

2022产品手册



LNELINK®



液晶屏电子桌牌 -----P01

中控主机系列 -----P02-04

中控扩展系统 -----P05

传感器系统 -----P06

触摸控制屏 -----P07-08

Dante 接口箱 -----P09-10

电源控制 -----P11

高清传输系统 -----P12

HZLINK 物联控制系统 -----P13-14

矩阵切换器 -----P15

分布式 KVM 编解码一体机 -----P16-18

Cloud 会议平台 -----P19-20

控制终端 -----P21

智慧教育管理平台 -----P22

智慧校园管理软件 -----P23-24

无纸化 OA 办公 -----P25

设备物资管理系统 -----P26

多媒体信息发布平台 -----P27-29

应用案例 -----P31-34

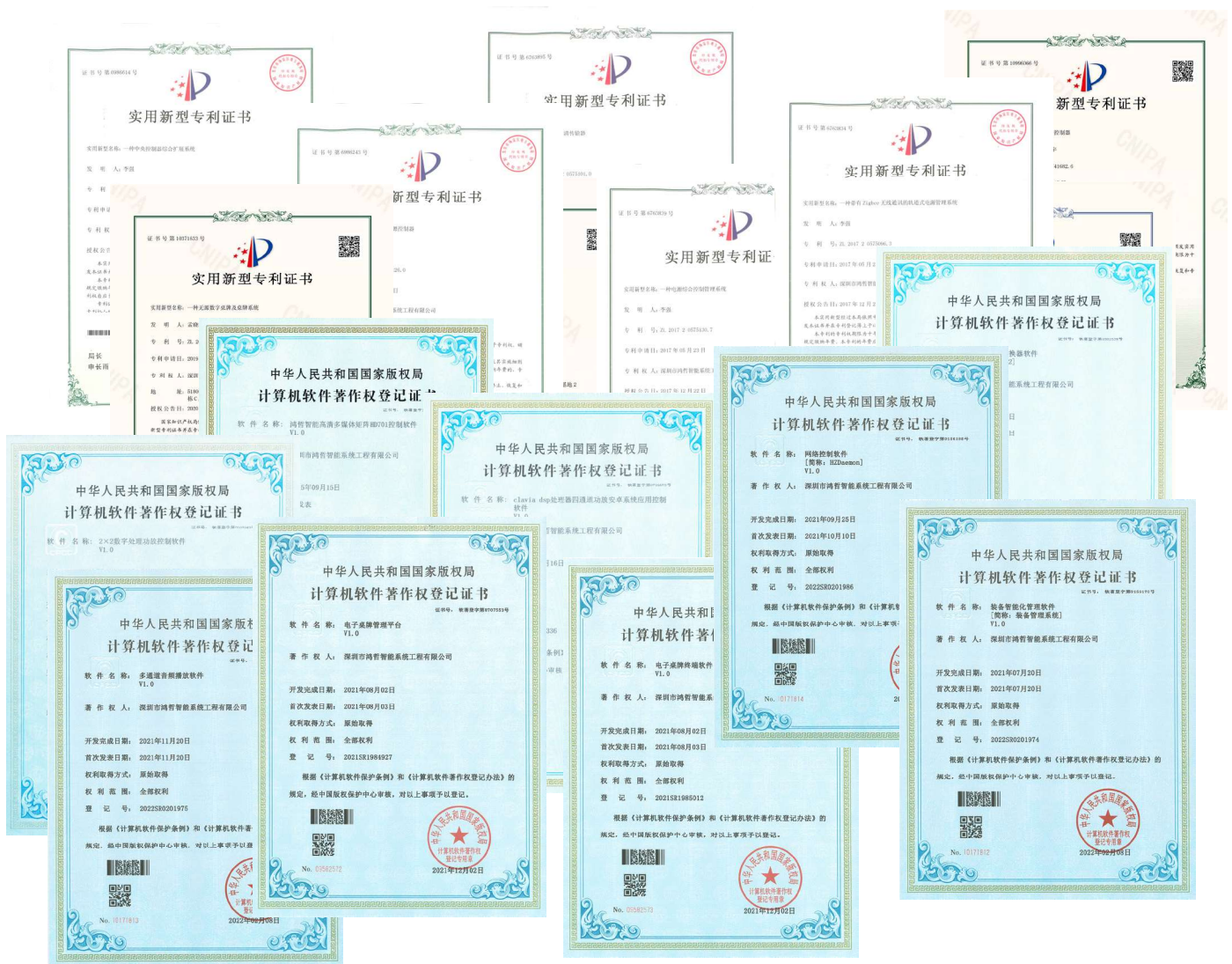


沟通，是建立人际关系的桥梁，物联网则是物与物、人与物之间的交流！在数字经济、基建物联、产业数字化转型、5G+ 实体应用的时代背景下，智慧物联将深入到我们工作、学习、生活的方方面面。

鸿哲智能将致力于改善人们在智慧物联下的沟通方式——便捷的控制以及可靠稳定的智慧物联系统、清晰的图像、高品质的声音和精心打造的集成解决方案，都是为了实现高效的信息共享交互，极大改善了人们在政府、企业、教育、医疗、零售等各行业的生活品质。

我们研发人员经过多年系统集成设计、施工、维护的实践经验积累，凝心聚力、务实笃行，共创自主品牌 LineLink；完成了视频、音频、控制、分配、转换、网络传输、播放，数据库等系列产品的研发与生产，使音视频设计师能为每个应用灵活选择最佳的解决方案；LineLink 所有的产品均通过了 ISO 质量管理体系标准、3C 质检认证。

我们优秀的团队同时提供产品 OEM/ODM，个性化软件深度开发定制，提供编程技术培训服务，为您的个性化应用和需求，保驾护航。



公司拥有多项自主知识产权，截止 2022 年软件著作权累计申请 105 件，实用新型专利 16 件，外观设计专利 5 件，发明专利 6 件。

电子桌牌 (ADS0278) 是一款高分辨率电子桌牌，可以通过 Wi-Fi 信号连接后台软件进行内容更新和发布、电池电量管理、开 / 关机等操作；采用大容量锂电池供电，无需单独拉线或供电，且提供逆向充电功能，是一款真正意义上的“零能耗绿色环保型”高分辨率电子桌牌。

它通过 Wi-Fi 网络连接系统管理平台，通过手机 APP 扫码可快速进行信息的采集、编辑及发布，也可以通过后台管理系统实现一键发布，快速有效的显示与会者信息和会务信息；可编程定制的 UI 界面按键，提供会务的呼叫服务或其它的定制功能，提高会务的服务质量。



ADS0278 7.8” 液晶电子桌牌

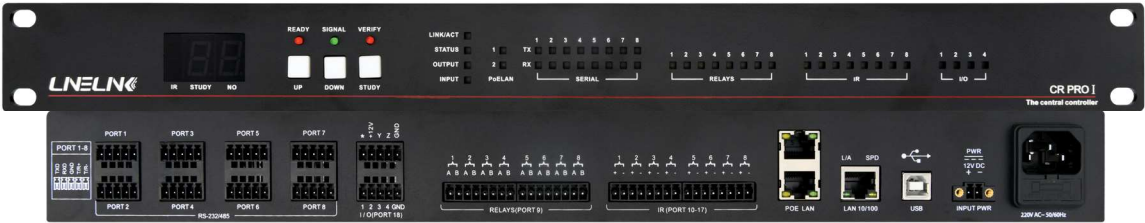
型号:	ADS0278-W	ADS0278-L
CPU:	四核,Cortex A35,1G	
内存:	8G	
LCD 屏:	7.84" 高清 LCD TFT 屏	
分辨率:	1280*400	
屏幕比例:	16 : 5	
可视区:	59.4(H)x190.08mm(V)	
亮度:	850cd/m2	
连接方式:	WiFi/ 有线网络	有线网络 /802.11b/g/n
供电方式:	电池 21000mA 待机 10-16 小时	POE 供电 (无电池)
接口:	type-c	TYPE-C、RJ45

主要特征:

- 1、Type-C USB 设备管理和更新软件；
- 2、WIFI 无线设备管理和更新软件；
- 3、锂电池电量管理；
- 4、电池供电 - 可待机 12 小时以上；最大 16 小时
- 5、双面 7.8 寸高清显示屏；
- 6、高亮度、高对比度、宽视角、高清晰度；
- 7、显示画面可编辑；
- 8、支持手机 APP 扫码发布信息。



CR PROI 综合管理中控主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。通过提供内置交换机、PoE 功能、220V 交流和直流双供电系统，CR PROI 中控主机为复杂控制环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对大型 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。



CR PROI 综合管理中控主机

其他特点：

◆ 双供电系统

CR PROI 中控主机采用双供电系统，交流支持 90-230V 宽电压供电，或者使用外置 12V 直流供电。当交流供电掉线时，系统能自动切换到 12V 直流供电，保证设备正常工作。

◆ 内置交换机

提供 3 个网口，3 个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。通过交换功能，减少系统布线，提供对触摸屏等外部设备的直接网络支持。

◆ PoE 供电支持

提供 2 个 PoE 供电，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。

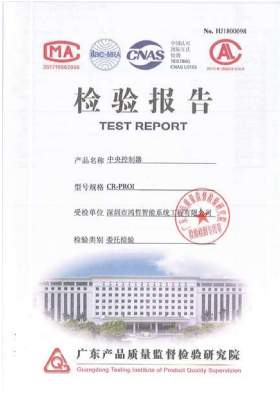
◆ IPv6

完善的 IPv6 协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。

◆ Telnet 支持

内置完整的 Linux 系统，开放 telnet 功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。

产品型号：CR PROI	
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
10/100 PoE LAN：	2 个
Relay(继电器) 端口：	8 路弱电继电器接口
数字 I/O 端口：	4 路数字输入 / 输出 IO 接口
IR (红外) 端口：	8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备
RS232/422/485 端口：	8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码
数据接口：	HZLINK 总线
处理器 & 内存	
CPU：	1GHz 处理器
内存：	512MB
存储空间：	512M Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (AC)：	110-240 V 50/60 Hz
输入电源 (DC)：	12V,3A
PoE 供电 (DC)：	48 V，提供总输出 48W
重量：	2.0kg
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	482mm x 203mm x 43mm



LINELINK® 中控主机系列

CR MINI 中控综合管理主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。CR MINI 为小型会议室等环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低设备控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对复杂 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

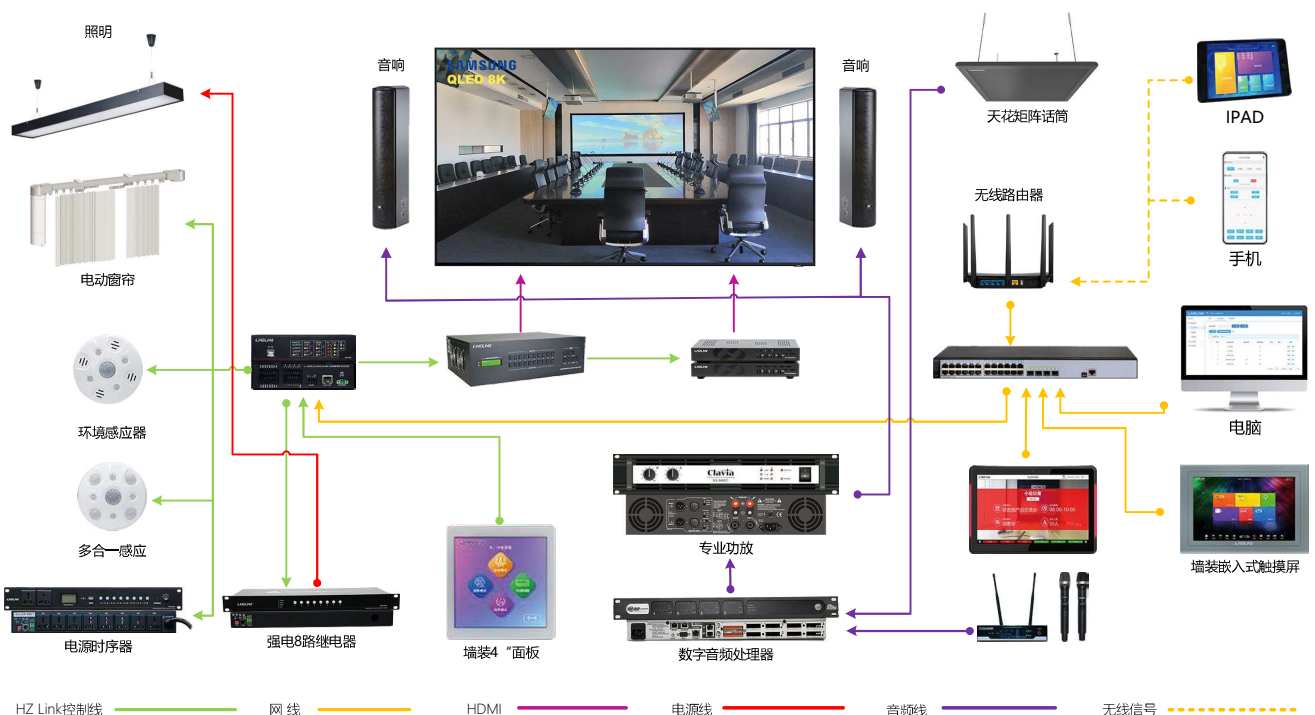


CR MINI 小型中控主机

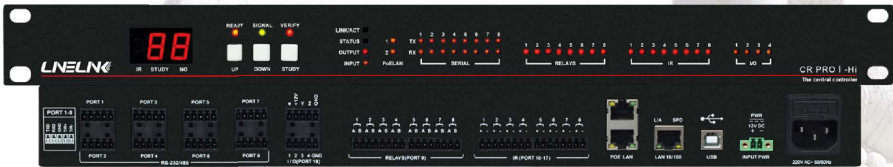
产品特性

- ◆ 1GHz 高速处理器
- ◆ 512M 内存
- ◆ 512M Flash 存储空间
- ◆ 4 个红外端口
- ◆ 6 个 IO 端口
- ◆ 支持导入红外文件
- ◆ 凤凰端子接线
- ◆ HZLINK 总线

产品型号: CR MINI	
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口:	1 个
RS232 端口:	4 个
RS485 端口:	2 个 (与 RS232 可选)
数字 I/O 端口:	6 个
IR (红外) 端口:	4 个
数据接口:	HZLINK 总线
处理器 & 内存	
CPU:	1GHz 处理器
内存:	512MB
存储空间:	512M Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (DC):	12 V, 2A
重量:	0.75kg
尺寸 (长 * 宽 * 高):	160mm x 130mm x 43mm

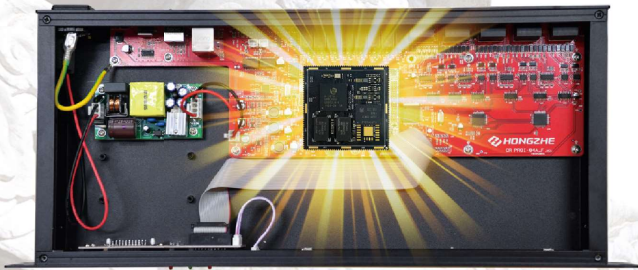


Hi PRO 中控主机是 Linelink 最新推出专门针对政府、部队、大专院校等部门，开发的嵌入华为海思芯片的中控主机，体现其可任意定制化及中国完全自主知识产权的系统。通过提供内置交换机、PoE 功能、220V 交流和直流双供电系统，Hi PRO 中控主机为复杂控制环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android、Windows 系统平台连接，实现对大型 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。



Hi PRO 综合管理中控主机

产品型号: Hi PRO	
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口:	3+12 路
10/100 PoE LAN:	选配 (12 路)
Relay(继电器) 端口:	8 路弱电继电器接口
数字 I/O 端口:	8 路数字输入 / 输出 IO 接口
IR (红外) 端口:	8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备
RS232/485 端口:	8 路独立可编程 RS-232/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码
数据接口:	HZLINK 总线
处理器 & 内存	
CPU:	1GHz
内存:	512MB/1GB
存储空间:	512M / 1Gb/8Gb
电源 & 常规	
输入电源 (AC):	110-240 V 50/60 Hz
输入电源 (DC):	12V,2A
PoE 供电 (DC):	48 V, 提供总输出 48W
重量:	2.0kg
尺寸 (长 * 宽 * 高):	482mm x 203mm x 43mm



Hi MINI 小型中控主机



产品型号: Hi MINI	
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口:	1 个
RS232 端口:	4 个
RS485 端口:	2 个 (与 RS232 可选)
数字 I/O 端口:	6 个
IR(红外) 端口:	4 个
数据接口:	HZLINK 总线
处理器 & 内存	
CPU:	1GHz 处理器
内存:	512MB
存储空间:	512M Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (DC):	12 V, 2A
重量:	0.75kg
尺寸 (长 * 宽 * 高):	160mm x 130mm x 43mm

EXB-CIR 中控综合扩展器拥有 8 路独立双向 RS232 接口，8 路独立的 IO 输入输出接口，8 路继电器控制，简便的红外学习功能面板和 4 路红外输出接口，可为用户的不同使用需求提供帮助。



EXB-CIR 中控扩展器

产品型号：EXB-CIR
输入 / 输出
LAN 10/100M 网口：1 个
RS232 端口：8 个
IR(红外) 端口：4 个
数字 I/O 端口：4 个
最大级联数量：15 台
Relay(继电器) 端口：8 个
红外学习功能：是
电源 & 常规
输入电源 (DC)：12 VDC，3A
尺寸 (长 * 宽 * 高)：482mm x 45mm x 43mm
重量：0.8kg

拥有 8 路独立双向 RS232/485 接口，4 路独立的 IO 输入输出接口，8 路继电器控制，简便的红外学习功能面板和 8 路红外输出接口，可为用户的不同使用需求提供帮助。



EXB-CIR PLUS 中控扩展器

产品型号：EXB-CIR PLUS
输入 / 输出
LAN 10/100M 网口：1 个
RS232/485 端口：8 个
IR(红外) 端口：8 个
数字 I/O 端口：4 个
最大级联数量：255 台
Relay(继电器) 端口：8 个
红外学习功能：是
电源 & 常规
输入电源 (AC)：110-230 V50/60 Hz
输入电源 (DC)：12 VDC，3A
尺寸 (长 * 宽 * 高)：482mm x 203mm x 43mm
重量：2.0kg

C8i8 串口扩展器是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有串口扩展、输入输出控制多用途设备。C8i8 拥有 8 路独立双向串口接口，8 路 RS485(可选) 接口，8 路红外输出接口，可为用户的不同使用需求提供帮助。



C8i8 小型中控扩展器

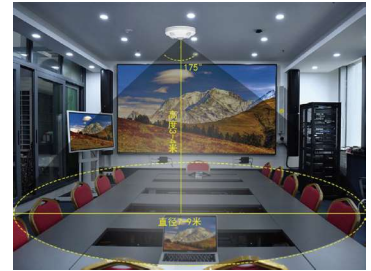
产品型号：C8i8
输入 / 输出
LAN 10/100M 网口：1 个
RS232 端口：8 个
IR(红外) 端口：4 个
数字 I/O 端口：8 个
最大级联数量：255 台
Relay(继电器) 端口：4 个
电源 & 常规
输入电源 (DC)：DC 12V 1A 2pin 凤凰头
尺寸 (长 * 宽 * 高)：160mm x 130mm x 43mm
重量：0.75kg

多合一人体感应器，集成多种感应传感装置，可以检测空间场馆房间走廊里面有没有人活动，及温湿度、空气质量、光照度等等各种参数，并作出相应的输出信号。

产品型号：SIM0203
输入 / 输出
覆盖角度：360°
功率负载：0.36W
工作电压：12~24.0±0.2VDC
DIP 功能：DIP 地址配置 0-15
工作温度：0°C - 40°C
防护等级：IP 20
感应距离： - 存在状态 直径 12m max - 径向活动 直径 12m max - 切线方向活动 直径 12m max
光敏设置： - IR Quattro HD DIM, 100 - 1000 Lux - IR Quattro HD DALI, 10 - 1000 Lux
尺寸 (长 * 宽 * 高)：120 x 120 x 55mm
重量：0.5kg



SIM0203 感应器



产品应用示意图

环境感应器采用吸顶式设计，方便安装应用。支持 HZLINK 总线协议，长距离部署，可编程设计。该传感器集 CO₂，甲醛，TVOC，PM2.5，PM10，温度，湿度于一体。它可对所处环境进行实时全面的检测，具有良好的稳定性，采用 HZLINK/RS485 总线传输，采用标准的 MODBUS-RTU 协议非常方便客户使用。



SIM0207 感应器

产品型号：SIM0207
电源 & 常规
工作电压：5.0±0.2VDC
输出数据：HZLINK-RS485
工作电流：≤ 60mA
工作温度：0°C - 40°C
外形尺寸：120 x 120 x 55mm
重量：0.5kg

类型	测量分辨率	测量范围	测量精度
eCO ₂ :	/	400ppm ~ 5000ppm	±100ppm
eCH ₂ O:	1ug/m3	1ug ~ 1000ugm	/
TVOC:	1ug/m3	0ug ~ 2000ug	/
PM2.5:	0.8ug/m3	5ug ~ 1000ug	±10%
PM10:	/	5ug ~ 1000ug	±10%
Temperature:	0.01°C	-40°C ~ 125°C	±0.5°C
Humidity:	0.04%	0 ~ 100%	±3%RH

离线语音感应模块采用吸顶式设计，方便安装应用。支持 HZLINK 总线协议，长距离部署，可编程设计。该模块支持普通话离线语音识别，识别率在 90% 左右。具有良好的稳定性，非常方便客户使用。

产品型号：SIM0201
电源 & 常规
工作电压：12~24.0±0.2VDC
工作电流：≤ 60mA
工作湿度：≤ 95% R
工作温度：0°C ~ 50°C
数据接口：HZLINK 总线 兼容 RS485
外形尺寸：55.8*50*19.5mm
重量：0.5kg



SIM0201 感应器

产品应用场景



TC0818 一个中控面板，即可控制房间内的智能开关、插座、灯光、空调、窗帘、门锁、安防、传感等所有设备。



TC0818 触摸屏

产品型号: TC0818

CPU:	PX30 四核 Cortex-A35
固件:	Android 8.1 (Linux 可选)
RAM:	2GB
屏幕:	4 英寸 480*480 多点触控
FLASH:	8GB
有线网络:	10M/100M 自适应以太网
无线网络:	802.11b/g/n 无线 150Mbps 2.4GHz
RS485:	半双工 3.81MM 接口端子
输入电压:	12V DC/48V PoE /AC~220V (可选)
通讯协议:	Wi-Fi/ 有线网络
工作温度:	0℃ ~40℃
工作湿度:	5%~90%RH 无冷凝
产品尺寸:	86*86*10mm (不含底座) 86*86*36.6mm (含底座)
重量:	210g

产品特性：

- ◆ 4 寸中控面板 TC0818 入墙式暗装结构，简易安装模式，无需改造墙面，任意搭配。
- ◆ 4 寸中控面板高清 LCD，G+F 工艺五点触控，光线感应，1W 扬声器。
- ◆ 掌握全屋智能设备，可以轻松实现对灯光、窗帘、空调、等智能设备的精准控制。
- ◆ 自定义联动场景，轻触面板。可以快速切换场景模式。
- ◆ 老旧开关改造，无需布线，可以无缝衔接。



TOUCH PANEL 触摸屏主要应用于室内设备管理控制，政企企事业单位会议办公和教育培训等领域，集成了投影机、幕布、电子白板、音响、电脑和远程会议终端等多种设备，具备交互式智能白板、互动式文档演示、分屏式远程会议、多终端无线传屏、网络多媒体播放等多种功能。

产品型号:	TPW801
类 型:	8 英寸
网 络:	WiFi、BT 内置 WIFI, BT4.2 (可选) 以太网 1 个，千兆以太网向下自适应
系统升级:	支持 USB 升级，远程 OTA 升级合增量升级
电 源:	输入 DC9-12V，支持 POE 供电，外接电源 STB 电源
内 存:	CPU PX30 四核 Cortex-A35，内存 1/2G，内置存储器 EMMC 8/16/32G
终端接口:	USB2.0 接口 2 个 USB 插座
网 络:	以太网、支持 WiFi/ 蓝牙 4.0
视频播放:	多个数 1080P 60FPS 视频解码 (H.265, H.264, VC-1, MPEG-1/2/4, VP8)
摄像头:	可支持 Mipi 摄像头，DVP 摄像头
分辨率:	最高支持 1920*1080
操作系统:	Android 8.1 或 5.1
支持图片格式:	支持 BMP、JPEG、PNG、GIF
触摸屏:	电容屏
尺寸:	217*155*25mm
重量:	1.2kg



此款外形优雅的触控面板专为专用房间控制或调度而设计，提供了快速平稳的过渡和切换动画，内置的强劲四核处理器足以应对当前和未来最严苛应用环境的需求，与 AMX、CRESTRON 等国际品牌实现无缝对接。

经过全新设计的 10" 触控面板不仅配置了人性化的用户界面；此外，还设有内置网页浏览器和文件阅读器，方便用户在会议或讲座过程中实时获取信息。



产品型号:	MTL1001 10" 桌面触控面板	MDH1001 10" 壁挂触控面板
CPU:	四核 64 位, Cortex A55, 1.8G, RK3566	四核 64 位, Cortex A55, 1.8G, RK3566
RAM:	2GB	2GB
内存:	8GB	8GB
操作系统:	Android 11.0	Android 11.0
触摸屏:	10 点电容式触摸	10 点电容式触摸
LCD 屏:	10.1" 高清 IPS 屏	10.1" 高清 IPS 屏
分辨率:	1920*1200	1920*1200
对比度:	900	900
亮度:	350cd/m2	350cd/m2
屏幕比例:	16 : 10	16 : 10
WiFi:	802.11b/g/n	802.11b/g/n
蓝牙:	蓝牙 4.0	蓝牙 4.0
以太网:	网络 + PoE 供电	网络 + PoE 供电
USB Host:	USB 2.0 Host	USB 2.0 Host
电源插孔:	DC 电源输入	DC 电源输入
RJ45:	RJ45	RJ45
视频格式:	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VP9, MP4, DIVX, TS, TP, TRPMKV, MOV, DAT, ASF etc., 支持最大 4K	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VP9, MP4, DIVX, TS, TP, TRPMKV, MOV, DAT, ASF etc., 支持最大 4K
音频格式:	MP2/MP3/WMA/WAV etc.	MP2/MP3/WMA/WAV etc.
图片格式:	JPEG, PNG, BMP	JPEG, PNG, BMP
摄像头:	前置 200W (可选)	前置 200W (可选)
OSD 语言:	中英文等多语言 OSD 操作	中英文等多语言 OSD 操作
工作温度:	0-50 度	0-50 度
认证:	CE/FCC/ROHS	CE/FCC/ROHS
颜色:	黑色 / 定制	黑色 / 定制
适配器:	电源适配器 12V/2A	电源适配器 12V/2A
单机尺寸:	长 260mm* 宽 107mm* 高 165mm	长 260mm* 宽 60mm* 高 165mm
包装尺寸:	288mm*206mm*190mm	288mm*206mm*190mm
重量:	1.25kg	1.05kg

LINELN Dante 接口箱

DAN0404 是一款具备 4 路输入 4 路输出带 48v 幻象供电的 Dante 接口，若需要为 Dante 系统添加话筒 / 线路输入，它是理想的选择，同时还有 4 路线路输出，可以由 Dante Controller 软件指定 4 路网络数字音频在本地输出，同时前面板还可以对每个输入音频进行音量控制。

DAN0404 体积小，几乎可以安装在任何地方，可以将它们安装在音源附近，尽量减少易引起干扰的模拟接线。DAN0404 具备 4 个平衡话筒 / 线路输入，4 个线路输出；有一个网络接口，支持 Dante 菊链连接。Dante 连接简化了系统的基础设施布线，多个 DAN0404 单元各自利用一条超 5 类网线即可与一台网络交换机连接。



产品型号:	DAN0404 Dante 接口箱
采样率:	44.1K、48K、88.2K、96K@24Bit
频率响应:	20Hz ~ 20KHz, 0dB
THD+N:	≤ 0.01@1K, 4dBu
数模动态范围 (A 计权):	112dB
模数动态范围 A 计权):	114dB
输入阻抗 (平衡式 XLR):	2KΩ
输入阻抗 (平衡式 TRS):	10KΩ
输出阻抗 (平衡式 XLR):	50Ω
EIN(A 计权):	≤ -126
通道隔离度:	-100dB@1KHz
共模抑制:	80dB@80Hz
最大输入电平:	8dBu@XLR, 18dBu@TRS
最大输出电平:	13dBu, 14dBu
本地噪声:	-93dBu
系统延时:	≤ 3ms
工作电源:	DC12V;
工作温度:	0 ~ 40°C

MX396 多单元界面话筒

Shure MX396 双单元 & 三单元话筒能够使用更少的话筒在较大的桌面上，提供完整的拾音角度，并且体积较小。这一特点使其成为董事会会议室等审美要求较高场合的理想选择。

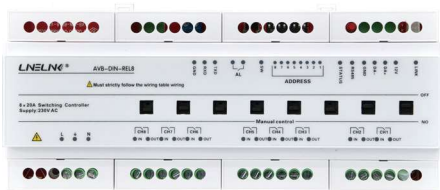


产品特性

- ◆ 体积小，设计美观
- ◆ 动态范围宽广，频率响应平滑
- ◆ 可通过逻辑输出实现可配置静音开关
- ◆ 可用外部指示灯控制逻辑输入
- ◆ 采用 CommShield® 防射频干扰技术

产品型号:	MX396/C-Dua/ C-Tri
传感器类型:	电容
拾音模式:	心形
频率响应:	50 Hz-17 KHz
灵敏度 (dBV/Pa):	-35 dBV/Pa
灵敏度 (mV/Pa):	18 mV/Pa
等效自噪:	28 dB(A)
声压:	122 dB
重量:	594 g

导轨式强电继电器设备主要用来控制强电继电器，可以使用 直流适配电源或者 230V 标准交流电来对设备进行供电。设备具有地址码，方便大型项目进行设备间的区分。设备具有 232 和 485 接口，方便控制使用。拥有额外的报警信号接口和手动关闭按键，可以用来应付一些特殊的情况使用。



AVB-DIN-REL8 8 路导轨式强电继电器



AVB-DIN-REL4 4 路导轨式强电继电器

规格参数

产品型号:	AVB-DIN-REL8	AVB-DIN-REL4 (电源检测功能)
负载类型 (<20A):	感性、阻性、容性照明负载以及非照明负载	感性、阻性、容性照明负载以及非照明负载
连接方式:	RS232 串口或 zigbee	RS232 串口或 zigbee
输入电源保护:	<8A 的 MCB 空气开关	<8A 的 MCB 空气开关
连接数量:	级联最多 255 台	级联最多 255 台
额定负载:	20A	每个回路最大 20A
输出数量:	8 路	4 路
工作电压:	DC12V 或 220V	220V
尺寸:	210mm*90mm*60mm	160mm*90mm*60mm



AXB-REL8 强电继电器

AXB-REL8 强电继电器 可由 前面板 按键、RS232 输入、RS485 输入或 LAN 口网络 TCP 连接输入来进行控制，方便于各种不同的主机进行交流通讯控制；具有锁定、互锁功能以避免一些误操作对于需供电设备的损坏；多个场景的储存以方便使用；多种模式的设置以便适应各种现场需求。

规格参数

输出通道：8 路可控输出	输入电源 (AC)：110V~230V 50/60HZ	通道输出负载：单路最大 20A
输出数量：8 路独立电源开关控制	外形尺寸：482mm x 203mm x 43mm	最大级联数：255 台
安装方式：机架式 / 壁挂式	控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制	重量：2000g



PS-LINK8 电源时序器

PS-LINK8 电源时序器是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有 LAN 网口、RS232、RS485、USB 输入输出控制方式，电源时序器时序控制，8 路单独控制的多用途设备，可为用户的不同使用需求提 供帮助。

PS-LINK8 可兼容于 AMX、CRESTRON 等高端智能控制系统网络中，具有多样可级联扩展控制的特性，以便于更有效地对于智能设备进行操控，达到在实现系统功能的前提下控制成本的目的。

规格参数

输入电源：110V~230V 50/60HZ	重量：3408g	通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 20A
输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出	控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制	
使用环境：温度范围 - 5℃ 至 +40℃ ；湿度范围 0 至 90% RH	尺寸 (高 * 宽 * 深)：482mm x 203mm x 59mm	

LineLink 4K KVM 高清音视频传输器在 4K 信号传输的基础上增加了 USB2.0 的功能，解决了 USB 设备的远距离传输问题，同时可以自定义两端 USB 接口的 host/device 功能，便于应对设备信号的输入 / 输出，支持双向 PoE 电源。



4K 高清传输器

产品型号:	DTP HD150USB-TX/RX	DTP HD150-TX/RX
HDMI 输入:	HDMI Type A 19-pin	HDMI Type A 19-pin
HDBaseT 接口:	RJ-45 连接器	RJ-45 连接器
Power:	5.5mm OD, 2.6mm ID 圆柱螺纹型	5.5mm OD, 2.6mm ID 圆柱螺纹型
RS232 接口:	3-pin 凤凰端子	3-pin 凤凰端子
USB:	USB A 型口 *2、USB B 型口 *1 支持 USB2.0	以太网口
HDMI 分辨率:	渐进分辨率支持: 480p 至 4096 x 2160 @60 Hz ; 4K 分辨率支持: 3840 x 2160p @24/25/30 Hz 至 4096 x 2160p @ 60 Hz, 4:2:0	渐进分辨率支持: 480p 至 4096 x 2160 @60 Hz ; 4K 分辨率支持: 3840 x 2160p @24/25/30 Hz 至 4096 x 2160p @ 60 Hz, 4:2:0
最大视频兼容性:	150 米色深 36/30/24bit9 (1080p)	150 米色深 36/30/24bit9 (1080p)
视频兼容:	HDMI2.0	HDMI2.0
最大传输距离:	4K 100 米, 1080P 150 米	4K 100 米, 1080P 150 米
线缆要求:	CAT5e 或更优质的线缆, 符合 TIA/EIA-568B	CAT5e 或更优质的线缆, 符合 TIA/EIA-568B
尺寸:	220 x 130 x 25mm	220 x 130 x 25mm

DTP HD100-TX/RX 是一款广泛应用于监控、大屏幕广告、多媒体教室、会议系统等领域的 HDBaseT 发射和接受器，发射器支持一路 HDMI 输入，一路 VGA+AUDIO 输入，一路 HDBaseT 输出。接收器支持一路 HDBaseT 输入，一路 HDMI 输出。



DTP HD100-TX/RX 传输器

光纤传输器是采用高精密级集成电路和工业级芯片集成的一款具有 HDMI 高清输入输出、光纤远距离传输及 RS232 控制的高清视音频传输设备，可以将 HDMI 高清信号延长到最远 10 公里，可为用户的不同使用需求提供帮助。



4K 光纤传输器

产品型号:	DTP HD100-TX/RX
视频兼容:	HDMI1.4 & HDCP1.4
外接模拟音频:	转换为 2ch 24bit PCM 48khz
HDMI 输入:	HDMI Type A 19-pin
最大传输距离:	100m
视频分辨率:	SMPTE:1080pVESA:1920*1200Color Depth: 24,30,36,48bit
带宽:	10.2Gbps
最大视频兼容性:	色深 36/30/24bit9 (1080p)
RS232 接口:	3-pin 凤凰端子
内嵌音频:	PCM8, Dolby Digital TrueHD, DTS-HD
线缆要求:	CAT5e 或更优质的线缆, 符合 TIA/EIA-568B
HDBase 接口:	8P8C 接口 (屏蔽的 RJ45)
网口供电兼容:	802.3af Alternative A
尺寸 (长 * 宽 * 高):	140.00x75.00x25.40 mm
重量:	0.5Kg

产品型号:	F-HD-TX/RX
视频兼容:	HDMI1.4 & HDCP1.4
HDMI 输入:	HDMI Type A 19-pin
最大传输距离:	10km (单模); 300m (多模)
视频分辨率:	SMPTE:1080pVESA:1920*1200Color Depth: 24,30,36,48bit
带宽:	10.2Gbps
最大视频兼容性:	SMPTE:1080pVESA:1920*1200Color Depth:24,30,36,48bit
RS232 接口:	3-pin 凤凰端子
内嵌音频:	PCM8, Dolby Digital TrueHD, DTS-HD
FC 光纤:	LC 光纤接头
输入电源:	12V 1A 直流电源
尺寸 (长 * 宽 * 高):	142 x 75x25mm
重量:	0.5Kg

中控模块

WF-CR 导轨式中央控制主机，是为中小型会议室、教室、家居等环境下设备的使用和维护提供的集成控制方案，能够有效降低控制系统的使用成本。主机可通过网络与 iOS、Android 等系统平台连接，通过编程功能可提供灵活的控制方式，满足对复杂设备控制的需求，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。



产品型号：WF-CR	
输入 / 输出	
LAN 10/100M 网口：	1 个
RS232 端口：	3 个
RS485 端口：	1 个
数字 I/O 端口：	4 个
输入电源 (DC)：	220 V，0.5A
处理器 & 内存	
内 存：	512M 内存
CPU：	528MHz 处理器
存储空间：	512M Flash 存储空间
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	72mm×98mm×68mm
重量：	205g

电源模块

导轨式电源模块是提供 220v 交流输入，24v1A 直流输出给其他模块提供直流电源的设备。电源输入接口位于正面 4pin 凤凰端子接口。上电后上面板电源 POWER 指示灯长亮。



产品型号：WF-PS	
设备供电电压：	AC 200V 05A
符合标准：	HZLINK 总线标准
输出电压：	DC 24V 0.8A
输出功率：	20W
传输延时：	≤ 10uS
工作温度：	0-45℃
工作湿度：	20%-93% RH
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	205g

网关模块

WF-GW 物联网网关是一款 4p 轨道设计，方案安装。自主研发的 HZLINK 总线，可以自动识别在线设备，自动检测设备故障，为工程安装以及后期检修维护带来极大方便。



产品型号：WF/ZB-GW	
设备电源：	DC 24V
总线接口：	2X HZLINK 总线
网络接口：	1X RJ45 网口带灯
无线接口：	Zigbee、WIFI
工作温度：	0-45℃
工作湿度：	20%-93% RH
外观尺寸 (长 × 宽 × 高)：	72mm×98mm×68mm
净重：	185g

调光模块

WF-4DM为导轨式安装,含4路智能继电器,可独立控制3520W灯具的开关,4路0-10V调光接口配合0-10V调光变压器可对日光灯、LED灯等灯具调光。



黑、蓝色可选

产品型号: WF-4DM

最大功耗: 2.5W

控制接口: 2 × HZLINK 总线

静功率消耗: 1W

受控回路: 4路继电器开关, 0-10V调光接口

继电器最大切换电流: 10A

继电器机械电耐久性: 10,000,000次

设备工作电压: DC 24V 90mA

瞬间抗浪涌电: AC 250V 170A

尺寸(长×宽×高): 72mm×98mm×68mm

WF-2DM1A5采用导轨式安装,提供2路330W功率,可对LED射灯、筒灯、及卤素灯等大部分类型灯具进行连续模拟量调光控制。带过载、短路保护,大大加强了产品的稳定性。



黑、蓝色可选

产品型号: WF-2DM1A5

工作电压: DC 12V-24V

输出回路: 2路可控硅调光

静功率消耗: 0.48W

最大功耗: 4.8W

负载输入电压: AC 220V±10%

控制接口: HZLINK 总线

工作温度: 0℃ ~ 45℃

工作湿度: 20%-95%

保护: 需外接断路器

运行温度: 0℃ ~ 55℃

运行湿度: -20% ~ 93% RH

净重: 268g/pcs

尺寸(长×宽×高): 72mm×98mm×68mm

开关模块

导轨式8路16A开关模块采用导轨式安装,含8路智能继电器,具备无线WiFi联机控制功能,每路回路可独立控制2200W灯具的开关,带应急按键,设有LED指示灯,实时指示各个回路开关状态,可设置为互锁控制4组开关开合。



黑、蓝色可选



产品型号: WF-8REL16A

最大功耗: 8W

控制接口: 2 × HZLINK 总线

静功率消耗: 0.5W

受控回路: 8路继电器开关或4组窗帘

继电器最大切换电流: 10A

继电器机械电耐久性: 10,000,000次

设备工作电压: DC 24V 100mA

尺寸(长×宽×高): 72mm×98mm×68mm

HD16CR 网络可视化多媒体管理平台



HD16CR 是 LineLink 基于网络架构的多媒体音视频管控中心，集成了音频、视频、控制于一体的多媒体管理平台；HD16CR 内置数字音频 DSP 处理器，具有音频 DSP 数字信号处理、Dante 网络音频传输（选配）、多路高清视频信号管理、切换、智能控制等功能，通过自带的 8 寸触控屏或无线终端（手机 /PDA）进行系统管理、场景预设等操作，实现一台设备，一套软件，一条网线即可完成多媒体智能控制系统的建设，方便快捷，展现智能控制与 AV 系统的完美结合。

主要特性：

- ◆ 内置数字音频 DSP 处理器
- ◆ 多路高清视频信号管理、切换、智能控制
- ◆ 8 寸触控屏或无线终端（手机 /PDA）进行系统管理
- ◆ 内置网络交换机支持 PoE 供电
- ◆ Dante 网络音频传输（选配）



型号：HD16CR

集中控制	
LAN 10/100M 网口：	3 个
10/100 PoE LAN：	10 个
Relay(继电器) 端口：	8 路弱电继电器接口
数字 I/O 端口：	4 路数字输入 / 输出 IO 接口
IR (红外) 端口：	8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备
RS232/422/485 端口：	8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码
数据接口：	HZLINK 总线
CPU：	四核 Cortex-A35，主频高达 1.5 GHz
内存：	1GB
存储空间：	8GB Flash 存储空间
电源 & 常规	
输入电源 (AC)：	110-240 V 50/60 Hz
PoE 供电 (DC)：	48 V，提供总输出 150W
矩阵切换	
输入接口：	8 路 HDMI
输出接口：	8 路 HDMI
输入输出连接器：	Type A 19 针母头
EDID 管理：	内置 EDID 调用、EDID 学习
音频格式：	Dolby Digital, DTS, DTS-HD, PCM
符合标准：	HDMI2.0 & HDCP2.2
分辨率范围：	640x480@60Hz ~ 4Kx2K@60Hz 4:4:4, 1080P3D
HDMI 线距：	≤ 5m
音频处理	
音频输入：	12 个
数字输入：	12 个
AEC 输入：	最多 12 个
模拟输出：	最多 8 个
数字输出：	最多 8 个
最大的输入输出：	20 个
净重：	约 13.0Kg
尺寸 (长 × 宽 × 高)：	437.0mmx278.0mmx270.0mm

更多应用场景



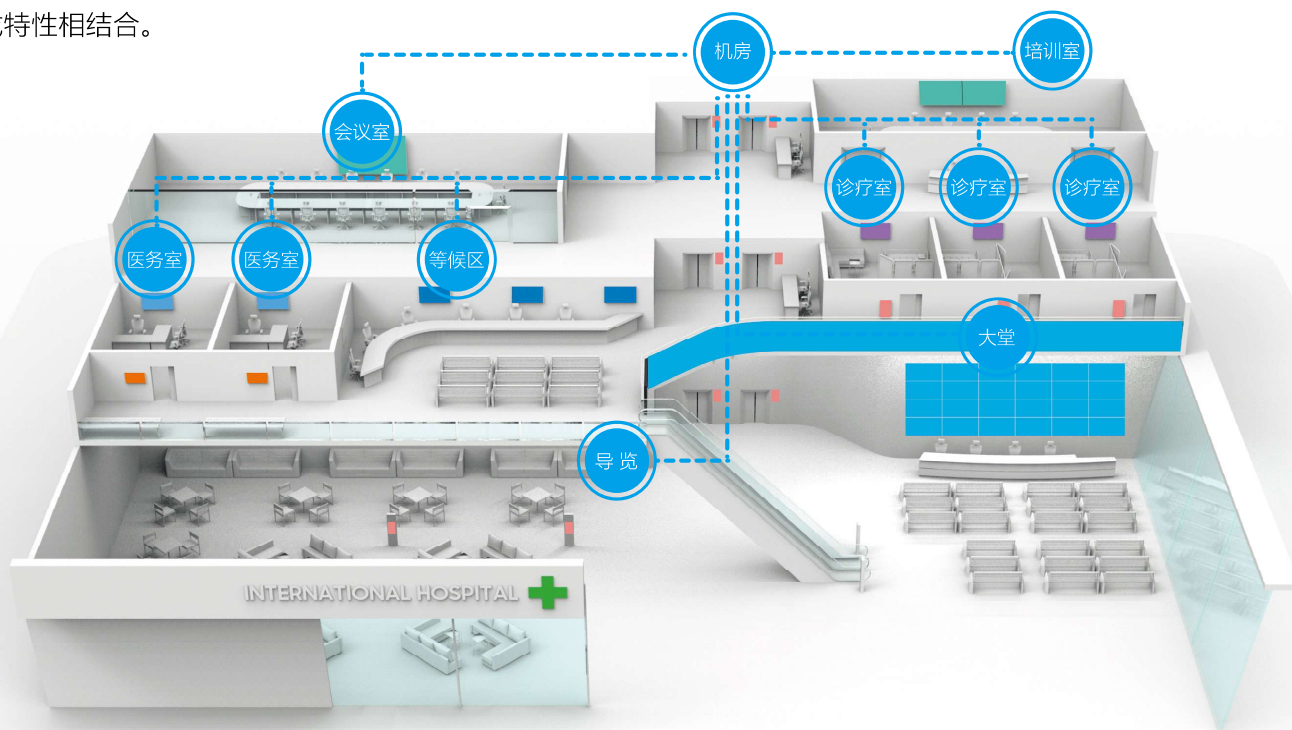
BlueRiver™ NT IP 流解决技术 18Gbps 4K60HZ HDMI 2.0 4KUHD AES67



分布式 KVM 编解码一体 PAV Pro AV over IP 设计用于音视频网络设计的最佳解决方案

※ 像素级完美视频 ※ 超低延时 ※ 极低比特率

PAV Pro AV over IP 解决方案，可以通过以太网以低比特率分配和切换具有超低延迟和无缝切换的视音频信号。它在通过 IP 网络视觉无损地实时传输分辨率高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样和极低延迟的视频性能方面实现了分布式传输。IP 流解决方案 Blue River™ NT+ 可整合多种 IP/AV 标准协议，包括一系列 4K IP 流技术及 4K 标准特点，简化系统架构。PAV 可部署为基于 IP 网络的高性能视音频矩阵，将 IP 系统的灵活性与常规矩阵切换器的易于集成特性相结合。

**HD88 高清矩阵切换器**

HD88 是一款 4K 高清 18G HDMI 矩阵切换器，由 8 路 HDMI 输入与 8 路 HDMI 输出组成，形成 8x8 矩阵切换器。每路 HDMI 输出分别带有 1 路数字同轴音频输出。支持 HDMI2.0 标准，兼容 HDCP，支持 4Kx2K、1080P 3D 分辨率。智能化 EDID 管理，内置 10 种 EDID 数据。设备控制方式灵活多样，包括红外控制、串口控制、网口控制、面板按键控制，能同时兼容控制，使用更方便。

类型：HD88

输入接口：8 路 HDMI

输出接口：8 路 HDMI；8 路 SPDIF 数字音频

输出连接器：Type A 19 针母头；COAX 数字同轴音频座

控制信号：1 路 IR IN；1 路 TCP/IP；1 路 RS232

控制连接器：3.5mm 微型音频接口；RJ45；3PIN 插拔接线端子

EDID 管理：内置 EDID 调用、EDID 学习

音频格式：Dolby Digital，DTS，DTS-HD，PCM

符合标准：HDMI2.0 & HDCP2.2

分辨率范围：640x480@60Hz ~ 4Kx2K@60Hz 4:4:4，1080P3D

HDMI 线距：≤ 5m

最大功耗：21W

尺寸：437mm × 44mm × 236.5mm

供电电源：24VDC，1.25A

Pav 1G 501 是一款充分运用音视频处理技术，网络技术，可视化技术，集中控制等先进技术，构建以数据传输网络为纽带，以网络系统为支撑，集音频处理，视频拼接处理，KVM 协作管理，POE 供电，集中控制等多种功能及编解码于一体的设备，具有分布式，网络化，可视化，去中心服务器等特点。产品运行充分考虑了视频出来中同步性，实时性，兼容性，呼吸效应，色彩还原度等关键性能。最高可达到 1080P@60Hz 输入和 1080P@60Hz 输出，支持 LCD 和 DLP 拼接屏、支持 IO/IR、RS232 对外控制，为各种高清视频应用场景提供降成本、易布线、可视化控制、分权操作、中控一体的综合解决方案。



主要特性：

- 集编码器解码器一体，拨码变换模式
- 真分布式，KVM 坐席视频输出与主机本地时差平均少于 100ms
- 操作可视化、KVM、客户端可视化操作
- 输入输出最高支持 1080P@60Hz
- 同步性能更优。支持 LCD、DLP 拼接屏
- 支持单屏 4 画面 960X540@60Hz
- 支持窗口自定义停靠预设
- 支持预排版发布

型号：PAV 1G 501
视频输入：1 路 HDMI，支持 1080P@60Hz
视频输出：1 路 HDMI，支持 1080P@60Hz
视频协议：支持 HDMI 1.4
视频环出：输入节点 1 路 HDMI 环出
音频输入：1 路 3pin 凤凰头
音频输出：1 路 3pin 凤凰头
IO/IR：1 路 3pin 凤凰头，二选一
RS232：1 路 3pin 凤凰头
网口：10M/100M/1000M
IP 分配：静态 IP
编码算法：H264、H265
解码算法：H264、H265
MAC：支持修改

Pav G 501E 1G PRO AV OVER IP 4K 编码器 -HDMI、USB、音频、RS232、IR Pav G 501E，是一款充分运用视频压缩处理技术、网络技术、可视化技术、集中控制等先进技术，构建以 IP 网络为纽带，集视频拼接处理、KVM 协作管理、音频处理、集中控制、光电互备等多种功能及编解码于一体的设备，具有分布式、网络化、可视化、去中心服务器等特点，产品运行充分考虑了视频处理中的同步性，实时性、兼容性、呼吸效应、色彩还原度等关键性能。为各种高清或 4K 视频应用场景提供降成本、易布线、可视化控制、分权操作、中控一体的综合解决方案。



主要特性：

- 集编码器解码器一体，拨码变换模式
- 支持 H.264 和 H.265 编解码协议
- 真分布式，KVM 坐席视频输出与主机本地时差平均少于 100ms
- 操作可视化、KVM、客户端可视化操作
- 输入输出最高支持 4K@30Hz
- 同步性能更优。支持 LCD、DLP、LED 拼接屏
- 支持单屏 4 画面，单画面 1080P@60Hz
- 支持常用自定义窗口布局预设
- 支持即时预排版发布
- 前面板支持 IP 显示
- 支持选配光电互备

型号：Pav G 501E
视频输入：1 路 HDMI，支持 4K@30
视频输出：1 路 HDMI，支持 4K@30
视频协议：支持 HDMI1.4
视频环出：输入节点 1 路 HDMI 环出
音频输入：1 路 3pin 凤凰头
音频输出：1 路 3pin 凤凰头
IP 分配：静态 IP
编码算法：H264、H265
解码算法：H264、H265
带宽：1000M
光纤：支持光电互备
控制端口：1 路 RS232，1 路 RS485，1 路 IR/IO，1 路 Relay
尺寸：180*130*30mm
重量：1.25kg

PAV 10G 501 是 IP 网络传输器，包括编码器和解码器，在万兆王级网络交换条件下，输入支持 HDMI 信号和 DP 信号，最高分辨率支持 4K@60Hz 4:4:4，支持 HDR；其中编码器支持音频加嵌给你，最大传输距离双绞线为 100 米。

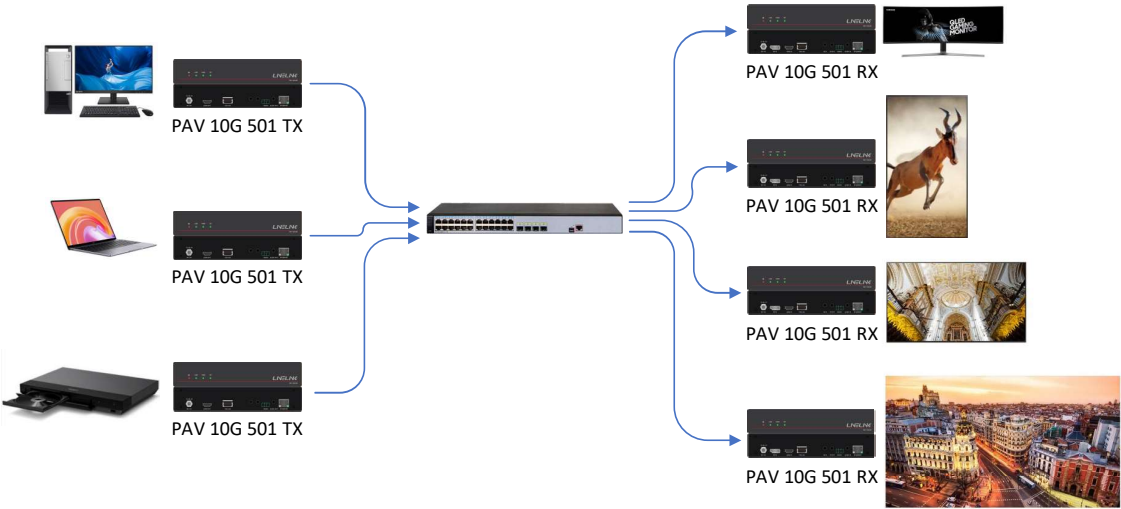
采用目前市场上最先进 IP 流解决方案 Blue River NT+，可整合多种 IP/AV 标准协议，包括一系列 4K IP 流技术及 4K 标准特点，简化系统架构。可实现视频信号从编码器到解码器的零延时传输，支持切换、拼接屏、1G 以太网透传，IR 透传，RS232 透传，音视频 / 解嵌以及音视频混音等功能。传统 HDMI2.0 混合矩阵比较，IPA100 具有低成本、易安装、互通性强、灵活多变等特点。适用于企业及其他大型工程 AV 管理应用。



主要特性：

- 采用 Aptovision BlueRier NT+ 技术，发射器使用 NT1000 芯片，接收器使用 NT2000 芯片
- 零延迟、未压缩传输音视频和控制信号，支持同步或独立信号传输
- 最高分辨率为 4K@60Hz 4:4:4 8bit，1080P 3D
- 18G 带宽，支持 HDR10 和 Dolby
- 自动选择信号源
- 通过单播、广播 IPv4 协议后 API 服务器双向发送 RS232 和 IR 信号
- 支持 HDMI2.0 和 HDCP2.2
- 支持拼接显示设置
- 支持无缝切换，且支持设置输出分辨率：720p-4k
- 支持音视频视频单独切换
- BlueRier NT+ 系统兼容 SDVOE，提供真正的 4K/60 或处理过的音视频信号

型号：PAV 10G 501 RX/TX	
HDMI:	HDMI2.0, 4K/60Hz/RGB and 4:4:4 8bit,4K/60Hz/4:2:2 10bit(HDR) DP:DP1.2,4K/60Hz/4:4:4
双绞线:	传输距离 100 米
HDCP:	HDCP2.2 并向下兼容。LPCM,Dolby Digital/EX, Dolby True HD,DTS
HDMI 音频:	DTS-EX,DTS-96/24,DTSHighRes,DTS-HD Master Audio,DSD
模拟音频:	PCM2.0
倍线:	最高达 4K/60Hz/4:4:4
控制:	IR/RS232/Web-GUI
以太网:	1Gigbit Ethernet (1000BaseT)
尺寸:	W224 X D110 X H49.2MM
功率:	TX 19W (MAX) RX21W (MAX)
供电:	DC 12V 2A





会议室管理平板电脑

智能会议平板主要应用于会议预约，政企事单位会议办公和教育培训等领域，集成了投影机、幕布、电子白板、音响、电脑和远程会议终端等多种设备的集成控制。

LineLink 会议预约支持：WEB 端交互；会议预约屏交互；手机 APP 交互；第三方预约软件交互。随时随地，多平台，多方位预定会议室；操作简单、快捷、轻松完成会议预定。发送邮件通知，自动进行提醒。强大的数据报表支持，轻松掌握会议室资源，加强办公室空间管理和会务管理。

支持通过传感器感知会议的有 / 无人状态，进而智能释放会议室资源，以实现空间资源利用最大化；与门禁系统联动，可以实现授权用户的出入管理，同时避免会议受外界干扰。

与第三方系统对接功能

LineLink 会议平台架构，可与 Office365/Google/dingding/ 企业微信等第三方系统进行无缝对接。与中控产品的对接可以轻易实现会议情景的定制与管理，使得会议更加有效率。

产品特性：

- ◆ 支持安卓 6.0、预约系统和物联控制系统。
- ◆ 两侧带灯红绿蓝三色 LED，可以根据会议预约情况转换颜色。
- ◆ 前置摄像头（预留），用于签到采集。
- ◆ 标准 POE 供电 48V 供电的网络接口。
- ◆ 高清画质：对比度：800：1，亮度：300cd/m²，分辨率：1080P（13.3" 15.6" 支持）
- ◆ 支持高清解码播放，1080p 解码，清晰流畅，音质饱满。

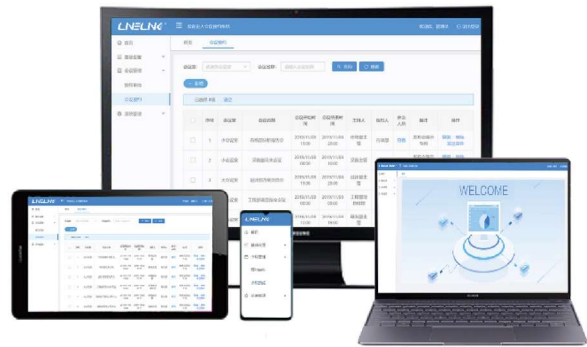
类 型：	10.1 英寸	13.3 英寸	15.6 英寸	32 英寸
产品型号：	MTH1001	MTH1330	MTL1560	MTH3200
尺寸：	277*190*30mm	349*224*30mm	402*253*30mm	750*500*42mm
显示面积：	217.4*136.4mm	294.8*166.2mm	245.1*194mm	698x393mm
净 重：	约 0.97KG	约 1.56KG	约 2.14KG	8.5KG
LUD 屏：	全高清 IPS 屏	全高清 IPS 屏	全高清 IPS 屏	全高清 IPS 屏
显示比例：	16:10	16:10	16:10	16 :9
对比度：	800:1	800:1	800:1	3000:1
可视角度：	85/85/85/85(IPS)	85/85/85/85(IPS)	85/85/85/85(IPS)	89/89(H),89/89(V)
电源适配器：	12V/1.5A	12V/1.5A	12V/2A	DC12V 电源输入
分辨率：	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080
亮 度：	300cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²

LineLink 会议预约系统是用于会议的集中管控的系统。分为管理侧和用户侧，管理侧包含会议室管理、终端管理、会议预约、账号管理、人员管理等模块；用户侧包含会议预约申请模块。

系统主要功能有会议室、人员信息、账号信息的管理，会议预约的新增、申请和审批，邮件服务设置，预约会议信息邮件发送，终端设备在线查询，终端画面预览等。

会议预约系统软件是 B/S 架构，后端使用 java 编程语言开发。通过浏览器访问指定网站进行相应操作。会议预约系统为用户提供特定会议室特定时间段会议预约和审批的功能。用户可以登录系统，选择会议预约界面，创建预约会议，添加参会人员，给参会人员发送会议通知邮件。

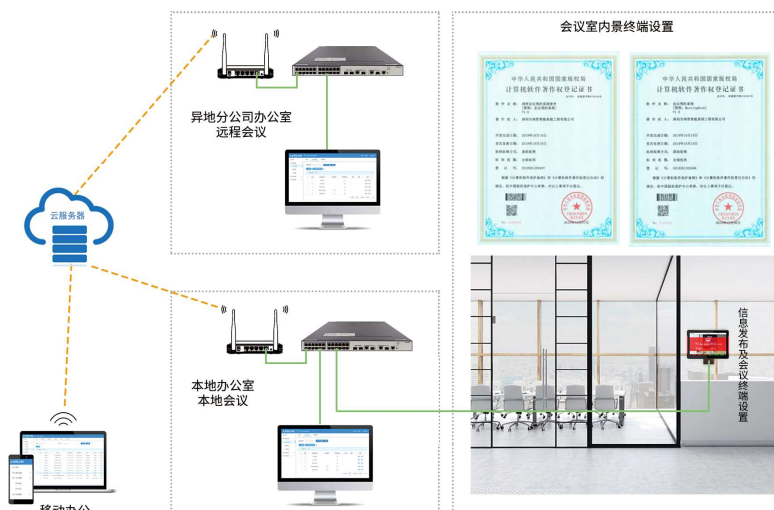
可实现会议预约及管理、会议室相关设备的集中控制及管理、会议信息查询及信息发布电子名牌等功能。租户或访客可通过会议区接待前台或会议自助预约终端现场进行会议室预约、取消、支付等相关操作，也可通过互联网或手机 APP 进行会议室预约、更改、取消等所有操作。



会议室预约系统



会议预约系统图



会议预约产品支持

- ◆ 人脸识别、二维码。
- ◆ 室内环境监控。
- ◆ 多媒体信息发布。
- ◆ 信息统计系统。
- ◆ 信息发布。
- ◆ 发布电子名牌。
- ◆ 短信通知。

人与人

会议预约、会议通知、会议服务。

人与空间

空间预约、空间情景控制和管理。

人与业务

日程、会议纪要、会议过程。

linelink 品牌 HZTouch 软件通过 WiFi 和电脑集中控制软件或集中管控设备进行网络通讯链接，使客户点击手机或平板等操作传递给电脑集中管控软件或设备，电脑集中管控软件或设备根据设置，对用户不同的按钮点击进行相应的处理，包括发送串口命令、发送网络控制命令等，从而对接入在控制网络内的设备进行控制，实现仅通过手机或平板就可以对视听设备进行集中管控的目的；同时也可以为用户提供 OEM 或者 ODM 的软件定制服务。

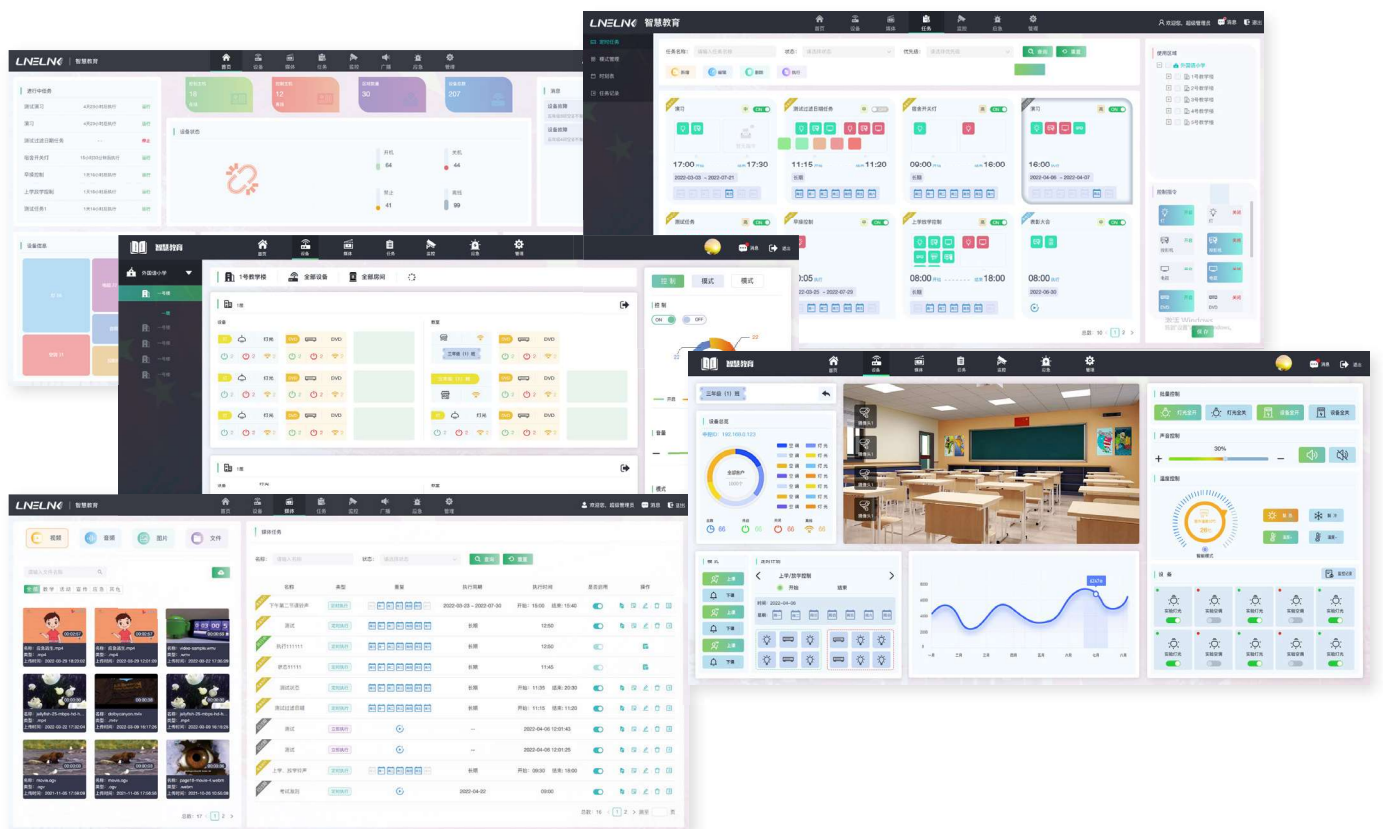


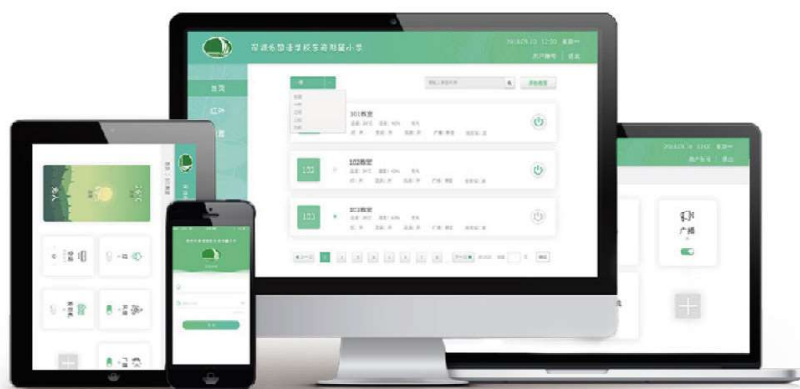
HZTouch 用于在手机或平板上对音视频等场所设备进行集中管控。可以通过电脑软件设计音视频等需要的控制界面，然后上传给 HZTouch，HZTouch 会按照设计界面进行显示，提供给客户完整的集中管控界面。HZTouch 软件通过 WiFi 和电脑集中控制软件进行网络通讯，将客户点击手机或平板等操作传递给电脑集中管控软件或中控主机，对用户不同的按钮点击进行相应的处理，包括发送串口命令、发送网络控制命令等，从而对接入在控制网络内的设备进行控制，实现仅通过手机或平板就可以对会议室设备进行集中管控的目的。

智慧校园是学校信息化的高级形态,是对数字校园的进一步深化与提升。学校智慧校园建设不仅仅是实现教学、科研、管理及服务手段的现代化,更重要的是人才培养的观念和教育理念的一场深刻变革。以高性能校园网为基础,实现电子教务管理、电子校务管理、科研管理、教学资源管理、后勤与服务管理的全面整合,达到信息化增值服务的目的,是我国智慧学校教育水平提升的必由之路。



为了给广大师生提供较全面的智能感知及信息服务平台,满足教学、管理、科研、生活及相关服务的要求,给学生营造开放性和协同作业环境,给学校各类人员提供个性化服务,鸿哲智能对应景场景的深入探索,与时俱进及时更新网络教学平台及教务管理系统等模块,构建开放式的教与学交互系统,进一步实现校园管理的全面信息化,促进学校教学、科研及管理的智慧化发展。

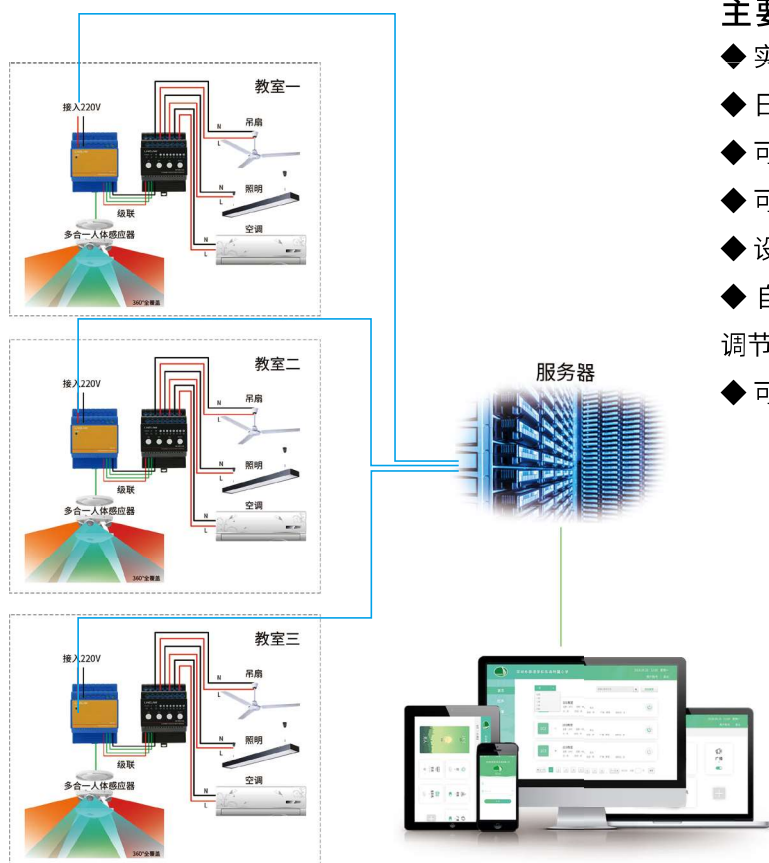




智慧校园系统



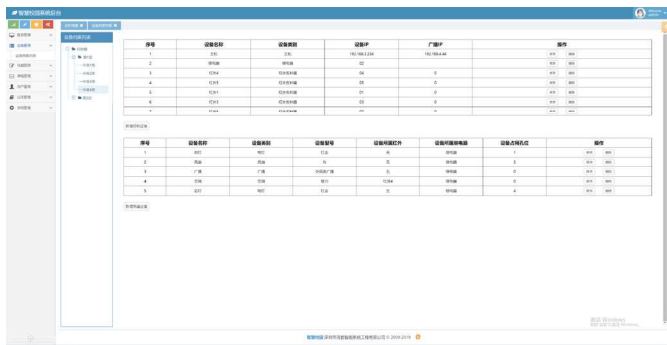
智慧校园系统是基于多年服务于各核心小学、初中、高中等重点学校，和各电教老师、行业资深专家、教育学会而开发形成的网络化云端综合服务平台，可实时在线检测各教室设备运行状态，温湿度环境状态以及人员使用状态，监控中心通过对实时数据进行的自动分析，提供教室控制、监测、维修、保养等支持服务，以保障系统以良好的状态运行。减少了因电教设备故障而影响正常教学的情况，提高教学质量，管理水平，从而实现校园管理的信息化、现代化、智能化。实现通过 PC/pad/手机可远程控制每个教室的空调、投影、多媒体电脑、灯光、风扇等设备；并通过后台设置，根据教室实际监测使用情况的监测数据进行设备的自动控制，统计电量使用，自动关闭不必要的设备，以达到绿色节能的使用需求。



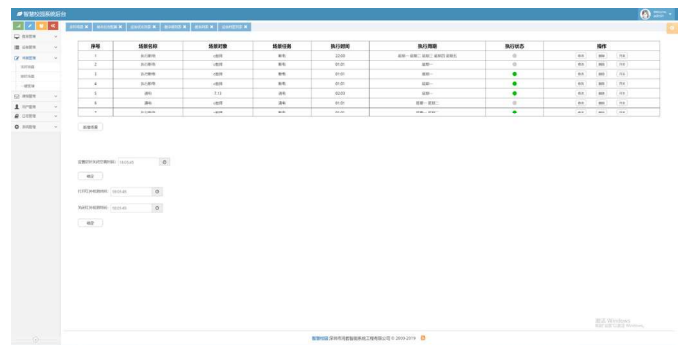
主要特征：

- ◆ 实时数据记录
- ◆ 日志表单化，易于总结
- ◆ 可扩展设备类型
- ◆ 可部署与 PC 端 / 移动端
- ◆ 设备状态实时监控、设备故障实时上报
- ◆ 自动节能设置，根据教室使用情况关闭不必要设备 / 调节空调灯光
- ◆ 可自制保养日志，提示维护人员进行设备保养

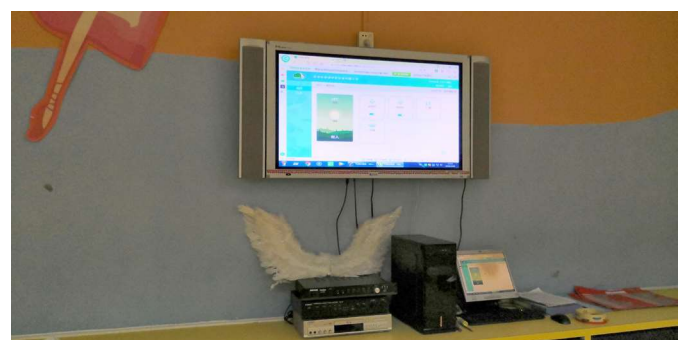
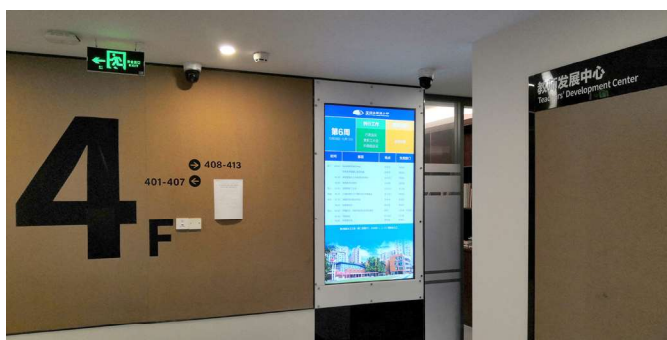
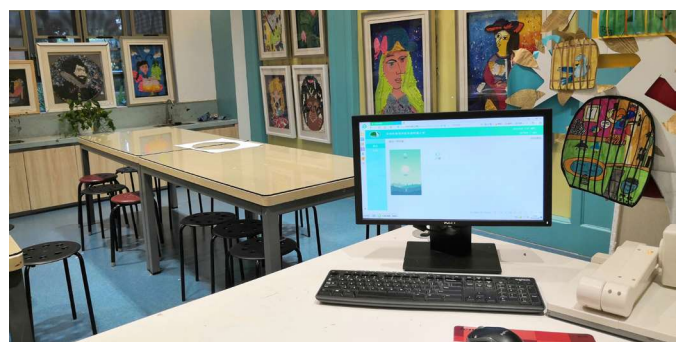
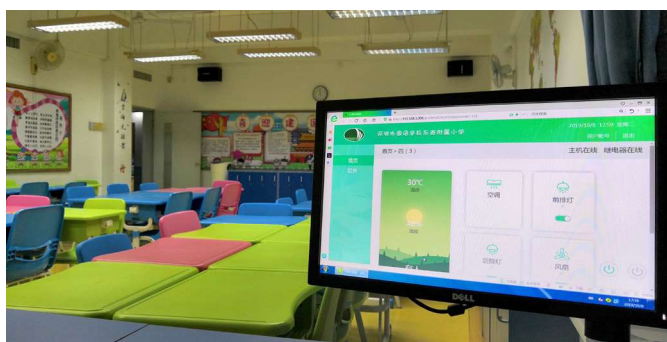
智慧校园指的是以物联网为基础的智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境，这个一体化环境以各种应用服务系统为载体，将教学、科研、管理和校园生活进行充分融合。



序号	设备名称	设备类型	设备IP	广播IP	操作
1	1234	1234	192.168.1.100	192.168.1.100	100
2	1234	1234	192.168.1.101	192.168.1.101	100
3	1234	1234	192.168.1.102	192.168.1.102	100
4	1234	1234	192.168.1.103	192.168.1.103	100
5	1234	1234	192.168.1.104	192.168.1.104	100
6	1234	1234	192.168.1.105	192.168.1.105	100
7	1234	1234	192.168.1.106	192.168.1.106	100
8	1234	1234	192.168.1.107	192.168.1.107	100
9	1234	1234	192.168.1.108	192.168.1.108	100
10	1234	1234	192.168.1.109	192.168.1.109	100



序号	设备名称	设备类型	设备IP	广播IP	执行时间	执行结果	执行状态	操作
1	1234	1234	192.168.1.100	192.168.1.100	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
2	1234	1234	192.168.1.101	192.168.1.101	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
3	1234	1234	192.168.1.102	192.168.1.102	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
4	1234	1234	192.168.1.103	192.168.1.103	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
5	1234	1234	192.168.1.104	192.168.1.104	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
6	1234	1234	192.168.1.105	192.168.1.105	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
7	1234	1234	192.168.1.106	192.168.1.106	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
8	1234	1234	192.168.1.107	192.168.1.107	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
9	1234	1234	192.168.1.108	192.168.1.108	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100
10	1234	1234	192.168.1.109	192.168.1.109	2023-10-10 10:00:00	成功	成功	100



教室管理

◆ 主要用于设置学校基本信息，包括教学楼、教室等。

场景管理

◆ 主要用于用户自定义各种场景模式，根据不同的需要，灵活的使用整个系统灵活的使用整个系统。

日志管理

◆ 主要用于记录用户的账号登录、设备操作和设备状态，可导出为 EXCEL 表格。

用户管理

◆ 主要用于对系统内用户进行管理。

系统管理

◆ 主要用于统计和分析教室的用电情况，并通过图形直观的展示出来。

设备管理

◆ 主要对学校设备进行管理操作。

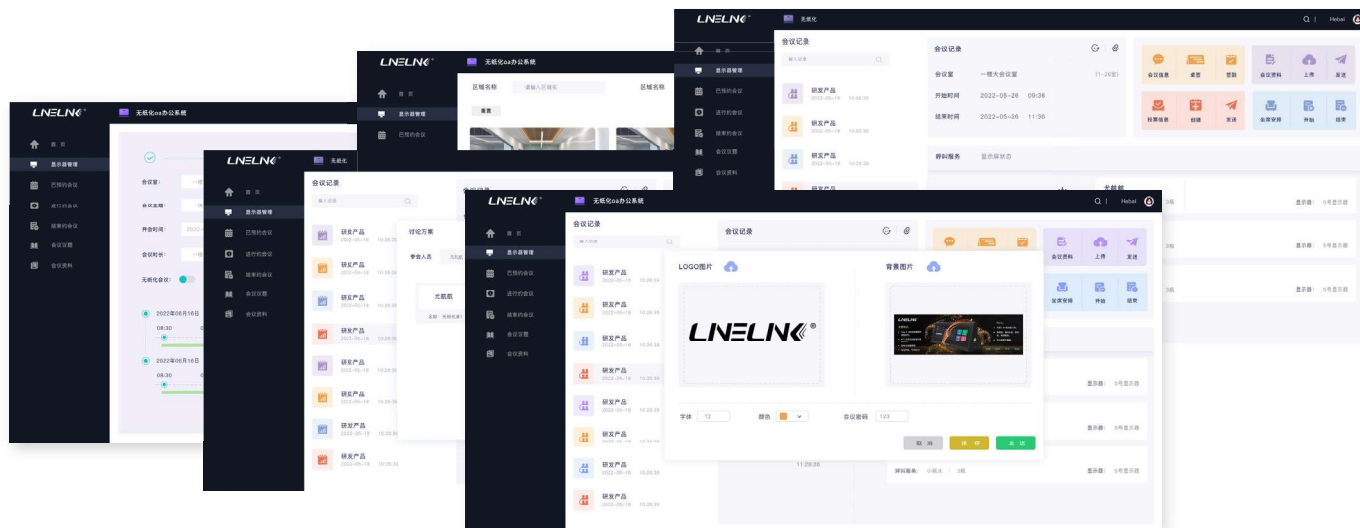
课程管理

◆ 主要用于管理学校各个班级的课表，可直观展示和查看。

统计管理

◆ 配置系统内各设备参数、读取设备状态和应急处理。

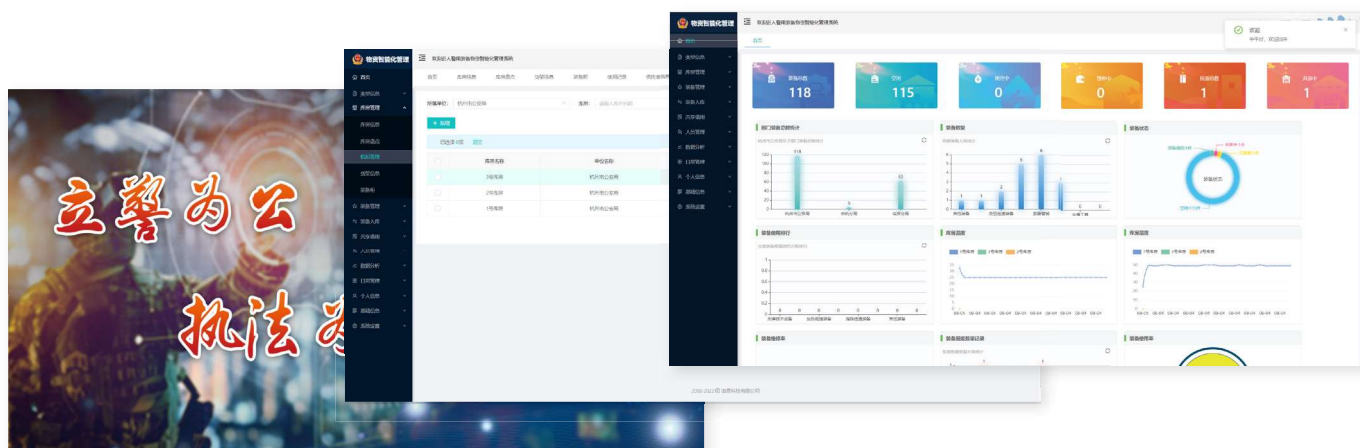
LineLink 无纸化 OA 办公系统办公系统是一个集企业数据信息管理、业务管理、内部结构管理以及生产管理于一体的高效信息化办公方式，且没有具体的定义，针对不同的企业内部结构以及业务信息需求制定不同的功能，代替传统办公人员重复性以及单一的简单工作，对企业来说，可有效提高经营效率，极大程度降低效率风险，同时还能为员工提供良好的办公手段和环境，使其能更准确、高效、愉快的工作。



现阶段，拥有多套 IT 系统同时在使用是很多企业都存在的普遍现状，整合各个系统、协同这些系统共同运作的平台势在必行，LineLink 无纸化 OA 办公系统能够集成和衔接各类不同的专业系统，具备多样化的整合能力，可以整合企业中已存在的 MIS 系统、ERP 系统、财务系统等存储的企业经营管理业务数据，业务间通过流程进行紧密集成，实现各个系统的知识信息有序聚合。同时可根据企业的使用需求逐步精细化，定制出符合企业个性化的 OA 系统，成为企业的中枢神经系统，与业务流程和管理流程更紧密地结合，提升业务协同能力，提高科学管理效率。

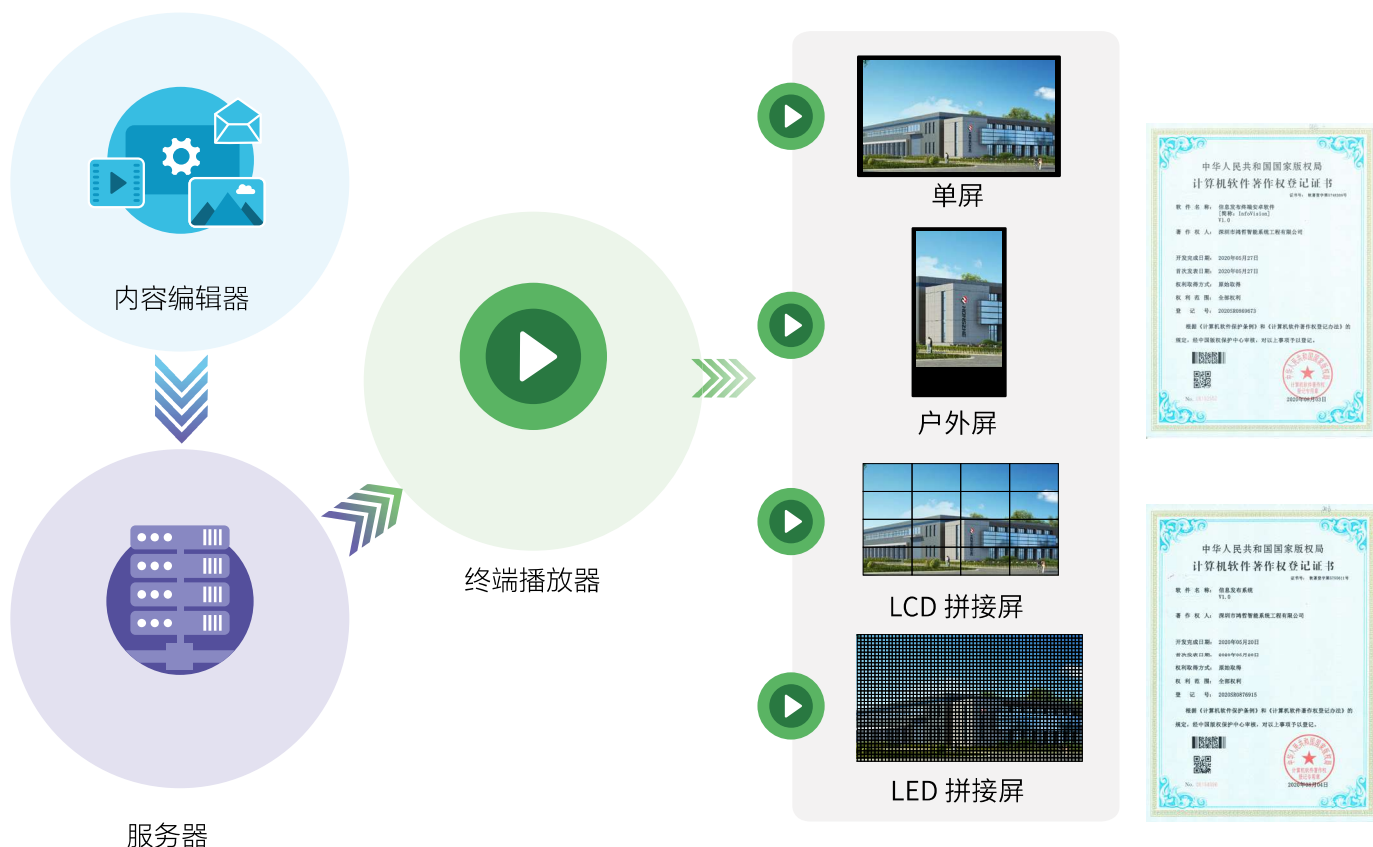


由于我国警用装备的特殊性和种类繁多等，造成了无法集中式管理，在紧急情况下，对于突发事件的发生，造成了一定的延迟性。由于缺少有效的信息化管理模式，采用传统的记账和人工流程派单，在装备分派和领用过程中，数据不能实时查看，进度不能实时更新等问题的产生。诸多环节的监控缺失，造成了资源的过度浪费和冒领等。为此，我司通过信息化手段的接入和互联网技术的监管，实现警用装备的可视化管理和动态化监控，实现数据共享和信息定位，从而提升公安等机关的综合防控能力和管理水平



警用装备智能仓储管理系统可以实现与公安部、省厅、市局、其他县局警用装备数据中心互联互通四级联动，实现与公安部警用装备数据中心互联互通并对上一级单位传送和调用数据；警用设备物资智能化管理系统还支持完成采购、调拨等装财管理部门日常业务；支持完成调拨接收、出入库、盘点、报废等仓库日常业务，并能将仓库本地应急物资的业务数据上报至公安部警用装备数据中心。





LineLink 多媒体信息发布平台是专门用于对各种信息素材进行编辑、网络发布和远程管理的综合信息管理系统，采用 BS 架构，支持 WEB 页面所见即所得自定义可视化节目制作，可以任意组合视频、图片、文字、音频、流媒体、时钟及天气信息等元素，拖拽式制作节目，支持自定义节目模板。可自由选择要播放节目的显示终端，灵活设置节目播放时间，轻松实现按天或按周固定时间播放节目，以及在不同的节目之间自动切换。

系统可以方便地管理数千显示终端信息屏，支持终端分组操作，支持实时预览终端显示画面。支持分级用户权限管理，满足不同使用人员的需求。借助这套系统，管理员可以实时将制作的节目发送到不同位置的显示终端，并控制播放的内容和形式，从而实现高效的信息化服务。

一体化优化工作流程

解决从内容创建、发布到控制全过程



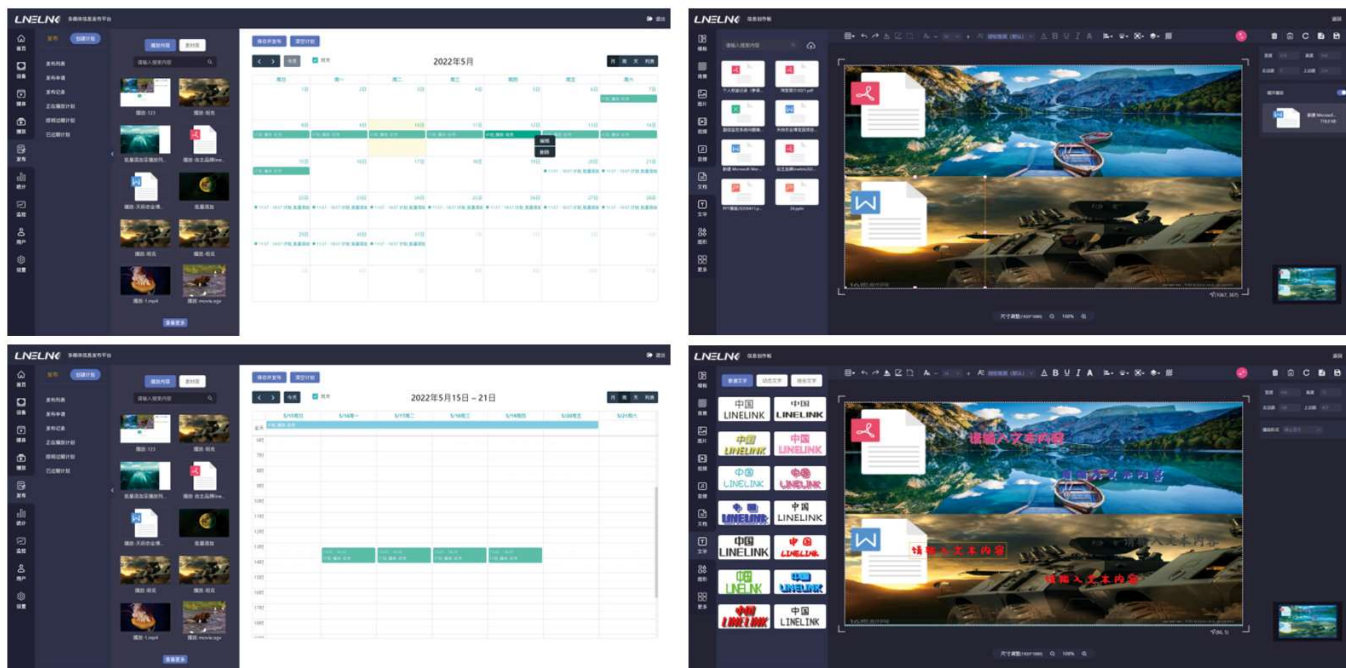
主要特征：

节目管理 -- 支持视频、图片和音频素材文件导入和显示终端画面实时预览。视频、图片和音频均支持各种常见格式。支持自定义城市的天气信息和时钟显示。所见即所得的节目设计界面。

流媒体接入 -- 支持 rtmp、rtsp、ts、udp、http、hls 等流媒体视频接入和播放。

播放控制 -- 支持设定终端按天或按周自动循环播放，支持终端分组和实时预览终端状态，远程控制显示终端。

权限管理 -- 支持多级权限管理。普通用户提交内容需要经过管理员审核以后才能发布。



LineLink 多媒体信息发布平台是基于网络的编辑管理软件系统，专门用于对各种电子信息进行编辑、网络发布和远程控制管理的综合显示系统信息发布平台，可对各种文字、图片、视频等各种信息素材进行编辑制作，通过局域网或互联网统一管理控制、发布显示等；系统可以便捷地管理多个终端显示屏的信息内容。

主要应用于各大连锁门店、超市、高端卖场、会议室、展厅等场景；适用于教育、酒店、零售、医疗、交通等行业。



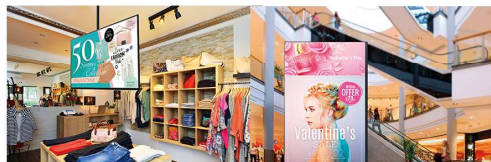
餐饮连锁门店



校园信息发布



生鲜超市应用



高端卖场应用



交通枢纽应用

主要特征：

远程编辑发布内容，实时监控所有终端画面。

个性化定制管理界面。

多用户分组、权限分级管理。

场景预设，智能控制终端设备运营情况。



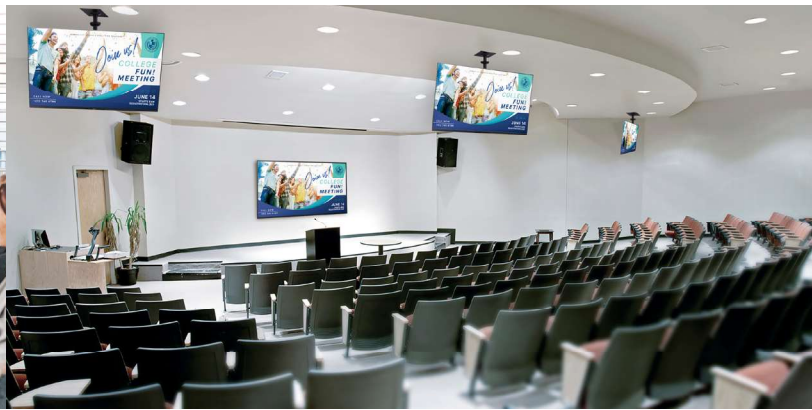
网络交换机



云服务器



管理员



BRAVIA 4K HDR 商用显示器

BRAVIA 系列商用显示器，结合了明亮、精美的 4K 画质以及适合商务用途的便利功能；配备索尼强大的 4K HDR 处理芯片 X1，结合令人惊叹的色彩、对比度、清晰度和动态表现，为用户带来图像质量出色的沉浸式影像。

耐用的 BRAVIA 系列商用显示器在设计时就考虑到了广泛的 B2B 应用，采用巧妙设计。该系列商显基于强大的 SoC 平台，内置了 Android 操作系统，可支持快速启动，并提供流畅的应用程序操作、动画显示和无缝的用户体验。

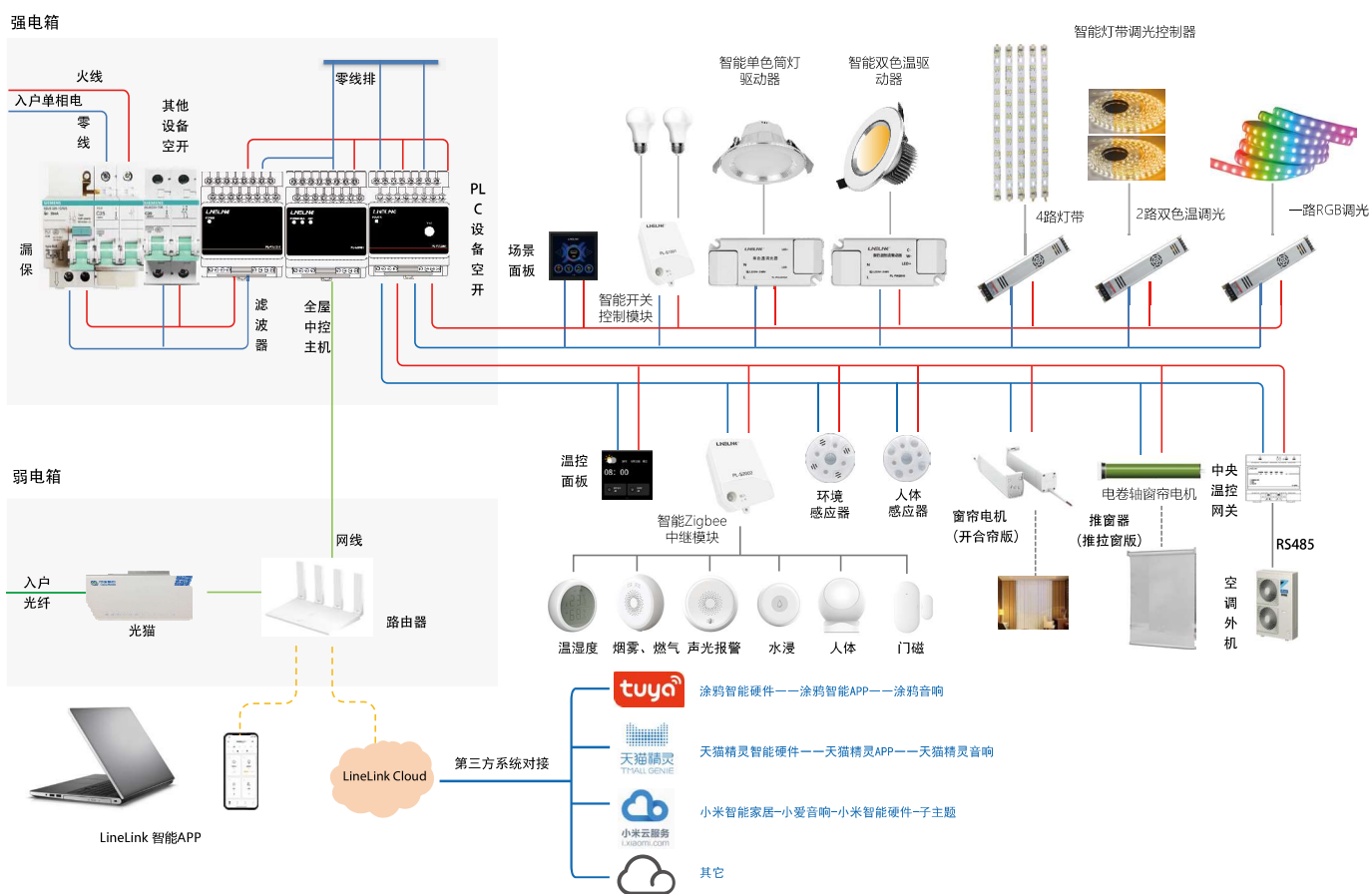
专业模式使用户能够快速轻松地自定义设置，以适应包括企业、教育、数字标牌在内的各种应用场景，而一键式设置则优化了数字标牌软件和会议室软件的安装，轻触按键即可完成安装设置。可通过 LineLink 多媒体信息发布系统进行远程内容的信息发布及 IP 控制。



型号:	FW-100BU40J	FW-85BU40H1	FW-75BU40H1	FW-65BU40H1
控光方式:	全阵列局部控光	全阵列局部控光	全阵列局部控光	全阵列局部控光
亮度 (cd/m2):	600 (峰值: 940)	620 (峰值亮度: 850)	620 (峰值亮度: 850)	620 (峰值亮度: 850)
对比度:	9000:1	4000:1	6000:1	6000:1
响应时间 (毫秒) (*1):	7	6	8	8
动态对比度:	600000:1	600000:1	600000:1	550000:1
面板类型 (IPS/VA):	VA	VA	VA	VA
面板表面:	硬质涂层 LR			
雾度 (%):	0.2	-	-	-
视频处理:	XR ^{TR} 识别芯片	4K 迅锐图像处理引擎 PRO	4K 迅锐图像处理引擎 PRO	4K 迅锐图像处理引擎 PRO
Motionflow:	明锐动态 X-Motion Clarity、自动模式	明锐动态 X-Motion Clarity、自动模式	明锐动态 X-Motion Clarity、自动模式	明锐动态 X-Motion Clarity、自动模式
音频电源输出:		8W+8W (为 7% THD)	8W+8W (为 7% THD)	8W+8W (为 7% THD)
工作时间:	24/7	24/7	24/7	24/7
HDR 兼容性:	HDR10 / HLG / Dolby Vision	HDR10 / HLG / Dolby Vision	HDR10 / HLG / Dolby Vision	HDR10 / HLG / Dolby Vision
VESA® 孔距 (mm):	600 x 400	400 x 400	300 x 300	300 x 300
尺寸 - 显示屏 (mm):	2260×1297×98	1899 x 1089 x 72 mm	1674 x 961 x 71 mm	1450 x 833 x 70 mm
显示屏带支架 (mm):	2260×1346×475	1899 x 1162 x 441 mm	1674 x 1034 x 410 mm	1450 x 903 x 338 mm
外包装 (mm):	2440x1577x378	2038 x 1235 x 260 mm	1812 x 1110 x 188 mm	1576 x 961 x 186 mm
重量 - 仅显示屏 (kg):	约 88.9	约 45.8 Kg	约 32.9 Kg	约 22.2 Kg
显示屏及底座 (kg):	约 92.6	约 47.7 Kg	约 34.4 Kg	约 23.2 Kg
外包装 (kg):	129 Kg	62 Kg	46 Kg	31 Kg
电源要求:	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
额定功率 (W):	426W	318W	277W	214W
功耗 (待机) (W):	0.50W	0.50W	0.50W	0.50W

LineLink PLC-IoT 智慧物联控制系统搭载了华为海思 Hi3921 芯片，使用中频带电力线载波通信技术 PLC-IoT (Power Line Communication Internet of Things)，实现了数据在电力线介质的高速长距离传输，通过利用电源电力线作为通信传输载体，无需二次部署控制通信线路，电能到达的地方就能实现智能化通信。

LineLink PLC-IoT 智慧物联控制系统采用的 PLC 控制总线，可以通过 PLC 通讯线单独编辑和控制每个设备，也可以根据需求定义编辑场景实现不同产品的控制，也可以通过 LineLink 云接入到 华为物联网 (HUAWEI HiLink)、小米、涂鸦、天猫精灵等智能云端平台，做到互联互通控制。



PLC-IoT 智慧物联控制系统采用 PLC 总线的优势:

- ◆ 安装简单方便，即接即用，降低施工成本。
- ◆ 凡是电能到的地方，不需要重复布线，减少材料和人工成本
- ◆ 高传输距离、高通讯速率，无需担心建筑物影响通讯质量
- ◆ 可以支持手拉手、星形、树形多种拓扑结构
- ◆ 灯光回路设计简单、安装方便，易于后期维护和检修
- ◆ 可以方便简单隔离通讯区域，仅需使用一个了滤波器
- ◆ 物理层和 MAC 层有去噪、丢错、数据间、数据备份、重传等多种功能
- ◆ 网络安全防护基于 DTLS 技术，实现链路层数据加密传输，提供网络安全保障。



东莞松山湖华为基地



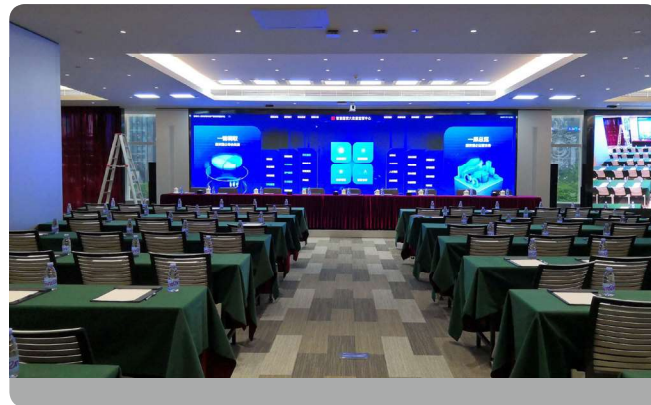
腾讯计算机系统有限公司北京总部



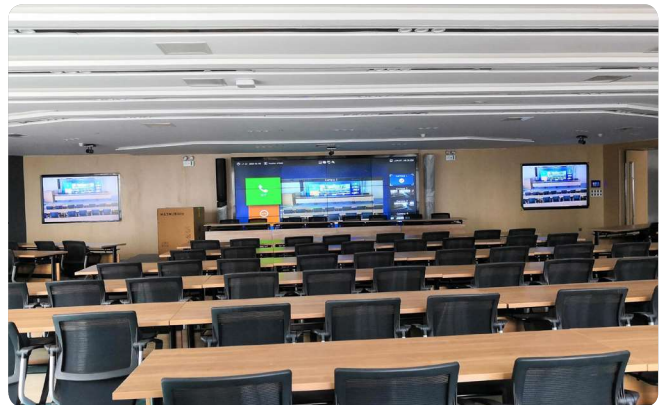
深圳研祥大剧院



东风汽车（惠州）有限公司



深圳国资委



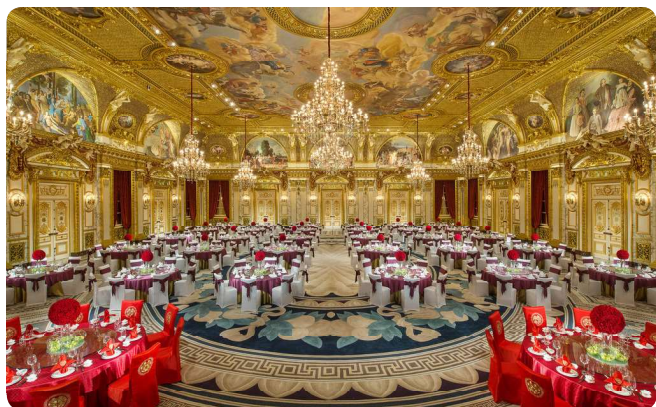
深圳招商局港口集团



中电科新型智慧城市研究院有限公司



深圳罗湖区服务行政大厅



佛山罗浮宫索菲特大酒店



西安迈科君悦酒店



沈阳星河湾酒店



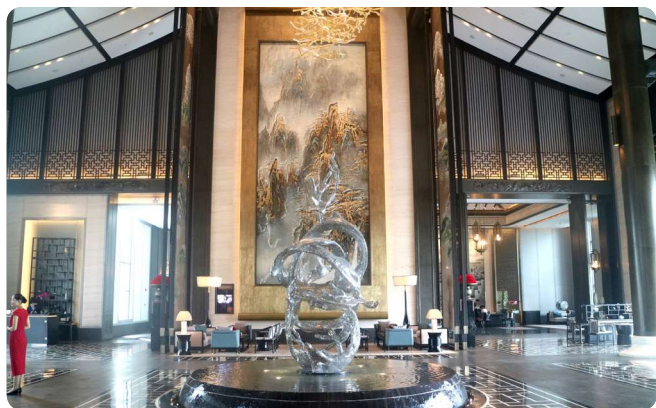
福州东湖万豪酒店



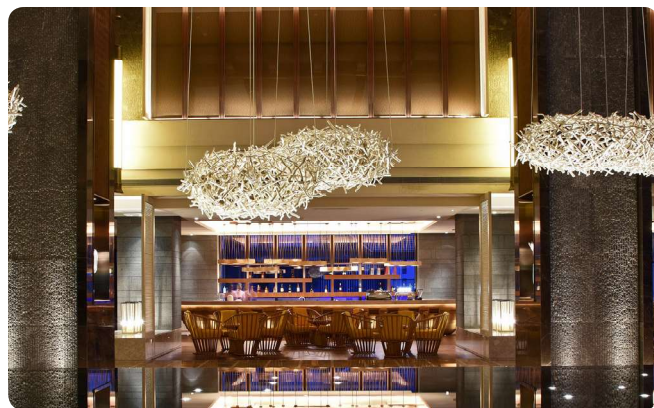
惠州龙门希尔顿酒店



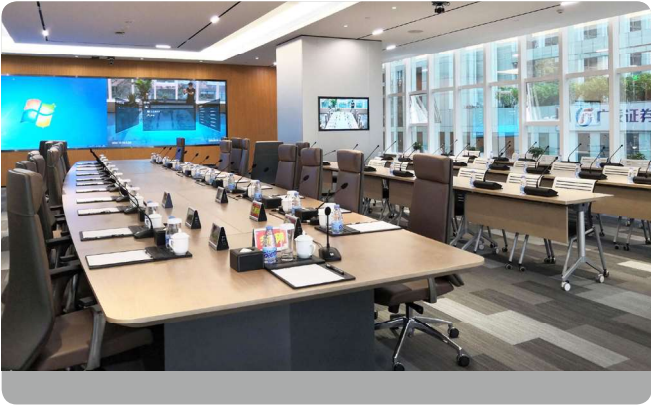
珠海新俊景万豪酒店



合肥融创文华酒店



深圳桔钓沙莱华度假酒店



深圳国资委



深圳招银大学



深圳市罗湖国际金融大厦



中国银行深圳创新研发基地



宁波市奉化区城市展览馆



西安高新区民政局婚姻登记处



深圳招银大学



深圳外国语学校



华为技术有限公司 5G 展厅



华为技术有限公司汽车展厅



深圳龙华·华盛龙悦



广州罗浮宫家居艺术中心



中国孔子研究院



武汉天悦外滩金融中心



深圳市光明新区公明文化艺术和体育中心



深圳白鹿广场



LINELINK®

深圳市鸿哲智能系统工程有限公司

地址：深圳市南山区科技园路1003号软件产业基地2栋C座1203室

电话/Tel: 0755-86331096/86331099

邮编/P.C: 518057

传真/Fax: 0755-86331233

网站/Http: www.linelink.com

更多相关：
产品信息、技术咨询

同一型号产品可能有多个版本，不同版本的产品会存在差异（包括功能参数、LOGO设计、外观细节、产品资料等）请以实物为准。



请关注此二维码