

# K16

LED视频控制器

16网口 4K@60Hz 4画面

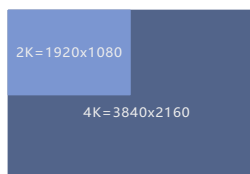
迪欧迅科技  
RGBSKY



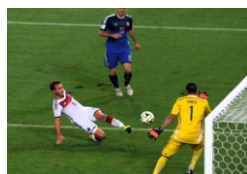
- 支持4K@60Hz输入
- 支持4画面显示
- 智能备份大屏参数
- 换卡不调屏
- 最大带载1040万像素
- 16个千兆网口输出
- 支持点对点输出
- 同步音频解码输出
- 3.5寸高清LCD屏
- 远程锁定LED屏
- 支持参数回读

## 4K-60Hz高清输入

多个4Kx2K@60Hz的输入接口，表现更精细，显示更清晰。



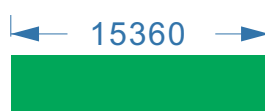
显示内容4K是2K的4倍



4K@60Hz高场频更流畅

## 1040万像素输出

单网口带载为65万像素，16网口共1040万像素，使得市场适应性强，长可达15360像素，最高可达3840像素。



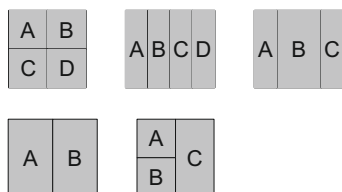
最宽带载

最高带载



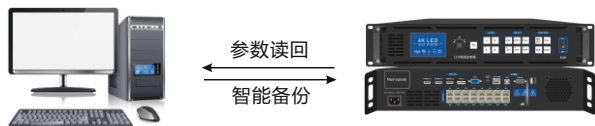
## 4画面多种布局选择

K16可以输出4个图层，多种布局选择。



## 智能备份大屏参数

在调试时，设备自动备份大屏参数，参数支持软件回读和再次发送给LED屏。更换接收卡时无需再调试参数。

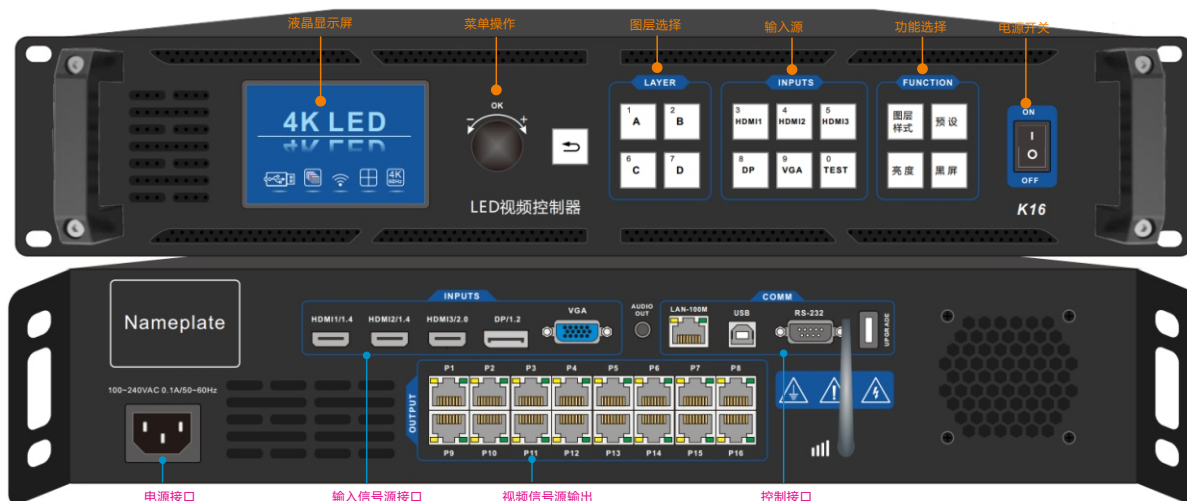


## 音视频同步切换

K16输入信号源可关联HDMI音频、DP、传输无延时无噪音。



## 面板



## HDMI2.0 视频输入

|       |                |
|-------|----------------|
| 输入数量  | 1              |
| 接口形态  | HDMI-A 插座      |
| 信号标准  | HDMI2.0向下兼容    |
| 支持分辨率 | 3840x2160@60Hz |

## DP1.2 视频输入

|       |                |
|-------|----------------|
| 输入数量  | 1              |
| 接口形态  | DP插座           |
| 信号标准  | DP1.2向下兼容      |
| 支持分辨率 | 3840x2160@60Hz |

## HDMI1.4 视频输入

|       |                |
|-------|----------------|
| 输入数量  | 2              |
| 接口形态  | HDMI-A 插座      |
| 信号标准  | HDMI1.4向下兼容    |
| 支持分辨率 | 3840x2160@30Hz |

## VGA 视频输入

|       |                  |
|-------|------------------|
| 输入数量  | 1                |
| 接口形态  | DB15 插座          |
| 信号标准  | 模拟RGB            |
| 支持分辨率 | VESA标准 1920x1200 |

## 视频输出

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 接口类型  | RJ45                    |
| 接口数量  | 16                      |
| 传输速度  | 1000BaseTX              |
| 输出分辨率 | 1040万像素;最宽15360, 最高7680 |
| 传输线材  | 超五类网线                   |
| 传输距离  | 超五类网线≤140M; 六类网线≤170M   |
| 校验方式  | CRC校验                   |
| 支持接收卡 | 所有接收卡和多功能卡              |

## 音频输出

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 3.5-耳机孔数量 | 1                          |
| 输出功率      | 80DB                       |
| 输出通道      | 左右通道                       |
| 支持音频通道    | HDMI1, HDMI2, HDMI3、DP、USB |

## USB通信

|       |                  |
|-------|------------------|
| 接口    | USB              |
| 通信方式  | USB-RS232        |
| 探测接收卡 | 可同时探测多个接收卡       |
| 亮度调整  | 保证灰度等级同时可调整接收卡亮度 |
| 固件升级  | 支持发送卡和接收卡在线升级    |
| 误码率探测 | 接收卡之间的网线质量以及故障诊断 |

## 串口通信

|      |               |
|------|---------------|
| 接口   | DB9-母         |
| 通信方式 | RS232         |
| 功能   | 切换信号、预设、亮度等功能 |

## 100M网通信

|      |                  |
|------|------------------|
| 接口   | 有线               |
| 通信方式 | 100M局域网或广域网      |
| 功能   | 调试、切换信号、预设、亮度等功能 |

## 整机参数

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 重量   | 6.5kg                                                 |
| 尺寸   | 机箱体尺寸: 335 x 440 x 88 mm<br>外包装尺寸: 540 x 450 x 190 mm |
| 输入电源 | 100VAC-240VAC 50/60Hz                                 |
| 最大功率 | 45W                                                   |
| 工作温度 | 0°C~45°C                                              |
| 型号   | 基本型号: K16<br>4G版本: K16-4G                             |