



**中航 LED 控制系统**  
LED CONTROL SYSTEM



# ZH-Z800

## 视频服务器

## 产品规格书



技术支持平台  
Technical support platform

# 中航 Z800 视频服务器

## 产品规格书

### 产品概述

中航 Z800 视频服务器是中航软件为满足舞台、酒吧、会议等不同应用场景的 LED 大屏精心打造的一款集成播控服务器产品。最大支持 4K×4 超大分辨率点对点显示，可以根据需求灵活配比，与传统方案对比，成本降低，效果更优，同时可以实现不同场景的视频显示和专业的播控功能，使客户管理便捷、操作简单，获得更好的应用使用效果。

### 产品特点

- 最大支持 4K×4 点对点显示，配置灵活，方案更佳；
- 支持无限开窗；
- 支持一键切换预置背景图片；
- 支持音频输出；
- 支持节目预览和显示监控；
- 支持自动识别或手动修改物理屏逻辑屏大小；
- 支持分区场景编辑、预设、导入、导出；
- 支持播放情况下直接切换显示画面；
- 支持媒体分类：支持全部/视频/图片/文本；
- 支持素材自定义标签分类；
- 支持媒体文件夹批量导入；
- 支持素材属性调节：如：位置、大小角度等；
- 支持播放进度管理；
- 支持窗口层次调节；
- 支持硬解码；
- 支持一键黑屏；
- 支持一键锁定，防止误触碰；
- 标准 5U 机箱，安装使用、更方便。

系统拓扑图



## 硬件介绍

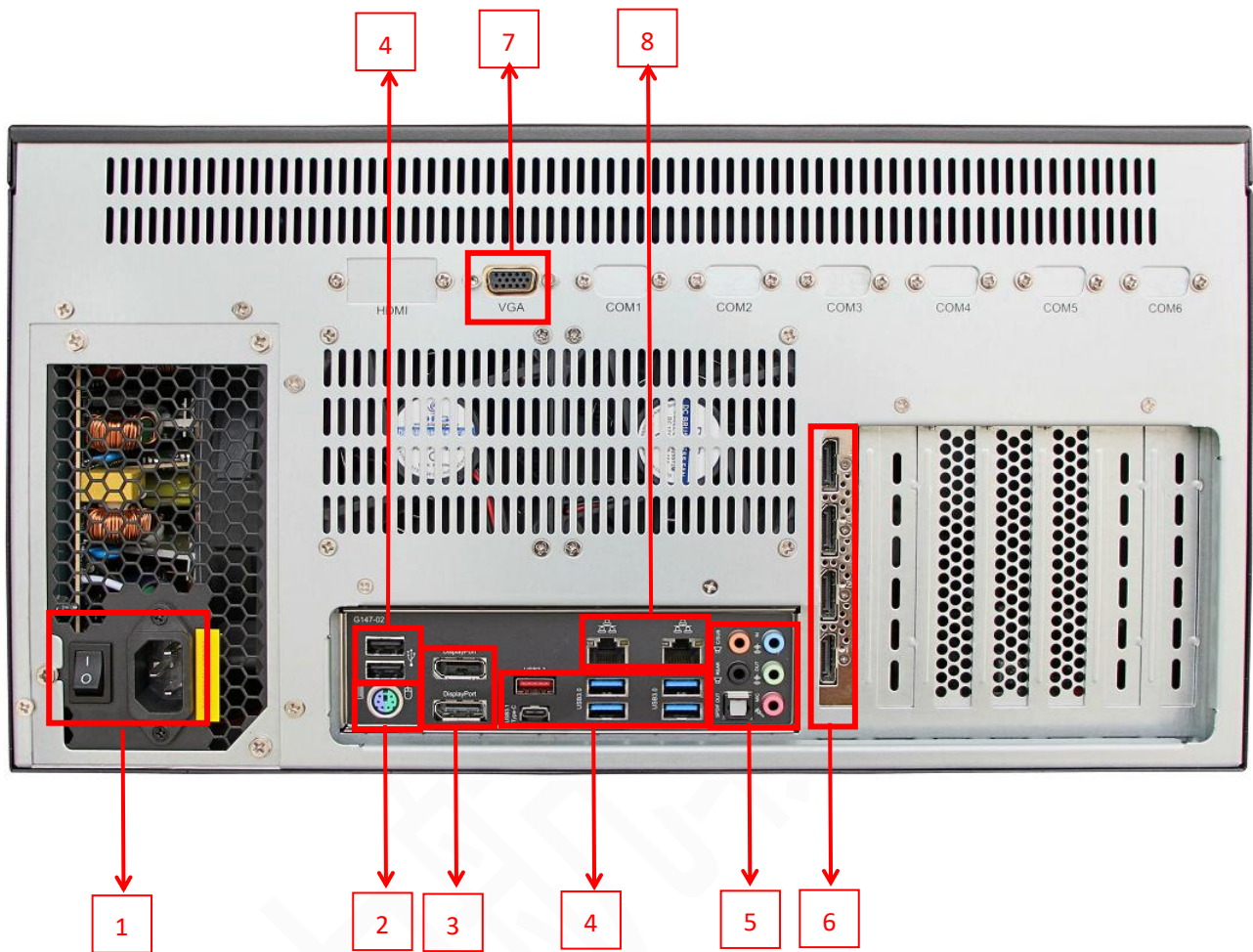
### 接口功能表

#### 前面板



序号	名称	功能
1	主屏	直接作为显示器使用，支持触控。
2	USB 接口	2×USB 3.0，连接鼠标，键盘或者连接 U 盘，导入视频、图片等媒体文件。
3	按键	设备开机、关机。
4	液晶显示屏	显示设备状态：风扇速度、机箱温度、运行时间。

## 后面板



序号	名称	功能
1	电源/开关	220V 供电接口和开关
2	PS/2	1×PS/2。 连接 PS/2 接口鼠标键盘。
3	Display Port	2×DisplayPort。 支持至最高 4096x2304@60 Hz 的分辨率； 支持 DisplayPort 1.2 版本、HDCP 2.2 及 HDR。
4	USB	*1×USB Type-C； *1×USB 3.1； *4×USB 3.0； *2×USB 2.0。 连接鼠标、键盘、U 盘、硬盘等 USB 接口设备。



5	音频接口	*1×MIC（粉）：3.5mm 麦克风音频输入接口，接麦克风，话筒； *1×IN（蓝）：3.5mm 外置音频输入接口，接外置输入设备，输入音频信号给电脑； *1×OUT（绿）：3.5mm 音频输出接口，主声道音频输出，接耳机或者双声道音箱； *1×C/SUB（橙）：3.5mm 音频输出接口，接 5.1/7.1 多声道音箱的中置/低音声道； *1×REAR（黑）：3.5mm 音频输出接口，接 5.1/7.1 声道的后置环绕左右声道； *1×SPDIF：接光纤输出。 支持 High Definition Audio； 支持 2/4/5.1/7.1 声道； 支持 S/PDIF 输出。
6	输出接口	4×DP 1.2 接口。 4 路显示输出接口，单路最大支持 3840×2160@60Hz 输出。
7	VGA 接口	连接机箱正面主屏
8	网口	2×RJ-45。 连接网络通讯。

## 设备硬件参数

机箱	卧式 5U，可触控高清监视器机箱。
CPU	英特尔 (Inter) 第九代酷睿处理器。
主板	高性能服务器级主板。
内存	16G DDR4 高速内存，最大可扩展至 128GB。
存储	系统盘：三星 M.2 高度固态硬盘 256GB。 存储盘：三星 M.2 高度固态硬盘 512GB。
显卡	Quadro 5G 专业图形处理显卡。
电源	600W 服务器专用电源。
操作系统	支持 Windows 10 64-bit
注：不同批次出货日期，参数有所变动恕不另行通知，感谢您的理解。	

## 支持媒体参数

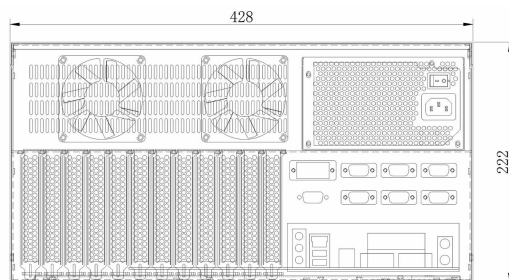
媒体类型	媒体格式
视频	mp4、avi、mkv、mov、wmv、3gp、amv、asf、divx、flv、mpg、m2ts、rm、rmvb、m4v、ts、vob
图片	bmp、jpg、jpeg、png
音频	mp3、wav、aac

## 整机规范参数

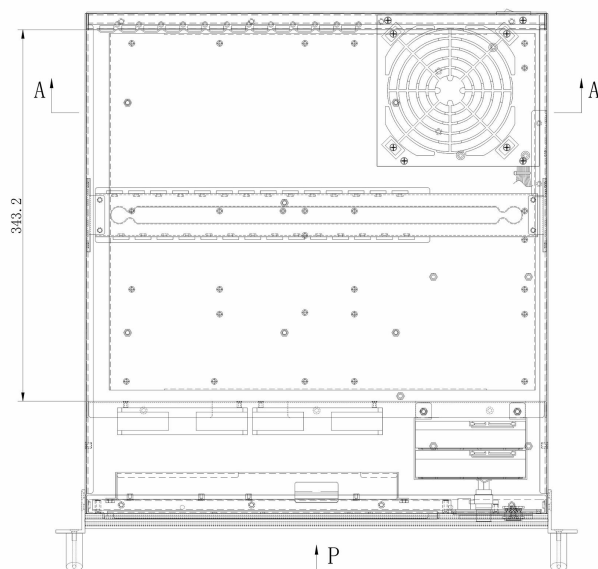
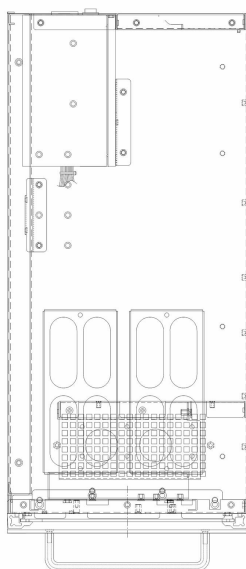
输入电源	AC 200~240V, 50/60Hz
支持温控	支持
外形尺寸	482×450×222 (mm)
重量	19.5KG

## 尺寸孔位图

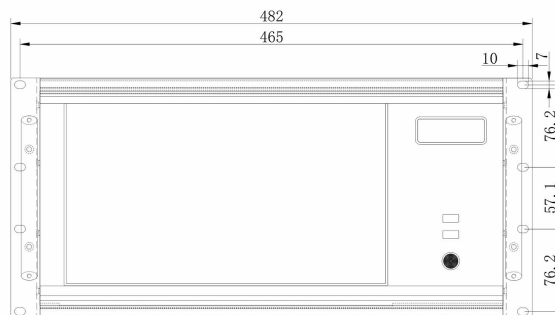
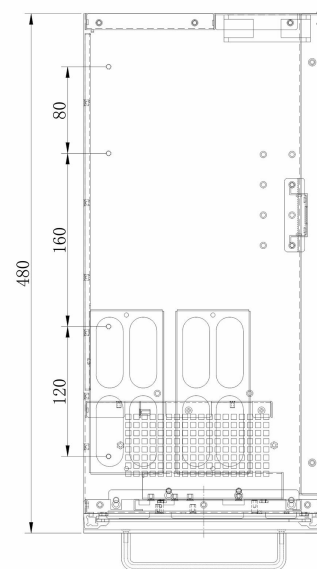
单位 mm



A-A



P



KP