MINDSTEC

Technology of the Future, TODAY!

IPTV和数字标牌系统MediaStar介绍

2016年8月

目录

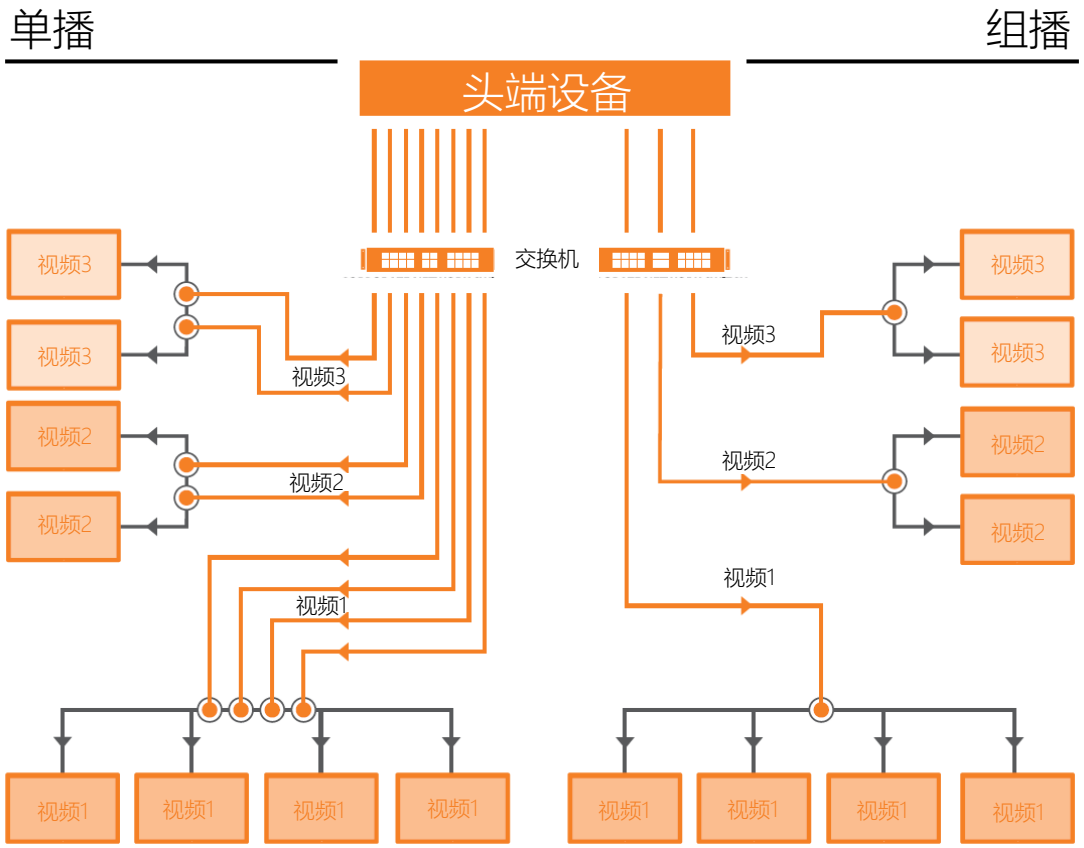
- 系统架构
- 信号源
- 硬件介绍
- 软件介绍

系统结构

IPTV概述

IPTV，即Internet Protocol Television，网络协议电视。是宽带电视的一种。IPTV是用宽带网络作为介质发送电视信息的一种系统，将广播节目通过互联网协议向用户传递数字电视服务。IPTV是数字电视的一种，因此普通电视机需要配合相应的机顶盒或相关硬件接收信道。

系统架构



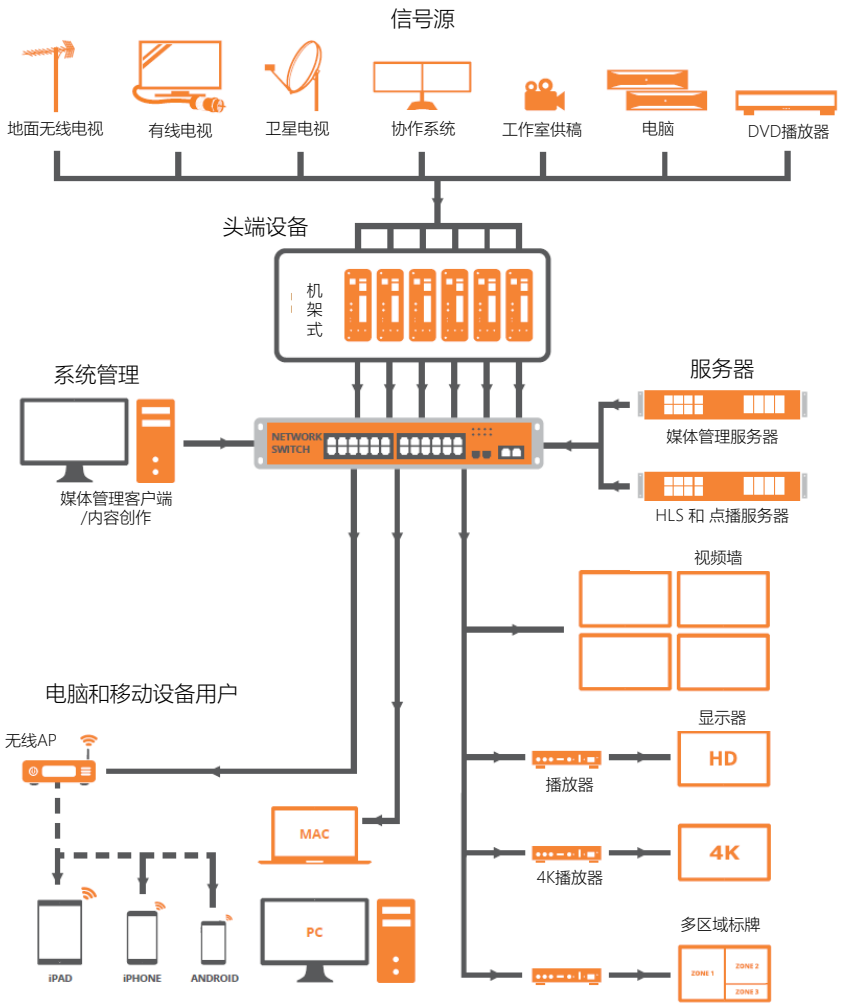
运用IPTV组播的优点

- 利用现有的IP网络
- 使用IP组播流减小网络压力
- 可以分发直播电视节目、预先录制的内容、网页及图片
- 数字标牌方案
- 易于安装和配置
- 全面管理与控制
- 易于扩展与升级

系统架构

系统特点

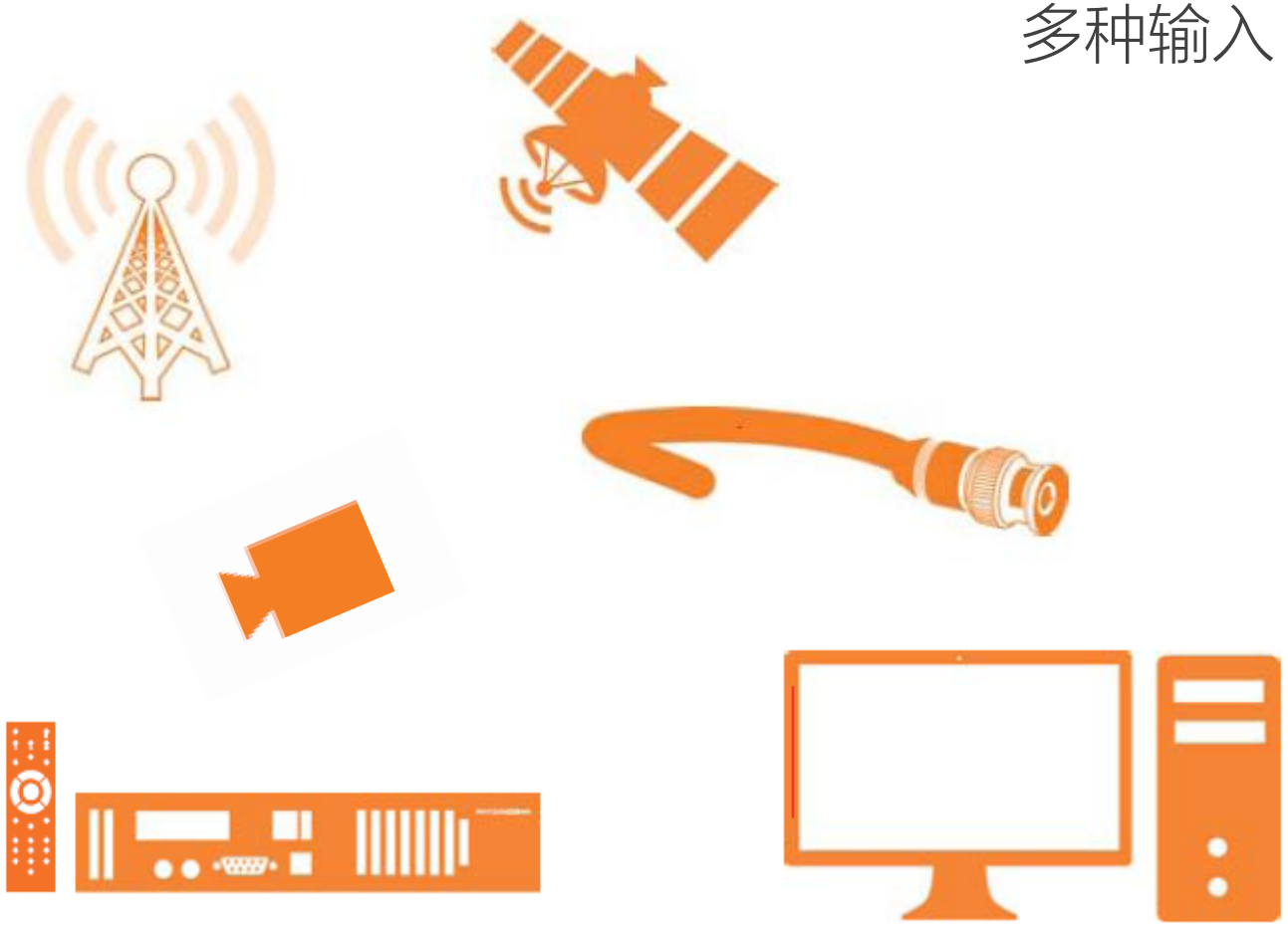
- 使企业分布在各个区域都可运用直播电视和数字标牌方案
- 视频于数字标牌可以显示在公共屏幕、电脑及移动设备上
- 支持地面无线和卫星电视信号源
- 支持本地实时视频信号源，如电脑桌面、机顶盒、DVD播放器等
- 可以从点播服务器或本地存储中播放文件内容
- 有效的利用组播局域网推送视频
- 简单的拖放操作实现系统配置和整个系统的监控



信号源

多种输入

- 地面无线电视
- 有线电视
- 卫星电视
- 机顶盒
- 摄像头
- 电脑等



信号源

多样内容

- 电视节目
- 文档报表
- 警告信息或火警警报
- 时钟和世界时间
- 新闻咨询
- 交通路况
- 天气预报
- Office等

MINDSTEC
Technology of the Future, TODAY!
专业数字标牌系统介绍

硬件介绍

分类

- 发生器 – DVB-S2, DVB-T/T2 & DVB-C
- 编码器 – MPEG2 & H.264
- 数字媒体播放器

硬件介绍

发生器

- 型号：783-TC，783-T2C，783-TC-CI，
  783-T2C-CI, 784-S2和784-S2-CI
- 支持DVB-S2，DVB-T/T2 和 DVB-C
- 一个复用同时最多15路流？
- 支持SD标清，HD高清和4K超清电视传输
- 对于加扰频道，支持PCMCIA，CI，CAM插槽
- 易用软件可轻松升级：从DVB-T升级DVB-T2和无CAM升级到有CAM等

784

783

硬件介绍

编码器

- 编码器分为刀片式和独立式，
  可装入机架放置到机柜中或独立运行
- 刀片型号：778-S-SD，778-S-720p，
  778-S-HD，778-S-HLS
- 独立型号：779-S-SD，779-S-720p，
  779-S-HD，779-S-HLS
- 支持SD标清和HD高清的MPEG编码格式
- 兼容几乎所有视频输入接口和最高
  1920 x 1200的分辨率
- 输出分辨率最高1080i 50/60或1080p 25/30

778-S

779-S

硬件介绍

编码器

- 支持SD标清MPEG和HD高清H.264编码格式
- PoE供电降低功耗
- 拥有分量，3.5mm音频，复合信号，
  2个HDMI和2个3G-SDI
- 可编程的自动输入切换功能
- OLED显示屏和控制
- SNMP支持邮件发送日志
- IP与RS232直通通信链路

785

硬件介绍

数字媒体播放器

- 型号：780-AV，780-AV-POE，
  780-SL，780-SL-POE
- 媒体解码器（直播和点播流）
- 视频流同步播放
- HTML，JPEG和PNG图片浏览器
- 媒体播放器（存储的视频文件）
- 窗口覆盖叠加（图像和HTML）
- 屏幕控制器
- PoE供电
- 8Gb-128Gb存储空间
- 红外透传和控制
- RS232和IP控制
- 报警静音
- 键盘控制

780-AV

780-SL

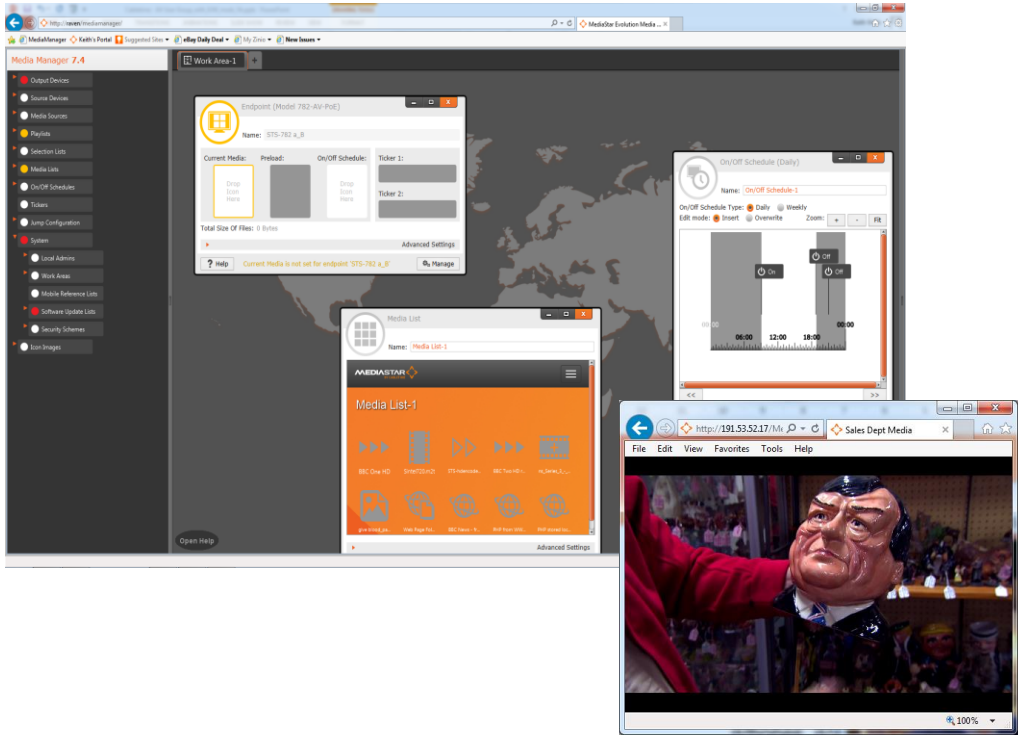
软件介绍

- 媒体管理 – 系统控制与配置
- iVOD – 视频点播服务
- 无线流媒体直播 – 移动设备可以播放
- 媒体门户 – 在电脑或移动设备上浏览视频流图标

软件介绍

媒体管理

- 易用的拖放软件
- 在显示器、电脑或移动设备上控制、调度和管理内容
- 集成LDAP用户安全
- 本地用户管理
- 内置视频文件转换器
- 系统监控
- 管理系统范围内的软件升级

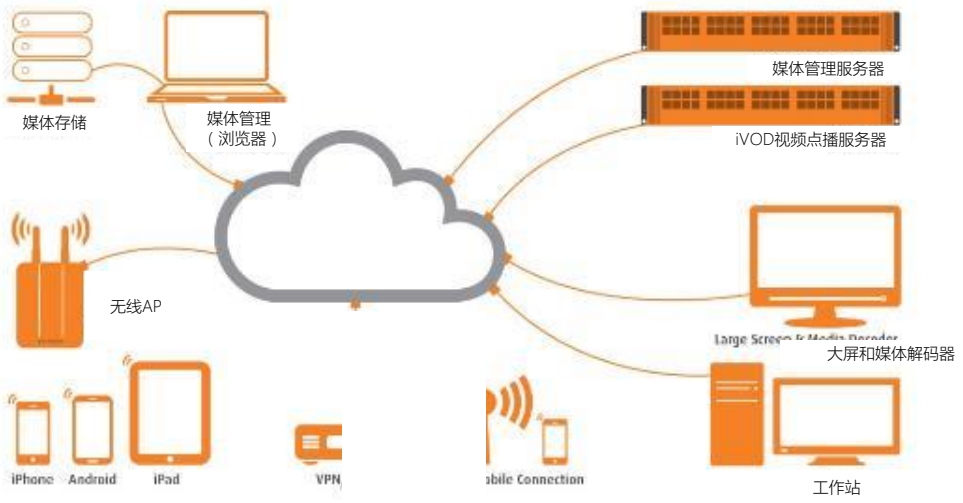


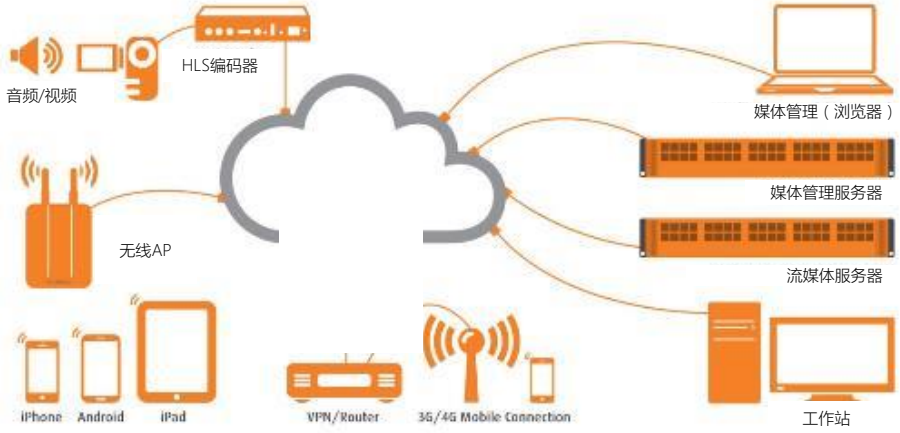
软件介绍

iVOD和无线直播

iVOD

- 集中式或分布式点播服务
- 可在PC和移动设备中查看
- 播放、暂停和跳过功能
- 与媒体管理集成
- 与780系列配合使用





无线流媒体直播

- 移动设备，iOS或安卓，手机或平板
- 暂停和倒带功能
- 与媒体管理集成
- 无需额外的应用程序

明星产品

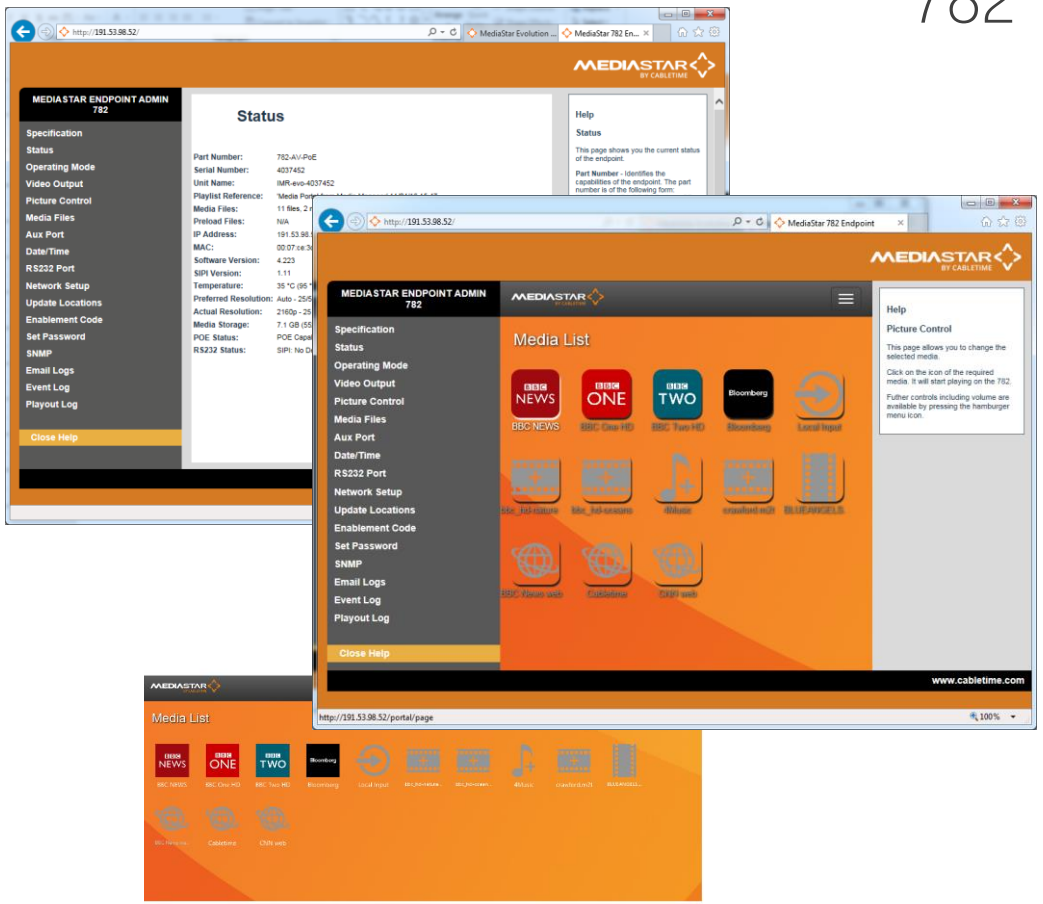
数字媒体播放器
782

硬件特点

- 4K 输出
- HDMI，分量和复合输出
- 额外的本地HDMI输入
- 8Gb-200Gb固态存储空间
- 1个USB 3.0和1个USB 2.0
- 红外和IP控制，RS232输入输出
- 千兆以太网连接
- PoE供电最大功耗13W
- 扩展型号：782-SL，782-AV和782-DS

明星产品

数字媒体播放器
782



软件特点

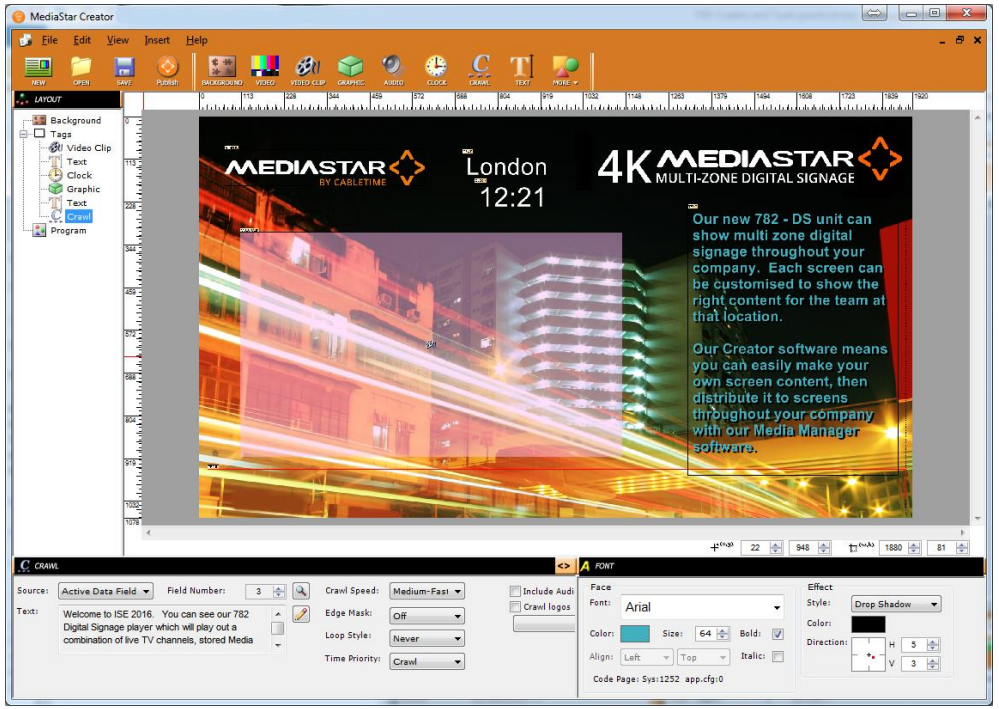
- 门户页面选择媒体
- 支持浏览HTML5
- MPEG2/H.264/H.265直播视频流
- 视频点播
- 本地存储图片和视频文件
- 行情和RSS订阅
- 可通过移动设备选择媒体

明星产品

数字标配方案

782-DS数字标配解决方案

- 无限区域
- 易用的创建
- 拖放操作
- 视频剪辑和直播流
- 多个时区时钟
- 代码，静态文本和图像
- 根据时间轴编排内容



新产品

发生器

- 793 – 多调谐器DVB-T2/C
- 794 – 多调谐器DVB-S2/S2X
- 795 – 多调谐器ATSC-QAM
- 每个刀片型号有5个调谐器
- 每个调谐器可独立启用
- 视频流加密
- 每个刀片型号最大200Mbps吞吐量
- 采用770机架
- SD，HD，H.265兼容
- 前面板可配置IP地址和浏览器

新产品

发生器

- 798 – HDMI编码器
- 仅HDMI输入
- 支持HDCP加密（到屏幕没有限制）
- 非HDCP信号源无限传递

- 799 – IP 重复发生器
- 200Mbps吞吐量
- 视频流加密
- 视频流复制可实现组播到单播和单播到组播

- 796 – 网关
- IP传递MPEG2-TS
- 选择和加密IP传递电视频道

客户

VISA
Coca-Cola
Google
Bloomberg TELEVISION
Allianz
ORACLE
bp
TOYOTA
EY Building a better working world
BMW Sheer Driving Pleasure
Sun microsystems
BT
BRISTOL & WEST
sky
BRITISH AIRWAYS
HSBC
Sainsbury's
EMI
Roche
SLAUGHTER AND MAY
Redmond North LITTLE LEAGUE
HBOS plc
Ministry of Justice
BOEING
HM Treasury
EUROSTAR
The Walt Disney Company
Cargill
DVLA
gsk
D.
EMAP
RBC Capital Markets
RBC
Goldman Sachs
GENERAL MOTORS
Simmons & Simmons
J.P.Morgan
ALLEN & OVERY
bgc
STATE STREET
Ministry of Defence
BG GROUP
ALTANA
Merrill Lynch Bank of America Corporation
Deutsche Bank
Pfizer

MINDSTEC

Technology of the Future, TODAY!

电话: 010-85862260-806

邮箱: info-china@mindstec.com

网站: www.mindstec.com