

ALLEN & HEATH



远程控制器入门指南

IP6

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

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 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 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 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。

IP6 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
2.1 底座安装	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：

- IP6 远程控制器
- 入门指南 AP10352
- 安全说明页
- 12V 电源

1. 简介

IP6 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。

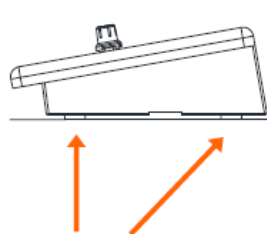
IP6 通过 dLive 调音台界面或 PC/Mac 运行的 dLive Director 软件编程其控制和功能，适合大量应用，包括：

个人监听-IP6 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。

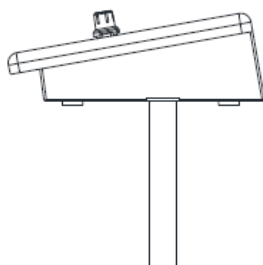
固定安装-工程商和系统集成商可以配置 IP6，提供操作员日常所需的控制，如调节房间内的话筒电平和进行音源选择。

2. 安装远程控制器

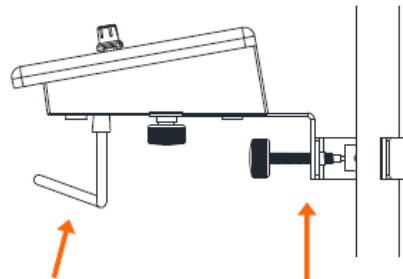
IP6 可不依靠任何支撑独立使用,也可以通过集成的 3/8"螺纹孔,安装在标准的话筒支架上。



装上防滑垫脚,置于搁架之上



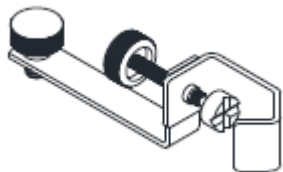
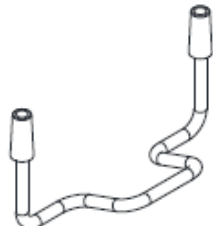
通过 3/8"螺纹安装在话筒支架顶部



选配的耳机固定架,用于监听应用

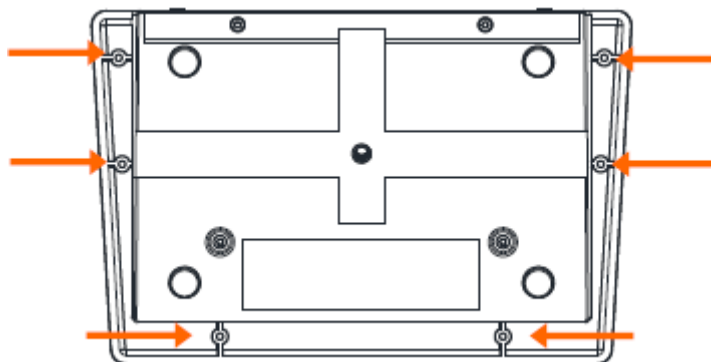
通过选配的支架侧边安装

以下配件可用于安装 IP6:

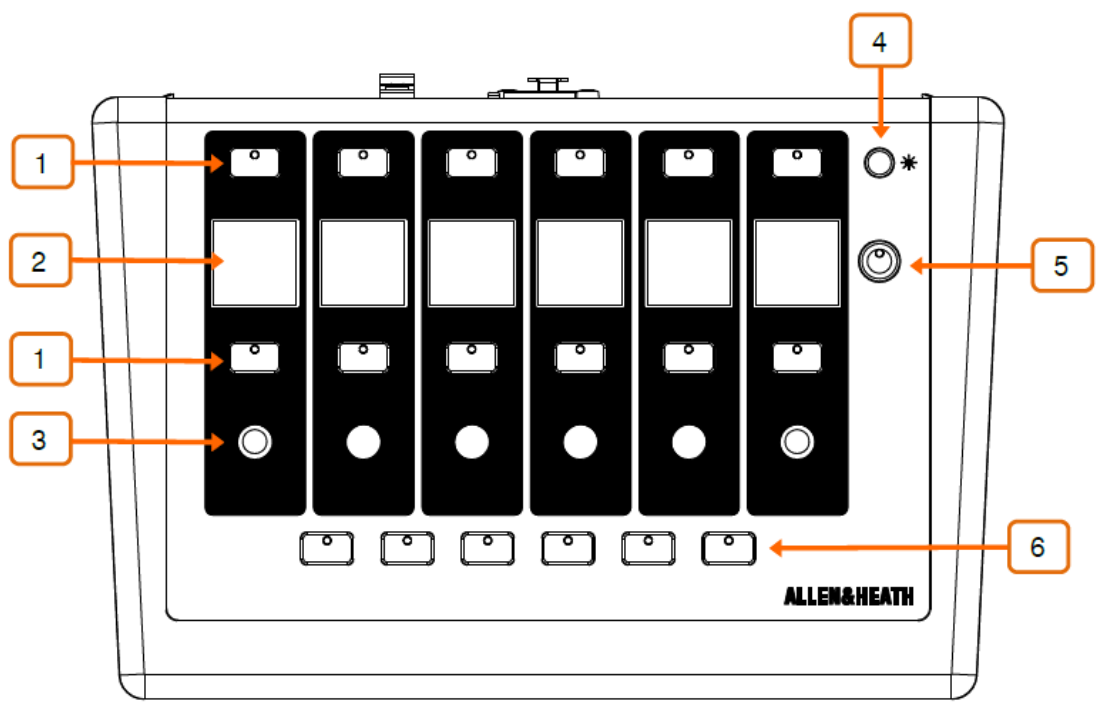
AB8999 话筒安装支架	AB8705 嵌入式耳机固定架
	

2.1 底座安装

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。

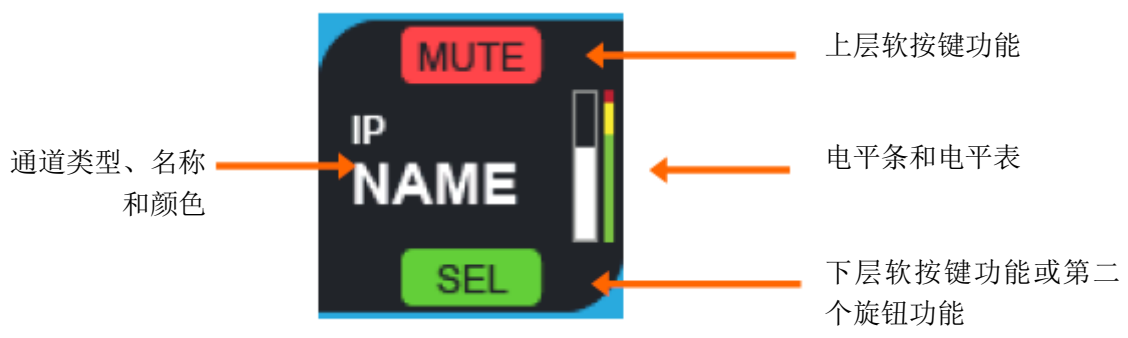


3. 前面板



1 软按键——2 组背光的可分配按键，每组 6 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——6 个彩色显示屏，显示通道信息以及软按键功能。



3

旋钮——6 个可分配的双功能旋钮。可单独配置，也可以作为垂直的“旋钮条”的一部分配置。按下和旋转旋钮控制第二个功能。

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）、Matrix Send Level（矩阵发送电平）、Pan（声像）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。

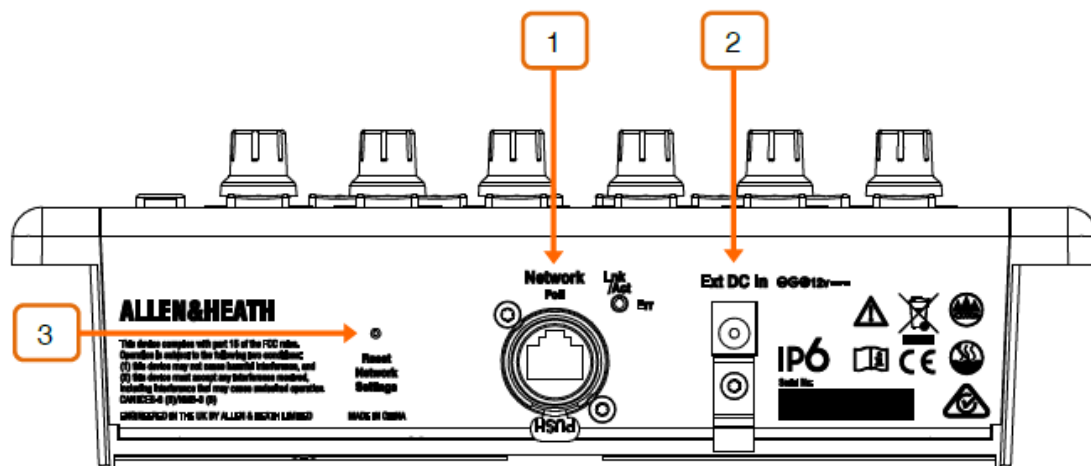
其他可用功能包括 Send On/Off（发送开/关）、PAFL（推子前后监听）、Mute（静音）、Scene Recall（场景调用）、Tap Tempo（打拍定速）、Talkback Assign（对讲分配）和 Custom MIDI（自定义 MIDI）。

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 36 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。

- ❶ IP6 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。
- ❶ 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 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，IP6 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。

- ❶ 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	IP6
DHCP	关闭
IP 地址	192.168.1.72
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：

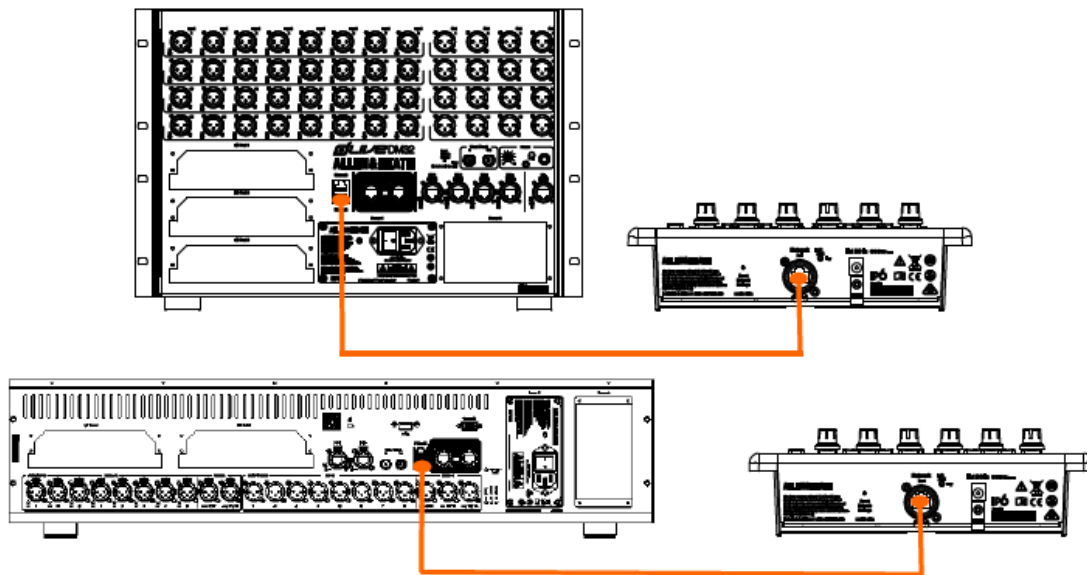
访问浏览器——将 PC 或 MAC 电脑连接至 IP6 的网络端口。将电脑设置成兼容的、静态 IP 地址，如 192.168.1.100，子网掩码为 255.255.255.0。打开网络浏览器，在 URL 网址条中输入 IP6 默认的 IP 地址 192.168.1.72。用户即可访问单元的网络设置。在每台 IP 单元上重复此操作。

dLive 软件——将 IP6 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 IP6 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 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 IP6 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 IP6。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，IP6 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，802.3af (15.4W at source)或 802.3at (25.5W at source) 标准皆适用。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 IP6 单元为 10W）。

5.4 编程远程控制器

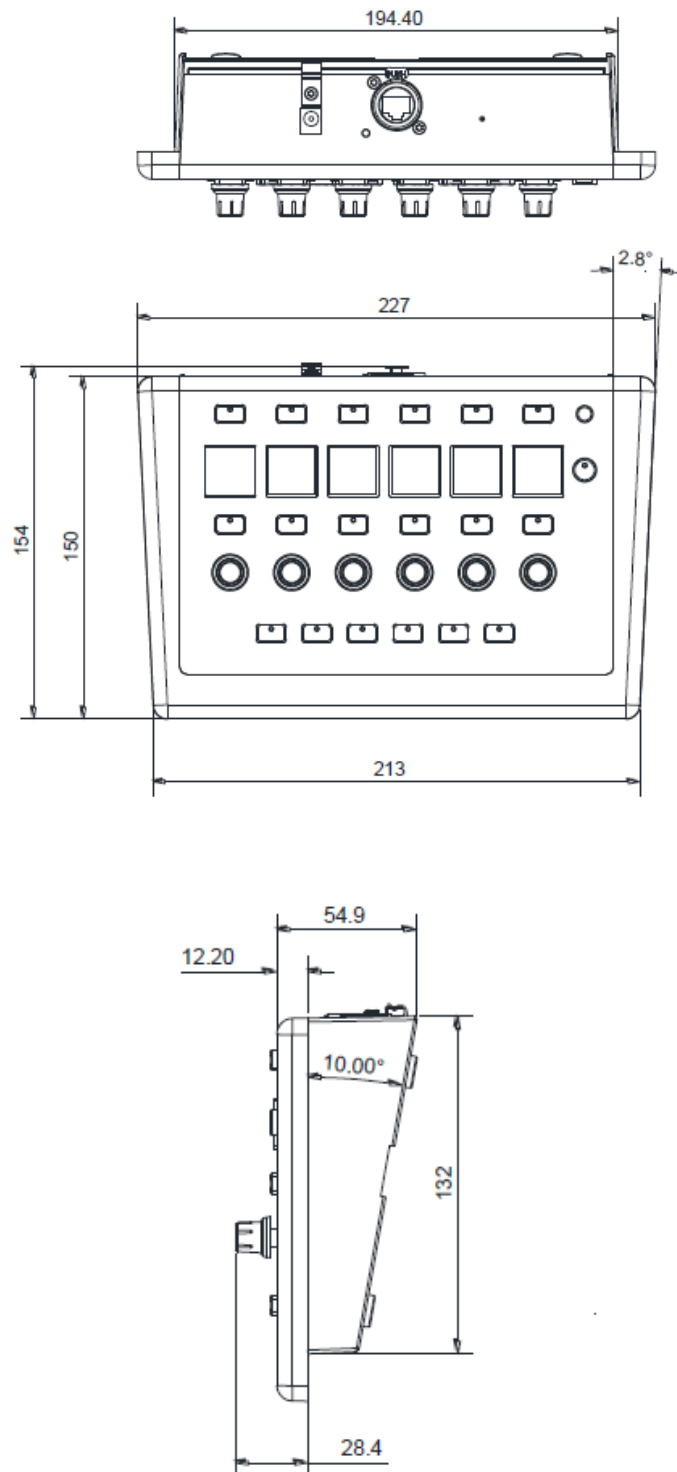
通过 dLive 调音台界面的触摸屏界面或 Director 软件配置远程控制器。您可以单独配置每一个按键或旋钮，也可以使用屏幕上的设置向导，快速开始设置。

IP6 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 IP6 的软按键。

IP6 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 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 (15.4W at source)
最大功耗	10W
工作温度范围	0°C-35°C (32°F-95°F)

尺寸和重量

	宽度 x 深度 x 高度 x 重量
IP6	227 x 150 x 55 mm x 1.5kg (3.3lbs)
IP6 (包装)	300 x 330 x 170 mm x 1.6kg (3.5lbs)