

## Vive 集线器集成 API

Vive 集线器集成应用程序编程接口 (API) 允许集成合作伙伴使用 RESTful 协议将其自定义接口应用到 Vive 集线器中，以控制和监视其系统。

访问 Vive API 协议文档需要获得 Lutron 的批准。请联系您本地的 Lutron 代表或发送电子邮件至 workswith@lutron.com 以了解更多信息。

### 系统要求

- 对于固件为 1.12 或更高版本的 HJS-2、HMS-2 和 HKS-2 型号 Vive 集线器
- 可购买 HJS-UPDATE 许可证将 API 功能添加至 -0 或 -1 Vive 集线器。
- 通过 API 与 Vive 集线器集成的设备必须支持加密的 TLS 连接。不支持清除文本连接。
- 有关网络设置要求，请参阅集线器规格提交文件（HJS: P/N 369902, HKS: P/N 3691044, HMS: P/N 3691044-04），网址 [www.lutron.com](http://www.lutron.com)
- 在与合作伙伴应用程序进行 API 集成时，如使用“一次性配对”方式，则必须在每个集线器上明确授权 API 集成，且合作伙伴应用程序必须安装 Lutron 提供的证书。
- 在进行上述 API 集成时，如使用“以用户名/密码登录”方式，则无需在集成应用程序中安装 Lutron 提供的证书。
- 同 Vive 集线器连接的并发 API 的最大数量是十个 (10)。  
**注意：**在 Vive Hub 中添加集成时，请选择“一次性配对”或“以用户名/密码登录”方式。

### 功能

#### 发现资源（只读）

- 房间 / 区域
  - 区域名称
- 分区和分区类型群组\*
  - 分区名称
  - 控制类型（可调光灯、开关灯、CCO 和插座）
- 设备
  - 设备名称、型号、序列号
  - 类型（示例 - Maestro 调光器）
  - Pico 按钮

\* 分区类型群组是一个区域中某个控制类型的所有分区的集合。

\*\* 需要Vive集线器软件01.13或更高版本。

#### 监测仪状态（读取和订阅）

- 房间 / 区域状态
  - 空间被占用 / 未被占用
  - 照明级别（区域照明分区域中的最高级别）
  - 瞬时功率和最大功率
- 分区和分区类型群组\*状态
  - 照明强度（0–100%）
  - 开关照明状态（开/关）
  - CCO 状态（开/关）
  - 插座状态（开/关）
- 设备警报：
  - 电量低
  - 缺少设备
  - 设备未收到编程
- 问题 / 警报，例如设备电量低
- 虚拟按钮（场景）清单\*\*
- 系统甩负荷状态
- 应急状态\*\*

#### 控制灯和设备（写）

- 分区和分区类型群组控制
  - 调平、升高、降低和停止
  - 褪色时间（仅限调光器负荷）
  - 延迟时间
- 按下、按住并松开 Pico 按钮
- 启动或停用甩负荷
- 激活场景（虚拟按钮）\*\*
- 激活或停用应急状态\*\*

Lutron 徽标、Lutron、Maestro、Pico 和 Vive 是 Lutron Electronics Co.在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	