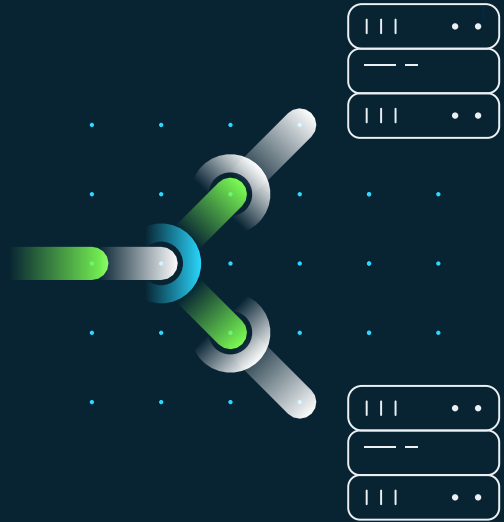


Myra Multi Cloud Load Balancer



Geringe Latenz ist für eine positive Nutzungserfahrung im Web entscheidend. Zu lange Ladezeiten oder Ausfälle durch überlastete Server können Ihr Business gefährden. Der Myra Multi Cloud Load Balancer verteilt die Last eingehender Anfragen optimal auf beliebig viele Backend-Server, auch über mehrere Rechenzentren hinweg. Das sorgt für eine konstant hohe Verfügbarkeit und Performance Ihrer Websites und Webapplikationen.

Plötzliche Traffic-Spitzen oder Server-Ausfälle verlangsamen den Zugriff auf Webressourcen oder machen ihn sogar unmöglich. Load Balancing erlaubt eine effiziente Verteilung des Datenverkehrs auf mehrere Server und erhöht dadurch die Ausfallsicherheit. Der Myra Multi Cloud Load Balancer stellt einen flexiblen, leistungsfähigen Ersatz für klassisches On-Premises Load Balancing dar. Integrieren Sie die Cloud-Lösung schnell und einfach in Ihre bestehende IT-Infrastruktur – ohne zusätzliche IT-Investments. Ausfallsicher, hochverfügbar, skalierbar.

■ Flexible Load-Balancing-Pläne

Myra unterstützt neben Standardverfahren wie Round-Robin, IP-Hash oder Least-Connection auch selbst definierte und komplexe Load-Balancing-Pläne (z.B. direkt aus Citrix/Cedexis oder Conviva).

■ Multiple Upstream-IPs

Myra bietet Unterstützung für mehrere Upstream-IPs.

■ Dead Backend Detection

Myra erkennt nicht mehr erreichbare oder ausgefallene Origin-Server und leitet den Traffic automatisch auf andere Server um.

■ Konfigurierbare Upstream-Gewichtung

Myra ermöglicht eine unterschiedliche Gewichtung von Upstreams.

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.

Drei Einsatzszenarien – eine leicht integrierbare Lösung



Server Load Balancing

Das Myra Load Balancing auf Server-Ebene gleicht zu hohe Traffic-Last sofort aus. Dead Backend Detection, gewichtete Verteilung und Stand-by-Funktionalität sorgen für optimale Verfügbarkeit.

- Ideale und vollflexible Verteilung eingehender Anfragen auf beliebig viele Server
- Support für selbst definierte und komplexe Load-Balancing-Pläne
- Unterstützung von aktiv/aktiv- und aktiv/passiv-Konfigurationen (Stand-by-Backup)



Data Center Load Balancing

Das Myra Load Balancing auf Data-Center-Ebene ermöglicht die Verteilung Ihrer Datenströme auf beliebig viele Server über mehrere Rechenzentren hinweg. Diese Lösung ist ideal, wenn Sie Server an mehreren Standorten betreiben oder Ihren Server-Verbund individuell konfigurieren wollen.

- Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten
- Nahtlose Integration in Ihre bestehende IT-Infrastruktur



Site Failover

Myra erkennt automatisch nicht erreichbare Ursprungsserver und steuert die Traffic-Weiterleitung zu funktionalen Servern. Bei einem Ausfall aktiviert die Lösung das alternative Stand-by-Rechenzentrum oder optional eine zuvor von Ihnen hinterlegte statische Notfall-Website.

- Hohe Zuverlässigkeit ohne Ausfallzeiten
- Echtzeit-Monitoring erlaubt sofortige Identifizierung von Fehlern oder Problemen

Nutzen Sie jetzt die Vorteile des Myra Multi Cloud Load Balancer

- **Zuverlässigkeit**

Myra erkennt ausgefallene oder temporär nicht erreichbare Ursprungsserver automatisch und schließt sie als Upstream-Server aus, sodass Ihre Inhalte ohne Unterbrechung weiterhin zuverlässig ausgeliefert werden.

- **Hochverfügbarkeit**

Der redundante Cloud-Betrieb des Multi Cloud Load Balancer innerhalb der DDoS-geschützten Myra-Infrastruktur sorgt für eine Verfügbarkeit von mindestens 99,9 % SLA (höhere Servicelevel optional).

- **Flexibilität**

Das Myra Load Balancing funktioniert unabhängig von der Art Ihrer Inhalte – ob dynamisch oder statisch.

- **Skalierbarkeit**

Profitieren Sie von weltweiter Load-Balancing-Skalierbarkeit ohne zusätzliches IT-Investment.

- **Performance**

IP-Anycast sowie global verteiltes Load Balancing sichern einen konstant performanten Verbindungsaufbau.

- **Echtzeit-Monitoring**

Überwachen und steuern Sie Ihren Traffic in Echtzeit über ein eigenes Dashboard (WebGUI). Zusätzlich informiert Sie das Myra SOC aktiv über eventuell ausgefallene Origin-Server.

- **In-/Cross-Datacenter**

Der Myra Multi Cloud Load Balancer ist sowohl als In-Datacenter- als auch als Cross-Datacenter-Lösung verfügbar.

- **Kosteneinsparung**

Reduzieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten durch den Wechsel von On-Premises-Hardware zur skalierbaren Cloud-basierten Lösung von Myra, die keine zusätzliche Hard- oder Software erfordert.

Die wichtigsten Features auf einen Blick



Flexible Load-Balancing-Pläne

Myra unterstützt neben Standardverfahren wie Round-Robin, IP-Hash oder Least-Connection auch selbst definierte und komplexe Load-Balancing-Pläne (z.B. direkt aus Citrix / Cedexis oder Conviva).



Multiple Upstream-IPs

Myra bietet Unterstützung für mehrere Upstream-IPs.



Dead Backend Detection

Myra erkennt nicht mehr erreichbare oder ausgefallene Ursprungsserver und leitet den Traffic automatisch auf andere Server um.



Encrypted Traffic Forwarding

Myra unterstützt die Weiterleitung verschlüsselter Inbound-Traffics. Die SSL/TLS-Zertifikate verbleiben beim Kunden.



Konfigurierbare Upstream-Gewichtung

Myra ermöglicht eine unterschiedliche Gewichtung von Upstreams.



IP-Stickiness

Die anfragende IP-Adresse bleibt auf dem gleichen Upstream.



Secondary Backup-Server

Optional können Sie einen zusätzlichen Backup-Server konfigurieren. So sind Sie auch für den Fall gerüstet, wenn sowohl der Ursprungs- als auch der erste Backup-Server nicht verfügbar sein sollten.



Nahtlose Integration innerhalb der Myra Application Security

Der Multi Cloud Load Balancer 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.



Secure DNS

Für die Ausfallsicherheit von kritischen Webapplikationen ist die Absicherung der Namensauflösung entscheidend. Das gehärtete Myra Secure DNS setzt auf führende Technologien, um Ihre Domains vor Cyberattacken zu schützen und maximale Performance sicherzustellen. Ganze DNS-Zonen lassen sich in der gesicherten Myra-Infrastruktur verwalten.



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.



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.



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.



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