



产品概述

HPU是Hog 4系列下的一款新型混合处理器设备。一台HPU设备既可作为一台机架式控制台，也可以作为一台DMX处理器以联合Hog 4系列控制台产品使用，一台2U大小的19英寸机架安装设备可提供64个universe输出。

HPU集成了Hog 4控制台的全部功能，对于游轮、主题公园和建筑照明设施等的不要永久式硬件前面板接口的应用场景而言，HPU是它们的量身之选。HPU在控制台模式下，也可作为任意Hog 4系列控制台的备份设备。

给HPU插接一台Hoglet 4，外接最多两台触摸屏显示器，您将获得一套强大而稳定的控制系统，可随时用于任意演出。HPU通过扩展本品牌下的各式控制台（Wing），扩展器（Widget）和DMX处理器可实现完全扩展。

在DMX处理器模式下，HPU的性能十分强悍，一台紧凑的机架安装式设备即可通过64个universe输出扩展到其它任意Hog 4控制台产品。

产品特性

- 强大的Hog 4 OS操作系统
- 内置8"全彩多点触摸屏
- 支持外接两台显示屏/触摸屏
- 32,768个输出通道，可组合DMX处理器扩展通道（HPU或DP8K）
- 8个Neutrik XLR-5 DMX输出
- sACN和Art-Net
- 两个以太网接口，用于HogNet 和FixtureNet
- 标配键盘和鼠标
- 可选的端口复制器，可将所有连接置于设备架前

产品规格参数

系统容量

- 本地处理运行控台模式提供32,768个参数 (64个universe) , 通过DMX处理器 (DP8K或HPU) 可扩展总输出数量
- DMX处理器模式下支持32,768个参数 (64个universe)
- 固态硬盘
- 7个USB端口, 支持便携U盘, 定点设备 (如鼠标) , 键盘

显示屏功能

- 可供用户配置的显示屏, 带可记录视窗
- 专用视图可快速访问最常用的项目
- 素材, 列表, 视窗, 场景, 组, 效果等目录窗口
- 编程窗口
- Plot视窗
- 输出窗口
- 灯具规划 (Schedule) 和配接 (Patch) 窗口, 可按照灯具或按照Universe分类
- 三种颜色情景, 供日光使用, 常规使用, 或昏暗环境使用

编程

- 命令行界面
- 编程窗口显示选定和调整的灯具
- 列表包含+, -, 和Thru, 或软键, Next, Back和All指令
- 用指令小键盘, 全键盘和亮度调整面板控制亮度
- 指定编组
- 通过分组和联结实现全面扇形展开
- 媒体选择器窗口
- HS 颜色选择窗口
- 编程窗口
- 编组, 方便选择灯具
- 素材板: 亮度, 位置, 颜色, 光效, 效果
- 效果引擎 (Effects Engine™)
- 像素映射效果
- 绑定 (Park)
- 撤销指令
- 删除, 移动, 和复制指令
- 高亮, 低亮, 和昏暗指令
- Cue大小和参数大小定时
- 记录, 更新, 合并指令
- Knockout 和清除指令
- 键入 (Set) 指令, 用于文本标签和数据输入

播放控制

- 推子页数不受限制
- 注释宏和按键宏
- 虚拟推杆
- Scenes场景
- 批量控制器
- 编组推杆
- 通过指令触发
- 重放栏
- 重放扩展, 通过Hoglet 4, Master Wing 4, Playback Wing 4, MiniWing 4
- OSC输入/输出
- MIDI 信息, MIDI 演出控制, MIDI/LTC 时间码, 可通过USB MIDI/LTC 部件扩展

接口和配件

- 本地DMX-512 输出: 8x Neutrik 5-pin XLR
- 可扩展的DMX-512 输出, 通过USB DMX Widgets
- 本地Art-Net 和E1.31/sACN 输出: 1x 1GB/s以太网端口
- 本地HogNet 1GB/s 以太网端口
- 通过HogNet连接的DMX处理器 (DP8K 或HPU)提供DMX-512, Art-Net和E1.31/sACN universe, 数量不受限制
- MIDI 和LTC输入, 通过USB MIDI/LTC Widget扩展器
- 可连接可视化设备, 通过Fixture-Net (Art-Net 或E1.31/ sACN, 不受本地输出性能限制)
- OSC (开放声音控制), 用于远程控制和集成
- USB 3.0 端口: 6 后, 1 前

电子和环境

- 符合ETL, CETL 和CE要求
- 电源功率: 100–250 VAC, 50/60 Hz, 最大120 W
- 电源接头: IEC320 C13
- 保险丝: 1x 5x20 mm 5AT 保险丝
- 声学评级: dbA待定

物理信息

RACK HOG 4 规格

型号	高		宽		深		重量	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
HPU 控制器/处理器单元	3.5 (2U)	89	19.1	483	14	357	15	6.8

*不包括安装硬件