

## AKAMAI 产品简介

# Adaptive Media Delivery

通过全球分布式 Akamai Intelligent Edge Platform 实现优质且安全的流媒体交付

全球在线受众要求在任何设备、任何地点及时、不间断地访问视频。由于受众拥有众多视频消费选择，所以他们可以毫无顾忌地转向其他提供商以获取理想的优质体验。同时，在线内容交付的挑战越来越残酷，因此在有频繁流量高峰需求时向越来越多的受众提供一致的优质体验越来越难。

## 化解您的流媒体高峰需求挑战

因此，与能够解决可靠性、可扩展性和安全性问题的伙伴合作是必然之选，尤其是在全球收视率飙升的情况下。任何失误都可能对观众的看法和品牌声誉造成持久的影响。

## Akamai Adaptive Media Delivery

Akamai Adaptive Media Delivery 针对自适应比特率 (ABR) 流媒体进行优化，能为各种类型（固定或移动）、连接速度多变的网络提供一致、优质的观看体验。Adaptive Media Delivery 基于 Akamai Intelligent Platform 创建，可提供出色的可扩展性、可靠性、可用性和受众触及率。

该解决方案能够安全地交付事先准备好、预分段的基于 HTTP 的直播和点播流媒体，并且支持以下视频和音乐格式：

- HTTP 直播流媒体 (HLS)
- HTTP 动态流媒体 (HDS)
- Microsoft 平滑流媒体 (MSS)
- 通过 HTTP (MPEG-DASH) 交付的动态自适应流
- 通用媒体应用程序格式 (CMAF)




## 相关产品/服务

Akamai 的免费 Media Services Live、NetStorage 或 Cloud Wrapper 可以与 Adaptive Media Delivery 结合使用，以提供高效、优质的流媒体解决方案。此外，Adaptive Media Delivery 还可以与 Event Support 或 Premium Service and Support 3.0 结合使用，帮助客户轻松管理其实时、线性和点播视频工作流。

### 对企业的益处

-  通过 Akamai 独特的全球分布式网络架构（由 100% 正常运行时间 SLA 支持），**维持卓越的视频质量和可靠性**
-  通过利用分布式网络功能动态智能地分散负载，**快速扩展以满足大量计划内或意料外的受众需求**
-  通过确保吸引受众、延长观看时间并支持获利的高品质视频流体验，**优化在线视频播放质量和性能**
-  通过支持各种标准视频流媒体协议，**接触任何设备上的受众**
-  在体验的流媒体性能和质量方面**获得可行的见解**
-  **保护付费内容和收入流**

### 产品关键优势

-  **可靠性、容量和规模**
-  **通过科技、创新和体验展现质量**
-  **贴近受众意义重大**



## 标准功能与可选功能

标准	可靠性和规模	性能	安全性
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akamai Intelligent Edge Platform</li> <li>100% 正常运行时间 SLA</li> <li>源站故障转移</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高级缓存控制</li> <li>分层分发</li> <li>ABR 流媒体</li> <li>片段预取</li> <li>快速重试</li> <li>支持 HTTP/2 和 HTTP/3</li> <li>IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准 TLS</li> <li>TLS: 共享证书</li> <li>TLS 1.3</li> <li>访问控制</li> <li>令牌身份验证</li> <li>云身份验证</li> <li>增强的代理检测</li> <li>支持水印</li> <li>访问撤销</li> <li>支持 SameSite Cookie</li> </ul>
	客户 UI 与可服务性	API 和其他功能	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Property Manager</li> <li>日志交付</li> <li>媒体报告</li> <li>Akamai Control Center</li> <li>Event Center</li> <li>导览列</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>开放 API</li> <li>测试通道</li> <li>第三方源站支持</li> <li>EdgeWorkers 支持</li> </ul>	
可选	安全性	其他功能	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS: 自定义证书</li> <li>Edge IP 绑定</li> <li>内容定向</li> <li>媒体加密</li> <li>协议降级</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清单个性化</li> <li>动态广告植入</li> <li>China CDN</li> <li>云互联</li> </ul>	

要了解 Adaptive Media Delivery 的工作原理，请访问 [Live Linear](#) 和 [VOD](#) 参考架构，或请联系 Akamai 销售团队。



扫码关注 · 获取最新CDN前沿资讯