

## PRODUCT SHEET

# Myra High Performance CDN

**Sichern Sie sich den Performance Boost für Ihren Webauftritt. Das Myra High Performance CDN sorgt für einen blitzschnellen Seitenaufbau bei minimaler Latenz.**

Geschwindigkeit, niedrigste 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 – global und auf allen Endgeräten.

Egal ob Desktop, Tablet oder Smartphone: Dank Device-sensitivem Image Scaling werden ihre Bildinhalte stets in der optimalen Auflösung ausgeliefert. Flüssige Video-Streams stellt das Myra High Performance CDN durch variabel skalierbare Bitraten und dynamische Auflösungen selbst bei unvorhersehbaren Lastspitzen sicher.

Profitieren Sie darüber hinaus von niedrigeren Betriebskosten durch die Entlastung Ihrer Origin-Server. Als Security-as-a-Service-Lösung ist das Myra High Performance CDN schnell und einfach implementierbar – zusätzliche Software oder Hardware ist nicht erforderlich.

- **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
- **Maßgeschneidertes Caching**  
Frei definierbare Regeln, etwa via Regular Expressions
- **Niedrigere Betriebskosten**  
Große Einsparungen bei Bandbreite, Rechenleistung und Server-Kapazitäten

## 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 High Performance CDN für Sie

### Webseiten beschleunigen, Latenzen verringern

Alle statischen und dynamischen Inhalte Ihrer Website liefert das Myra High Performance CDN durch den Einsatz fortschrittlichster Web-technologien in kürzester Zeit aus. Diese Vorteile sichern Ihnen einen Vorsprung im Netz:

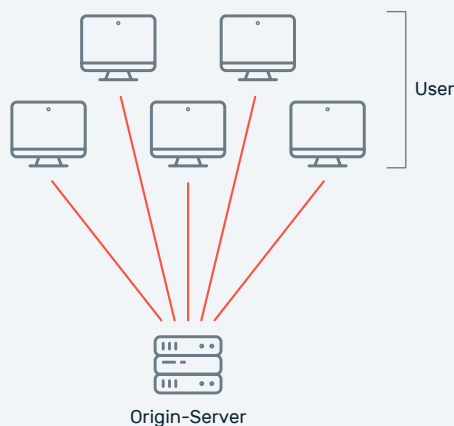
- Hochperformante Auslieferung aller Inhalte durch reines RAM-Caching
- Maßgeschneidertes Caching durch frei definierbare Regeln
- Optimale Peerings mit den relevanten Internet Exchanges (DE-CIX, SwissIX, AMSIX, VIX, BCIX etc.)

### Betriebskosten senken, Content-Auslieferung optimieren

Senken Sie mit dem Myra High Performance CDN die Last auf Ihren Origin-Servern und verringern Sie das erforderliche Traffic-Volumen auf ein Minimum – das spart Kosten für den Betrieb Ihrer Webinfrastruktur.

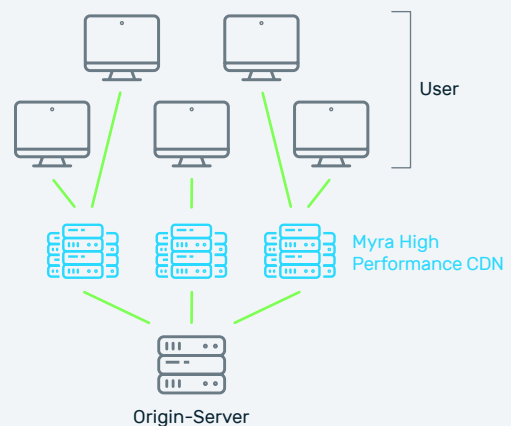
- Hohes Einsparpotential bei Bandbreite, Rechenleistung, Speicherplatz und Kapazität
- Einsparung von Datentransfers mittels automatischer Revalidation abgelaufener Objekte
- Optionales Image Scaling und Formatkonvertierung (WebP) für maßgeschneiderte Content-Auslieferung an das jeweilige Endgerät
- Bildkomprimierung durch Entfernung überflüssiger Metadaten
- Dank Realtime-Cache werden Änderungen an Inhalten sofort aktiv

## 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 High Performance 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



### **Maßgeschneidertes Caching**

Frei definierbare Regeln, etwa via Regular Expressions



### **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



### **Niedrigere Betriebskosten**

Große Einsparungen bei Bandbreite, Rechenleistung und Server-Kapazitäten



### **Hohe Ausfallsicherheit und Stabilität**

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



### **Automatische Revalidation**

Verringerung der Datentransfers über automatische Revalidation abgelaufener Objekte



### **Volle Kontrolle & DSGVO-Konformität**

Content kann auf Wunsch garantiert aus Deutschland ausgeliefert werden



## Nahtlose Integration innerhalb der Myra Application Security

Das High Performance 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.



### 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.

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 | KRITIS-qualifiziert nach §3 BSI-Gesetz | Konform mit der (EU) 2016/679 Datenschutz-Grundverordnung | 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](http://www.myrasecurity.com)



[info@myrasecurity.com](mailto:info@myrasecurity.com)