

# ALLEN & HEATH



## 远程控制器入门指南

IP8

① 请在开始使用之前先访问 [www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com) 以获得最新的 dLive 固件与文档。

AP10354 Issue 1

## 重要提示——在开始之前阅读以下内容：

### 安全说明

在开始使用之前，请仔细阅读设备单页上的**重要安全说明**。另外，为了您自己和其他操作人员、技术人员和表演者的安全，请务必遵守安全说明上的所有要求，并留意印在设备单页及面板上的所有警告。

### 系统操作固件

IP 远程控制器的功能特征取决于调音台系统运行的固件（操作软件）。固件会定期更新，以增添最新的功能和特征，以及完善已有的功能。

- ① 登陆 Allen & Heath 官方网站查看 dLive 固件的最新版本。IP6 需要 dLive 固件 V1.30 或更高版本。

### 软件许可协议

使用 Allen & Heath 产品及其配套的软件，表示您已同意遵守相关的**终端用户许可协议**（EULA）。请访问 [www.allen-heath.com/legal](http://www.allen-heath.com/legal) 获取该协议的复件。您同意遵守 EULA 内有关安装、复制或使用软件的条款。

### 更多信息

欲知更多信息，了解相关知识和获取技术支持，请参考 [Allen & Heath 网站](http://www.allen-heath.com)。关于 dLive 设置和混音功能的更多信息，请参考在 [www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com) 下载的 dLive 固件参考指南。

- ① 请检查入门指南文档是否是最新版本。

你可以参与 Allen & Heath 数字社区与其他 dLive 用户分享知识和信息。

## 一般安全预防措施

- 保护设备不受液体或灰尘污染。长时间不使用时请将混音机架盖好。
- 如果设备存储在零下温度中，给时间让其恢复到正常操作温度，再在场地中使用。推荐的操作温度是 0 到 35 摄氏度。
- 避免在过热环境以及阳光直接照射下使用该设备。请确保通风槽未被阻塞，并且在设备周围有足够的空气流动。
- 使用软刷与干燥的无绒布清洁设备。请勿使用化学药品，研磨剂或溶剂。
- 推荐由授权的 Allen & Heath 代理商进行维修服务。请在 Allen & Heath 网站上获取本地经销商的联系信息。对于由未授权人员进行的维修或更改造成的损坏，Allen & Heath 不承担责任。

## 注册产品

请登录 [www.allen-heath.com/register](http://www.allen-heath.com/register) 在线注册产品。



此产品遵守欧盟电磁兼容指令 2004/108/EC 以及欧盟低电压指令 2006/95/EC。

未经 Allen & Heath 批准擅自改装产品，将可能破坏产品兼容性，影响用户的正常使用。

## IP8 入门指南

Copyright ©2016 Allen & Heath。版权所有。

# ALLEN & HEATH

Allen & Heath Limited, Kernick Industrial Estate, Penryn, Cornwall, TR10 9LU, UK  
<http://www.allen-heath.com>

# 目录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 重要提示——在开始之前阅读以下内容： | 2  |
| 目录                 | 4  |
| 包装内容               | 5  |
| 1. 简介              | 5  |
| 2. 安装远程控制器         | 6  |
| 3. 前面板             | 7  |
| 4. 后面板             | 9  |
| 5. 连接并开启           | 10 |
| 5.1 设置单元名称和 IP 地址  | 10 |
| 5.2 dLive 连接       | 11 |
| 5.3 以太网交换机         | 11 |
| 5.4 编程远程控制器        | 12 |
| 6. 尺寸              | 13 |
| 7. 技术规格            | 14 |

## 包装内容

请检查是否收到如下内容：

- IP8 远程控制器
- 入门指南 AP10354
- 安全说明页
- 12V 电源

## 1. 简介

IP8 是 Allen & Heath IP 系列远程控制器的一个型号。它通过标准的 TCP/IP 网络连接与 dLive 混音系统连接，并且可通过标准的以太网基础设施与其他控制器、电脑和第三方设备联网。它可以通过外部 12V 电源或以太网（PoE）供电。

IP8 通过 dLive 调音台界面或 PC/Mac 运行的 dLive Director 软件编程其控制和功能，适合大量应用，包括：

固定安装——工程商和系统集成商可以配置 IP8，提供操作员日常所需的控制，如调节房间内的话筒电平和进行音源选择。

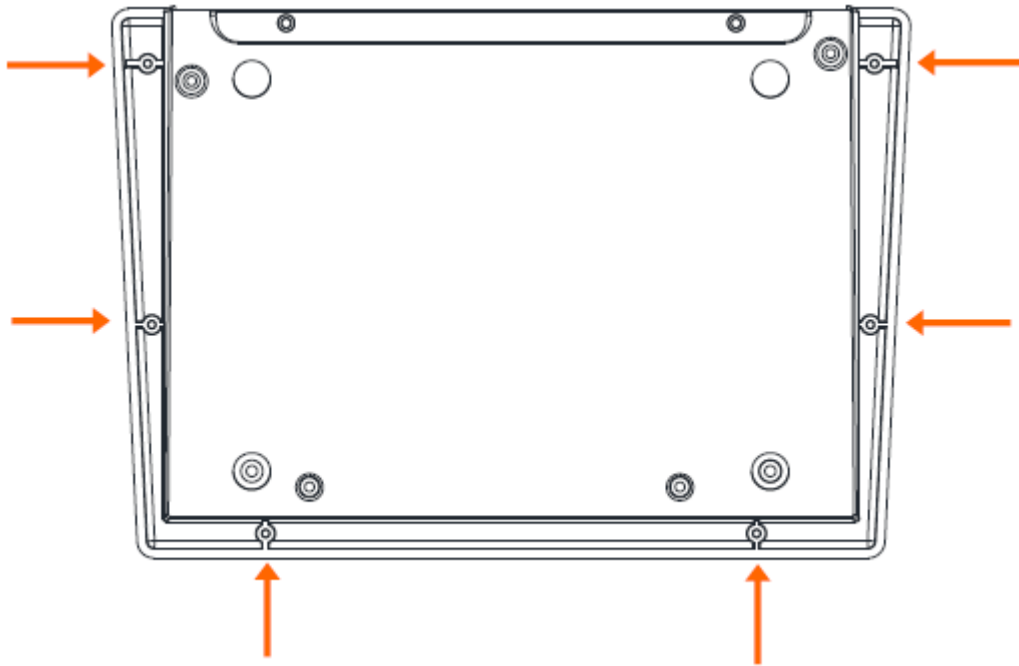
调音台界面扩展器——音响工程师可以使用 dLive 控制界面上所有的推子条控制输入通道，并设置 IP8 控制主输出电平。

个人监听——IP8 可通过配置，控制发送电平和声像，并将多个通道分配至 dLive 上的特定混音。例如，在无线耳内监听应用中，艺人可由此获得控制自己监听混音的自由。

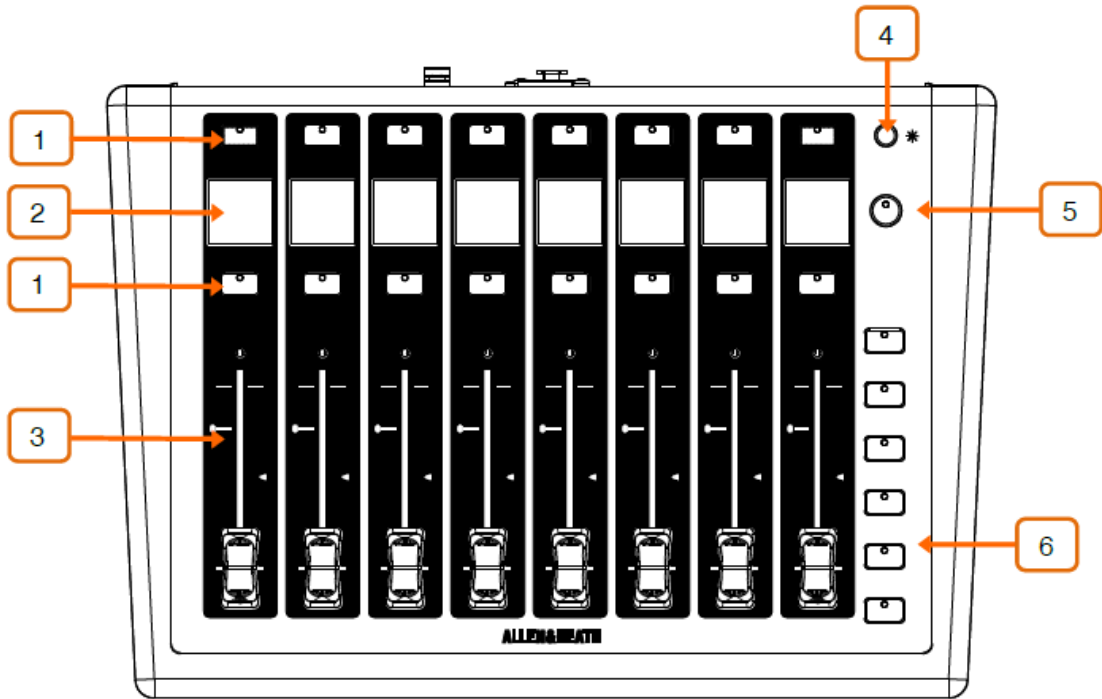
## 2. 安装远程控制器

IP8 可不依靠任何支撑独立使用，也可以安装于底座之上。

安装于底座、讲台或家具上时，请使用下图所示的、适用于 6B 螺丝的螺纹孔。请确保单元四周通风顺畅。

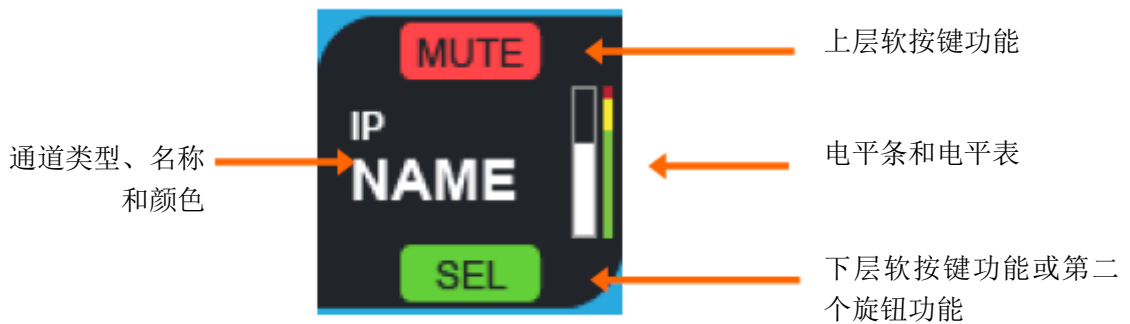


### 3. 前面板



**1 软按键**——2 组背光的可分配按键，每组 8 个。可单独配置，也可以作为垂直的“旋钮条”的一部分配置。可用功能包括 Send On/Off（发送开/关）、PAFL（推子前后监听）、Mute（静音）、Scene Recall（场景调用）、Tap Tempo（节拍器）、Talkback Assign（对讲分配）和 Custom MIDI（自定义 MIDI）。

**2 LCD 显示屏**——8 个彩色显示屏，显示通道信息以及软按键功能。



**3 推子**——8 个可分配的电动推子。可单独配置，也可以作为垂直的“旋钮条”的一部分配置。

可用功能包括 Input Level（输入电平）、Mix Level（混音电平）、DCA Level（DCA 电平）、Aux Send Level（辅助发送电平）、FX Send Level（FX 发送电平）和 Custom MIDI（自定义 MIDI）。

**4 调光器**——在低亮度环境中使用时，调节显示屏和按键的亮度。

**5 软按键（Alt 视图）**——可分配按键。可经过配置显示 LCD 显示屏的替换信息。

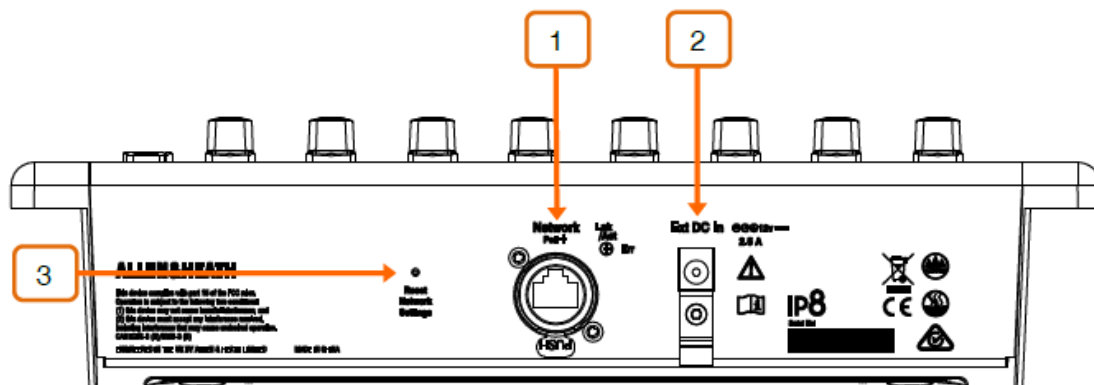
其他可用功能包括 Send On/Off（发送开/关）、PAFL（推子前后监听）、Mute（静音）、Scene Recall（场景调用）、Tap Tempo（打拍定速）、Talkback Assign（对讲分配）和 Custom MIDI（自定义 MIDI）。

**6 软按键（推子层）**——额外 6 个背光的可分配按键。可经过配置在远程控制器上改变推子层，让用户通过一键点击，立即获得 6 组不同的控制/通道。例如，你可以控制 48 路独立输入至监听混音的发送，或设置推子层，控制一个场地中 6 个不同分区的声音。

其他可用功能包括 Send On/Off（发送开/关）、PAFL（推子前后监听）、Mute（静音）、Scene Recall（场景调用）、Tap Tempo（节拍器）、Talkback Assign（对讲分配）和 Custom MIDI（自定义 MIDI）。



## 4. 后面板



1

**网络**——兼容快速以太网和 PoE 的网络端口，用于了解混音系统。

- ⓘ IP8 提供锁定 Neutrik EtherCon 插口保护连接。请在巡演或租赁应用中使用带锁定 EtherCon 的线缆。
- ⓘ 最大线缆长度为 100 米。使用 STP（屏蔽双绞线）CAT5 或更高规格网线。铝箔和编织屏蔽的线缆可以更好地隔绝干扰，一般来说更加耐用。成股的芯线缆相较或缠绕时更不易磨损。请访问 [www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com) 了解可预订的 CAT5 网线列表。

2

**Ext DC In**——外部电源输入。与 PoE 交换机连接时，IP8 可通过网络端口供电。

提供塑料的 P 型线缆固定软夹，帮助固紧直流线缆。

- ⓘ 仅使用箱内标配电源。

3

**重置网络设置**——一个嵌入式开关让您将网络设置重置为出厂默认值。要重置网络设置，在给单元供电的同时，插入尖物按下开关，然后松开。

## 5. 连接并开启

### 5.1 设置单元名称和 IP 地址

将多台 IP 远程控制器连接至同一个网络时，请首先确保每台 IP 单元已单独设置名称和 IP 地址。您也可以启用远程控制器上的 DHCP，前提是网络上存在 DHCP 服务器且 DHCP 范围兼容混音系统的 IP 地址。

出厂默认设置如下：

|       |               |
|-------|---------------|
| 单元名称  | IP8           |
| DHCP  | 关闭            |
| IP 地址 | 192.168.1.73  |
| 子网掩码  | 255.255.255.0 |
| 网关    | 192.168.1.254 |

编辑这些设置有两种方式：

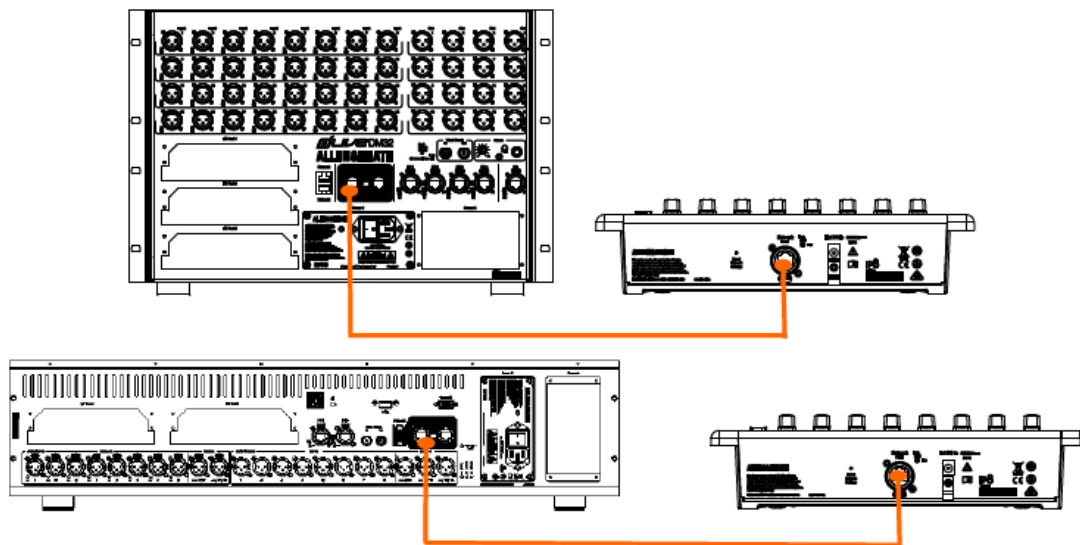
**访问浏览器**——将 PC 或 MAC 电脑连接至 IP8 的网络端口。将电脑设置成兼容的、静态 IP 地址，如 192.168.1.100，子网掩码为 255.255.255.0。打开网络浏览器，在 URL 网址条中输入 IP8 默认的 IP 地址 192.168.1.73。用户即可访问单元的网络设置。在每台 IP 单元上重复此操作。

**dLive 软件**——将 IP8 连接至 dLive 网络端口。通过调音台界面上的触摸屏界面或 Director 软件编辑 IP8 的网络设置。编辑成功后，在每台 IP 单元上重复此操作。

① 请访问 [www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com) 下载《dLive 固件参考指南》了解更多信息。

## 5.2 dLive 连接

通过一根 CAT5 网线（最长为 100 米）连接 IP8 与混音机架或调音台界面的网络端口。



将外部电源插入 DC In 接口，启动 IP8。若连接已建立，则端口 Lnk/Err（连接/报错）指示灯匀速稳定闪烁。单元名称和 IP 地址在 LCD 显示屏上显示，方便用户识别每一台单元。数秒后，IP8 将显示设定的分配和功能。

- ❶ 如果已连接的 IP 远程控制器装载的固件版本与 dLive 调音台的不同，启动后调音台将自动升级 IP 远程控制器的固件。

## 5.3 以太网交换机

要并联多台 IP 远程控制器，可使用以太网交换机。

- ❶ 对于 PoE（以太网供电）而言，802.3at（25.5W at source）标准适用。请检查总体额定功率是否足够连接所需的全部 IP 远程控制器（每只 IP8 单元为 25W）。

## 5.4 编程远程控制器

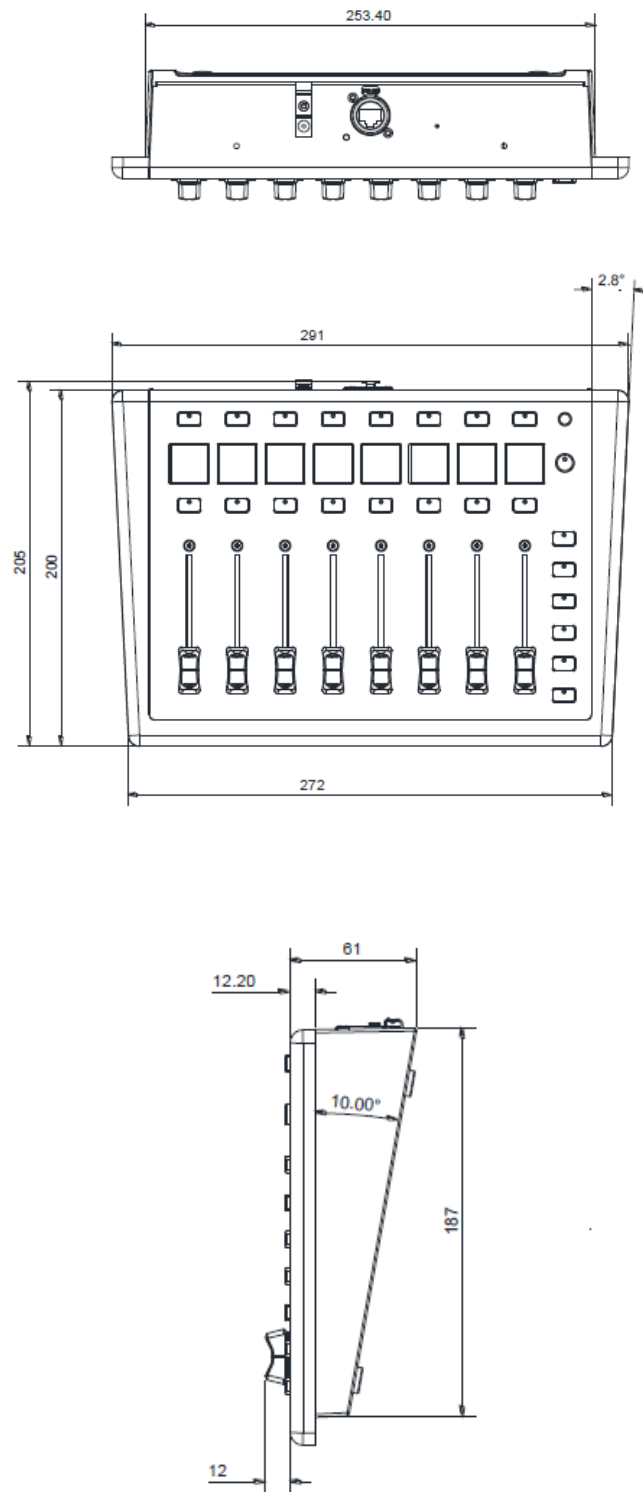
通过 dLive 调音台界面的触摸屏界面或 Director 软件配置远程控制器。您可以单独配置每一个按键或旋钮，也可以使用屏幕上的设置向导，快速开始设置。

IP8 可经过设置，连接 dLive 混音机架或 dLive 调音台界面。这与物理网络连接无关，如单元可物理连接至混音机架，但是经过设置连接调音台界面。连接至混音机架提供了一个独立的远程控制器，可连接/不连接调音台界面使用。连接至调音台界面可将额外功能如 **Sel**（选择）和 **Mix**（混音）分配给 IP8 的软按键。

IP8 的功能和分配储存在 dLive 场景中。它们并不是本地储存在远程控制器中。

❗ 请访问 [www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com) 下载《dLive 固件参考指南》了解更多配置远程控制器的信息。

## 6. 尺寸



## 7. 技术规格

### 系统

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 网络        | 快速以太网 100MBps             |
| Ext DC In | +12V, 2.5A                |
| PoE       | 802.3af (25.5W at source) |
| 最大功耗      | 25W                       |
| 工作温度范围    | 0°C-35°C (32°F-95°F)      |

### 尺寸

|          |                    |
|----------|--------------------|
|          | 宽度 x 深度 x 高度       |
| IP8      | 291 x 205 x 61 mm  |
| IP8 (包装) | 380 x 350 x 165 mm |

### 重量

|          |                |
|----------|----------------|
| IP8      | 2.5kg (5.5lbs) |
| IP8 (包装) | 2.6kg (5.7lbs) |