圆刚CMS信息管理系统

视频点播管理



产品优势

- 为视频点播、直播和数字标牌提供完整的解决方案
- 为零售业、企业和教育等应用提供高性价比解决方案
- 简洁明了的WebUI，方便管理视频点播清单和数字标牌布局
- 通过圆刚CMS快速切换视频点播和数字标牌模式
- 可扩展、可信赖的系统，可满足不同范围不同行业的需求

圆刚CMS（信息管理系统）是关于视频点播（VOD）、直播和数字标牌应用的完整解决方案。采用整体解决方案设计，可帮助组织或企业轻松管理视频点播、直播和数字标牌内容。

圆刚CMS可将来自F239便携式双路编码器的现场视频实时传送到所有的圆刚接收器上，并将视频存档添加到播放列表，圆刚接收器观众便可通过点选视频进行观看。圆刚接收器通过网络，可以轻松接收和显示圆刚CMS上的视频播放列表内容。

通过简洁明了的WebUI，数字标牌上的所有多媒体内容都可以在圆刚CMS上进行编辑，并传输到每个接收器。在线和离线模式下，每个接收器都可以通过圆刚CMS显示信息内容。

无论是小型零售业或大型企业，圆刚BM系列信息管理服务器搭配圆刚CMS提供了高性价比的解决方案。通过简单的管理和丰富的功能，BM系列可为您的数字标牌平台提供简易、可扩展的解决方案。

提供先进的点选视频直播和数字标牌解决方案

- 信息管理整体解决方案，从编码器端到接收器一应俱全，省去集成的麻烦
- 一次性投资，无需额外的许可费或月租费

圆刚接收器信息显示

- 通过远程管理模式，选择和观看视频点播列表中的视频或视频直播流
- 数字标牌模式下，通过圆刚CMS排程功能自动显示可编程多媒体信息
- 单个接收器或多个接收器的排程功能可选择一次性设置每个星期或每个月日程
- 播放F239便携式双路编码器的视频直播流

圆刚BM系列服务器管理功能

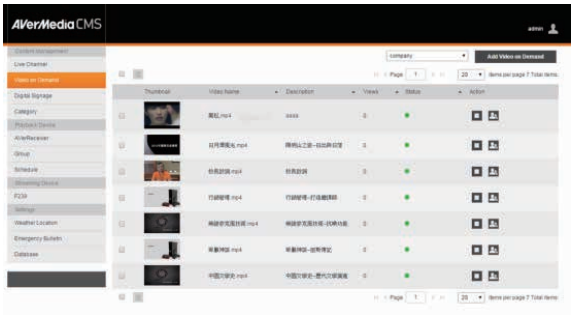
- 通过群组管理功能监控和控制所有连接的接收器
- 在线情况下提供多媒体内容，并导出存档内容供离线情况使用
- 轻松同步和升级圆刚接收器软件
- 只需点击两次即可同步向所有接收器发布紧急信息

圆刚CMS信息管理系统

视频点播管理

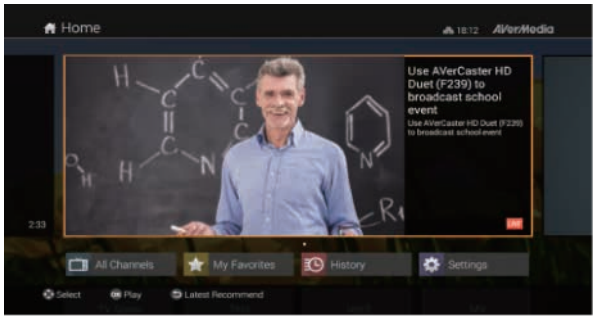
直播频道和视频点播播放列表

直播频道可以通过流媒体编码器设置为让所有收视者观看。视频点播播放列表则针对特定的收视群体。CMS管理为用户提供一个简单明了的网络管理界面，从传送到显示，一步到位。



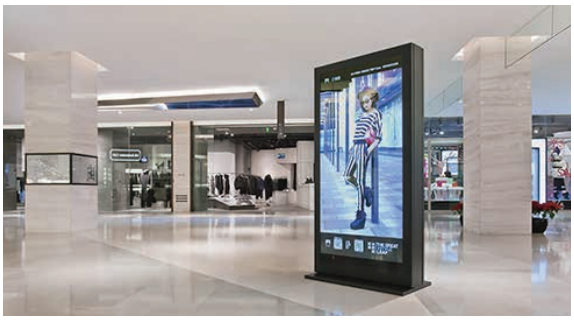
通过接收器进行视频点播

通过圆刚接收器，用户可以轻松从CMS管理系统的点播列表中选择和播放视频内容，也可以直接访问由编码器传送出来的实时直播内容，极大的丰富了视频点播环境中的直播应用。



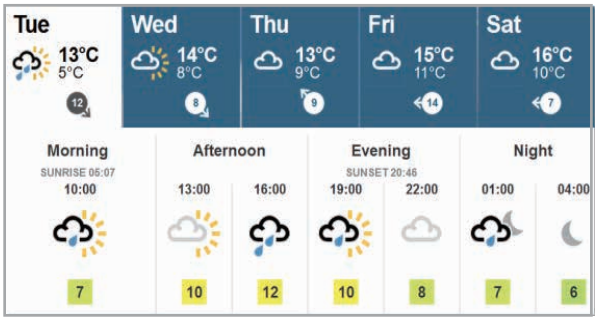
数字标牌

圆刚CMS具备布局编辑功能，非常适用于数字标牌平台。从现成的模板、时间戳、滚动代码、RSS订阅到HTML和字幕功能，圆刚CMS可丰富您的数字标牌内容，满足所有行销推广的需求。

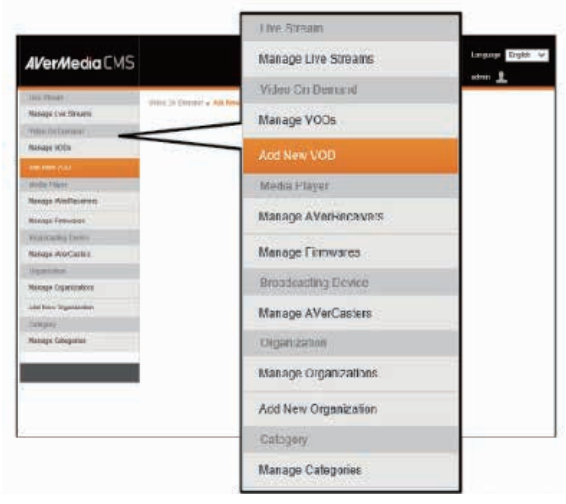


RSS订阅

RSS订阅功能意味必须提供新颖丰富的内容。例如，将天气RSS集成于预设模板来显示最新的天气状况。对于任何RSS订阅，圆刚CMS都及时将最新的信息传送到接收方。



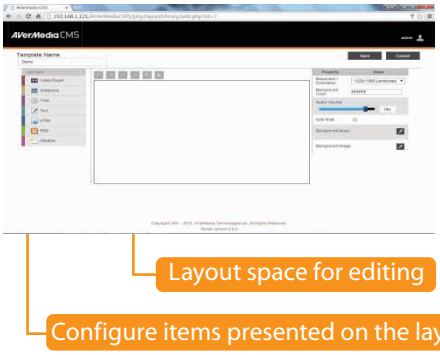
CMS网络管理界面



- 直播
  开始或停止直播节目，并管理客户端观看权限
- 视频点播
  上传和管理CMS上的视频，让客户端使用圆刚接收器观看节目
- 群组设定
  对圆刚接收器进行群组设定，将收看者分类
- 归类
  将视频依类型归类
- 媒体播放器与广播设备
  可将每个圆刚接收器设为一个单位，并同步管理来自多个F239编码器的广播内容

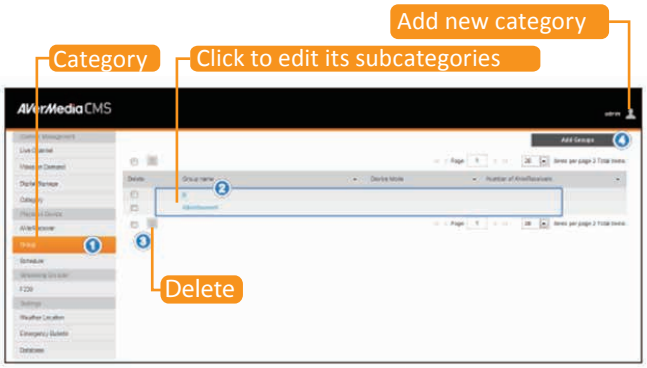
圆刚CMS信息管理系统

视频点播管理



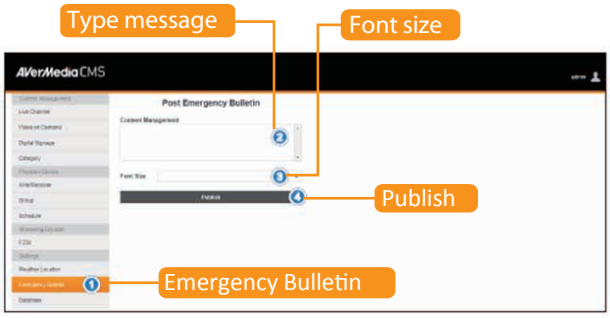
数字标牌布局编辑

- 直观的网络用户界面设计简洁大方，易于编辑布局和建模
- 丰富的多媒体项目，显示更加丰富多彩



群组管理

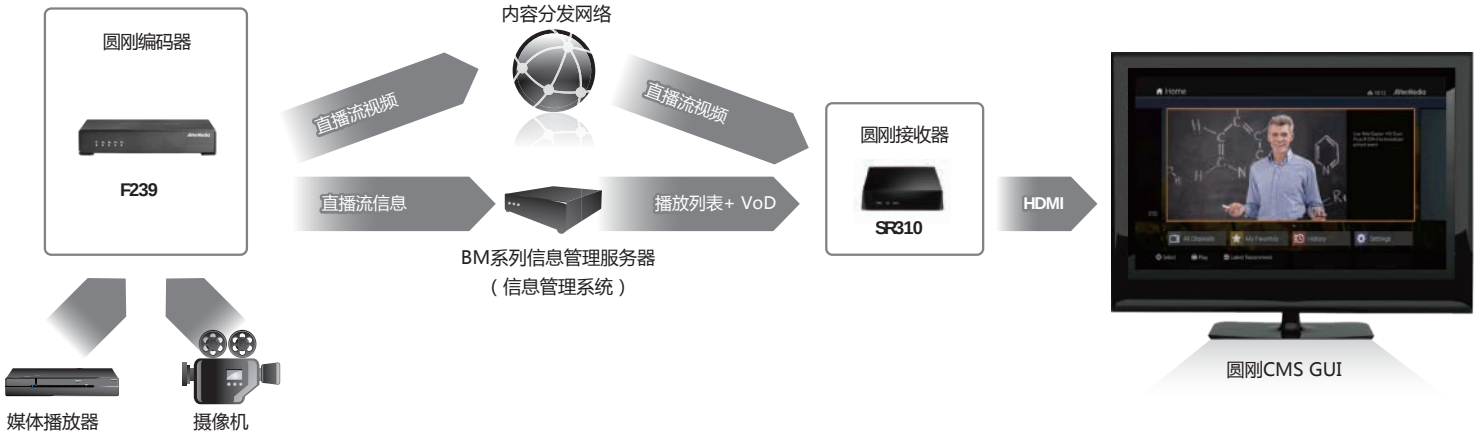
- 对频道、视频或设备进行群组管理
- 在接收器群组中，管理个别接收器对视频或频道的观看权
- 设置多个群组，便于管理和控制所有信息的收视者



紧急消息发布

- 只需点击两次即可发布紧急消息
- 消息可以发布到特定观众群组或所有群组

内容分发网络



平台规格–圆刚CMS



型号		F239
输入信号		HDMI x 2 色差RCA左右声道 x 2
媒体格式	编码视频	H.264High/Main/Baseline profile 分辨率320 x 240 to 1920 x 1080 帧率25,30,50,60 比特率500Kbps ~ 8Mbps
	编码音频	AAC-LC单声道/立体声 比特率64 ~ 512Kbps
流媒体协议		RTMP publish HLS push & pull mode UDP Multicast RTSP over UDP
以太网		N/A
WiFi		N/A
尺寸(HxWxD)		230 x 124 x 42 mm / 8.9” x 5.2” x 1.69”
电源		12V/1.5A: 18W Maximum
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
	储存温度	-30 ~ 65°C (-22 ~ 149°F)
	湿度	0 - 80% RHNC





型号		BM110	BM130	BM310
音频		1 x Line out 1 x Mic in	1 x 音频	N/A
前置I/O接口		2 x USB 2.0 4 x 色差	2 x USB 2.0 4 x 色差	2 x USB 2.0
后置I/O接口		2 x USB 3.0 3 x USB 2.0 2 x RJ45 1 x DVI-D 1 X VGA	2 x HDMI 4 x USB 3.0 2 x USB 2.0	1 x USB 2.0 1 x VGA 1 x PS2
网络		2 x RJ45 (千兆网口)	2 x RJ45 (千兆网口)	2 x RJ45 (千兆网口)
内存		DDR3 8G	DDR3 8G	DDR3 16G
存储空间		500 G	1T	2T
CPU		Intel® Bay Trail-M N2930 处理器	Intel® Haswell ULT i5-4300U	3.4GHz
机构		铝制外壳	铝制外壳	SECC
尺寸(H x W x D)		48 x 185 x 142 mm 1.89” x 7.28” x 5.59”	60 x 185 x 142 mm 2.36” x 7.28” x 5.59”	48 x 185 x 142 mm 1.73” x 16.93” x 19.57”
电源		DC-12V Jack input AC_100 ~ 240V / DC_12V_5A / 60W	DC-12V Jack input AC_90 ~ 240V / DC_12V_5A / 60W	100V ~ 240V, 63 ~ 47 Hz, 4 ~ 2A
环境	工作温度	0 ~ 40℃ (32°F ~ 104°F)	0 ~ 50℃ (32°F ~ 122°F)	0 ~ 50℃ (32°F ~ 122°F)
	存储温度	-10 ~ 60 ℃ (14°F ~ 160°F)	0 ~ 60℃ (32°F ~ 140°F)	0 ~ 60℃ (-4°F ~ 140°F)
认证		EMC : CE , FCC 安规:RoHS,ErP	EMC : CE , FCC 安规:RoHS,ErP	EMC : CE , FCC 安规:RoHS,ErP

平台规格-接收器



型号		SR310
CPU		RM cortex A17 Quad-Core 2.2GHz
GPU		Mali-T760 Quad-Core
RAM		DDR3-1GB
视频分辨率		1920 x 1080 和 1080 x 1920
ROM		8G
内存扩展		1 x Micro SD, 最大支持32G
WiFi		802.11 a/b/g/n+AC (可选)
以太网		RJ45 10/100M 快速以太网
媒体格式	视频格式	H.264, MPEG-4
	图片格式	JPEG/ PNG
	音频格式	AAC ,MP3
按钮&接口	USB2.0	2 x Type A
	DC-in	1 x DC in 插孔
	HDMI	1 x 标准TYPE-A HDMI 1.4b out
	内存卡槽	1 x SD 卡槽
尺寸(HxWxD)		124 x 105 x 30 mm 4.88“ x 4.13“ x 1.18“
电源		100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz, DC 输出: 5V/ 2A
操作系统支持		Android 4.4.2
环境	工作温度	0 ~ 40℃ (32 ℉ ~ 104 ℉)
	存储温度	20 ~ 60℃ (68 ℉ ~ 140 ℉)
	湿度	10% ~ 90%,无冷凝

* 所有产品规格如有变更，恕不另行通知。

圆刚 AVerMedia

@2016 圆刚科技股份有限公司版权所有，转载必究。本文件内容受到著作权的保护并归属于本公司所有。非经本公司书面同意，不得以任何方式将本手册的全部或一部分进行复制、传输、抄写、转译或翻译成其他语言或以任何形态呈现其内容。本公司保留变更或改善产品的权利，恕不另行通知。台湾制造
2016年4月18日 0.1版