Christie
Pandoras Box

Player 硬件
用户手册

危险警告

该警告注释是您已购买的 Pandoras Box 产品的组成部分。

危险信息:
该设备仅限在室内操作使用, 并且应远离潮湿环境、灰尘和阳光或其他辐射热源。请勿打开设备。该设备不含有任何由用户维护的部件。

当心!
如果更换的电池类型不正确, 则会引发爆炸的危险。请根据说明, 处理废旧电池。

废旧电池不能按照生活垃圾进行处理! 请将其送至本地电池收集点进行处理!

处理的操作说明:
请勿将该设备作为生活垃圾进行处理! 电子设备应依据有关电气和电子设备的操作准则通过本地收集点进行处理。

≤ 2000m

该设备仅限在海拔 2000 米以下 (包括 2000 米) 使用。

该设备仅限在非热带地区使用。

Player 硬件

Pandoras Box Player 是一款基于软件和硬件的解决方案, 可实现显示控制和视频处理。

查看 Pandoras Box 产品系列时, 可在 Server 类产品的旁边找到 Player 类产品, 包括 Compact Player、Software Player 和本文所述的 Hardware Playe。Player 是一个可升级的模型, 具有用于图像和视频播放的实时 2D 复合引擎。播放性能取决于内容格式、分辨率和帧率。下载中心包含列出许多示例的性能一览表。

Player 硬件 19 " 宽, 4 机架单位高, 包括各种服务器级别组件, 以供 7 天 24 小时使用。有四种 Player 硬件型号, 即性能套件 PK1-PK4, 定义了硬盘驱动器 (SSD) 的数量和硬盘驱动器空间。物理输出的数量通过具有四 DisplayPort 输出的显卡来定义。Player 软件的差别决定了软件输出数。您可以选择单输出、双输出和四输出版本。当您需要用于备份方案或用于软件产品 (如 Manager、Widget Designer 或其他) 的硬件时, 零输出选项将是您的首选。

关于 Pandoras Box 产品结构的相关详细信息，请参阅 Pandoras Box 手册中的“产品概述”一章。其中还包括章节链接，所链接的章节解释了不同的软件解决方案和可能需要的硬件配件。我们为 SMPTE I/O、DMX、串行和传感器控制提供了专用接口。

驱动程序

所有的驱动程序都已预安装在系统上。同时，系统中也预安装了诸如 PB Menu 的软件。请查看下载中心，以获得驱动程序、软件更新以及更多文档。

PB Menu

Pandoras Box 硬件上预安装了名为 PB Menu 的软件。该软件将随系统自动启动。其覆盖了 Windows 桌面，并由多个按钮组成，您可通过这些按钮来访问最需要的操作，如启动主软件或客户端软件、打开 Windows 资源管理器（文件浏览器）。

PB Menu 包括了另一个名为 VNC Remote（或简称为 Remote）的软件。应用此软件，您可以与处于您的网络中的另一台计算机建立 VNC 连接。其他计算机需要有正在运行的 VNC 客户端才可获得连接。如果已在远程计算机上安装并运行 PB Menu，则不需要其他 VNC 客户端。输入相应的 IP 地址，并查看该计算机的桌面。现在您可以单击本机鼠标，并使用本机键盘与远程桌面进行交互。

有关详细信息，请参阅主 Pandoras Box 手册中的相应主题。

产品规格

操作系统: Windows 8.1
处理器: 单核 XEON 处理器
SSD 驱动器 (用于内容存储) : 具体视硬件版本而定, 即 PK1: 480 GB, RAID-1; PK2: 1,4TB, RAID-5, PK3: 3,4 TB, RAID-5; PK4: 6,7 TB, RAID-5
操作系统存储: 480GB SSD
USB 端口: 11 个 USB 3.0 端口 (2 个用于前面板, 9 个用于后面板)
LAN: 2 个 1 Gigabit 以太网端口
音频 (机载) : S/PDIF 光纤输出; 4 个立体声播放输出; 1 个立体声播放输入 (线路输入) 及 1 个麦克风输入
显卡: NVIDIA Quadro M4000
产品尺寸 (WxHxD): 422mm x 177mm x 646mm - 无手柄 (19 " 宽、4U 高) ; 482mm x 177mm x 686mm - 带手柄
重量: 约 30kg (取决于性能套件和选配卡)
电源: 100-240V AC, 12-6A, 47-63Hz, 带 850W 集成电源装置

选配卡:
- 最多一个机载视频输入 (DVI 或 3G SDI)
- 8ch 或 32ch ADAT 或者 64ch MADI 声卡
- Framelock 和 Genlock 输入卡
- 10Gb 以太网卡

有关每种卡的详细信息, 请参阅主 Pandoras Box 手册中的相应主题。

正视图，从左至右连接

电源开关

电源开关可用于开关系统。

连接随附的电源线后按下电源按钮。

2 个 LED 状态指示灯

上方的蓝色 LED 指示灯指示电源状态。下方的橙色 LED 指示对硬盘驱动器的访问。

2 个 USB 3.0 端口

将 USB 设备（如移动硬盘、SSD 和闪存盘）连接至此端口。USB 3.0 端口支持 SuperSpeed USB 3.0 设备，且向后兼容 USB 2.0/1.1 设备。

后视图，从左至右连接

电源输入

100-240V/850W

连接随附的电源线。然后按下前面板上的电源开关以启动系统。

PS/2 端口

连接 PS/2 鼠标或键盘。

2 个 USB 3.0 端口

将 USB 设备（如移动硬盘、SSDs 和闪存盘）连接至此端口。USB 3.0 端口支持 SuperSpeed USB 3.0 设备，且向后兼容 USB 2.0/1.1 设备。

1 个 VGA 端口

用于服务的机载 VGA，无 Pandoras Box 输出！

4 个 USB 3.0 端口

请参阅上文。

2 个以太网端口

将网络路由器、集线器/交换机或另一台计算机连接至此端口。 八针 RJ-45 LAN 端口支持标准太网电缆, 用于连接局域网 (LAN), 速度为10/100/1000 Mbps。

3 个音频输出插孔 / 2 个音频输入插孔

将扩音扬声器或耳机连接到立体声输出插孔 (3.5mm), 并接收系统的音频输出信号。有三个输出连接: 橙色: 中心/LFE, 黑色: 后/环绕声, 石灰: 线路输出/前。

将线路信号连接到浅蓝色立体声输入插孔 (3.5mm)。将麦克风信号连接到粉色立体声输入插孔 (3.5mm)。

光学 (S/PDIF 输出) 插孔

将数字音频接收器和扬声器连接至光学 S/PDIF 输出。

4 DisplayPort

将数字显示设备连接至显示端口 (最大分辨率: 4096x2160 @60Hz) 。

3 个 USB 3.0 端口

请参阅上文。