

ZYDZ
智 勇 电 子

专业高清音视频应用解决方案

Professional HD Video & Audio Transmission Solutions

专 业 高 清 音 视 频 信 号 传 输 设 备 厂 家

专业高清音视频信号传输设备厂家

目 录

01 公司介绍

03 应用示例

06 视频编码器

13 视频解码器

17 光端机

22 网络网线传输器

26 无线传输器

27 转换器

28 采集卡

更多产品信息 敬请关注：
智勇电子官网：**zydz-china.com**

ZYDZ
智 勇 电 子

公司介绍

南通智勇电子有限公司是一家长期致力于高清视音频信号传输设备的研发、生产、销售的高新技术企业。

公司研制、生产高清 HDMI、DVI、SDI、VGA 等视频信号传输产品，可利用网线、网络、光纤作为传输介质，为广大用户提供高质量视音频信号的长距离传输解决方案。目前已经广泛应用到轨道交通、安防监控、大屏幕（拼接屏）显示、多媒体教学、液晶广告、工业控制等多个领域。

同时，智勇最新开发的 HDMI、DVI、SDI、VGA 高清视频编解码器，为 IPTV、视频会议、直播、录播、监控等行业提供了稳定、清晰、可靠的前端采集设备。

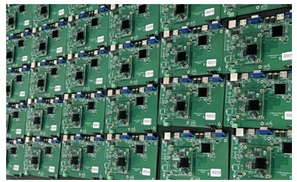
我们的核心竞争力在于技术创新和产品质量，不断致力于满足客户的需求。经验丰富、专业化的研发团队是智勇最引以为傲的资产之一，他们能够快速响应市场变化和客户需求，并提供定制化的解决方案。

南通智勇电子有限公司期待与您携手合作，共同推动高清视音频传输技术的发展，为客户提供卓越的产品和服务。

- 稳定专业的团队
- 二十年的沉淀
- 用心的服务
- 过硬的技术支持
- ODM&OEM
- 高效的交付
- 7×24 小时不间断运行
- 大家的选择

从生产车间到物流配送

视频传输生产车间， 视频传输物料展示，视频传输车间设备，视频传输物流配送





定制化支持

所有产品均由智勇独立研发和制造，提供专业技术支持团队，解答各类技术问题。

- 硬件定制
- 硬件接口定制
- 软件定制
- PCB 板定制
- 外观定制

认证证书











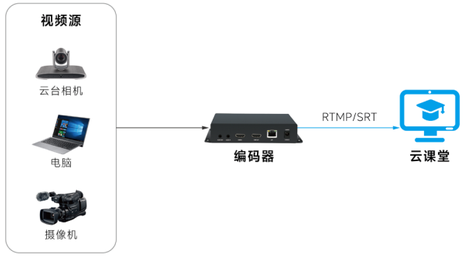


教育行业 应用示例

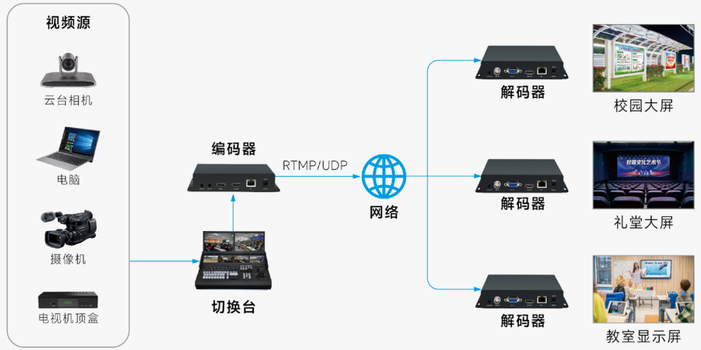
▼ 课堂录播 / 智慧教室应用示例



▼ 在线教学 / 教学直播应用示例

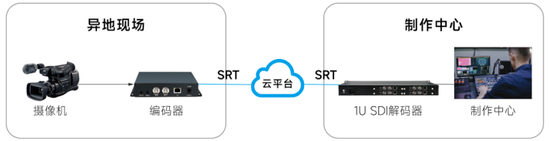


▼ 校园多屏显示应用示例

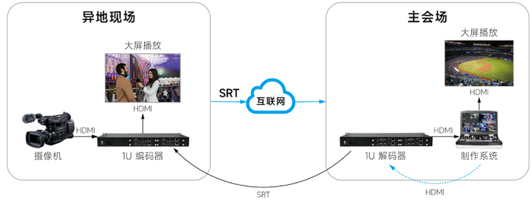


广电行业 应用示例

▼ SRT 远程制作应用示例



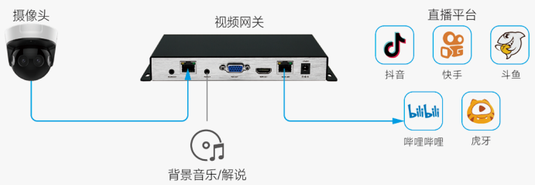
▼ 异地互动应用示例



▼ 多平台直播方案

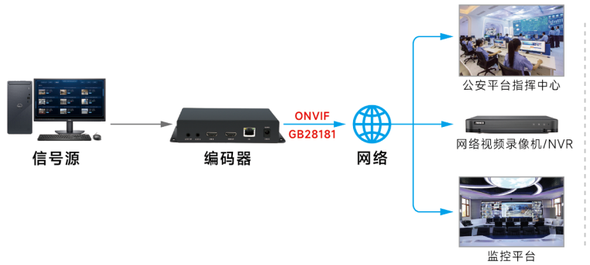


▼ 慢直播应用示例

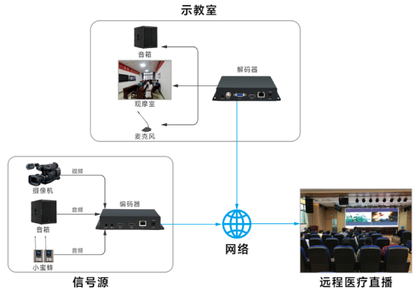


安防、医疗、多媒体信息发布行业 应用示例

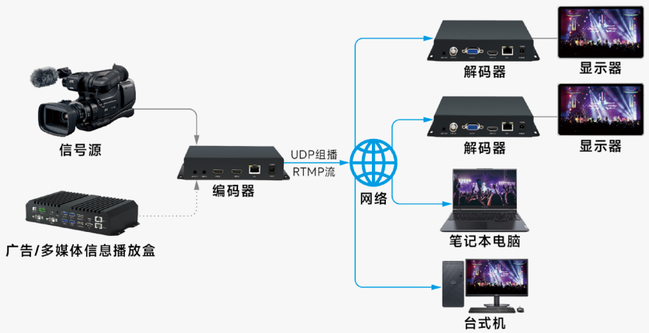
▼ 安防行业应用示例



▼ 医疗行业应用示例



▼ 多媒体信息发布行业应用示例



编码器系列产品

Video Encoder Series

01

H.265 HDMI 高清编码器 带 LED 屏

ZY-EH901

- 支持 H.265/H.264/MJPEG 编码
- 支持 1 个 HDMI 输入和本地环出
- 支持数字音频 / 模拟音频环出
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持最高 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 支持 4 路流同时输出
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持 HDCP 1.4
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务





1080p FULL HD 1080P 60Hz

H.265 H.264

单独 编码音频

HDMI 1.4 HDCP 1.4

POE 供电

LED 显示屏

H.265 HDMI 高清编码器带环出

ZY-EH311

- 支持 H.265/H.264 编码
- 支持 1 个 HDMI 输入和本地环出
- 支持外接模拟音频输入
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最高 1080P@60 分辨率的输入和 1080P@30 的输出
- 支持主流、副流多协议多码流输出
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 迷你 HDMI 高清编码器

ZY-EH1201

- 支持 H.265/H.264/MJPEG 编码
- 支持 1 个 HDMI 输入和本地环出
- 支持同时输出 2 路流
- 支持外接模拟音频输入
- 无需接入视频，可只编码音频
- 支持 HTTP、RTSP、RTMP、RTMPS、SRT、ONVIF、GB28181、RTP、UDP 组播、UDP 单播、FLV、HLS 等协议（RTMP 支持输入用户名、密码功能）
- 全面支持 ONVIF/GB28181 协议，可接入 NVR 安防平台
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最高 1080P@60Hz 的输入和输出分辨率
- 支持主流、副流多协议多码流输出
- 支持 MP3/AC3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 4K@30 HDMI 高清编码器

ZY-EH501

- 支持 H.265/H.264 编码
- 支持 1 个 HDMI 输入和本地环出
- 支持外接模拟音频输入
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最高 4K@30hz 和 1080P@60 的输入和输出分辨率
- 支持主流、副流多协议多码流输出
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.264 4 路 4K@30 HDMI 高清编码器

ZY-EH404

- 支持 H.264/MPEG-4 编码
- 支持 4 个 HDMI 输入和音频输入
- 支持 SRT/HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最多 4 个通道的 4K@30hz 分辨率输入和输出
- 支持同时输出最多 16 个通道的流媒体
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持 HDMI1.4 和 HDCP 1.4
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.264 8 路 4K@30 HDMI 高清编码器

ZY-EH408

- 支持 H.264/MPEG-4 编码
- 支持 8 个 HDMI 输入和音频输入
- 支持 SRT/HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最多 8 个通道的 4K@30hz 分辨率输入
- 支持同时输出最多 32 个通道的流媒体
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持 HDMI1.4 和 HDCP 1.4
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 SDI 高清编码器 带 LED 屏

ZY-ES901

- 支持 H.265/H.264/MJPEG 编码
- 支持 1 个 SDI 输入和本地环出
- 支持数字音频 / 模拟音频环出
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持最大 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 4 路流同时输出
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持 HDCP 1.4
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 VGA 高清编码器带环出

ZY-EV901

- 支持 H.265/H.264/MJPEG 编码
- 支持 1 个 VGA 输入和本地环出
- 支持数字音频 / 模拟音频环出
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最大 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 4 路流同时输出
- 支持 MP3/AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持 HDCP 1.4
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.264 全接口编码器（HDMI/DVI/VGA/CVBS/YPbPr）

ZY-EQ501

- 支持 H.264 编码
- 支持 1 个 HDMI、HD-SDI、VGA、CVBS、YPbPr 输入
- 支持 HDMI、VGA 环出
- 支持数字音频 / 模拟音频环出
- 支持 CMI 和 Onvif 与 NVR 一起使用
- 支持 TCP/IP、RTSP、RTMP/RMPS、UDP/RTP 多播协议和 IP 单播
- 延迟低，约 200 毫秒
- 支持最大 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 4 路流同时输出
- 支持 1 个双声道音频输入和输出
- 支持高质量 AAC 编码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.264 1080P@60 HDMI/CVBS 高清编码器

ZY-EHC001

- 支持 H.264 编码
- HDMI/CVBS（模拟信号）自适应选择
- 支持外部音频输入
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最高 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 支持主流、副流多协议多码流输出
- 支持 AAC/G.711 高级音频编码格式
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 HDMI/VGA 高清编码器带环出

ZY-EHV101

- 支持 H.265/H.264 编码
- HDMI/VGA 自适应选择
- 支持 HDMI 和 VGA 同时环出显示
- 支持一路 HDMI/VGA 本地同时环出
- 支持数字音频 / 模拟音频环出
- 支持 HTTP/HTTPS/RTSP/RTMP/RTMPS/SRT/UDP/RTP/FLS/FLV/Onvif 协议
- 支持输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- 支持最大 1080P@60 分辨率的输入和输出
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 4 路流同时输出
- 支持 AAC/G.711 高级音频编码格式
- 支持双向音频传输
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持局域网和广域网传输
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK，二次开发
- 支持网络远程管理和升级
- 支持 3U 结构，一台机箱可插入 16 张采集卡
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



1U 机箱丨HDMI/SDI 视频编码器
1-4 通道编码模块的自由组合

- 1U 标准机架设计，适用于便捷安装
- 可自由混搭 1-4 通道的 HDMI/SDI 编码模块，根据需求灵活选择通道数量
- 支持本地音视频环出，方便实时监视和处理
- 每个通道都是独立的编码板，稳定性高，保证视频传输质量
- 支持多种流媒体传输协议，包括 SRT、RTMP、RTMPS、RTSP、HTTP、FLS、FLV、UDP、UTP、Onvif 等，满足不同的网络传输需求
- 支持多种视频编码标准，如 H.265/H.264/MJPEG，以提供高效的视频压缩和传输
- 卡槽设计，方便插拔，即插即用
- 支持 24 小时 7 天不间断工作，适应长时间运行需求
- 提供 OEM/ODM 服务，根据客户需求进行个性化定制





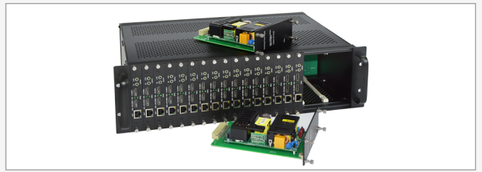
不带显示屏



带 LED 显示屏

3U 机箱丨HDMI/SDI/VGA 视频编码器
可自由混搭 4/8/12/16 通道编码模块

- 紧凑的 3U 标准机架设计，节省空间并提供便捷安装
- 多范围可选的 HDMI/SDI/VGA 视频编码器模块，可根据需求自由选择通道数量（4/6/8/12/14/16）
- 采用卡槽设计，简化模块插拔，实现即插即用的便利性
- 搭配双冗余电源，确保系统稳定运行，避免停电故障带来的不便
- 外壳采用铝合金材质，不仅美观，还具有耐用性
- 大面积散热网格设计搭配双风扇配置，能有效保持设备稳定的工作温度
- 设备支持全天候 24 小时 7 天不间断工作，适应长时间、持续运行的应用场景
- 提供 OEM/ODM 服务，根据客户需求进行个性化定制







解码器系列产品
Video Decoder Series

02

H.265 HDMI 解码器 带 LED 屏 支持双向音频

ZY-DH921

- 支持 H.265 和 H.264 解码
- 支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 和 1 个音频输出接口
- 与编码器配合可支持双向音频
- HDMI/VGA 选择输出
- 支持模拟音频输出
- 支持 HTTP, HTTPS,RTSP, RTMP,SRT,UDP/RTP(单播与组播) 协议
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持高达 4K（3840×2160@30hz）分辨率输出（HDMI 接口）
- 支持缓存大小可调
- 支持 1/4/9 路同时解码
- 支持自定义开机画面
- H.264/H.265 Baseline Profile 解码
- H.264 Main Profile 解码
- H.264 High Profile 解码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK 和二次开发
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务





H.265 HDMI+VGA+CVBS 4K 高清解码器 带 LED 屏

ZY-DH931

- 支持 H.265 和 H.264 解码
- 支持 1 个 HDMI、1 个 VGA、1 个 CVBS 和 1 个音频输出接口
- HDMI/VGA/CVBS 选择输出
- 内嵌 RTMP 服务器，最大支持 1Gbps 并发
- 最大支持 9 路协议转发 RTSP/HTTP/UDP/HTTPS/SRT/RTMP 转 RTMP/RTMPS/UDP/RTP
- 支持多通道 UDP 流解码
- 支持 HTTP, HTTPS, RTSP, RTMP, SRT, UDP/RTP(单播与组播) 协议
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持高达 4K（3840×2160@30hz）分辨率输出（HDMI 接口）
- 支持缓存大小可调
- 支持 1/4/9 路同时解码
- 支持自定义开机画面
- H.264/H.265 Baseline Profile 解码
- H.264 Main Profile 解码
- H.264 High Profile 解码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK 和二次开发
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 SDI 高清解码器带环出 带 LED 屏

ZY-DS931

- 支持 H.265 和 H.264 解码
- 支持 2 路 SDI 音视频输出接口， 1 路立体声音频输出
- 内嵌 RTMP 服务器，最大支持 1Gbps 并发
- 最大支持 9 路协议转发 RTSP/HTTP/UDP/HTTPS/SRT/RTMP 转 RTMP/RTMPS/UDP/RTP
- 支持模拟音频输出
- 支持 HTTP, HTTPS, RTSP, RTMP, SRT, UDP/RTP(单播与组播) 协议
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持高达 1080P@60 分辨率输出
- 支持缓存大小可调
- 支持 1/4/9 路同时解码
- 支持自定义开机画面
- H.264/H.265 Baseline Profile 解码
- H.264 Main Profile 解码
- H.264 High Profile 解码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK 和二次开发
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 SDI 高清解码器带环出 带 LED 屏 输出分辨率增加

ZY-DS951

- 支持 H.265 和 H.264 解码
- 支持 2 路 SDI 音视频输出接口， 1 路立体声音频输出
- 内嵌 RTMP 服务器，最大支持 1Gbps 并发
- 最大支持 9 路协议转发 RTSP/HTTP/UDP/HTTPS/SRT/RTMP 转 RTMP/RTMPS/UDP/RTP
- 增加以下分辨率：576i 480i 1080i@59.94 1080P59.94 1080P29.97 1080P@24 720P@59.94
- 减少以下分辨率： 480P
- 支持模拟音频输出
- 支持 HTTP, HTTPS, RTSP, RTMP, SRT, UDP/RTP(单播与组播) 协议
- LED 液晶屏显示 IP 地址、分辨率、工作状态
- 支持高达 1080P@60 分辨率输出
- 支持缓存大小可调
- 支持 1/4/9 路同时解码
- 支持自定义开机画面
- H.264/H.265 Baseline Profile 解码
- H.264 Main Profile 解码
- H.264 High Profile 解码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK 和二次开发
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



H.265 HDMI+VGA 高清视频网关

ZY-DS931

- 支持 H.265 和 H.264 解码
- 2 个网口，1 路 HDMI 音视频输出接口，1 路 VGA 接口视频输出，1 路立体声音频输出
- 内嵌 RTMP 服务器，最大支持 1Gbps 并发
- 最大支持 9 路协议转发 RTSP/HTTP/UDP/HTTPS/SRT/RTMP 转 RTMP/RTMPS/DUP/RTP
- 支持转发流中插入音频
- 支持网口 1 的流转发到网口 2 中
- 支持本地预览输出，最大 9 路 720P 预览
- 支持最大 3840×2160 输出 (HDMI 接口)
- H.264/H.265 Baseline Profile 解码
- H.264 Main Profile 解码
- H.264 High Profile 解码
- 1000M 网络接口使用全双工模式
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持 SDK 和二次开发
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



1U 机箱丨HDMI/SDI 视频解码器 自由组合的 1-4 通道解码模块

- 1U 标准机架设计，适用于便捷安装
- 可自由混搭 1-4 通道的 HDMI/SDI 编码模块，根据需求灵活选择通道数量
- 支持本地音视频环出，方便实时监视和处理
- 每个通道都是独立的解码模块，稳定性高，保证视频传输质量
- 支持多种流媒体传输协议，包括 SRT、RTMP、RTSP、HTTP、UDP、HLS 等，满足不同的网络传输需求
- 支持多种视频编码标准，如 H.265/H.264/MJPEG，以提供高效的视频压缩和传输
- 卡槽设计，方便插拔，即插即用
- 支持 24 小时 7 天不间断工作，适应长时间运行需求
- 提供 OEM/ODM 服务，根据客户需求进行个性化定制





不带显示屏



带 LED 显示屏

3U 机箱丨HDMI/SDI/VGA/CVBS 视频解码器 4/8/12/16 通道解码模块的自由组合

- 紧凑的 3U 标准机架设计，节省空间并提供便捷安装
- 多范围可选的 HDMI/SDI/VGA 视频解码模块，可根据需求自由选择通道数量（4/6/8/12/14/16）
- 采用卡槽设计，简化模块插拔，实现即插即用的便利性
- 搭配双冗余电源，确保系统稳定运行，避免停电故障带来的不便
- 外壳采用铝合金材质，不仅美观，还具有耐用性
- 大面积散热网格设计搭配双风扇配置，能有效保持设备稳定的工作温度
- 设备支持全天候 24 小时 7 天不间断工作，适应长时间、持续运行的应用场景
- 提供 OEM/ODM 服务，根据客户需求进行个性化定制







光端机系列产品

Optical Fiber Extender Series

03

HDMI 4K@30Hz 超高清光端机

ZY-OH511

- 分辨率支持高达 3840x2160@30Hz
- 支持双向音频（正向音频，反向麦克风 MIC）
- 支持 EDID 实时回传
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像近乎零延迟
- 兼容 HDMI1.4、HDCP1.4
- 支持本地环出
- 自动调整视频压缩率以确保流畅的视频传输
- 支持点对点传输
- 使用单模一芯 LC 光纤，标准传输距离为 10 公里（还可选 20 公里、40 公里、60 公里、80 公里）
- 即插即用，无需任何设置
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



4K ULTRA HD 3840×2160 30Hz

EDID EDID

双向音频传输

HDMI 1.4 HDCP 1.4

ESD 保护

RS232

HDMI 4K@30Hz 超高清光端机（无损型）

ZY-HDMI-H-TR

- 全数字、零压缩、零延迟的光纤传输
- 传送速率达 10Gbps
- 支持分辨率高达 4096×2160@30Hz
- 可反传 EDID，支持 HDMI1.4、HDCP1.4 及 3D 视频信号传送
- 支持 7.1 声道 PCM 环绕声音和压缩音频
- 兼容 DVI 信号的传输
- 支持 HDMI 接口热插拔
- LC 端口：单模单芯 SFP，标准传输距离为 10 公里（可选 20 公里、40 公里、60 公里、80 公里）
- 即插即用，无需任何设置
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI / VGA 单芯光端机

ZY-HDMI/VGA-TR

- 支持分辨率高达 1920x1080P@60Hz
- 使用光纤传输 HDMI/VGA、音频和 RS232 信号
- 支持双向 RS232 传输，可同时传输 RS232 串口信号，可用于液晶屏、摄像机云台和触摸屏的远程控制
- 单模单芯 FC 光纤，标准传输距离可达 20 公里
- 传输稳定，避免普通电缆传输的信号差和干扰问题，确保图像质量清晰，无模糊、拖尾、分色等现象
- 支持 HDCP 功能，可直接传输蓝光高清光盘机播放的节目
- 具有衰减小、频带宽、抗干扰性能强、安全性高、体积小、重量轻等优势
- 低功耗，即插即用，无需任何设置
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



DVI 4K@30Hz 超高清光端机（无损型）

ZY-DVI-H-TR

- 全数字、零压缩、零延迟的光纤传输
- 传送速率达 10Gbps
- 支持分辨率高达 3840*2160 @30Hz
- 可反传 EDID，支持 DVI 1.0 高清信号传送
- 兼容 HDMI 信号的传输
- 支持 DVI 接口热插拔
- LC 端口：单模单芯 SFP，标准传输距离为 10 公里（可选 20 公里、40 公里、60 公里、80 公里）
- 低能耗，长距离，兼容强，即插即用，无需任何设置
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



DVI KVM 光端机

ZY-OKD501

- 支持高达 1920*1200@60hz 的高清分辨率
- 支持双向音频（正向音频，反向麦克风 MIC）
- 支持 EDID 实时回传
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 使用单模一芯 LC 光纤，标准传输距离为 10 公里（可选 20 公里、40 公里、60 公里、80 公里）
- 支持点对点传输
- 低能耗，长距离，兼容强，即插即用，无需任何设置
- 支持 USB2.0 外部设备，如键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI KVM 4K@30Hz 超高清光端机 带本地环出

ZY-OKH511

- 支持高达 3840x2160@30Hz 的高清分辨率
- 支持双向音频（正向音频，反向麦克风 MIC）
- 支持 EDID 实时回传
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- LC 端口：单模单芯 SFP，标准传输距离为 10 公里（可选 20 公里、40 公里、60 公里、80 公里）
- 支持点对点传输
- 低能耗，长距离，兼容强，即插即用，无需任何设置
- 支持 USB2.0 外部设备，如键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI KVM 4K60Hz 超高清光端机

ZY-OKH601

- 视频输入最高分辨率支持 4K2K@60Hz(YUV444)
- 兼容 HDMI2.0,HDCP2.2 和 DVI1.0，支持 EDID、RS232
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 音频格式支持 LPCM2/5.1/7.1CH，Dolby Digital，DTS5.1 等
- 单模单芯 LC 光纤，标准传输距离可达 10 公里
- 支持点对点传输
- 具有抗干扰性强、稳定性高、体积小、功耗低等优点
- 即插即用，无需任何设置
- 支持将 USB2.0 键盘、鼠标连接到 KVM 接口
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI USB2.0 4K60Hz 超高清光端机

ZY-OKH901

- 支持高达 4K@60Hz(YUV420/422/444) 输入 / 输出的 HDMI 视频流
- 支持双向音频
- 支持 HDMI 2.1 和 HDCP2.2/2.3
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 单模单芯 LC 光纤，标准传输距离可达 10 公里
- 具有抗干扰性强、稳定性高、体积小、功耗低等优点
- 即插即用，无需任何设置
- 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI 多路光端机

- 全数字、零压缩、零延迟、兼容性强
- 传输带宽 10Gbps
- 最高分辨率：3840*2160@30HZ
1920×1080@120HZ
- 支持 RGB 4:4:4 YUV4:4:4 YUV:4:2:2 YUV4:2:0
- 支持 HDMI 1.4 高清及 3D 视频信号传送
- 支持 HDCP 标准
- 支持 7.1 声道 PCM 环绕声音和压缩音频
- 支持 HDMI 接口热插拔，即插即用，无需设置
- 支持四路独立正向模拟立体声音频信号传输；
- 标准 1U 英制机箱
- 可多路单芯传输 2-4 路
- 可双向传输：2 路双向 /4 路单向
- 支持串口数据传输，自适应波特率



HDMI 4K@30Hz
超高清网线网络传输器

ZY-CH511

- 分辨率支持高达 3840x2160@30Hz
- 支持双向音频（正向音频，反向麦克风 MIC）
- 支持 EDID 回传与学习
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 自动调整视频压缩率，保证流畅的视频流
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像近乎零延迟
- 支持 Cat 5e/6 网线点对点传输 120 米，可通过千兆交换机进行一对多传输
- 兼容 HDMI1.4、HDCP1.4
- 支持本地环出
- 即插即用，无需任何设置
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



4K ULTRA HD 3840×2160 30Hz
EDID EDID
双向音频传输
HDMI 1.4 HDCP 1.4
ESD 保护
RS232

HDMI 4K@30Hz KVM 超高清网络网线传输器

ZY-CKH511

- 支持高达 3840 × 2160@30Hz 的高清分辨率
- 支持双向音频（正向音频，反向麦克风 MIC）
- 支持 EDID 回传与学习
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 自动调整视频压缩率，保证流畅的视频流
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 支持网线点对点传输 120 米，可过千兆交换机
- 低能耗，长距离，兼容强，即插即用，无需任何设置
- 支持 USB2.0 外部设备，如键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



DVI 4K@30Hz KVM 超高清网络网线传输器

ZY-CKD501

- 支持高达 3840 × 2160@30Hz 的高清分辨率
- 支持双向音频（麦克风）
- 支持 EDID 回传与学习
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 自动调整视频压缩率，保证流畅的视频流
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 支持 Cat5e 网线点对点最远传输 120 米，可过千兆交换机
- 具有抗干扰性强、稳定性高、体积小、功耗低等优点
- 即插即用，无需任何设置
- 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDMI USB2.0 4K60Hz 超高清网络网线传输器

ZY-CKH901

- 支持高达 4K@60Hz(YUV420/422/444) 输入 / 输出的 HDMI 视频流
- 支持双向音频
- 支持 EDID 回传
- 支持 HDMI 2.1 和 HDCP2.2/2.3
- 支持 RS232 透传（波特率 115200）
- 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟
- 支持 Cat5e 网线点对点最远传输 120 米，可过千兆交换机
- 具有抗干扰性强、稳定性高、体积小、功耗低等优点
- 即插即用，无需任何设置
- 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务



HDM KVM 120 米网络网线传输器

ZY-CKH701

- 铝制外壳，体积小，轻薄设计，比铁壳美观，抗干扰能力强；壁挂式更方便
- 使用 UTP Cat5e/6 电缆最长可传输 150 米
- 视频分辨率最高达 1920*1080@60Hz
- 通过以太网交换机支持 1 对多接收器传输 (多达 253 个点)
- 支持红外 (38 Khz) 信号传回控制
- HDMI 1.3 和 HDCP 1.2 标准
- 高兼容性，可自动匹配信号源和显示设备
- 内置自动调节系统，使图像平滑、清晰、稳定
- 内置 ESD 静电保护电路，安装简单，即插即用
- TCP/IP 以太网通信，基于 IP 的实时视频 / 音频传输
- 7*24 小时连续工作



另有不带 KVM 产品型号：**CH701**

HDMI 4K HDBaseT 单网线延长器

4Kx2K@30Hz, 3D 画面传输 , HDCP 1.4/HDMI1.4, 传输距离 70-100 米， 红外 (20-60Khz) 信号反向传回控制

- 铝制外壳，体积小，轻薄设计，比铁壳美观，抗干扰能力强；壁挂式更方便
- 支持 HDBaseT 标准协议
- 视频分辨率最高达 3840*2160@30Hz
- RS232 串口数据透传
- 支持鼠标键盘信号传输
- 支持 POC 单边供电，只需要给发送端或接收端供电即可
- 支持红外 (20-60Khz) 信号反向传回控制
- HDMI 1.4 和 HDCP 1.4 标准
- 支持 EDID、HDCP 透传，提高兼容性，匹配信号源和显示设备
- 内置自动调节系统，使图像平滑、清晰、稳定
- 内置 ESD 静电保护电路，安装简单，即插即用

4K



产品型号：**CKH203**
最远传输距离：100M
支持鼠标键盘信号传输



产品型号：**CKH302**
最远传输距离：70M
支持鼠标键盘信号传输



产品型号：**CH203**
最远传输距离：100M
不支持鼠标键盘信号传输



产品型号：**CH302**
最远传输距离：70M
不支持鼠标键盘信号传输

无线传输器系列产品

Wireless Transmitter Series

05

HDMI 100 米 无线传输器

WH100

1080P　100M　2.4G 5HHZ

- 2.4G & 5GHz 双频无线影音传输
- 全高清 3D 和 1080P 传输，在空旷无干扰情况下传输距离达 100 米
- 支持点对点和点和一对多传输，最多支持一台发射四台接收传输
- 支持红外遥控回传技术，在接收端就可以遥控发送端的播放设备菜单
- 支持发射端回路播放输出，除了远端无线电视接收外，本地电视接收，特有的视频回路播放功能支持同时观看一台本地和一台无线连接的 HDTV 高清电视
- 不需要安装任何软件，不需要设置，即插即用
- 强大的无线信号穿透技术，支持穿透墙壁、地板和天花传输



HDMI 100 米 无线传输器

UHD200

- 2.4G & 5GHz 双频无线影音传输
- 超低延迟，传输视频特别稳定顺畅
- 直线可以 100 米，也可以穿玻璃，隔板墙等障碍物
- 不需要安装任何软件，不需要设置，即插即用
- 强大的无线信号穿透技术，支持穿透墙壁、地板和天花传输
- 无需 WIFI 纯硬件投屏，HDMI+VGA 双输出，接口高度兼容，HDMI 发射器 + 接收器



USB 无线投屏器
UHD100



转换器系列产品
Video Converter Series

06

高清视频转换器

高清视频转换器具有接口齐全、低成本、安装方便和兼容性好的优点，是一种稳定高效的音视频转换方式。该系列产品广泛应用于高清会议系统、高清影视拍摄、高清教学系统、高清数字广告等场景。

主要特性

- 体积小，轻薄设计，抗干扰能力强，壁挂式设计适用于多种场景
- 支持模拟立体声音频分离
- 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定
- 内置 ESD 静电保护电路，全方位保护系统安全
- 安装简单方便，即插即用，无需设置
- 采用专用时钟恢复电路，可做中继器使用
- 自适应输入分辨率
- 音频和图像同步输出到 HDMI 接口
- 适用于极高温和极低温等工业严酷环境
- 7*24 小时连续工作
- OEM&ODM 定制服务

HDMI-SDI 转换器
HC01



SDI-HDMI
单路进单路出
SC01



SDI-HDMI
带 SDI 本地环出
SC02



SDI-HDMI
变频转换器
SC03



3G SDI TO HDMI
VGA AV 转换器
SC04



采集卡系列产品
USB Capture Card Series

07

HDMI 转 USB3.0 视频采集卡

UCH201

- 兼容 Windows7 及以上系统，Linux, OS X 操作系统
- USB3.0 传输速度达到 300~350MB/s
- 视频采集器传输音视频的过程中不占用 CPU
- 能够采集单个信号通道高清 HDMI 视频信号
- 能够自动检测输入视频格式和自动调节设置的输出尺寸和帧速率
- 输入输出的视频信号能够达到 1080p/60Hz
- 兼容 UVC 视频采集和 YUV 422 视频输出
- 不需要安装驱动，即插即用





多接口转 USB3.0
视频采集卡
UCD411



USB2.0 采集卡

UCH601

- 2.4G & 5GHz 双频无线影音传输
- 支持最大输入分辨率达 3840×2160@30Hz;
- 支持最大输出分辨率达 1920×1080@30Hz;
- 支持 8/10/12 位色深；
- 支持使用标准 AWG26 线缆时，输入传输距离达 15 米，（1080P 及以下分辨率）；
- 支持大部分采集软件，如 VLC、OBS 、Amcap 等；
- 支持 Windows、Android 和 MacOS;
- 无需外接电源，体积小巧携带方便。





USB2.0 采集卡 带环出
UCH602



USB2.0 采集卡 带音频带环出
UCH603

ZYDZ

智　勇　电　子

专业高清音视频信号传输设备厂家



微信扫一扫，关注公众号

欲了解更多信息，欢迎登陆 zydz-china.com，咨询热线：**400-6158-400**

* 本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归智勇电子所有