaler Geschäftsprozesse.

Die smarte Myra-Technologie überwacht, analysiert und filtert schädlichen Internet-Traffic, noch bevor virtuelle Angriffe einen realen Schaden anrichten.

Jetzt individuelle Sicherheitsanalyse anfordern

Myra Security GmbH



+49 89 414141 - 345



www.myrasecurity.com



info@myrasecurity.com