

## AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

# Akamai Direct Connect

Zuverlässige, leistungsstarke, sichere und kostengünstige direkte Konnektivität mit Akamai auf der First Mile für kritische Unternehmens- und Verbraucheranwendungen

Die Zielgruppen weltweit sind anspruchsvoll und erwarten immer mehr leistungsstarke, hochwertige und interaktive Multimedia-Inhalte und -Anwendungen.

Aus diesen Erwartungen entsteht ein Bedürfnis nach einer höheren Bandbreite, geringeren Latenz und einer vorhersehbaren Netzwerkinfrastruktur. Wenn Sie sich bei Konnektivität zwischen Akamai und Ihren Rechenzentren auf der First Mile auf das öffentliche Internet verlassen, birgt dies für Ihre Services und Anwendungen Risiken. Der Umgang mit diesen Risiken ist schwierig und kostspielig.

Egal, ob Sie ein Anbieter von Multimedia-Weberlebnissen, ein Fernsehsender oder ein Over-the-Top-Videoanbieter sind: Wenn Sie das öffentliche Internet durch eine dedizierte Verbindung zwischen Ihren Rechenzentren und Akamai ersetzen, können Sie sicher sein, Ihren Kunden zuverlässig das Erlebnis zu bieten, das sie erwarten.

## Gesteigerte Zuverlässigkeit auf der First Mile

Akamai Direct Connect stellt weltweit sichere und zuverlässige Verbindungen zwischen Rechenzentren und der Akamai Intelligent Edge Platform her, ohne einen Drittanbieter für den IP-Transport zu nutzen. Dadurch erhöhen sich die Zuverlässigkeit und Performance von Webanwendungen und linearen oder On-Demand-Videoinhalten.

Zu den Anwendungsfällen gehören die Bereitstellung von Webinhalten sowie Live- und On-Demand-Streaming für hochwertige Performance mit Media Services Live, Adaptive Media Delivery und Ion.

## Hohe Performance und ein zuverlässiges Nutzererlebnis im großen Umfang

Akamai Direct Connect eignet sich für Inhaltsanbieter, die:

- Eine eigene Infrastruktur und eigene Router betreiben
- Rund um die Uhr eine leistungsstarke Netzwerkkonnektivität benötigen
- Ihre Rechenzentren nicht gegenüber dem Internet exponieren wollen
- Die Bereitstellung eines zuverlässigen, hochwertigen Medien- oder Weberlebnisses im großen Umfang anstreben

## VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



### Serviceverfügbarkeit

**verbessern** dank einer äußerst zuverlässigen Übertragung auf der First Mile



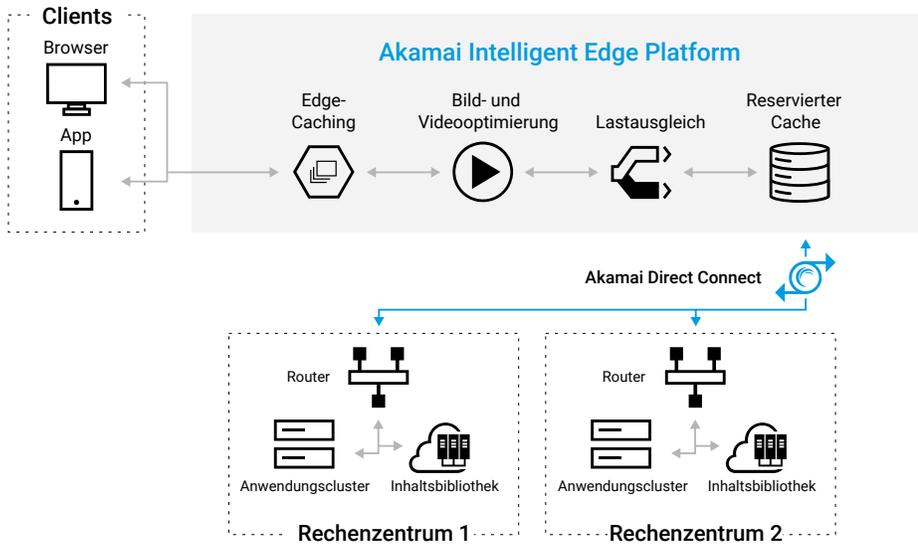
**Schnellere Verarbeitung von Ursprungsanfragen** über eine dedizierte Direktverbindung zur Akamai Intelligent Edge Platform



**Schutz der ursprüngliche Infrastruktur** durch eine Einschränkung der öffentlichen Konnektivität



## Konnektivität mit Akamai Direct Connect



## Adaptive Media Delivery von Akamai

**Adaptive Media Delivery** bietet eine sichere Bereitstellung von Streaming-Medien über das global verteilte Content Delivery Network von Akamai. Die Lösung ist für ABR-Streaming (Adaptive Bitrate; anpassbare Bitrate) optimiert und verschafft den Zuschauern damit ein Seherlebnis höchster Qualität für verschiedenste Netzwerktypen – ob Fest- oder Mobilfunknetz – mit unterschiedlichen Verbindungsgeschwindigkeiten. Adaptive Media Delivery liefert zuverlässig vorbereitete, vorsegmentierte, HTTP-basierte Live-, Linear-, On-Demand-Inhalte und Musikstreaming, das eine Bereitstellung in den gängigen Formaten wie HLS, DASH, HDS und Smooth unterstützt.

## Akamai Media Services Live

**Media Services Live** ist ein Cloudservice zur Vorbereitung von Livestreams im Internet, um möglichst TV-Qualität zu erreichen. Die speziell entwickelte Architektur von Akamai umfasst mehrere wichtige Funktionen, die als liveOrigin bekannt sind und gemeinsam die von Fernsehsendungen für Live- und Simulcast-Streaming erwartete Qualität gewährleisten. Dank dieser Funktionen schließt sich die Lücke zwischen Livestreaming und Fernsehübertragung, denn sie sorgen im großen Umfang für unübertroffene Einheitlichkeit, Qualität und Zuverlässigkeit beim Zuschauererlebnis des Onlinepublikums.

## Akamai Ion

**Ion** ist eine Suite intelligenter Performanceoptimierungen und -kontrollen, die für ein überragendes Nutzererlebnis sorgen. Ion basiert auf der SLA-gestützten Skalierbarkeit der globalen Akamai Intelligent Edge Platform. Es überwacht kontinuierlich das Nutzerverhalten und wendet Best-Practice-Performanceoptimierungen an. Ion passt sich automatisch in Echtzeit an Inhalte, Nutzerverhalten und Verbindungsänderungen an. Auf diese Weise können Unternehmen die Bereitstellung schneller, sicherer, kontextbezogener Erlebnisse automatisieren.