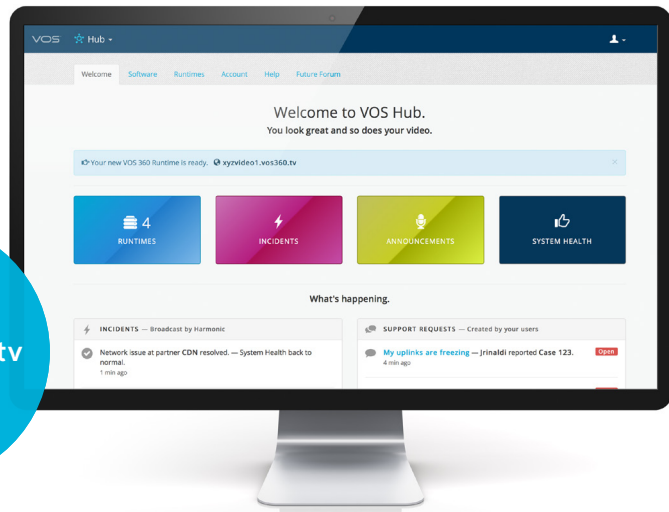


VOS™ 360

云视频处理业务



Harmonic 获奖的 VOS™ 360 解决方案将传统视频制备和分发转化为一站式解决方案(SaaS)，帮助内容创建者和服务提供商迅速开展盈利的广播级 OTT 频道。

VOS™ 360 是为专业视频应用设计的端到端云视频业务。我们安全的电信级云基础结构提供了更为轻松的路径，以帮助您在短短几个小时内即可完成直播、时移、云 DVR 和 OTT 视频分发业务的创建。VOS 360 帮助您免去了建立实体设施的麻烦，您只需随用随付，即可轻松享受开展业务的便利。VOS 360 显著改变了点播视频内容分发的经济模式。

作为业内首个专业级的基于原生云的视频处理业务，VOS 360 建立在领先的公有云基础结构平台上，并由哈雷提供全天候的运营和维护，确保了视频的卓越质量和服务的随时可用性。您将不受地理区域的限制，以灵活的运营机制制备内容，并将其分发到世界的任何角落。VOS 360 统一了从采集到分发的完整视频处理链，提供以下六个主要的视频处理功能：采集、播出、图形、转码、加密和分发。只需从这些功能组中选择所需的性能，即可访问相应的高效工作流程。您还可通过基于模板的工作流程，对系统资源进行快速、一致的配置。

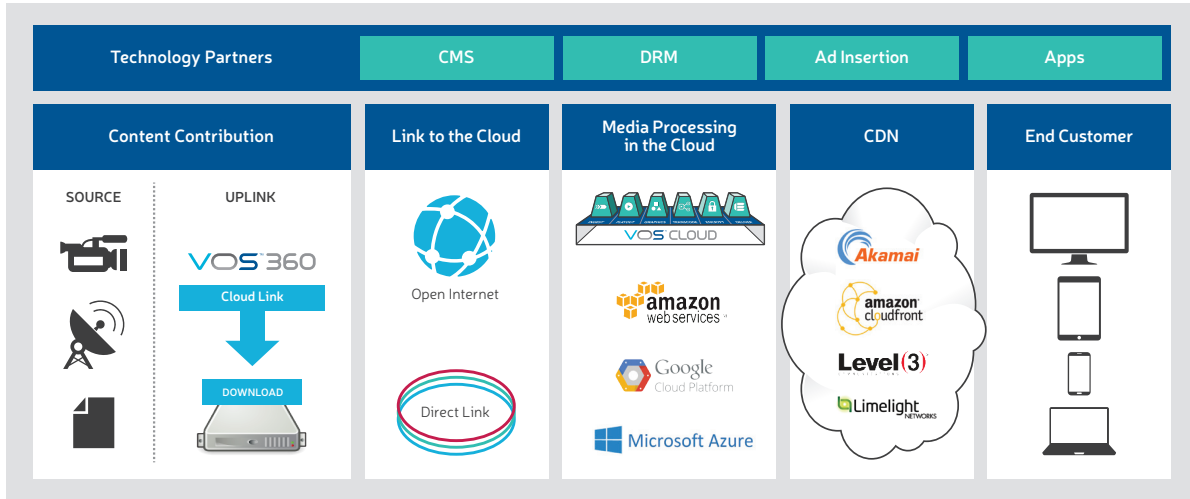
VOS 360 上的转码由 Harmonic PURE Compression Engine™ 执行，这一基于软件的先进技术支持 SD、HD 和 UHD 格式以及 MPEG-4 AVC 和 HEVC 编解码格式。PURE Compression Engine 融合了 Harmonic 在视频压缩算法和多通编码方面领先市场的专业技术，以最低码率提供卓越的视频质量。用户还可选用 Harmonic 专为 PURE Compression 设计的 EyeQ™ 实时视频优化增强功能，确保在所有 AVC 分发网络上分发最高的视频质量，同时降低多达 50% 的带宽消耗。

作为面向专业视频处理的一站式解决方案，VOS 360 具备开放、可扩展和灵活等特点。对 Harmonic API 的支持允许您以您所希望的方式工作，而基于使用情况分层定价的业务套餐确保您只需支付您所使用的服务，绝无任何隐藏消费并避免了后顾之忧。所有 VOS 360 功能通过一个直观的用户界面管理。您只需定义内容来源、上载 VOD 目录、定义地区或全局分布政策，即可开展业务。

产品特点

- 综合一站式解决方案 (SaaS)，用于广播和 OTT 视频制备与分发
- Harmonic 托管并监控
- 迅速开展广播级质量 OTT 盈利服务
- 为轻松安全地访问公有云而设计
- 确保卓越的观看体验和服务可用性
- 基于模板的工作流快速实现一致的系统配置
- 随用随付的分层定价

VOS 360 生态系统



VOS 360 功能

直播流

使用 VOS 360 Cloud Link 应用程序安全提供全天候在线服务和事件。通过 VOS 360 基础设施, 准备并直接向消费者设备分发 MPEG-DASH、Apple HLS 和 Microsoft Smooth Streaming 格式的内容。

全球分发

VOS 360 通过全球 CDN 直接向消费者分发内容。该服务提供本地和全局分发政策管理、白名单和黑名单。

时移电视

为每个频道轻松定义您的录制窗口, 无论是数小时还是数月。支持回放当前正在播出的电视节目, 或者返回收视指南观看以前播放过的节目, 允许消费者完全控制其内容消费需求。

点播视频

简单安全采集您的现有点播内容库, 使用 VOS 360 制备并直接向订阅用户分发内容。

云DVR

允许消费者录制各个电视节目或连续剧, 随时随地在任意设备上消费内容。

传输服务

Harmonic 可以通过一系列国际合作伙伴协议, 在全球任何地方通过可选的卫星和 IP 接收和采集服务, 实现完全端到端托管服务。

直播 SD, HD, UHD 4:2:0-4:2:2 10 位 MPEG-2, AVC, HEVC SMPTE 2022-6/7 文件 TS MOV, MXF, SWF	控制 BXF 文件支持 TS, MOV, MXF 切换 在线 & 文件: 任意到任意	控制 BXF 图形 8 层图形 静态和动态图形	转码 MPEG-2, AVC, HEVC SD, HD, UHD ABR profile CBR 和 VBR SMPTE 2022-6/7 实时和离线	同密 DVB-CSA, AES DRM Widevine, FairPlay, PlayReady	广播 MPEG2-TS 多屏 HLS, HSS, DASH Push and Pull/POTF 应用 直播、时移、nDVR 点播、广告插入
--	--	---	--	--	---