

## AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

# Adaptive Media Delivery

Hochwertige und sichere Bereitstellung von Streamingmedien auf der global verteilten Akamai Intelligent Edge Plattform

Onlinenutzer auf der ganzen Welt erwarten sofortigen und unterbrechungsfreien Zugang zu Videos – auf jedem Gerät und an jedem Ort. Und angesichts der zahlreichen Angebote scheuen sich diese Nutzer nicht, den Anbieter zu wechseln, um genau das erstklassige Erlebnis zu erhalten, das sie erwarten. Gleichzeitig nehmen die Herausforderungen der Online-Inhaltsbereitstellung stetig zu und erschweren es Anbietern, dem ständig wachsenden Publikum auch bei hoher Nachfrage einheitliche, erstklassige Erlebnisse zu bieten.

## Meistern Sie Ihre größten Herausforderungen beim Streaming

Die Wahl eines Partners, der Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit – insbesondere bei einem plötzlichen Trafficanstieg – gewährleisten kann, ist entscheidend. Denn jeder Fehltritt kann langfristige Folgen für die Wahrnehmung und den Ruf der Marke haben.

## Adaptive Media Delivery von Akamai

Adaptive Media Delivery von Akamai ist für ABR-Streaming mit adaptiver Bitrate optimiert und sorgt für eine konsistente und hochwertige Wiedergabe in unterschiedlichen Netzwerken, ob Festnetz oder Mobilfunk, und mit unterschiedlichen Verbindungsgeschwindigkeiten. Adaptive Media Delivery basiert auf der Akamai Intelligent Edge Plattform und bietet höchste Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Reichweite.







Die Lösung stellt zuverlässig vorbereitete und vorsegmentierte Streamingmedien auf HTTP-Basis bereit – live und on demand – und unterstützt die folgenden Video- und Musikformate:

- HTTP Live Streaming (HLS)
- HTTP Dynamic Streaming (HDS)
- Microsoft Smooth Streaming (MSS)
- Dynamic Adaptive Streaming über HTTP (MPEG-DASH)
- Common Media Application Format (CMAF)




## Verwandte Produkte/Services

Media Services Live, NetStorage oder Cloud Wrapper von Akamai können für eine effiziente, hochwertige Lösung für das Medienstreaming ergänzend mit Adaptive Media Delivery kombiniert werden. Adaptive Media Delivery kann zudem für ein bequemes Management von Live-, linearen und On-Demand-Video-Workflows von Kunden mit Event Support oder Premium Service and Support 3.0 kombiniert werden.

## VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

-  **Höchste Videoqualität und Zuverlässigkeit** dank der einzigartigen global verteilten Netzwerkarchitektur von Akamai mit einem SLA für hundertprozentige Verfügbarkeit
-  **Schnelle Skalierung** bei geplantem und ungeplantem Anstieg der Zuschauerzahlen dank dynamischer und intelligenter Lastverteilung im Netzwerk
-  **Optimierte Qualität und Performance von Online-Videowiedergaben** durch hochwertige Videostreaming-Erlebnisse, mit denen Sie Ihre Zuschauer vor den Bildschirmen fesseln, Anzeigezeiten verlängern und Monetarisierung unterstützen können
-  **Erreichen von Nutzern auf beliebigen Geräten** dank Unterstützung zahlreicher Videostreaming-Protokolle
-  **Aussagekräftige Einblicke** in die Streamingperformance und Quality of Experience
-  **Schützen Sie Premium-Inhalte** und sichern Sie sich Umsatzquellen

## WICHTIGE ALLEINSTELLUNGSMERKMALE DES PRODUKTS

-  **Zuverlässigkeit, Kapazität und Skalierung**
-  **Qualität durch Technologie, Innovation und Erfahrung**
-  **Die Nähe zählt**



## Standardfunktionen und Optionen

STANDARD	Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit	Performance	Sicherheit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akamai Intelligent Edge Plattform</li> <li>SLA über 100 % Verfügbarkeit</li> <li>Failover am Ursprung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterte Cache-Kontrolle</li> <li>Mehrstufige Bereitstellung</li> <li>ABR-Streaming</li> <li>Vorabrufen von Segmenten</li> <li>Quick Retry</li> <li>HTTP/2- und HTTP/3-Unterstützung</li> <li>IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard-TLS</li> <li>TLS: Gemeinsam genutztes Zertifikat</li> <li>TLS 1.3</li> <li>Zugriffskontrolle</li> <li>Tokenauthentifizierung</li> <li>Cloudauthentifizierung</li> <li>Verbesserte Proxy-Erkennung</li> <li>Wasserzeichen-Unterstützung</li> <li>Zugriffssperrungen</li> <li>Unterstützung für SameSite-Cookies</li> </ul>
	Nutzeroberfläche und -funktionen	APIs und andere Funktionen	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Property Manager</li> <li>Protokollbereitstellung</li> <li>Medienberichte</li> <li>Akamai Control Center</li> <li>Event Center</li> <li>Breadcrumbs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offene APIs</li> <li>Betakanal</li> <li>Unterstützung von Drittanbieterursprüngen</li> <li>EdgeWorkers-Unterstützung</li> </ul>	
OPTIONAL	Sicherheit	Andere Funktionen	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS: Nutzerdefinierte Zertifikate</li> <li>Edge-IP-Bindung</li> <li>Content Targeting</li> <li>Medienverschlüsselung</li> <li>Protokoll-Downgrade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manifest-Personalisierung</li> <li>Dynamic Ad Insertion</li> <li>China CDN</li> <li>Cloud-Zwischenverbindungen</li> </ul>	

Weitere Informationen zu Adaptive Media Delivery finden Sie in den [Live Linear-](#) und [VOD-Referenzarchitekturen](#). Alternativ können Sie sich auch an Ihr Akamai-Vertriebsteam wenden.