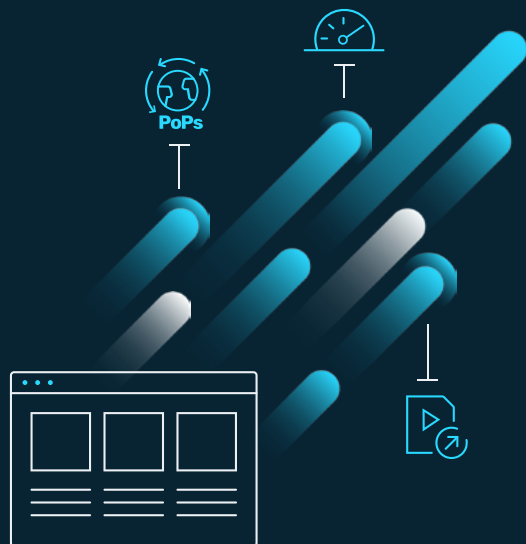


PRODUCT SHEET

Myra Push CDN



Profitieren Sie von georedundanter Hochverfügbarkeit für optimale Webperformance. Das Myra Push CDN sorgt für einen blitzschnellen Seitenaufbau bei minimaler Latenz.

Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil durch georedundante Hochverfügbarkeit, optimale Performance und erweiterte Ausfallsicherheit. Dank der Verlagerung statischer Elemente Ihrer Website in das Myra Push CDN steigern Sie Ihre Uptime signifikant und behalten dennoch die volle Kontrolle über Ihren Content. Sie entscheiden selbst, welche Inhalte Sie wann auf das Myra Push CDN laden und von wo aus Anfragen bedient werden sollen.

Die gezielte Entlastung Ihrer Origin-Server durch das Myra Push CDN senkt laufende Betriebskosten und sichert Ihnen damit einen Wettbewerbsvorteil. Als Security-as-a-Service-Lösung ist das Push CDN schnell und einfach implementierbar – zusätzliche Software oder Hardware ist nicht erforderlich.

- **Hochperformante Auslieferung**
Caching der Website-Inhalte im RAM
- **Niedrigere Betriebskosten**
Große Einsparungen bei Bandbreite, Rechenleistung und Server-Kapazitäten
- **Schutz Ihrer Origin-Server vor Angriffen und Überlastung**
Mittels Auslieferung der Websites und App-Inhalte per HTTPS-Reverse-Proxy
- **Volle Kontrolle & DSGVO-Konformität**
Content kann auf Wunsch garantiert aus Deutschland ausgeliefert werden

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 das Myra Push CDN für Sie

Webseiten beschleunigen, Latenzen verringern

Durch die Verlagerung statischer Inhalte direkt in das Myra CDN werden Elemente in kürzester Zeit ausgeliefert, ohne eine Verbindung zu Ihren Origin-Servern aufzubauen. Das Resultat ist eine georedundante und persistente Speicherung, die eine hochperformante Auslieferung sicherstellt:

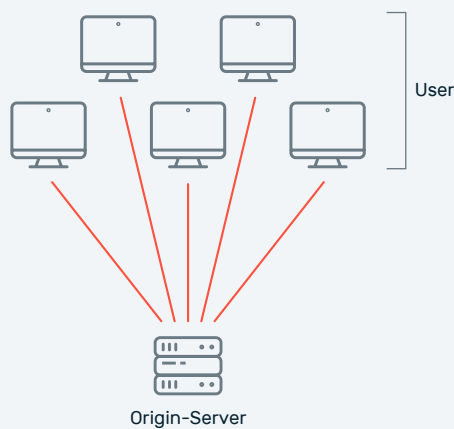
- High Performance CDN Storage
- Midgress-Reduktion des Traffics zwischen Myra und Origin

Höhere Ausfallsicherheit und einfache Verwaltung

Selbst wenn Ihre Origin-Server ausfallen, erlaubt das Myra Push CDN die Auslieferung der auf dem CDN gespeicherten Inhalte. Bei Bedarf lässt sich die CDN-Funktionsweise direkt in der Bedienoberfläche oder mittels API von Push auf klassisches Pull umschalten.

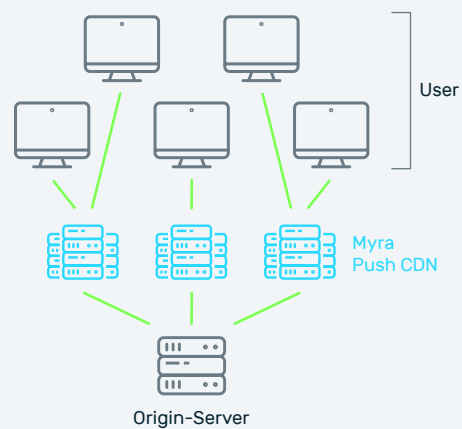
- Hochlademöglichkeit für Inhalte per SFTP und API
- Eliminierung von Fehlerquellen bei der Bereitstellung

Mit Myra überwinden Sie den Single Point of Failure



Ohne CDN

- Single Point of Failure
- Anfällig für: unvorhersehbare Lastspitzen, (DDoS-)Angriffe, technische Totalausfälle, hohe Betriebskosten bei hoher Last



Mit Myra Push CDN

- Mehrfach (geo-)redundante Sicherheit und Stabilität
- Optimale Lastverteilung und Performance
- Niedrige Betriebskosten durch Origin-Entlastung

Die wichtigsten Benefits und Features auf einen Blick



Hochperformante Auslieferung

Caching der Website-Inhalte im RAM



Schutz Ihrer Origin-Server vor Angriffen und Überlastung

Mittels Auslieferung der Websites und App-Inhalte per HTTPS-Reverse-Proxy



Niedrigere Betriebskosten

Große Einsparungen bei Bandbreite, Rechenleistung und Server-Kapazitäten



Flexibles CDN-Management

Komplette Verwaltung und Einbindung in eigene Deployments per API möglich



Abgesicherte Erreichbarkeit durch Stale-Objects

Auslieferung von gecachten Inhalten bei Ausfällen von Origin-Servern



Volle Kontrolle & DSGVO-Konformität

Content kann auf Wunsch garantiert aus Deutschland ausgeliefert werden



Hohe Ausfallsicherheit und Stabilität

Stabile Performance auch bei Anfragenspitzen während Werbe- und Marketing-Kampagnen in TV, Radio, Online oder Print sowie bei unerwarteten Lastspitzen



Nahtlose Integration innerhalb der Myra Application Security

Das Push CDN 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.



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.



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.



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.

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