



控台系统

HIGH END SYSTEMS



a Barco company

# HOG 4 OS 软件 V3.1

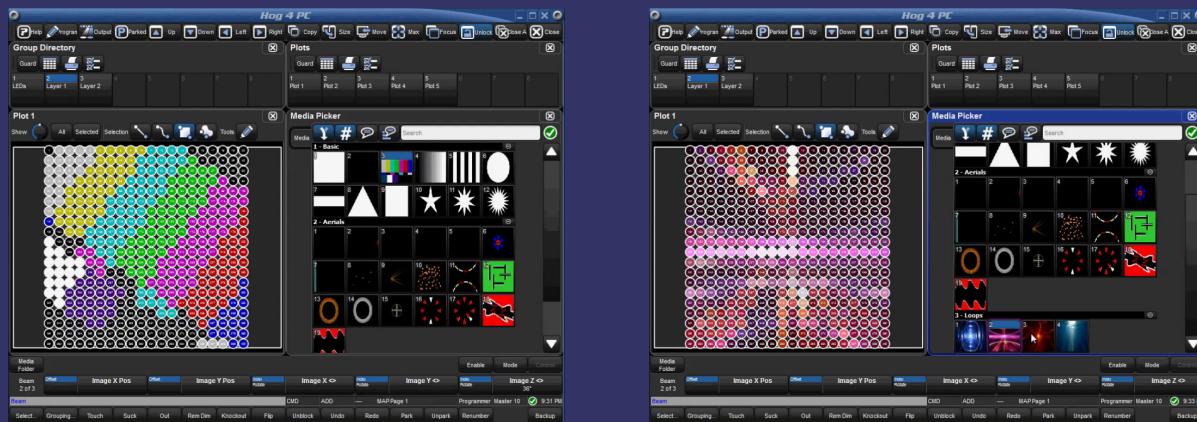
用于所有 HOG 4 系列控台

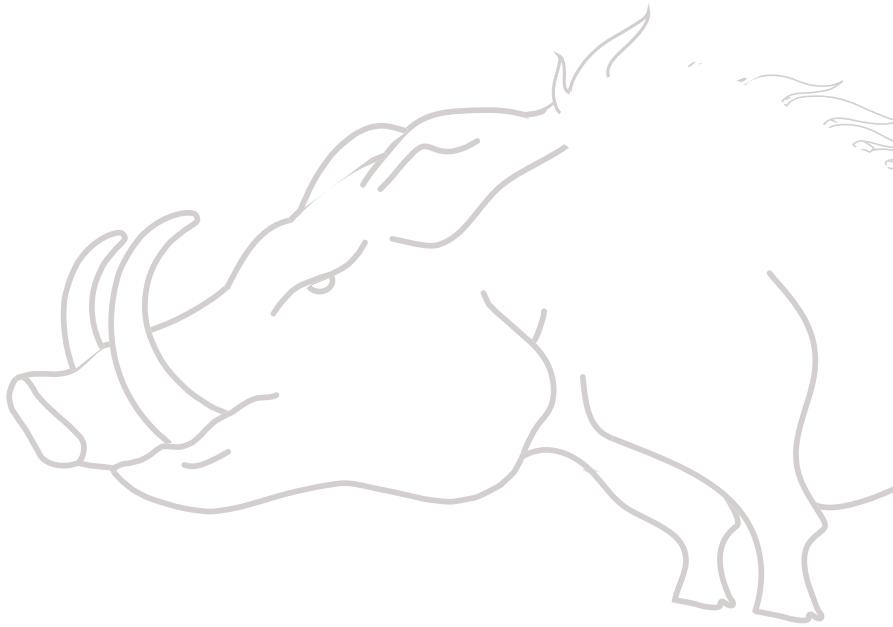
- 快速而直观
- 一套操作系统用于全部控台
- 完整的联网解决方案
- 统一的编程界面
- 所有控台均支持像素映射
- 软件功能没有省略
- 所有控台跨产品兼容

## Plot ( 灯位图 ) 视图



## Pixel Mapping ( 像素映射 )





## 新功能

### 灯位图 ( Plots )

用户现在可以在演出文件中构建 2 维灯具位图，从而快速简便地进行灯具选择和基本反馈。更多信息请参考 Hog 4 OS 帮助手册。

### 像素映射 ( Pixel Mapping )

控台操作员现在可以使用灯位图 ( plot ) 窗口来创建 PixelMaps ( 像素映射 )，然后可以用于显示灯具上的视频或静态图像内容。还支持将自定义素材导入至控台用于 PixelMapping ( 像素映射 ) 播放。更多信息请参考 Hog 4 OS 帮助手册。

### 使用选择键 ( Choose ) + 旋钮进行抑制集控调整 ( Inhibitive Submaster Adjustment )

要调节抑制集控的密度，用户现在可以通过按住该抑制集控的选择键 ( choose )（或者按住播放条上用于该主控的屏幕显示），并旋转标示了“亮度 ( intensity )”的主旋钮轮。这样让用户能够调节分配到主控的没有实体推杆的抑制集控。

### 文件浏览器中 PIG 键的新用途

现在于文件浏览器中选择文件或文件夹时按住 pig 键，可将这些文件和 / 或文件夹逐个添加到选择中，如同按住外接键盘上的 ctrl 键时一样（在前一个软件版本中，选择文件和 / 或文件夹时按住 pig 键等同于按住键盘上的 shift 键）。并且现在于文件浏览器中选择单个文件夹时按住 pig 键，会选中文件夹而非进入文件夹。

### 前面板 HID 模式改进

在控台升级到 v3.0.0 版本后，控台前面板只有在按住 Pig+Fan+ 上箭头键时才会进入 HID 模式。如果按住了其他键，则控台不会进入 HID 模式。在升级之后，只要控台前面板设为 HID 模式，则 blind 键 LED 指示灯会持续闪烁。

### Hog 4 中央滚轮改进

Hog 4 控台的中央滚轮现在调节单个 dmx 整数参数，如媒体文件夹和媒体文件时，每次点击中央滚轮的直接控制轮，数值将会改变 1。中央滚轮的飞梭控制轮则和之前功能一样。



**HOG<sup>4</sup>**

**Full Boar<sup>4</sup>**



**Road Hog<sup>4</sup>**



**Nano Hog<sup>4</sup>**



**RACK HOG<sup>4</sup>**



#### 外置触摸显示器 / 内置触摸显示屏

机载多点触摸显示屏  
支持外置触摸显示器

#### 控制界面

Playback ( 回放 ) 推杆  
Playback 按键 ( choose, go, Pause, back & flash )  
专用主推杆  
主控制器按键 ( DBO & Flash )  
用户可分配的滚轮 / 光闸轮  
编码器轮  
专用编码器轮 ( 速度 / 亮度 )  
软按键用于快速工具栏选择  
背光 3 轴轨迹球  
用户按键  
键盘

#### 输入 / 输出

机载 DMX universe  
机载 Artnet sACNE 1.3.1 Universes ( fixture-net )  
机载以太网口 ( Hog-net )  
机载 MIDI I/O , MIDI 演出控制输入  
机载 LTC

#### 硬盘 / 数据存储

内置固态硬盘  
内置硬盘  
内置 CD/DVD 光驱  
外置 eSata 支持  
USB 2.0 端口

#### 扩展支持——扩展附件与扩展台

Hog4 或 Hog3 Playback wings  
Hog4 Master wings  
DMX Widget ( 1 路 DMX 扩展器 )  
DMX Super Widget ( 4 路 DMX 扩展器 )  
DMX Super Duper Widget ( 8 路 DMX 扩展器 )  
通过 Hog-net 支持外置 DP8000  
MIDI MIDI/LTC  
用于 DMX 和 / 或 DMX-LTC Widget 的扩展槽

#### 连接

DMX 输出——XLR5  
千兆级以太网  
MIDI In/Tru/Out – 5 针 DIN  
LTC 时间码输入——XLR3  
USB 2.0 端口  
DVI 接口用于外接显示器  
eSATA 接口用于外置硬盘连接  
IEC 电源连接  
12VDC 电源输入  
台灯——XLR3

#### 便利特性

调光 LED 台灯 ( 附带 )  
扶手下方的存储空间  
储物抽屉

#### 电子 / 物理 / 符合标准

电子  
符合标准  
控台尺寸 ( 英寸 )  
控台重量

#### 装箱清单

飞行箱  
防尘罩  
LED 台灯  
USB 存储盘  
USB 恢复盘  
可视化软件  
IEC 电源线  
外置电源

Hog 4 62040004	Full Boar 4 62040005	Road Hog 4 61020006	Nano Hog 4 61040061	RackHog 4 61020010
两块 17" 与一块 7" 3 个 DVI 接口	两块 15.6" 2 个 DVI 接口	22" 1 个 DVI 接口	取决于电脑 取决于电脑	- 1 个 DVI 接口
10 个电动推杆 10 1 个电动推杆 有 1 5 1/1 48 有 12 个 LCD 背光 有	10 个电动推杆 10 1 个电动推杆 有 - 5 - 有 12 个 LCD 背光 -	10 10 - - 4 - - 12	10 10 - - 4 - - 12	- - - - - - - -
8 16 有 有 1 1 - 1 1 前面 2 个 / 后面 6 个	4 12 有 有 1 1 - - - 上面 1 个 / 后面 4 个	4 8 有 - - 1 - - 上面 1 个 / 后面 4 个	4 4 通过电脑 - - - - - 2 个	4 8 有 - - 1 - - - 前面 2 个 / 后面 6 个
最多 8 台 最多 2 台 最多 8 台 最多 2 台 1 无限制 最多 8 台 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 8 台 最多 2 台 1 无限制 最多 8 台 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 4 台 最多 1 台 可以, 最多 4 路 无限制 最多 8 台 -	最多 9 台 最多 3 台 最多 8 台 最多 2 台 1 无限制 取决于电脑 2	最多 9 台 最多 3 台 最多 8 台 最多 2 台 1 无限制 最多 8 台 -
8 2 3 1 6 3 DVI-I 1 1 - 2	4 2 3 1 5 2 DVI-I - 1 - 2	4 2 - - 5 1 DVI-I - 1 - 1	4 取决于电脑 - - 2 取决于电脑 取决于电脑 - 1 1	8 2 3 1 6 1 DVI-I - 1 - -
2 有 有	2 - -	1 - -	1 - -	1 - -
90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 49.5 x 16.4 x 28.5 75 lbs / 34 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 35.5 x 9.6 x 22.6 45 lbs / 20.41 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 26.7 x 8.1 x 27.6 38.6 lbs / 17.5 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 26.7 x 3.5 x 13.8 18.1 lbs / 8.21 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 19.09 x 16.59 x 5.21 21 lbs / 9.52 kg
有 有 2 1 1 LightConverse Media 1 -	有 有 2 1 1 1 LightConverse Media 1 -	- 有 1 1 1 LightConverse Media 1 -	- 有 1 - - - 1	- - - 1 1 1 LightConverse Media 1 -

荣获最佳灯光控台奖项

**HedgeHog<sup>4</sup>**

**HedgeHog<sup>4</sup>N**

**HedgeHog<sup>4</sup>S**

**HedgeHog<sup>4</sup>X**

**HedgeHog<sup>4</sup>E**



## HEDGEHOG SOFTWARE 升级选项

### ● HH4 至 HH4N 软件升级

产品编码 61040009

### ● HH4S 至 HH4X 软件升级

产品编码 61040011

### ● HH4N 至 HH4X 软件升级

产品编码 61040011

### ● HH4 至 HH4S 软件升级

产品编码 61040009

### ● HH4 至 HH4X 软件升级

产品编码 61040010

## 外置触摸显示器 / 内置触摸显示屏

机载多点触摸显示屏

支持外置触摸显示器

## 控制界面

Playback ( 回放 ) 推杆

Playback 按键 ( choose, go, Pause, back & flash )

专用主推杆

主控制器按键 ( DBO & Flash )

用户可分配的滚轮 / 光闸轮

编码器轮

专用编码器轮 ( 速度 / 亮度 )

软按键用于快速工具栏选择

背光 3 轴轨迹球

用户按键

键盘

## 输入 / 输出

机载 DMX universe

机载 Artnet sACNE 1.3.1 Universes ( fixture-net )

机载以太网口 ( Hog-net )

机载 MIDI I/O , MIDI 演出控制输入

机载 LTC

## 硬盘 / 数据存储

内置固态硬盘

内置硬盘

内置 CD/DVD 光驱

外置 eSata 支持

USB 2.0 端口

## 扩展支持——扩展附件与扩展台

Hog4 或 Hog3 Playback wings

Hog4 Master wings

DMX Widget ( 1 路 DMX 扩展器 )

DMX Super Widget ( 4 路 DMX 扩展器 )

DMX Super Duper Widget ( 8 路 DMX 扩展器 )

通过 Hog-net 支持外置 DP8000

MIDI MIDI/LTC

用于 DMX 和 / 或 DMX-LTC Widget 的扩展槽

## 连接

DMX 输出——XLR5

千兆级以太网

MIDI In/Tru/Out – 5 针 DIN

LTC 时间码输入——XLR3

USB 2.0 端口

DVI 接口用于外接显示器

eSATA 接口用于外置硬盘连接

IEC 电源连接

12VDC 电源输入

台灯——XLR3

## 便利特性

调光 LED 台灯 ( 附带 )

扶手下方的存储空间

储物抽屉

## 电子 / 物理 / 符合标准

电子

符合标准

控台尺寸 ( 英寸 )

控台重量

## 装箱清单

飞行箱

防尘罩

LED 台灯

USB 存储盘

USB 恢复盘

可视化软件

IEC 电源线

外置电源

HedgeHog 4E	HedgeHog 4 61020011	HedgeHog 4S 61020012	HedgeHog 4N 61020013	HedgeHog 4X 61020014
12.1" -	12.1" -	12.1" 1 个 DVI 接口	12.1" -	12.1" 1 个 DVI 接口
10 10 - - - - 4 - - - - 12 -	10 10 - - - - 4 - - - - 12 -	10 10 - - - - 4 - - - - 12 -	10 10 - - - - 4 - - - - 12 -	10 10 - - - - 4 - - - - 12 -
2 4 - - - 1 - - - 2	2 4 有 (未启用) - - 1 - - - 2	2 4 有 (未启用) - - 1 - - - 2	2 4 有 - - 1 - - - 2	2 4 有 - - 1 - - - 2
最多 8 台 最多 2 台 最多 2 台 可以, 最多 2 路 可以, 最多 2 路 - 1 台带外部扩展附件 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 2 台 可以, 最多 2 路 可以, 最多 2 路 - 1 台带外部扩展附件 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 2 台 可以, 最多 2 路 可以, 最多 2 路 - 1 台带外部扩展附件 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 2 台 最多 1 台 可以, 最多 2 路 - 1 台带外部扩展附件 -	最多 8 台 最多 2 台 最多 4 台 最多 1 台 可以, 最多 4 路 - 1 台带外部扩展附件 -
2 1 - - 2 - 1 - 1	2 1 个启用, 1 个未启用 - - 2 1 (未启用) - 1 - 1	2 1 个启用, 1 个未启用 - - 2 1 个 DVID - 1 - 1	2 2 - - 2 1 (未启用) - 1 - 1	2 2 - - 2 1 个 DVID - 1 - 1
1 - -	1 - -	1 - -	1 - -	1 - -
90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 20.74 x 3.5 x 13.8 17 lbs / 7.7 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 20.74 x 3.5 x 13.8 17 lbs / 7.7 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 20.74 x 3.5 x 13.8 17 lbs / 7.7 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 20.74 x 3.5 x 13.8 17 lbs / 7.7 kg	90-250VAC@50-60Hz ETL, CETL, CE 20.74 x 3.5 x 13.8 17 lbs / 7.7 kg
- 有 1 1 1 - 1 -	- 有 1 1 1 LightConverse HH 1 -	- 有 1 1 1 LightConverse HH 1 -	- 有 1 1 1 LightConverse HH 1 -	- 有 1 1 1 1 1 LightConverse HH 1 -

# HOG<sup>4</sup><sup>™</sup>

Hog4(飞猪4)灯光控制台包含了最新的技术，而且保留了原来为人们所熟悉的控制界面。用户将能够很快速地过渡到 Hog4，开始编程而不用学习一个全新的界面。新的编码器，滚轮，电动推杆和集成键盘所有服务，从而加强功能性，使 Hog4 完全可定制。你现在可以几乎随时拥有所有最重要的特性。

保留了过去 Wholehog 控台产品的圆滑外观，Hog 4 带给用户升级的编程体验。两块 17 寸宽屏触摸屏以及第三块中央触摸屏，具有三个外部监视器输出，MIDI 输入及输出端口，8 个 USB 端口，以及 2 个快速以太网端口，在耐用的 Neutrik Ethercon 接口上。控台内置 DMX 处理器 8000。

各种应用，从只需要单个控制台的最小规模工作，到需要多个控制台带网络备份的最大型体育场演出、主题公园或百老汇表演，都能胜任。

**Hog 4 - 设计用于控制最为复杂高端的表演，拥有直观易用的界面，是我们最新控台系列的旗舰产品。**



# Full Boar<sup>4</sup>™

## 4 个控台一个操作系统

Hog 4 系列控台提供尖端的硬件，配合经过反复测试的软件。基于我们的用户友好且直观的图形用户界面软件，Hog 4 系列面向未来。在整个 Hog 4 系列中，兼容性是关键，您可以载入 Hog 3 软件中创建的表演，并且可以将任意 Hog 4 OS 表演载入到任何运行软件版本 3.2.6 的 Hog 3 平台上。这样可确保您在最大程度利用当前设备的同时，享受投资最新平台的好处。

**Full Boar 4 是中等级别控制台，  
具有尖端功能，扩展能力强大。**



一切的功能在更紧凑的 FullBoar4 中，流线型外观，倾斜的屏幕和熟悉的布局。如同像它的前任产品一样，全面可扩展，使您能够创建、管理、编辑和回放所有类型的演出，从一个当地的剧院表演到体育馆现场。

Full Boar 4 满载各式最新硬件 - 电动控制杆，固态硬盘及液晶用户按键。凭借这些特性，Full Boar 不仅能够胜任未来的表演，也适应眼下的潮流。

# Road Hog<sup>4</sup>™

Road Hog 4 在这个行业是无可比拟的。可进行全面扩展，体积紧凑，编程能力强大，同时也是最经济的 Hog 控制台。编程界面仍保持熟悉面貌，仅有的一些微小改变也是为适应紧凑的体积需要。用户能够在整个系列产品中自由过渡，无需浪费任何时间。

**Road Hog 4 性价比最高的 Hog 系列产品！市场领先的 22 英寸宽屏显示器，体积紧凑，现在具有联网和 Art-Net 输出。**



# HedgeHog<sup>4</sup><sup>TM</sup>

HedgeHog 4 和其他 Hog 控台运行相同的软件，并且带有 ArtNet 和 CITP 的网络控制协议接口。主要用于小型到中型演出的 HedgeHog 4 控台紧凑、轻量，可轻松带上飞机！刺猬 4 的操作系统在 LINUX 系统之上运行，更加稳定、快速、安全。无论是用于学校剧院、夜总会、公司活动、中型租赁活动或者教堂，该控台都是一款完美选择。HedgeHog 4 保留了其兄弟产品 Road Hog 4 的编程界面和布局，可从其他任何飞猪控制台上加载演出文件（反之亦然）。所有以上特性使得 HedgeHog 4 成为一款最为灵活、易于使用的紧凑型控台。

**Hog 家族的新成员！**

**Hog 家族又添新丁。HedgeHog 4 (刺猬 4) 成为本系列中体积最小的控台，依然具备大量强劲功能。**



# ***Nano Hog<sup>4</sup>***

任何运行 Hog 4 PC 的计算机可以通过 USB 接口连接到 Nano Wing 副控台，从而创建功能先进的控制界面。采用与 Road Hog 4 同样的前面板，用户可以马上在 Nano Wing 副控台上找到熟悉的操作体验。额外还有两个 USB 接口用于增加可选的 Super Widget 控件或 MIDI/LTC Widget 控件。



配合 Hog 4 PC 软件，Nano Wing 副控台可为用户提供单独的标准界面，将笔记本电脑或台式电脑变为完整、强大且直观的灯光控台。



**DMX 处理器 8000 为 Hog 系列增加额外的 DMX 处理能力。**

拥有史无前例的计算能力，DMX 处理器 8000 轻松管理着 16 个 DMX universe 输出口，同时将 Wholehog 控制系统的功能与可靠性进行整体扩展。通过以稳定速率提供标准的 XLR，Art-Net，以及 E1.3.1 ( sACN ) 输出，利用 DMX 处理器 8000 进行灯光设计的可能性确实可以无穷无尽。

配合 Hog 4 操作系统产品，DMX 处理器 8000 目前支持时间码输入。可在 DP8000 插入最多 8 个 USB MIDI/LTC Widget 控件。

Hog Playback Wing 4 ( Hog 重放副台 4 ) 与 Hog Master Wing 4 ( Hog 主控副台 4 ) , 以其革命性的设计 , 可与控制台联合使用 , 或者作为 Hog 4PC 系统的一部分使用 , 两种工作情况下均使用方便 , 可轻松上手。



## Playback Wing 4™

Playback Wing 4 提供 10 个额外的推杆和一个主控 , 全部为电动推杆 , 用于 Hog 4 全系列的控制台。

副台集成的 15.6 英寸宽屏 , 允许你通过一个集成设备扩展控制台或 PC 系统。

## Master Wing 4™

Hog Master Wing 4 为 Hog4 系列控制台提供 30 种额外的无推杆重放性能。

副台集成有十点触摸屏的 15.6 寸宽屏 , 允许你通过一个集成设备扩展控制台或 PC 系统。



# RACK HOG<sup>4</sup> 机柜里的飞猪！

RackHog4 也可以作为 Hog4 家族任意控台的备份控台使用。为 RackHog4 连接一只 Nano Hog4、一个触摸屏，你就拥有了一个功能强大的控制系统，可轻松备战任何演出。这款 Hog 控台编程轻松，在不需要永久性硬件接口的应用中，是一款完美选择。

RackHog4，和 Hog4 家族的其他控台一样，使用 Linux 操作系统，可与所有相同的外围硬件兼容。Rack Hog 4 扩展无限制，可与 DMX 处理器 8000 联合，充分扩展。



## 特性

- 强劲的 Hog 4 操作软件
- 无限量的同时交叉渐变
- 内置 DMX 处理器 8000
- Hog-Net Ethercon 连接器
- Fixture-Net Ethercon 连接器
- 4 个 USB 端口，用于 Wholehog 副控台和外置触摸屏
- 自适应电压输入 (90-250VAC)
- 包括键盘和鼠标
- 固态硬盘

## 尺寸

宽 : 19.09" (485.03mm)  
深 : 16.59" (421.5mm)  
高 : 5.21" (132.36mm)  
重量 : 21 lbs (9.52kg)

## 连接

- 通过以太网 DP 可实现无限量 DMX 通道
- 通过以太网 DP 可实现无限量 Art-Net 和 E1.3.1 (sACN) Universe 转接口输出
- 内置 MIDI 输入和输出，MIDI 演出控制，MIDI 时间码和 LTC 输入
- 通过可选的多种 SMPTE/ LTC USB Widget 扩展器可实现多个 LTC 输入
- 通过以太网和多个可视化工具 visualizers 连接
- 可与多个 Wholehog 控台系统整体联网
- 可通过 OSC 协议实现远程控制
- 与运行 Hog 4PC 的远程 Windows PC 连接
- 支持 USB 重放和扩展副主控

# HOG 4PC 软件

Hog 4PC 将 Hog 灯光控制台的功能带到您的个人计算机上。创建个人的控制解决方案以满足您独特的需要和预算。Hog 4PC 提供经济且灵活的软件套件与硬件组件，两者结合起来可创建您需要的系统：从创建一个免费的 Hog 4PC 软件以查看并编辑 Hog 4 OS 表演，到创建一个全功能的 DMX 控制台，均可实现。

用笔记本电脑搭建轻量级的移动系统，用台式电脑进行固定安装，机架安装，或者使用平板 PC。一切取决于您的需要。

Hog 4PC 是理想的备用方案，是零售商店和建筑应用中自动播放的绝佳选择。



利用在 PC 机上运行的 Hog 4 操作软件，你可以完整体验该软件带来的便利体验和强大能力。利用连接的任何 Hog Widget 控件直接从 Hog 4PC 中输出 Art-Net！

# HOG 4PC 配件

供 Hog 4 操作系统使用的扩展器，能够用于扩展控制台系列和 Hog 4 PC 的输出及输入。从 DMX 控件到时间码控件，利用这些配件，这个系列的设备可以控制从体育场馆表演到较小型规模的所有应用。



USB DMX 超级扩展器



USB DMX 扩展器



USB MIDI/LTC 控件



USB DMX 无敌扩展器



# HOG 4 OS

## NEW SOFTWARE FEATURES

### 用户友好

创建更小的自定义控制轮组，可直接从前面板的“H”键进入，从而更快速控制灯具功能。

### 改进的控制轮组编辑器

更简单更直观的拖放用户界面，带可搜索的功能列表，让您可以更快速编辑控制轮组。

### DP8000 支持时间码输入

DP8000 现在支持时间码输入。多达 8 种 USB LTC 控件可被插入 DP8000。每个输入被看作一个“Index (指针)”，能够用于把多达 8 种独特的时间码钟通过 DP8000 带到 Hog 4OS 控制系统中。

### 控制台支持多个 LTC 控件

控制台现在支持多达 8 种的 USB LTC 控件。每个输入被看作一个“Index (指针)”，能够用于把多达 8 种独特的时间码钟通过控制台带到 Hog 4OS 控制系统中。

### 全新的时间码工具栏

时间码工具栏具有更大的时钟显示，新的再生帧显示，并且模拟时间码工具设置更为简单。

### 统一的灯具库

告别混合的灯具库和不能共用的库。现在所有发布的灯具配置文件都位于单独一个方便浏览的灯具库中，随软件安装。

### 灯具库的动态选择用于灯具调度

灯具调度器现在可以从桌上的任何固定安装灯具库增加灯具，无需把灯具库混入表演文件。从 High End 发布的“一次性”库文件增加灯具时，这将是非常便利的。

### “无需等待”，创建全新的表演

安装软件的过程中灯具库即被解压缩，用户可以立刻开始创建新的表演，而无需等待解压缩。这意味着开始新的表演文件与点击鼠标一样快。

### 通过 Midi 控制信息的操作杆控制

用户现在可以发送 midi 控制信息到 Hog4 OS 以控制控台上的主控以及开始 10 个推杆 ( Hog 4PC 上不支持 )。

### 播放工具栏上改进的走灯显示

当一个列表被激活作为走灯，则渐变时间不会如同 Hog 3 上一样消失，而是在单词“chase”(走灯)旁有一个简单低调的 bpm 值显示。另外，渐变时间会变为绿色字体，并倒数正在运行的走灯的淡入淡出。

### 开放声音控制

用户现在可以利用现代的开放声音控制协议经由 HogNet 网络接收并发送信息。Hog 4 支持接收硬件信息如按下按钮和操作杆控制，还能通过 OSC 协议接收 midi 音符。 ( Hog 4PC 上不支持推杆与编码器 )

### 视觉效果器

Hog 4 与 Full Boar 4 带有 LC Media 的完全许可书，Road Hog 4 带有 LCDesign 的完全许可书。

### 打印至 PDF

全新的打印至 PDF 功能解决了打印机驱动的麻烦。打印至 PDF 可以简单地将窗口内容打印为显示的屏幕内容，并将文件保存在记录文件夹中。打印预览窗口也比以往更加丰富，有更好的缩放工具与页面查看选项。

### 改进的列表 / 场景目录反馈

列表与场景目录现在的反馈更加符合逻辑：播放一个列表或场景时，其反馈栏是绿色的，暂停时反馈栏是红色的，上场但未渐变其反馈栏为蓝色，当被覆写时，播放栏是灰色。

### 全新的简洁深色桌面主题

全新的深色主题基于简单的线条和圆角边缘，给 Hog 4OS 桌面图形用户界面带来现代感。深色主题同时意味着控制台屏幕的光线更暗，从而在编程暗淡舞台效果时控制台不会刺眼。

### 更快的表演存档 / 取消存档

与 Hog 3 不同，Hog 4 OS 仅复制每场表扬所需的灯具类型到表演文件中。这意味着表演文件备份增快了 100 倍，载入时也增快了 100 倍。

### 从 USB 闪存盘完整安装

与 Hog 3 系列不同，Hog 4 OS 的“All-Linux-Backbone”意味着所有控制台产品可以从单个 ISO 文件中完整恢复，可以从 USB 闪存盘安装。

### Art-Net/sACN 支持 Hog 4PC

Hog 4PC 能够输出 Art-Net/sACN 最多到 8 个 universe 输出。当匹配的 USB 控件输出投射并物理连接时，每个输出的 universe 可用。

### 控制台软件升级在 20 秒内完成升级

控制台软件在 20 秒内就可完成，一般不需要重启。

### 表演文件修复

并非部分存储方式，我们提供的是一个启动项以启动一个系统应用，让用户从控制台将表演文件抽出到一个 USB 盘上，以防无法完全启动。

### Pin 码锁定

用户可手动设置一个密码锁，用四位 pin 码防止未授权使用软件。



官方微信



官方微博

易科 | EZPRO

深圳 0755-88308353

成都 028-81453699

北京 010-65501188

西安 029-88348165

上海 021-64831166

沈阳 024-31098088

[www.ezprointl.com](http://www.ezprointl.com)

[info@ezprointl.com](mailto:info@ezprointl.com)