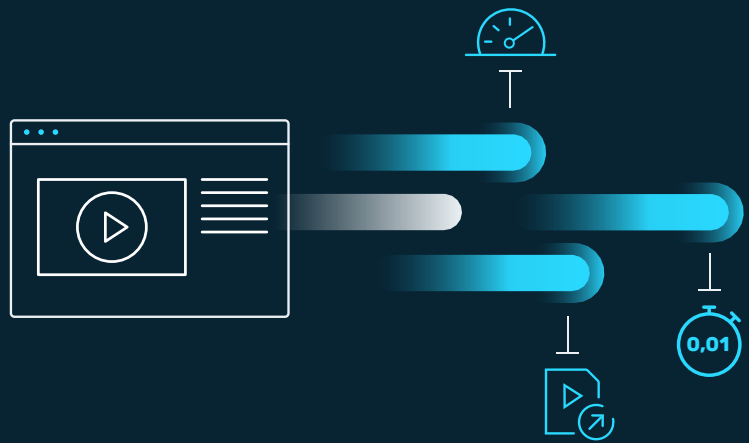


# Myra Video Streaming



**Nutzerinnen und Nutzer erwarten heute, Videoinhalte immer und überall in bester Qualität abrufen zu können. Das Myra Video Streaming erfüllt diese Erwartungen, indem es Ihre Streams in Echtzeit an sich ändernde Bandbreiten, Netzwerktypen und Verbindungsgeschwindigkeiten anpasst. Dadurch können Sie Ihren Video Content weltweit schnell und in konstant hoher Qualität bereitstellen – egal ob Live-Video oder Video on Demand.**

Profitieren Sie von Full-Service-Technologie: Myra übernimmt für Sie alle Schritte für erfolgreiches Live-Streaming – vom Transcoding in unterschiedliche Bitraten und Formate über die Aufteilung der Streams in mehrere Audio- und Videokanäle bis zur Repaketierung (Transmuxing) für die Auslieferung als HTTP-Video-Stream. Bereits transkodierte Multi-Bitrate-Videos stellt Myra als HTTP-basierten Video-on-Demand-Stream (VoD) bereit. Die Repaketierung für die geräteabhängige Optimierung von Inhalten findet on-the-fly statt.

#### ■ Demuxing / Repackaging on-the-fly

Myra paketierte Ihr Video beim Request für HTTP-basierte Protokolle ohne Zwischenspeicherung, so dass Sie dafür keine Storage-Ressourcen benötigen.

#### ■ Adaptive Bitrate (ABR) Streaming

Für eine konstant hohe Videoqualität passt Myra die Bitrate dynamisch an sich ändernde Übertragungsbedingungen an.

#### ■ Media Compression

Myra unterstützt gängige Kodierungsformate wie H.264 (MPEG-4 AVC), H.265 (HEVC), VP8 und VP9 (NGOV).

#### ■ Breiter Protokoll/Format-Support

Myra unterstützt HTTP Live Streaming (HLS), Microsoft Smooth Streaming (MSS), Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (DASH/MPEG-DASH), HTTP Dynamic Streaming (HDS) sowie diverse Legacy-Formate.

## 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.

## So profitieren Sie und Ihre User vom Myra Video Streaming



### Einfache Implementierung

Das Myra Video Streaming erfordert weder Änderungen an Ihrer Website noch gesonderte Video-Player oder Plug-ins.



### Kostenersparnis

Neueste Übertragungstechnologie ermöglicht signifikante Kosteneinsparungen bei Bandbreite und Datenvolumen.



### Störungsfreie Streams

Quality of Service Features wie automatisches Buffering oder Automatic Bitrate (ABR) garantieren flüssige Live- und VoD-Streams ohne Unterbrechungen.



### Konstante Performance

Myra sorgt für eine durchgängig leistungsfähige Auslieferung von Videoinhalten über das High Performance CDN, auch bei Großveranstaltungen oder Live-Events.



### Hohe Skalierbarkeit

Bandbreite und Speicherbedarf sind nahezu beliebig skalierbar.

## Unterstützte Protokolle und Formate im Überblick

- **HTTP Live Streaming (HLS)**  
Für eine Vielzahl von Endgeräten auf Basis von iOS, Android, Windows und macOS
- **Microsoft Smooth Streaming (MSS)**  
Für Endgeräte auf Microsoft-Basis
- **Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (DASH/MPEG-DASH)**  
Für JavaScript-basierte Player und Browser mit HTML5 Media Source Extension (MSE)
- **HTTP Dynamic Streaming (HDS)**  
Für Geräte mit Adobe Flash-Player und Adobe Integrated Runtime (AIR)

## Nutzen Sie jetzt die Vorteile des Myra Video Streaming

### VoD-Inhalte hochperformant ausliefern

- Wegfall von Storage-Kosten durch Realtime Transmuxing
- Schnelle Auslieferung der repaketierten Videos durch automatisches CDN-Caching
- Unterstützung für moderne VoD-Formate (z.B. HLS, MPEG-DASH, MSS, HDS)

### Live-Video störungsfrei übertragen

- Konstant hohe Übertragungsqualität mit variablen Bitraten bzw. Auflösungen und Formaten
- Automatische Generierung der Streaming / MBR Manifests
- Nahtlose Integration mit Ihrem Digital Asset Management, DRM und Videoplayer

## Nahtlose Integration innerhalb der Myra Application Security

Video Streaming 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### 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

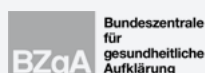


DIN EN 50600  
zertifiziert  
BETRIEBSICHERES  
RECHENZENTRUM

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](http://www.myrasecurity.com)



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