



创意
动态
可靠

欢迎

进入迷人的 LED 照明世界

发现非凡照明
和可靠控制。

动感的视觉效果、丰富多彩的特效、
或静态优雅—
创造性的构想和令人惊叹的照明设计最终需要正确的
解决方案。

5 Years of Warranty
可靠性值得信赖。

eco Sustainability
全球意识。

MADRIX 系列软件和硬件解决方案包括最先进的工具，可实现轻松配置、自动
健康监测和创意照明控制。

凭借我们德国制造的高品质专业产品，世界各地令人惊叹的 LED 项目在娱乐、
现场制作和建筑娱乐领域栩栩如生。

Made in Germany
卓越的工程技术。

全球社区
加入 MADRIX 大家庭，与全球
各地的灯光设计师、VJ、操作
员、工程师和经销商相互支
持。

世界一流的支持
我们的技术支持团队乐于助人、
尽职尽责，已成功完成了
无数项目。

定期免费更新
我们定期更新我们的软件和硬
件固件，通常是免费更新，提
供新功能和有用的改进。

易用性
您可以立即开始创造性的工
作，因为我们的重点是能够快
速取得成果，并提供开箱即用
的产品。

丰富的经验
受益于多年的经验和行业知
识。inoage 自 2005 年以来一
直开发照明软件。

灵活集成
对各种行业标准的支持使
MADRIX 能够轻松集成到您当
前和未来的项目中。

下载目录



新闻
项目
灵感

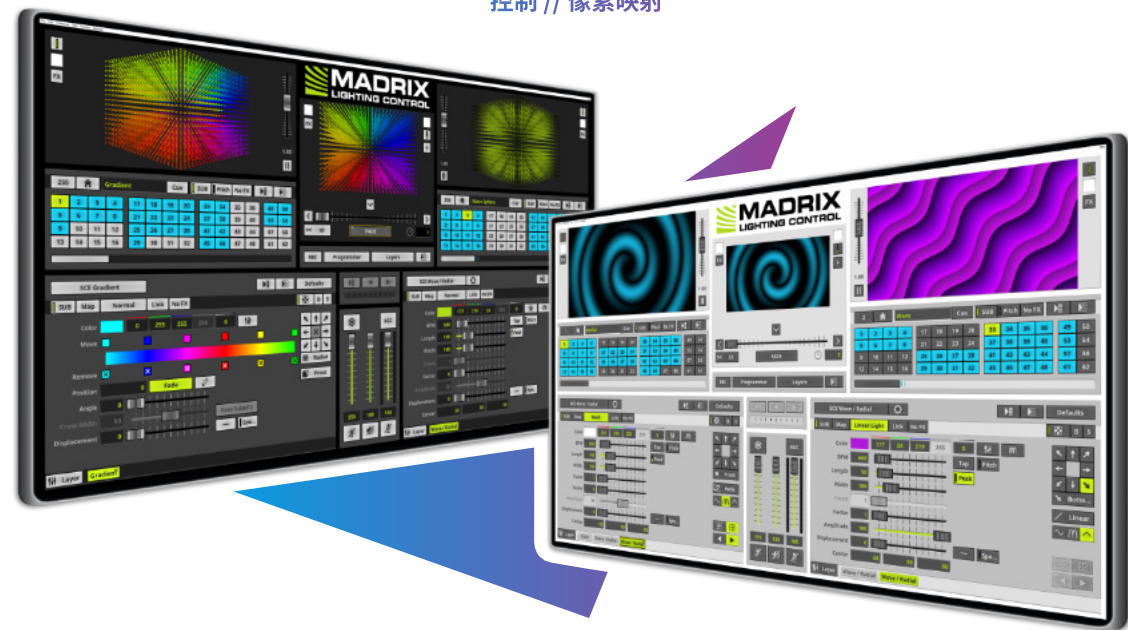


我们能让 您的项目 令人惊叹



MADRIX 5

控制 // 像素映射



超级灵活

从最小的项目到最大的项目—
让您的 LED 发挥最大功效。MADRIX 5 利用普通的计算机或笔记本电脑即可制作一场完整的 LED 灯光秀。而且，它还可以轻松驱动成千上万个 LED，不仅可以帮您以任何可能的方式控制几乎所有的二维 LED 显示，还可以控制真正的三维 LED 应用，是您的 LED 项目的理想解决方案。

超强控制

MADRIX 5 是 LED 照明的终极控制软件。时间轴、TRI 特效类别、视频音频回放、CSV 照明设备列表导入等全新功能，以及更易于使用的带有两个主题的全新用户界面，强大的全新 64 位渲染引擎带来的前所未有的性能和速度，让你从一开始就能制作出令人惊叹的效果。尖端技术为您提供现代 LED 控制所需的一切工具。



极富创意

MADRIX 5 可以通过绚丽的色彩、震撼的视觉效果和壮观的特效，生动呈现您的 LED 设计。根据您的需求灵活调整。它可用作 LED 照明控制器、VJ 软件、二维像素映射器、三维像素映射器、媒体服务器或媒体创建器。这款软件非常易于使用，具有类似 VJ 的操作功能、2 个甲板和一个交叉渐变器、加上 3 个实时预览，提前展示你的效果。

音频交互式视觉效果

MADRIX 5 具有最先进的音频分析功能，可以处理任何现场音频信号并实时创造出震撼的灯光视觉效果。这些现场效果可以打造出与音乐同步的灯光秀。而且多亏了集成效果生成器，让您也可以在没有音频输入的情况下创造出多种照明方式。您可以随时定义任何参数，例如速度、颜色、形状、方向、大小、移动、位置、亮度等等。

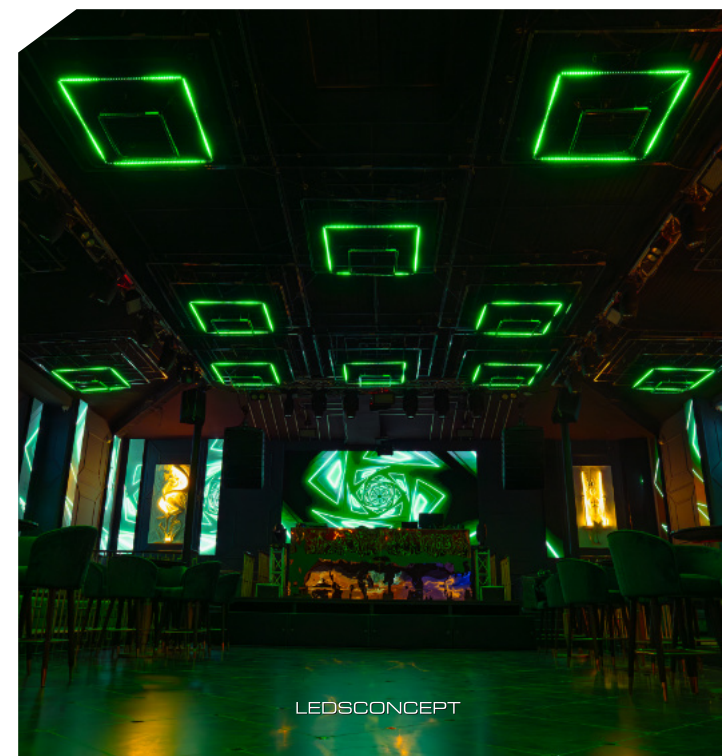
屡获殊荣的 LED 照明控制器可在二维或三维中实现最强像素映射。

技术规格

用户界面语言	Deutsch (德语) 英语 Español (西班牙语) Français (法语) Bahasa Indonesia (印度尼西亚语) Italiano (意大利语)	日本語 (日语) 한국어 (韩语) Português brasileiro (巴西葡萄牙语) русский (俄语) Türkçe (土耳其语) 简体中文 (简体中文)
行业标准用于输出	基于 DMX Art-Net (I, II, 3, 4) (单播和广播) DMX512 Color Kinetics KiNET (V1 / V2 / V3) Philips hue SPI (Via MADRIX NEBULA) 流媒体 ACN (sACN / E1.31) (单播和多播)	基于 DVI ColourSmart Link Colorlight A8 Colorlight 5A Colorlight T9 DVI (VGA、HDMI 等) Eurolite T9
行业标准用于输入、互操作性、遥控和音频	Art-Net (I, II, 3, 4) ASIO Blackmagic Design (DeckLink、Intensity 等) CAST 软件 BlackTrax CITP DMX512 GamePort MA-Net 1 / MA-Net 2 MADRIX I/O	MADRIX ORION (模拟输入) 媒体 (图像、图片、徽标、视频、文本、实时信号捕捉、屏幕捕捉) MIDI NewTek NDI (发送/接收) 远程 HTTP (Web 服务器) Spout (发送/接收) 流媒体 ACN (sACN / E1.31) 时间码 (Art-Net / MIDI / SMPTE / 系统时间) WDM
支持的操作系统	微软 Windows 10、微软 Windows 11 仅限 64 位	
许可证要求	MADRIX 5 许可证需要一个有效的金属 MADRIX KEY	
演示版	从 www.madrix.com 下载 MADRIX 5	

Made in Germany

通过用于输入和输出的转换器或桥接工具，还可以提供更多选择。



MADRIX 5



享受
先进的
功能，体验独特的 2D
和真实的 3D。

二维像素映射

通过 MADRIX 5 软件，可以控制各种 LED 照明设备，包括不同类型的灯具。您可以根据自己的需求将它们摆放成几乎任何形式或形状。您可以逐个像素进行映射，并达到完美的像素效果，哪怕是以最低的像素分辨率也不例外。这样，您的 LED 就会呈现出清晰鲜明的视觉效果。



结合 2D + 3D

您还可以将二维项目与三维元素相结合，为观众、顾客和客户创造更加壮观的效果。MADRIX 5 是一款强大的工具，可以帮助您实现您想构建的项目，让 LED 灯光映射变得既快速，又富有创意和乐趣。MADRIX 5 无疑会将您的 LED 显示提升到更高的水平。



X + Y + Z 三维像素映射

MADRIX 5 提供先进的功能组合，可以对真实的三维 LED 矩阵进行全面控制。MADRIX 5 支持体绘制（像素映射）。体绘制与目前广为人知的三维投影或二维表面区域物理布局有着根本性区别，它能让您的灯光装置达到最尖端的水平。

MADRIX 5

不同的许可证适用于不同的需求和项目规模。

MADRIX 5 许可证	新手版	入门版	基础版	专业版
DMX 通道	1,024	6,144	16,384	65,536
DMX 宇宙（示例）	(2)	(12)	(32)	(128)
RGB 像素（示例）	(341)	(2,048)	(5,461)	(21,845)
DVI 像素	16,384	262,144	1,048,576	2,097,152
渲染分辨率（示例）	(128 x 128)	(512 x 512)	(1,024 x 1,024)	(2,048 x 1,024)
可升级	✓	✓	✓	✓
有效期	终身	终身	终身	终身

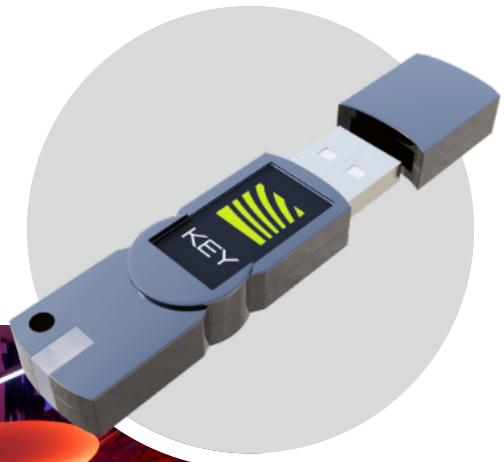
MADRIX 5 许可证	旗舰版	终极版	预编程器
DMX 通道	262,144	1,048,576	
DMX 宇宙（示例）	(512)	(2,048)	
RGB 像素（示例）	(87,381)	(349,525)	
DVI 像素	2,097,152	2,097,152	
渲染分辨率（示例）	(2,048 x 1,024)	(2,048 x 1,024)	
可升级	✓	—	—
有效期	终身	终身	终身

MADRIX 5 preprogrammer 是用于项目准备的特殊许可证。

它不为 MADRIX 5 提供输出，但消除了演示模式的主要限制。

MADRIX 5 许可证升级

您可以随时轻松地将 MADRIX KEY 上的许可证升级到更高的许可证，以增加可用输出。MADRIX 5 许可证升级只需在线办理即可。更多信息请咨询经销商。



RADAR

监控 // 配置 // 资源需求管理



管理。 远程管理您的所有设备。用智能的方式管理它们。

Fully automatic 24/7 device monitoring.

Automatic e-mail notifications.

Unleash the full potential of RDM.



照明设计无处不在，美丽地照亮了我们周围的世界。
客户希望它们每天都能如此无故障照明。
在幕后，照明行业面临着现代技术的复杂性。
越来越多的大型项目变得越来越难以管理和维护。



这就是如今的 DMX 照明设备都配备了“远程设备管理”功能的原因。这是一种双向通讯，既能接收指令，也能发出反馈。当设备报告数据时，您就能获得全新层面的可用信息、洞察力和控制力。MADRIX RADAR 是一个完整的工具箱，可自动高效地充分利用这些数据。

改变您使用照明设备的方式。轻松进行远程设置。让软件为您自动监控设备。通过图形概况快速查看结果，一目了然。这意味着您的设置和维护流程比以往更快、更简单、更具成本效益。

在一个软件中即可监控所有照明设备。操作大量的 RDM 设备。这是一种新型应用程序，为您和您的客户带来了全新的可能性。MADRIX RADAR 包括自动照明设备补丁、全自动全天候设备监控、电子邮件自动通知等功能。

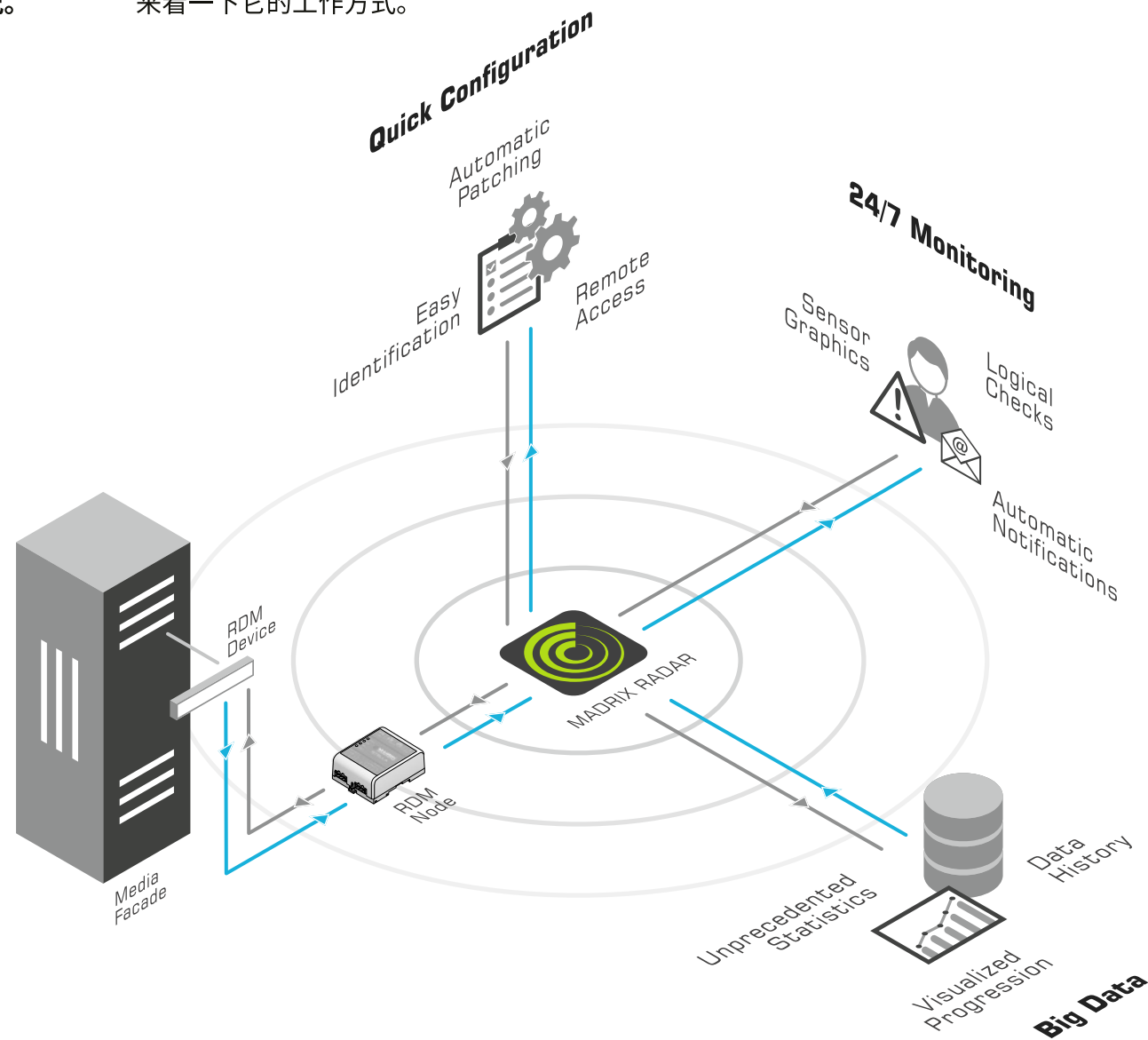
为过去的传感器数据建立数据库，查看设备参数的变化情况，例如温度和操作时间。在设备可能很快会出现故障之前，将其更换。提前制定更有效的计划，使维护成本更可预测。



只需监控 RDM 设备支持的参数，如温度和供电。
过热和过压是安装在媒体外墙上的 LED 照明灯具最有可能出现故障的原因。

MADRIX RADAR

概况。来看一下它的工作方式。



为每次安装提供无与伦比的支持。
开始为客户提供全新的福利。
充分发挥 RDM 的潜能。



MADRIX RADAR

配置。来认识一下您最喜欢的新寻址工具。

便捷的远程访问

轻松远程设置 RDM 设备。这意味着您可以通过电脑方便地进行任何配置，无需直接访问吊架、天花板或立面上的设备。

简化照明设备寻址

避免在安装之前手动设置项目中所有照明灯具的复杂程序。安装完成后，可自由修改其设置，比如重要的 DMX 起始地址。

超强的自动化

让软件自动修补单个 DMX 域内或整个地址范围内的所有照明设备。只需使用拖放功能，即可将它们按正确的顺序排列。设置 DMX 地址从未如此快捷过。

超快的工作流程

大幅减少配置大量设备的耗时过程。使用内置搜索功能更改单个设备的设置，或选择多个条目快速同时进行多项更改。

实用的照明设备发现

使用内置的高亮模式，让照明设备全白闪烁，从而快速识别安装中的照明设备。查看设备是否能正确响应 DMX 命令，或者照明设备是否按照正确的顺序设置了地址。

全面支持

MADRIX RADAR 支持通过 Art-Net（包括 ArtRdm 包）实现的 ANSI E1.20 和 ANSI E1.37-1 官方协议规范中详细列出的所有 RDM 参数。包括所有固定参数（用于设置和获取的 PID）和制造商特定参数。



监测。全天候全自动设备监控，并自动发出通知。

持续监控

让软件全年 365 天、每周 7 天、每天 24 小时监控您的所有设备。它可以全自动运行，无需任何监督。这在以前是根本不可能的。

让传感器数据易于理解

MADRIX RADAR 可检查设备的状态，如电压、温度、状态、电源周期、生命周期等。通过图形概况，您可以快速查看传感器值是否在指定范围内或超出有效范围。

事件报告

除了简单地请求和接收信息外，软件还会应用自己的逻辑例程为您创建事件。通过探测和验证传入的数据，MADRIX RADAR 可为您提供可操作性报告。

自动通知

如果 MADRIX RADAR 检测到任何异常情况，您可以在软件内接收自动状态更新，运行 PowerShell 脚本，或让系统方便地向您发送电子邮件。总之，您可以随时了解最新信息。



MADRIX RADAR

MADRIX 系统。 充分利用优质软件和优质硬件。

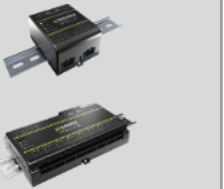
MADRIX RADAR 是一款独立软件，您可以通过它选择兼容的 RDM 节点。

我们的 MADRIX 硬件可处理 RDM 数据包且完全不干扰 DMX 在全面和实时运行期间，数据包可能会导致视觉闪烁或其它信号中断。

MADRIX RDM 节点具有运行完全集成系统的巨大优势。

MADRIX 界面能高效、智能地管理这些数据流。

许可证型号。 灵活集成您的项目。

	免费 软件许可证			付费 软件许可证			
许可证名称	演示	MADRIX RDM 节点	片段	核心	小型 融合版	中型 融合版	大型 融合版
RDM 节点	第三 方	MADRIX (STELLA & STELLA 8)	第三 方	第三 方	第三 方	第三 方	第三 方
解锁 RDM 设备和 子设备	2	与节点连接的所有设备	全部	全部	64	512	4,096
参数	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
快照	✓	✓		✓	✓	✓	✓
传感器	✓	✓		✓	✓	✓	✓
状态消息	✓	✓		✓	✓	✓	✓
事件监测	✓	✓			✓	✓	✓
许可证 提供者			 需要 MADRIX KEY				



MADRIX RADAR

Big Data。 获取您以前不知道可以获得的历史设备数据。

宝贵的数据历史
利用设备数据历史记录提供的宝贵信息。以图形方式查看随时间变化的单个时间序列。访问数据记录，以便查看进展情况，找到趋势线或发现可能存在的问题。

便捷功能
例如在设置和施工期间，您可以自由地启用或禁用是否记录数据点，或者更改记录数据的时间间隔。

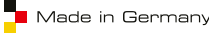
智能数据管理
根据 MADRIX RADAR 收集的数据向客户提供全面的统计数据。更换故障设备，避免更换无需立即更换的设备。

许可证型号。 可选择解锁以上功能，获得更多的好处。

**MADRIX RADAR
大数据
许可证**

购买
MADRIX RDM 节点或
MADRIX RADAR 许可证的用户可免费使用


需要 MADRIX KEY

技术规格			
用户界面语言	Deutsch (德语) 英语 Español (西班牙语) Français (法语) Bahasa Indonesia (印度尼西亚语) Italiano (意大利语) हिन्दी (印地语)	日本語 (日语) 한국어 (韩语) Português brasileiro (巴西葡萄牙语) русский (俄语) Türkçe (土耳其语) 简体中文 (简体中文)	
支持的操作 系统	微软 Windows 10、微软 Windows 11 仅限 64 位		
技术标准	Art-Net (I、II、3、4，包括 ArtRdm)、RDM (ANSI E1.20, ANSI E1.37-1)		
RDM 角色	通过 ArtRdm 向 RDM 响应器发送命令和数据请求 (管理器)		
可支持的数据库	主内存中的 SQLite、SQLite 文件、PostgreSQL 服务器 (通过本地计算机或远程服务器连接)		
许可证要求	MADRIX RADAR 许可证需要有效的金属 MADRIX KEY		
演示版	从 www.madrix.com 下载 MADRIX RADAR		

MADRIX KEY

您进入 MADRIX 世界的钥匙。

灵活使用

MADRIX KEY 是一个 USB 加密狗，持有相应的许可证即可解锁 MADRIX 5 软件或 MADRIX RADAR 软件的功能或输出。由于不受特定系统的限制，您可以在不同的 PC 之间自由切换。只需在线激活一次。

包装内容

精美、高品质的包装盒内包含 1 个未激活的 MADRIX KEY、1 个 USB 闪存盘（内含 MADRIX 5 软件和 MADRIX RADAR 软件）、1 条挂绳和 1 本快速入门指南。所有附加软件工具和用户手册均以电子版形式提供。



培训

扩展你的知识。

MADRIX 培训包括各种研讨会，可直接向 MADRIX 制造商学习。我们的课程能有效、快速地向您传授系统的工作原理。

查看所有详细信息，请访问 www.madrix.com

In-House



您可以选择五种不同的课程，也可以在连续三天的一个时间段内参加所有课程。每期课程根据日期以英语或德语授课，并在德国德累斯顿的 MADRIX 总部举行。

Online



您可以选择五种不同的课程，也可以参加所有课程。根据日期的不同，每门课程均以英语或德语授课。所有会议均在线举行。

Tutorials



深入研究我们丰富的用户手册、在线教程和视频教程，提高您的技能水平可在 help.madrix.com 免费获取

1 MADRIX 5 软件速成班

2 MADRIX 5 软件补丁，映射和组控制

3 MADRIX 5 软件创建高级效果

4 MADRIX 硬件和整合

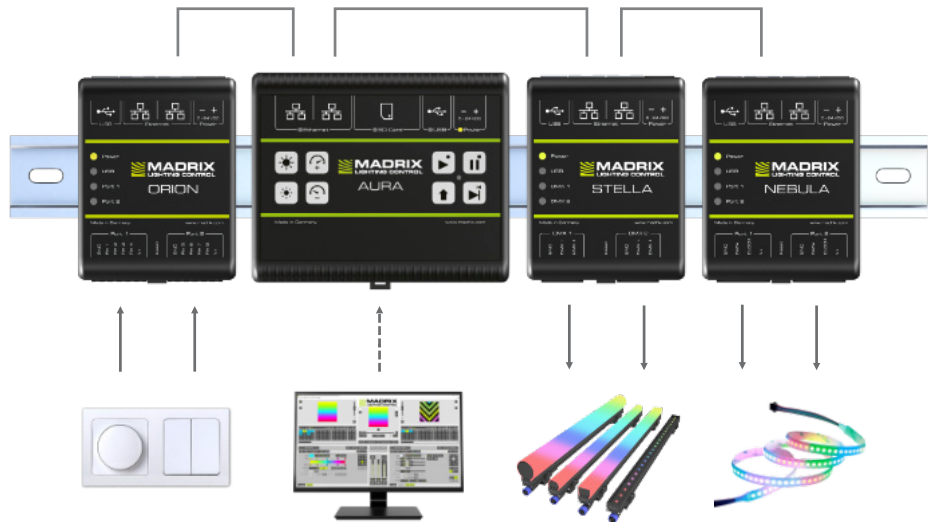
5 MADRIX RADAR 和 RDM



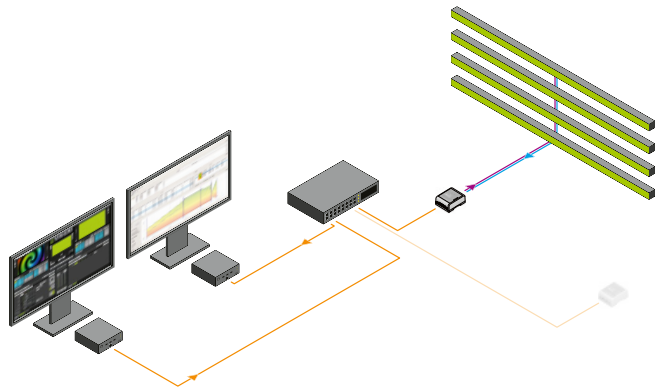
集成

MADRIX 接口可与任何 MADRIX 软件无缝集成，形成一个完全集成的系统。

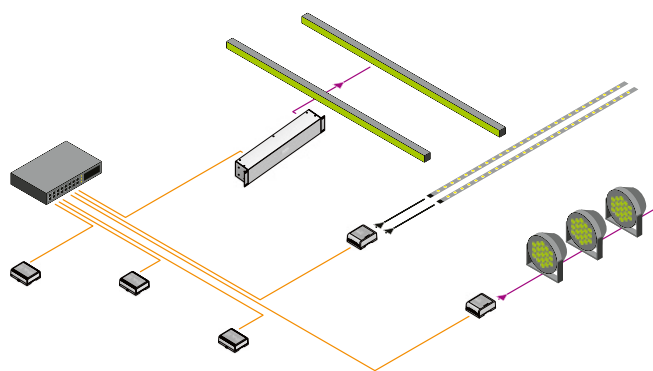
- 卓越的性能**
动态和流畅的视觉效果需要高帧率，而 MADRIX 产品能持续、可靠地提供高帧率。
- 无与伦比的可靠性**
MADRIX 硬件产品的故障率和退货率低得令人难以置信。
- 易于扩展**
只需连接多个设备，即可增加可用输出。
- 定制开发**
我们的内部开发团队使用专用组件，开发完全定制的固件。



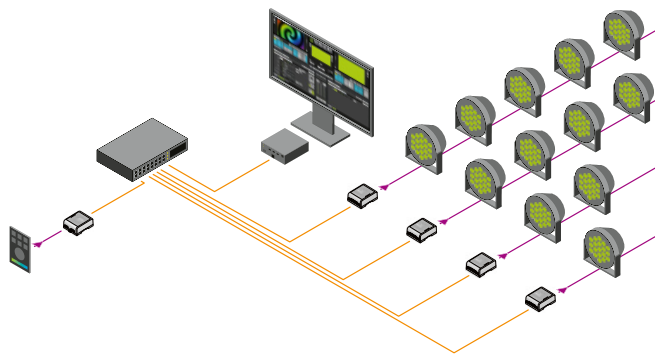
MADRIX RADAR - 示例



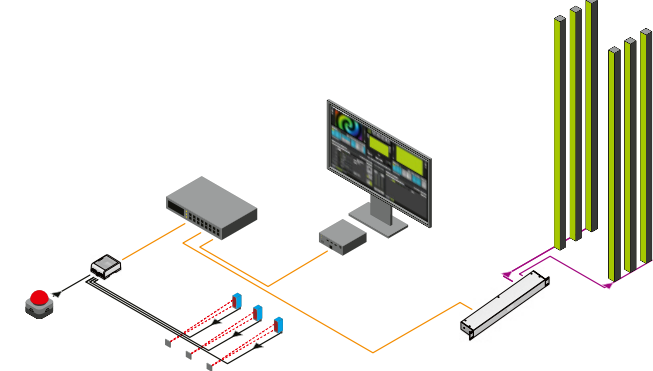
MADRIX AURA - 示例



MADRIX STELLA - 示例

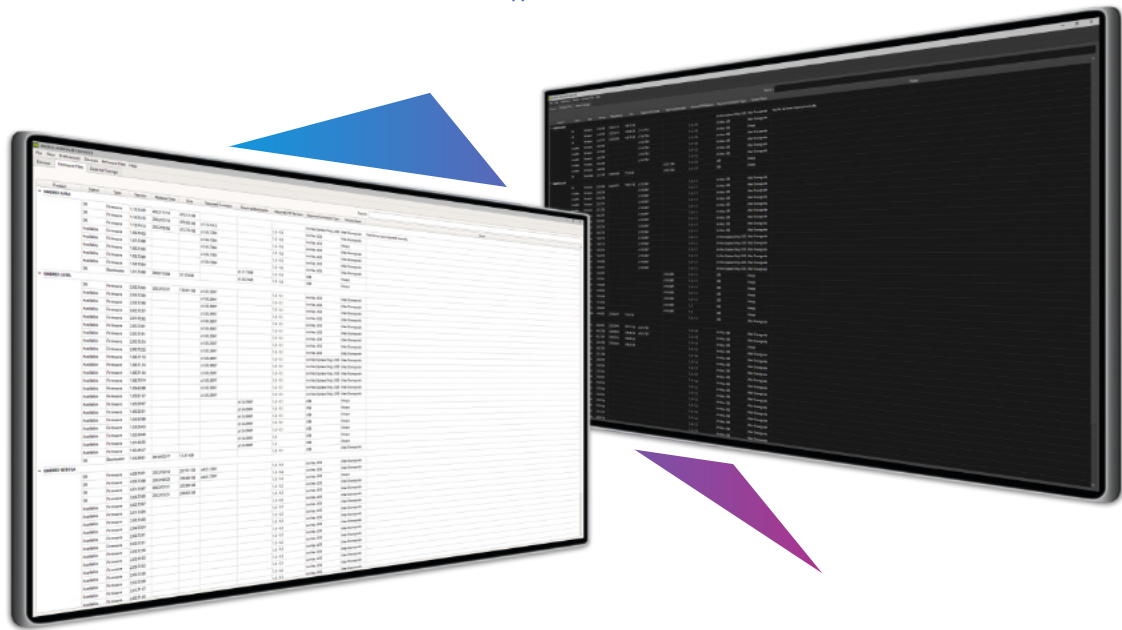


MADRIX ORION - 示例



管理器

配置 // MADRIX 硬件



MADRIX 硬件管理器 - MADRIX 硬件的配套软件。

- 设备配置**
轻松配置 IP 地址等基本设备设置，或将其重置为出厂默认设置。或快速调用连接设备的网络配置。
- 固件更新**
只需点击几下鼠标，即可通过 USB 或以太网将设备快速更新到任何可用的固件版本。新固件更新会自动从我们的网络服务器下载。
- 文档**
最新的 PDF 文档文件也会自动下载供您查阅。
- 文件上传**
只需上传或删除 MADRIX AURA 独立设备 SD 卡上的场景文件即可。只需通过 USB 或以太网访问设备本身。



技术规格

用户界面语言	英语
支持的操作 系统	微软 Windows 10、微软 Windows 11 仅限 64 位
可用连接类型	USB、以太网
可支持的设备	MADRIX AURA 2、MADRIX AURA 8、MADRIX AURA 12、MADRIX AURA 32、 MADRIX LUNA 4、MADRIX LUNA 8、MADRIX LUNA 16、 MADRIX NEBULA、MADRIX ORION、MADRIX STELLA、MADRIX STELLA 8
完整版本	从 www.madrix.com 免费下载

Made in Germany

AURA

控制 // 独立



有 3 个版本：
AURA 2 | AURA 12 | AURA 32

先进的照明控制记录仪和独立播放装置。

独立播放

通过 Art-Net 或 Streaming ACN，从这一节能播放装置独立运行最复杂的灯光秀。每个设备最多可轻松控制 2、12 或 32 个域。



中央集线器

只需连接兼容的 MADRIX 硬件接口或第三方节点，即可为您的照明设备提供正确的输出。

主从同步与扩展性

只需连接多个设备即可管理大型项目。整个群组会在所有 DMX 域中自动同步，确保播放无缝、不间断。

实时控制

采用非导电设计，可安装在 DIN 导轨或墙壁上，设备上的 8 个按钮可实现快速回放和录音控制。您还可以直接调节整体速度和强度。

实时录制

将任意 Art-Net 或 Streaming ACN 网络串流录制到插入的存储卡上。与其它任何解决方案不同，使用 MADRIX 5 录制精美的灯光秀只需按下录制和播放按钮即可。

时间控制显示

借助内部时钟以及可用的日出日落计时器自动运行场景。

网络配置

使用内置的网络配置页面访问和更改具体的设备设置，例如重要的 IP 地址、域、播放列表设置等。

远程控制

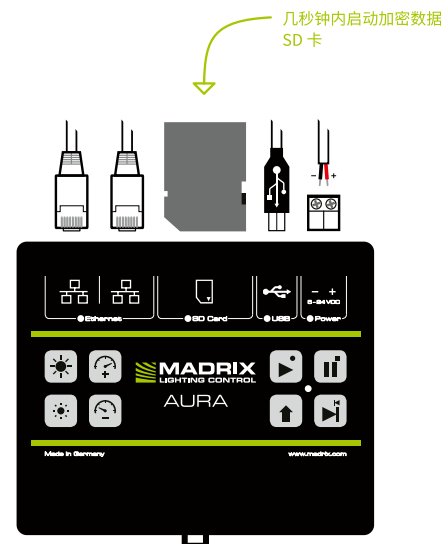
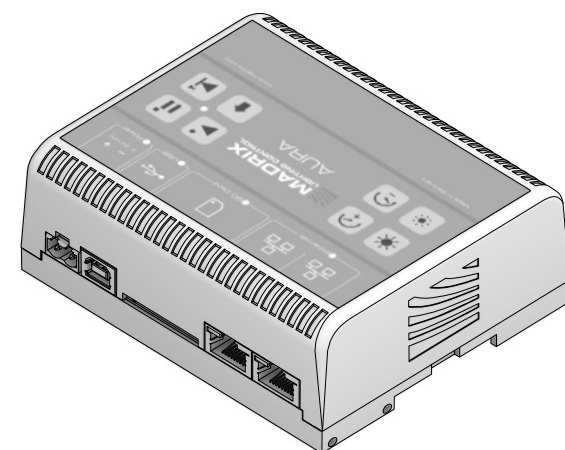
通过可由用户定义的 HTTP 命令和内置网络服务器或使用 Art-Net/sACN 触发 MADRIX AURA。您甚至可以将 MADRIX ORION 添加到互动装置中。

MADRIX AURA 是用于简单录制和大规模像素映射的中央独立控制器。它重新定义了性能卓越的紧凑型设备的可能性。

技术规格

Made in Germany

供电	直流 5 伏 – 24 伏；通过 A) 2 针可插拔螺丝接线端或 B) 5 伏 USB 连接
耗电量	2.5 瓦（500 毫安）正常运行时（最大 500 毫安保险丝）
英热单位/小时	正常运行时为 8.53
网络协议	Art-Net（I、II、3、4，包括 ArtSync），流媒体 ACN（sACN / ANSI E1.31）
RDM 角色	通过 ArtRdm（RDM 应答器）执行命令并用自身状态和传感器数据（RDM 响应器）
输出	2x / 12x / 32x 512 个 DMX 通道通过以太网网络输出
录音输入	2x / 12x / 32x 512 个 DMX 通道通过以太网网络输入
遥控输入	通过以太网网络或远程 HTTP 接收 8 组 512 个 DMX 通道
SD 卡插槽	支持 SD、SDHC 和 SDXC 卡（测试最大容量为 64 GB）
以太网	2 个 RJ45，自动 MDI-X，菊花链支持，10/100/1000 兆位/秒
以太网交换机	用于 4,096 个单播 MAC 地址的 ALU 查找表
USB	1 个端口、USB 2.0、B 型母座
操作	8 个控制按钮、6 个 LED 状态指示灯（+ 4 个网络状态 LED）
外壳	不导电，V-0 易燃等级（UL94 测试方法），设计用于 35 毫米 DIN 导轨或墙壁安装
尺寸	86 毫米 × 105 毫米 × 49 毫米（3.39 英寸 × 4.13 英寸 × 1.93 英寸）（长 × 宽 × 高）
高度	148 克（0.33 磅） 154 克（0.34 磅）包括螺丝端子、SD 卡和壁挂支架
温度范围	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F)（工作温度） -20 °C to 85 °C (-4 °F to 185 °F)（储存）
相对湿度	5 % 至 80 %，无冷凝（操作/存储）
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS
保修	制造商提供 5 年有限保修
0.27 % 硬件平均故障率和退货率（最后更新：2023 年 12 月）	



LUNA

控制 // 输出 // 输入



有 3 个版本：
LUNA 4 | LUNA 8 | LUNA 16

网络节点易于使用且性能稳定。

Art-Net / Streaming ACN / USB

Art-Net 或 Streaming ACN 数据直接转换为 DMX512。通过以太网网络进行优化和去中心化布线，覆盖任意距离外的设备。

无论项目大小，都可依赖可靠的数据分配和高效运行大量获利。使用任何兼容的软件或硬件控制器。此外，只需通过 USB 与 MADRIX 5 连接即可。

配置简便

MADRIX LUNA 功能强大，尤其是与 MADRIX 5 结合使用时。充分利用像素映射和体素映射的优势。设备安装仍然快速简单。

优质设计

设备为 19 英寸 x 1U 或 19 英寸 x 2U。设备采用无风扇静音低功耗设计，配备耐用的金属外壳和 NEUTRIK 插头。2 个预装支架可以实现机架安装。5 个指示灯可以快速显示设备状态。

4/8/16 DMX-OUT + 1 个 DMX-IN

4、8 或 16 个 XLR 端口（5 针母端口）可以为每个设备分配等量的 DMX 域。1 个 XLR 端口（5 针公端口）可以用于 DMX 输入。可以在大型项目中同时使用多个设备，操作依旧简单。

同步模式

只有 MADRIX 5 和 MADRIX 硬件可以帮助您针对所有输出端口甚至跨多个设备对 Art-Net 数据进行全面同步，从而获得理想的 LED 图像，而且不会产生任何视觉干扰。

第三方控制器

MADRIX LUNA 符合官方协议规范，可以用作常规节点，与您其它的控制台、控制器或软件解决方案配合使用。

重要功能

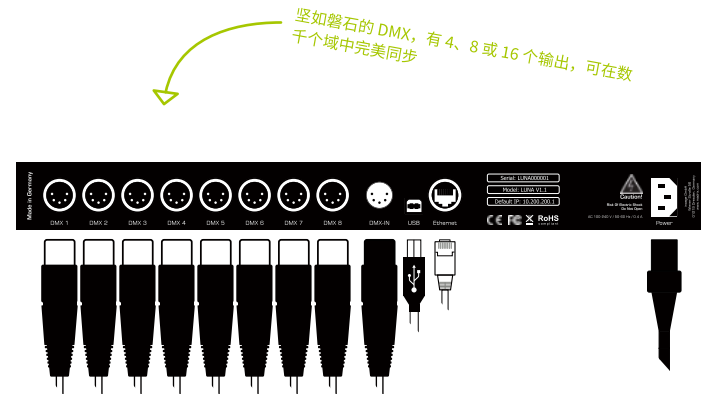
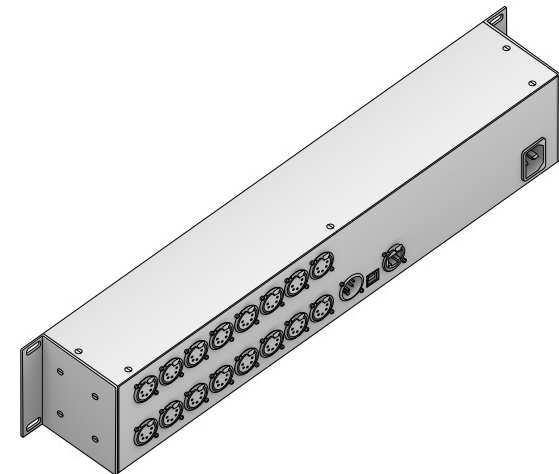
本设备可以在启动后数秒即可投入使用。HTP 合并可以自动用于两个以太网数据源。其固件可以更新，以便未来进行改进。使用内置的网络配置页面访问并更改具体的设备配置。

MADRIX LUNA 可以进行稳定的 DMX512 长距离或短距离数据传输。其同步模式可以保证灯光效果在 LED 上以最佳效果展示。

技术规格

Made in Germany

电源	交流 100 伏 - 240 伏、50-60 赫兹、最大 0.4 安、IEC C14 接口
耗电量	正常运行时 < 5 瓦
英热单位/小时	5.50 (LUNA 4) 8.80 (LUNA 8) 10.20 (LUNA 16) 正常运行时
网络协议	Art-Net (I、II、3、4，包括 ArtSync)，流媒体 ACN (sACN / ANSI E1.31)
DMX512 (出)	4 个 / 8 个 / 16 个 512 DMX 通道输出
DMX512 (进)	1 个 512 DMX 通道输入
端口 (出)	5 针、XLR、母头、NEUTRIK
端口 (进)	5 针、XLR、公头、NEUTRIK
以太网	1 个 RJ45、自动 MDI-X、NEUTRIK etherCON、10/100 兆位/秒 (兼容 1 千兆位/秒)
USB	1 个端口、USB 2.0、B 型母座
操作	5 个 LED 状态指示灯
外壳	金属外壳 (附带用于 19 英寸机架安装的支架)
规格	19 英寸 × 1U (LUNA 4 / LUNA 8) 19 英寸 × 2U (LUNA 16)
尺寸 (仅机身)	76 毫米 × 440 毫米 × 44 毫米 (3 英寸 × 17.32 英寸 × 1.75 英寸) (长 × 宽 × 高)
尺寸 (共计)	76 毫米 × 482.6 毫米 × 44 毫米 (3 英寸 × 19 英寸 × 1.75 英寸) (长 × 宽 × 高)
尺寸 (LUNA 16 总计)	76 毫米 × 482.6 毫米 × 88 毫米 (3 英寸 × 19 英寸 × 3.5 英寸) (长 × 宽 × 高)
高度	1.3 公斤 (2.87 磅) (LUNA 4) 1.4 千克 (3.09 磅) (LUNA 8) 2.0 千克 (4.41 磅) (LUNA 16)
温度范围	-10 °C to 60 °C (14 °F to 140 °F) (工作温度) -20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F) (储存)
相对湿度	20 % 至 80 %，无冷凝 (操作/存储)
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS
保修	制造商提供 5 年有限保修
0.15 %	硬件平均故障率和退货率 (最后更新：2023 年 12 月)



STELLA 8

控制 // 输出 // 输入

即将上市



支持 RDM 的 8 端口旗舰控制器，实现对 DMX 的超强控制。

高质量以太网节点 - eDMX

MADRIX STELLA 8 功能实用，性能高，可实现全面的照明控制。

8 DMX-OUT - Art-Net 转 DMX / sACN 转 DMX

将控制数据分配到 8 个物理端口，通过 3 针螺丝端子实现 DMX 输出。该设备支持：

- Art-Net（单播、广播或两者）（包括 ArtSync）
- Streaming ACN（sACN）（单播或组播）

8 DMX-IN - DMX 转 Art-Net / DMX 转 sACN

以 DMX-IN 形式接收控制数据，并以 eDMX（Art-Net、sACN 或两者）方式返回数据。8 个端口都可以自动或手动设置为接收输入。

可定制的调压器/合并器/分离器

轻松刷新、合并或复制输入信号。

超强实时合并

利用高度灵活的系统，结合自动或手动 HTP/LTP 合并功能，直接将多达 8 个数据源的数据流合并为单一输出信号，实现 0 延迟。

1 千兆位/秒 网络和 PoE - 以太网供电

只需通过以太网向设备供电即可。设备最高支持 1 千兆位/秒的速度。

专业工具

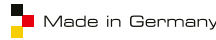
利用以下创新技术以及更多功能：

- 新的网页用户界面（通过标准网络浏览器进行现代用户配置）
- 密码保护
- 网络设置（包括 IP 地址、ARP、IGMP、NetBIOS 等）。
- 控制调节（颜色通道顺序、强度极限等）
- 通道代码块移动（每个源数据或每个端口的通道映射）
- 模式（使用内置场景进行快速测试或作为备份）
- 快照（在设备上创建 1 帧录音，作为数据源或备份）
- 源数据优先级系统（适用于 Art-Net、sACN、模式、快照）
- 备份策略（连接丢失/根据优先级排列数据源）
- 端口查看器（实时监控 DMX/RDM/网络的数据速率）
- DMX 查看器（实时监控每个通道的输入数据或输出数据）
- 设备查看器（同一网络中已连接的 Art-Net 设备列表）
- 预设（快速入门常用配置）
- 高级模式（多达 32 个输入数据源和 32 个输出目的地）
- 协议转换器（“Art-Net 转 sACN”或“sACN 转 Art-Net”）
- RDM（支持控制器和响应器模式，涵盖自身传感器数据及状态）
- 数据包多任务处理（同时发送 DMX 和 RDM）
- MADRIX RADAR 验证（解锁软件中的 RDM 设备）
- 系统日志（支持登录远程服务器）
- USB 共享网络（用于设置和查看数据，包括作为备份的固定 IP 地址）
- 浪涌保护（电气隔离和高速限流器）
- 固件更新和双引导装载程序（未来证明）

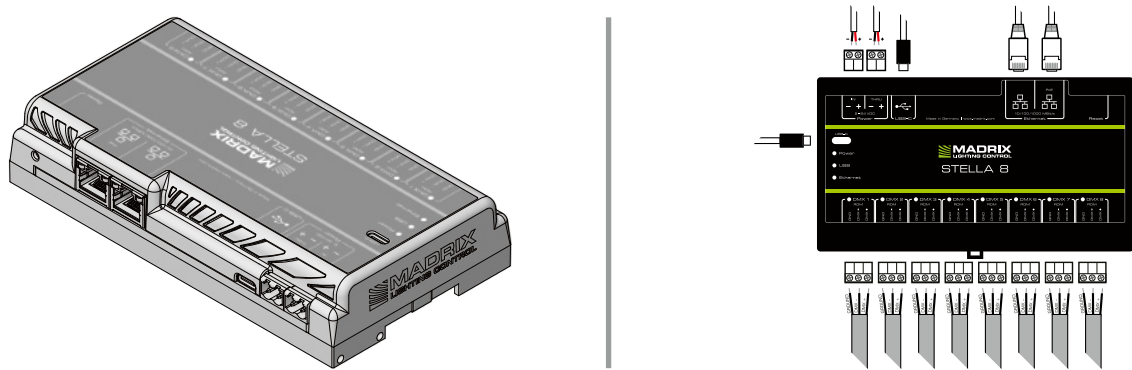
更多信息，请访问 www.madrix.com

MADRIX STELLA 8 将 DMX512 和 RDM 的强大功能集成到一个 DIN 导轨控制器中，可轻松应对数据密集型照明控制网络中的高带宽需求。

技术规格



供电	A) 直流 5 伏 - 24 伏，通过 2 针可插拔螺丝端子，支持电源菊花链（1x 输入，1x 直通）， B) 5 伏 USB（2x USB-C）， C) PoE（PoE 802.3af-2003）（1x 以太网右端口）
耗电量	≤ 5 瓦（1,000 毫安） 正常运行时（最大 1,000 毫安保险丝）
英热单位/小时	正常运行时约为 17
网络协议	Art-Net（I、II、3、4，包括 ArtSync）， 流媒体 ACN（sACN / ANSI E1.31）
其它协议	RDM（DMX512 远程设备管理和 Art-Net ArtRdm），系统日志
RDM 角色	A) 向 RDM 响应器传送命令和请求并返回（Art-Net 节点 / RDM 控制器）， B) 执行命令，并通过 ArtRdm 以自身状态和传感器数据回复请求（RDM 响应器）
RDM 响应器数量	每个端口最多可发现 170 个 RDM 响应器
DMX512	8x 512 DMX 通道，可输入和/或输出
端口	8x 端口（通过 8 个 3 针可插拔螺丝端子）
以太网	2x RJ45、自动 MDI-X、支持菊花链、10/100/1000 兆位/秒（= 最大 1 千兆位/秒）， USB 共享网络（虚拟链接）
以太网交换机	用于 4,096 个 单播 MAC 地址的 ALU 查找表
USB	2x 端口、USB 1.1、USB 2.0、Type-C 母插口
操作	12 个 LED 状态指示灯 不导电，V-0 易燃等级
外壳	不导电，V-0 易燃等级（UL94 测试方法），设计用于 35 毫米 DIN 导轨或墙壁安装
尺寸	86 毫米 x 156.3 毫米 x 31.79 毫米（3.39 英寸 × 6.15 英寸 × 1.25 英寸）（长 × 宽 × 高）
高度	204 克（0.45 磅） 258 克（0.57 磅） 包括螺丝端子和墙壁安装件
温度范围	-10 °C to 70 °C（14 °F to 158 °F）（工作温度） -20 °C to 85 °C（-4 华氏度至 185 华氏度）（储存）
相对湿度	5 % 至 80 %，无冷凝（操作/存储）
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS、UL（可选）
保修	制造商提供 5 年有限保修



Art-Net 和 RDM 的无缝集成

通过 Art-Net 完全支持 RDM，包括 ArtRdm、及所有其它必需数据包，还可以持续完整地发现 RDM 设备。同时使用 MADRIX STELLA 8 和 MADRIX RADAR 可获得更多益处：

- 1) 所有连接到 STELLA 8 的 RDM 设备/子设备都会在 RADAR 软件中自动免费解锁；
- 2) 通过 RADAR，您可以在 Art-Net 上获得 ANSI E1.20 和 ANSI E1.37-1 的完整 RDM 规格；
- 3) 得益于 STELLA 8 的数据包多任务处理功能，RDM 和 Art-Net 可以在实时操作过程中同时发送和接收。



STELLA

控制 // 输出 // 输入



双端口网络节点，支持固态项目的 RDM。

Art-Net / Streaming ACN / USB

Art-Net 或 Streaming ACN 数据直接转换为 DMX512。通过以太网网络进行优化和去中心化布线，覆盖任意距离外的设备。此外，只需通过 USB 与 MADRIX 5 连接即可。

配置简便

MADRIX STELLA 提供强大的功能。设备管理仍然快速简单。通过 USB 供电或通过 2 针螺丝接线端提供 5 伏 到 24 伏电源。

第三方控制器

MADRIX STELLA 符合官方协议规范，可作为常规节点与其它控制台、控制器或软件解决方案配合使用。

设计用于 DIN 轨道或墙壁

非导电外壳和 35 毫米礼帽形轨道的标准设计有助于快速、简单安全地完成安装。额外提供 2 个支架，可以选择壁挂式安装。9 个指示灯可以快速显示设备状态，也可以选择关闭指示灯。

2 个 DMX-IN/OUT

直接将 DMX512 连接到 2 个 3 针螺丝接线端，为每个设备分配两个 2 个 DMX 域，因此可以不需要使用 XLR 连接器。可以在大型项目中同时使用多个设备，操作依旧简单。

同步模式

MADRIX 5 和 MADRIX 硬件可以帮助您针对所有输出端口甚至跨多个设备对 Art-Net 数据进行全面同步，从而获得理想的 LED 图像，而且不会产生任何视觉干扰。

RDM 与菊花链支持

2 个以太网端口可用于单独的网络连接，也可将多个设备线性地菊花链在一起。此外，该设备还支持远程设备管理标准。

重要功能

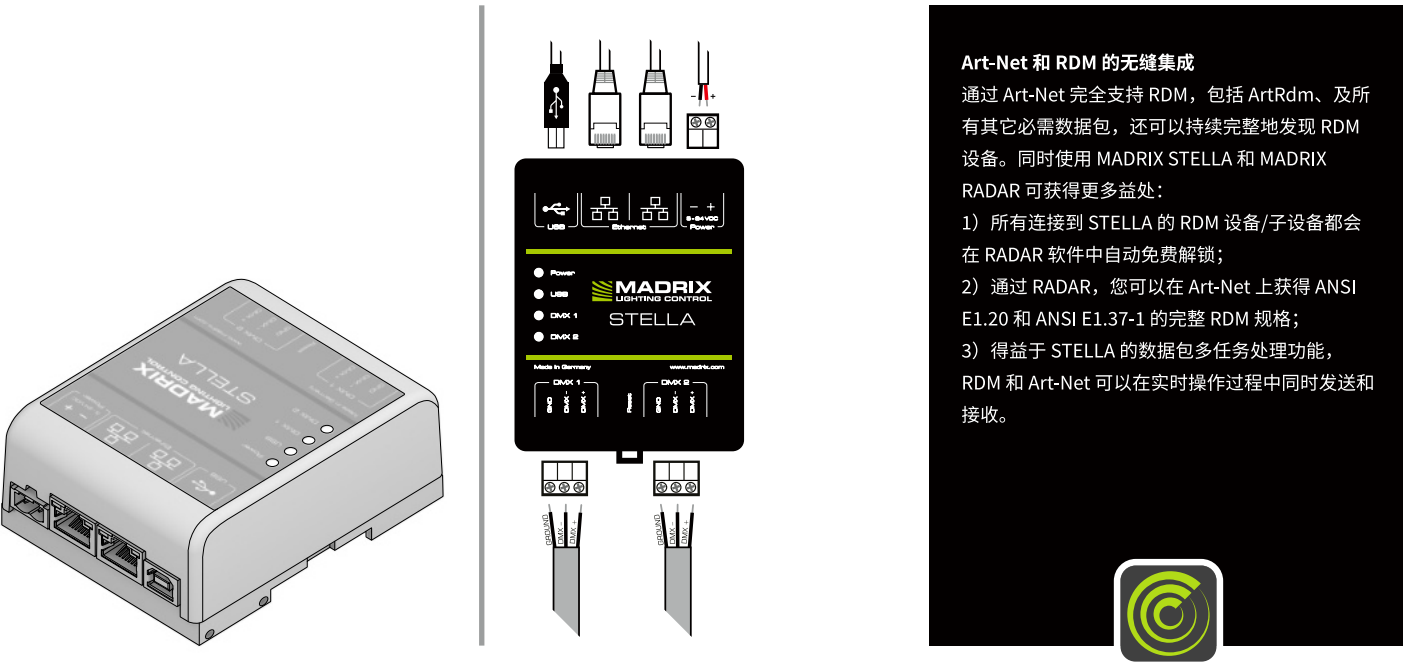
本设备可以在启动后数秒即可投入使用。HTP 合并可以自动用于两个以太网数据源。其固件可以更新，以便未来进行改进。使用内置的网络配置页面访问并更改具体的设备配置。

MADRIX STELLA 是 DMX512 和 Art-Net/Streaming ACN 的专用控制接口。设计旨在实现永久性 LED 装置中的高质量和实用性。

技术规格

Made in Germany

供电	直流 5 伏 - 24 伏；通过 A) 2 针可插拔螺丝端子 或 B) 5 伏 USB
耗电量	< 1.5 瓦 (300 毫安) 正常运行时 (最大 500 毫安保险丝)
英热单位/小时	正常运行时为 6.55
网络协议	Art-Net (I、II、3、4，包括 ArtSync) ， 流媒体 ACN (sACN / ANSI E1.31)
RDM 角色	向区域需求管理响应器传送命令和请求并返回 (Art-Net 节点 / RDM 控制器)
RDM 响应器数量	每个端口最多可发现 170 个 RDM 响应器
DMX512	2 组 512 个 DMX 通道，可输入和/或输出 (每个端口自动设置)
端口	2 个端口 (通过 2 个 3 针可插拔螺丝接线端)
以太网	2 个 RJ45，自动 MDI-X，菊花链支持，10/100 兆位/秒 (兼容 1 千兆位/秒)
以太网交换机	用于 1,024 个 单播 MAC 地址的 ALU 查找表
USB	1 个端口、USB 2.0、B 型母座
操作	5 个 LED 状态指示灯 (+ 4 个网络状态 LED)
外壳	不导电，V-0 易燃等级 (UL94 测试方法) ， 设计用于 35 毫米 DIN 导轨或墙壁安装
尺寸	90 毫米 × 70 毫米 × 46 毫米 (3.54 英寸 × 2.76 英寸 × 1.81 英寸) (长 × 宽 × 高)
高度	108 克 (0.24 磅) 125 克 (0.28 磅) 包括螺丝端子和墙壁安装件
温度范围	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F) (工作温度) -20 °C to 85 °C (-4 华氏度至 185 华氏度) (储存)
相对湿度	5 % 至 80 % ，无冷凝 (操作/存储)
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS
保修	制造商提供 5 年有限保修
0.09 %	硬件平均故障率和退货率 (最后更新：2023 年 12 月)



Art-Net 和 RDM 的无缝集成

通过 Art-Net 完全支持 RDM，包括 ArtRdm、及所有其它必需数据包，还可以持续完整地发现 RDM 设备。同时使用 MADRIX STELLA 和 MADRIX RADAR 可获得更多益处：

- 1) 所有连接到 STELLA 的 RDM 设备/子设备都会在 RADAR 软件中自动免费解锁；
- 2) 通过 RADAR，您可以在 Art-Net 上获得 ANSI E1.20 和 ANSI E1.37-1 的完整 RDM 规格；
- 3) 得益于 STELLA 的数据包多任务处理功能，RDM 和 Art-Net 可以在实时操作过程中同时发送和接收。



NEBULA

控制 // 输出



多功能 LED 像素带驱动程序可直接控制各种数字 LED。

SPI 转换器和直接连接

通过 2 个 4 针螺丝接线端直接连接到各种支持的 LED。可用信号频率高达 24 兆赫兹。可以通过 USB 供电，或通过 2 针螺钉端子提供 5 伏至 24 伏电源。

Art-Net / Streaming ACN / USB

Art-Net 直接转换为 SPI，无需其他接口。从任何兼容的软件或硬件控制器进行可靠的数据分配。此外，只需通过 USB 与 MADRIX 5 连接即可。

设计用于 DIN 轨道或墙壁

非导电外壳和 35 毫米礼帽形轨道的标准设计有助于快速、简单安全地完成安装。额外提供 2 个支架，可以选择壁挂式安装。9 个指示灯可以快速显示设备状态，也可以选择关闭指示灯。

12 个宇宙的优质输出

每个设备可以驱动高达 2,040 RGB 像素，同时确保为每个 LED 提供优质信号输送响应。您可以为两个端口分别选择输出协议。

同步模式与菊花链支持

MADRIX 5 和 MADRIX 硬件可以帮助您针对所有端口甚至跨多个设备对 Art-Net 数据进行全面同步，从而获得理想的 LED 图像，而且不会产生任何视觉干扰。2 个以太网端口允许线性菊花链连接多个设备。

重要功能

本设备可以在启动后数秒即可投入使用。HTP 合并可以自动用于两个以太网数据源。其固件可以更新，以便未来进行改进。使用内置的网络配置页面访问并更改具体的设备配置。

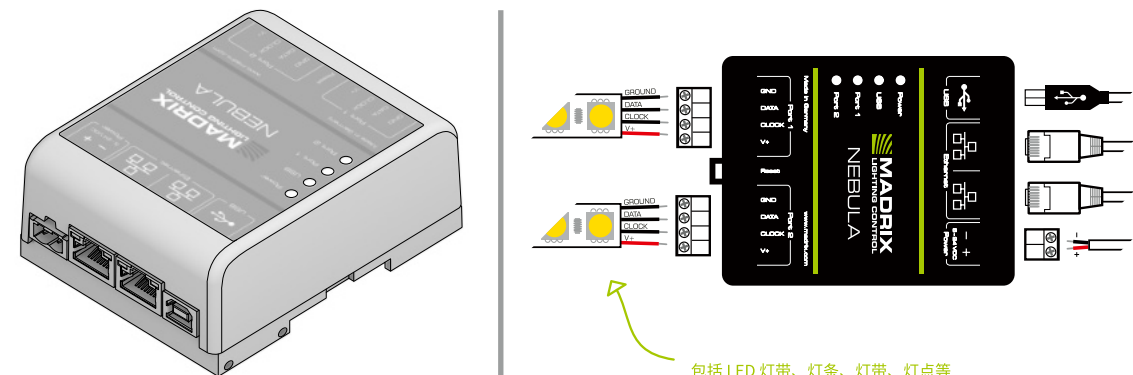
Over
70
Supported
SPI Protocols

MADRIX NEBULA 可以直接连接到您的 LED 像素。这款先进的 SPI 解码器可通过以太网或 USB 接收控制数据。它的设计可提供出色的图像质量。

技术规格

Made in Germany

供电	直流 5 伏 - 24 伏; 通过 A) 2 针, 可插拔螺丝端子 (最大 12 安) ; B) 5 伏 USB, C) 端口 1 或 2 源自 LED; 为 LED 供电时, 每个端口的最大负载为 6 安						
耗电量	< 1.5 瓦 (300 毫安) 正常运行时 (最大 500 毫安保险丝)						
英热单位/小时	正常运行时为 5.73						
网络协议	Art-Net (I、II、3、4, 包括 ArtSync) , 流媒体 ACN (sACN / ANSI E1.31)						
RDM 角色	执行命令, 并通过 ArtRdm 以自身状态和传感器数据回复请求 (RDM 响应器)						
数据输出	12 组 512 通道的 SPI TTL 信号 (每个端口的最大输出量: 1,020 个 RGB LED / 768 个 RGBW LED / 3,072 个单通道 LED)						
可支持的 LED 型号	APA101、 APA102、 APA104、 APA106、 FW1935、 GS8206、 GS8207、 GS8208、 GW6201、 GW6205、 LB1908、	LPD1882S、 LPD6803、 LPD8806、 MBI6023、 MBI6024、 MBI6120、 MY9291、 P9883、 SJ1221、 SK6112、	SK6812、 SK6813、 SK6822、 SK9816、 SK9822、 SK9826、 SM16703、 SM16704、 SM16716、 TLC5973、 TLS3001、	TLS3008、 TM1803、 TM1804、 TM1809、 TM1812、 TM1814、 TM1829、 TM1934、 UCS512B3、 UCS1903、 UCS2603、	UCS2903、 UCS2904、 UCS2904B、 UCS5603、 UCS5603A、 UCS7604、 UCS8903、 UCS8904、 UCS9812S、 VS17822、 WS2801、	WS2803、 WS2811、 WS2811F、 WS2811M、 WS2811S、 WS2812、 WS2812B、 WS2812C、 WS2813、 WS2814、 WS2814F、	WS2815、 WS2818、 WS2818M、 WS2821、 WS2821 寻址、 WS2822S、 WS2822S 寻址
截至 2024 年 12 月。 网址 www.madrix.com 获取最新信息。							
每种类型通常都有 多个频率。							
端口	2 个端口 (通过 2 个 4 针可插拔螺丝端子)						
以太网	2 个 RJ45, 自动 MDI-X, 菊花链支持, 10/100 兆位/秒 (兼容 1 千兆位/秒)						
以太网交换机	用于 1,024 个 单播 MAC 地址的 ALU 查找表						
USB	1 个端口、USB 2.0、B 型母座						
操作	5 个 LED 状态指示灯 (+ 4 个网络状态 LED)						
外壳	不导电, V-0 易燃等级 (UL94 测试方法) , 设计用于 35 毫米 DIN 导轨或墙壁安装						
尺寸	90 毫米 × 70 毫米 × 46 毫米 (3.54 英寸 × 2.76 英寸 × 1.81 英寸) (长 × 宽 × 高)						
高度	110 克 (0.24 磅) 132 克 (0.29 磅) 包括螺丝端子和墙壁安装件						
温度范围	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F) (工作温度) -20 °C to 85 °C (-4 华氏度至 185 华氏度) (储存)						
相对湿度	5 % 至 80 % , 无冷凝 (操作/存储)						
IP 等级	IP20						
证书	CE、EAC、FCC、RoHS						
保修	制造商提供 5 年有限保修						
	0.08 % 硬件平均故障率和退货率 (最后更新: 2023 年 12 月)						



ORION

控制 // 输入



让您的项目互动性和控制性达到新高度。

功能强大的 A/D 转换器

可轻松将 0 伏 - 12 伏的任何模拟输入信号转换为 8 位或 16 位数字 DMX 输出信号。即时对输入信号进行采样，并将所有输入分别映射到每个设备的 8 个或 16 个 DMX 通道。

8 个多功能输入端

可直接连接至各种兼容传感器、电位计、开关和触发器。使用光线、温度、PIR 等传感器轻松创建交互项目。

直接连接

提供 2 个 6 针主端口，每个端口有 4 个独立针脚以及 GND 和 V+。通过 2 针螺丝接线端灵活提供 5 伏 - 24 伏电源。

设计用于 DIN 轨道或墙壁

非导电外壳和 35 毫米礼帽形轨道的标准设计有助于快速、简单安全地完成安装。额外提供 2 个支架，可以选择壁挂式安装。9 个指示灯可以快速显示设备状态，也可以选择关闭指示灯。

Art-Net / Streaming ACN / USB

将输出信号以 Art-Net 或 Streaming ACN (E1.31) 的形式远距离或近距离发送至任意一个兼容的软件或硬件控制器。此外，只需通过 USB 与 MADRIX 5 连接即可。

多功能输出

不同的输入类型允许对数据进行不同的处理和参数化输出。每个输入可分别设置为模拟输入、数字输入、计数器和其它实用功能。

菊花链支持

2 个以太网端口可用于单独的网络连接，也可将多个设备线性地菊花链在一起，以便更好地管理线缆。

重要功能

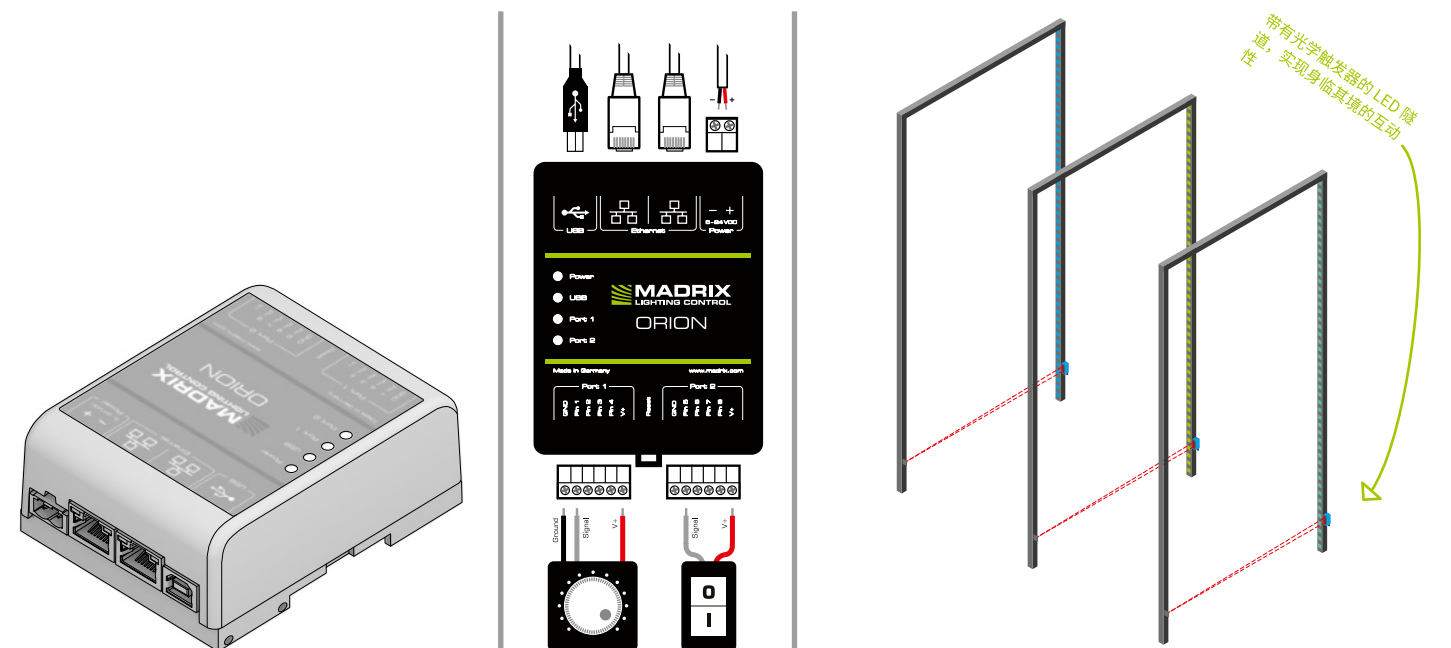
本设备可以在启动后数秒即可投入使用。其固件可以更新，以便未来进行改进。使用内置的网络配置页面访问并更改具体的设备配置。

MADRIX ORION 专为通用输入设备而设计。它用于模拟输入和基于以太网的输出，以实现远程控制和互动。

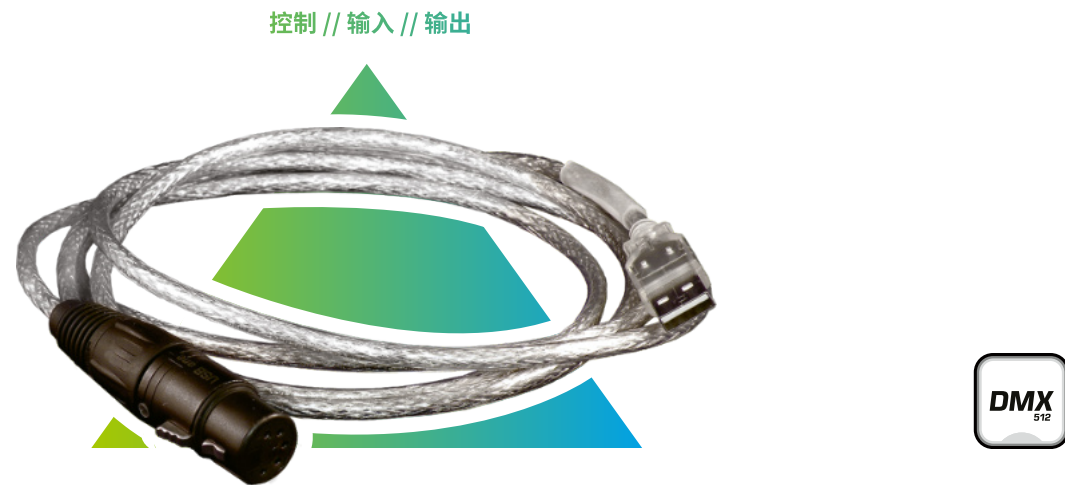
技术规格

Made in Germany

供电	直流 5 伏 - 24 伏; 通过 A) 2 针可插拔螺丝端子，向端口供电时每个端口最大负载为 500 毫安； B) 5 伏 USB；C) 端口 1 或端口 2
耗电量	< 1.5 瓦 (300 毫安) 正常运行时 (最大 500 毫安保险丝)
英热单位/小时	正常运行时为 5.73
网络协议	Art-Net (I, II, 3, 4)，流媒体 ACN (sACN / ANSI E1.31)
RDM 角色	通过 ArtRdm (RDM 应答器) 执行命令并用自身状态和传感器数据 (RDM 响应器)
输入信号	模拟 0 伏 - 12 伏 (可测量) / 模拟 0 伏 - 24 伏 (允许范围)
端口	2 个端口 (通过 2 个 6 针可插拔螺丝端子)
输入引脚	2 组 4 个独立引脚 (共 8 个，每个输入电阻 72 kΩ)
以太网	2 个 RJ45，自动 MDI-X，菊花链支持，10/100 兆位/秒 (兼容 1 千兆位/秒)
以太网交换机	用于 1,024 个单播 MAC 地址的 ALU 查找表
USB	1 个端口、USB 2.0、B 型母座
操作	5 个 LED 状态指示灯 (+ 4 个网络状态 LED)
外壳	不导电，V-0 易燃等级 (UL94 测试方法)，设计用于 35 毫米 DIN 导轨或墙壁安装
尺寸	90 毫米 × 70 毫米 × 46 毫米 (3.54 英寸 × 2.76 英寸 × 1.81 英寸) (长 × 宽 × 高)
高度	105 克 (0.23 磅) 120 克 (0.27 磅) 包括螺丝端子和墙壁安装件
温度范围	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F) (工作温度) -20 °C to 85 °C (-4 °F to 185 °F) (储存)
相对湿度	5 % 至 80 %，无冷凝 (操作/存储)
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS
保修	制造商提供 5 年有限保修
0.00 %	硬件平均故障率和退货率 (最后更新: 2023 年 12 月)



USB ONE



用于 DMX 输出或输入的最小 USB 接口之一。

带有 5 针 NEUTRIK XLR 端口的 DMX-IN/OUT

本设备可以帮助您利用 512 个 DMX 通道发送和接收 DMX 数据。DMX-IN 需要使用 3 针或 5 针公对公 XLR 阴阳转换头。

热插拔和即插即用

设备在使用过程中可以连接到计算机，也可以断开与计算机的连接，无需重新启动。

USB 2.0 标准

全面支持 USB 2.0 标准，最高速度可以达到 480 兆位/秒。

USB 充电

接口可以直接通过 USB 端口充电，无需额外电源。

远程控制

MADRIX 5 可以使用执行的 DMX-IN 功能进行远程控制。

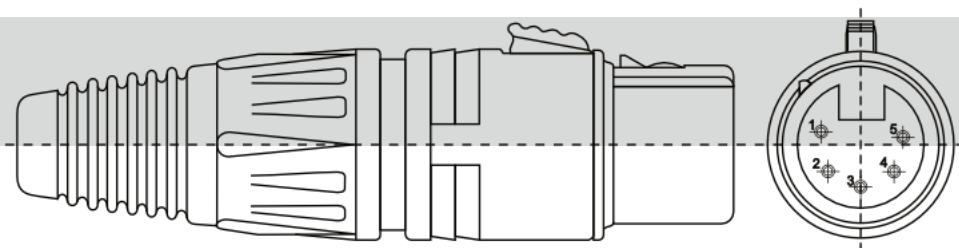
帧率稳定性

USB 主机控制器可以连接高达 60 个设备，不会产生任何帧率问题。（60 个 DMX512 接口相当于 30,720 个 DMX 通道。）

技术规格



供电	直流 5 伏、500 毫安、USB 供电
耗电量	正常运行时为 ~ 55 毫安
英热单位/小时	正常运行时为 1.00
DMX512	512 个 DMX 通道，输入或输出
插头	5 针、XLR、母头、NEUTRIK
USB	1 个端口、USB 2.0、A 型公插头、即插即用、2 米线缆
高度	105 克 (0.23 磅)
温度范围	10 °C to 50 °C (50 °F to 122 °F) (工作温度) -10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F) (储存)
相对湿度	5 % 至 80 %，无冷凝 (操作/存储)
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、FCC、RoHS
保修	5 年有限 制造商保修
0.08 %	硬件平均故障率和 退货率 (最后更新：2023 年 12 月)



USB SMPTE



只需在项目中添加时间码同步功能即可。

MADRIX I/O

MADRIX I/O 产品是一款辅助输入和输出设备。外部设备利用 MADRIX 5 让 项目有了更多的自动化程序和交互。

SMPTE 时间码

该输入设备可让您毫不费力地使用 SMPTE 时间码，实现设备和多台设备的时间同步。

标准连接器

数据通过 3 针母 XLR 连接器接收。
该设备只需连接到任意 USB 2.0 端口即可。

使用示例

在 MADRIX 5 中使用插入点列表同步自动播放场景和特效。

技术规格



供电	直流 5 伏、500 毫安、USB 供电
耗电量	正常运行时 ~ 50 毫安
英热单位/小时	正常运行时为 0.34
插头	3 针、XLR、母头、NEUTRIK
USB	1 个端口、USB 2.0、A 型公插头、即插即用、2 米线缆
高度	110 克 (0.24 磅)
温度范围	10 °C to 50 °C (50 °F to 122 °F) (工作温度) -10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F) (储存)
相对湿度	5 % 至 80 %，无冷凝 (操作/存储)
IP 等级	IP20
证书	CE、EAC、RoHS
保修	5 年有限 制造商保修
0.00 %	硬件平均故障率和 退货率 (最后更新：2023 年 12 月)



软件

MADRIX 5 许可证	新手版	入门版	基础版	专业版
DMX 通道	1,024	6,144	16,384	65,536
DMX 宇宙（示例）	(2)	(12)	(32)	(128)
RGB 像素（示例）	(341)	(2,048)	(5,461)	(21,845)
DVI 像素	16,384	262,144	1,048,576	2,097,152
渲染分辨率（示例）	(128 x 128)	(512 x 512)	(1,024 x 1,024)	(2,048 x 1,024)
可升级	✓	✓	✓	✓
有效期	终身	终身	终身	终身

MADRIX 5 许可证	旗舰版	终极版	预编程器
DMX 通道	262,144	1,048,576	
DMX 宇宙（示例）	(512)	(2,048)	
RGB 像素（示例）	(87,381)	(349,525)	
DVI 像素	2,097,152	2,097,152	
渲染分辨率（示例）	(2,048 x 1,024)	(2,048 x 1,024)	
可升级	✓	—	—
有效期	终身	终身	终身

MADRIX RADAR 许可证		片段	核心	小型融合版	中型融合版	大型融合版	大数据
RDM 节点	MADRIX	第三方	第三方	第三方	第三方	第三方	全部
RDM 设备/子设备	全部连接	全部	全部	64	512	4,096	
参数	✓	✓	✓	✓	✓	✓	购买 MADRIX RDM 节点或 MADRIX RADAR 许可证的用户可免费使用
快照	✓		✓	✓	✓	✓	
传感器	✓		✓	✓	✓	✓	
状态消息	✓		✓	✓	✓	✓	
事件监测	✓			✓	✓	✓	
可升级	—	—	—	✓	✓	—	—
有效期	—	终身	终身	终身	终身	终身	终身



硬件

	LUNA 4 / 8 / 16	STELLA 8	STELLA	NEBULA
输出（通道）	4x / 8x / 16x 512 DMX 及	1x 至 8x 512 DMX 和/或	1x 或 2x 512 DMX 和/或	12x 512 SPI
输入（通道）	1x 512 DMX	1x 至 8x 512 DMX	1x 或 2x 512 DMX	—
以太网	1 个 RJ45 接口 100 兆位/秒	2 个 RJ45 接口 1 GBit/s	2 个 RJ45 接口 100 兆位/秒	2 个 RJ45 接口 100 兆位/秒
USB	✓	✓	✓	✓
Art-Net	✓	✓	✓	✓
流媒体 ACN	✓	✓	✓	✓
RDM 控制器	—	✓	✓	—
单机版	—	模式和快照	—	—
安装方式	19 英寸机架	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式

	AURA 2 / 12 / 32	ORION	USB ONE	USB SMPTE
输出（通道）	2x / 12x / 32x 512 eDMX 及	8x / 16x	1x 512 DMX 或	—
输入（通道）	8x 512 eDMX	8 个模拟输入	1x 512 DMX	1 个模拟输入
以太网	2 个 RJ45 接口 1 GBit/s	2 个 RJ45 接口 100 兆位/秒	—	—
USB	✓	✓	✓	✓
Art-Net	✓	✓	—	
流媒体 ACN	✓	✓	—	使用 SMPTE 时间码进行多个设备之间的时间同步。 使用示例： 场景列表
RDM 控制器	—	—	—	
单机版	✓	—	—	
安装方式	导轨式或壁挂式	导轨式或壁挂式	—	



概述

软件产品

MADRIX KEY

MADRIX KEY

MADRIX 5 许可证

MADRIX 5 preprogrammer

MADRIX 5 start

MADRIX 5 entry

MADRIX 5 basic

MADRIX 5 professional

MADRIX 5 ultimate

MADRIX 5 maximum

MADRIX 5 许可证升级

MADRIX 5 start > entry

MADRIX 5 start > basic

MADRIX 5 start > professional

MADRIX 5 start > ultimate

MADRIX 5 start > maximum

MADRIX 5 entry > basic

MADRIX 5 entry > professional

MADRIX 5 entry > ultimate

MADRIX 5 entry > maximum

MADRIX 5 basic > professional

MADRIX 5 basic > ultimate

MADRIX 5 basic > maximum

MADRIX 5 professional > ultimate

MADRIX 5 professional > maximum

MADRIX 5 ultimate > maximum

MADRIX 5 软件更新

MADRIX 5 软件更新新手版

MADRIX 5 软件更新入门版

MADRIX 5 基本软件基础班

MADRIX 5 软件更新专业版

MADRIX 5 软件更新终极版

软件产品

MADRIX RADAR 许可证

MADRIX RADAR fragment

MADRIX RADAR core

MADRIX RADAR fusion small

MADRIX RADAR fusion medium

MADRIX RADAR fusion large

MADRIX RADAR big data

MADRIX RADAR 融合许可证升级

MADRIX RADAR fusion smal > fusion medium

MADRIX RADAR fusion small > fusion large

MADRIX RADAR fusion medium > fusion large



- 有关价格和更多信息，请联系当地经销商。
- 首次使用任何软件许可证、许可证升级或更新时都需要在线激活一次。
- 每个 MADRIX KEY 只能拥有一个 MADRIX 5 许可证。
- 每个 MADRIX KEY 可以多次升级 MADRIX 5 许可证和 MADRIX RADAR 融合许可证。
- 如果您在 2017 年 4 月 1 日或之后购买了 MADRIX 3 软件，则 MADRIX 5 软件更新是免费的。
- 可以在单个 MADRIX KEY 上同时拥有 MADRIX RADAR 融合许可证和 MADRIX RADAR 大数据许可证

硬件产品

MADRIX 网络节点

MADRIX AURA 2

MADRIX AURA 12

MADRIX AURA 32

MADRIX LUNA 4

MADRIX LUNA 8

MADRIX LUNA 16

MADRIX STELLA

MADRIX STELLA 8

MADRIX NEBULA

MADRIX I/O

MADRIX ORION

MADRIX USB ONE

MADRIX USB SMPTE

本目录中的所有信息均有可能更改，不作任何保证。



© 2001 – 2025 inoage GmbH
MADRIX® is a registered trademark
MADRIX 是注册商标

inoage GmbH
Wiener Straße 56
01219 Dresden
德国

网址 www.madrix.com
电子邮件 info@madrix.com
电话 +49 351 862 6869 0

概述

硬件产品

配件

XLR 公母转接头

银色 XLR 适配器

黑色 XLR 适配器（优质）

STELLA 配件替换套装

STELLA 8 配件替换套装

NEBULA 配件替换套装

ORION 配件替换套装

AURA 配件替换套装

DIN 导轨式电源 24 伏

DIN 导轨式电源 12 伏





www.madrix.com

2025 年 2 月

