

Quantum USB

软件参考手册



目录

1 概述 — 1

- 1.1 产品注册和安装流程 — 1
 - 1.1.1 Windows 的通用控制安装 — 2
 - 1.1.2 MacOS 的通用控制安装 — 2

2 通用控制 — 5

- 2.1 通用控制发射器 — 6
 - 2.1.1 启动通用控制混音器 — 6
 - 2.1.2 退出通用控制 — 6
- 2.2 通用控制混合器 — 7
 - 2.2.1 导航栏 — 7
 - 2.2.2 通道概述 — 8
 - 2.2.3 发送端 — 9
 - 2.2.4 混音控制 — 9
 - 2.2.5 FlexChannel 返回 — 10
 - 2.2.6 监听控件 — 10
 - 2.2.7 场景 — 11
 - 2.2.8 设置面板 — 11
- 2.3 使用通用控制的混音器 — 12
 - 2.3.1 Loopback — 12
 - 2.3.2 如何使用 Loopback — 12
 - 2.3.3 Quantum 多通道 — 13

3 使用 Quantum USB — 14

- 3.1 作为音频接口 — 14
 - 3.1.1 独立使用 (扩展 HD 8 ADAT 前置放大器) — 14
- 3.2 使用通用控制 — 14
 - 3.2.1 Quantum 输入/输出驱动程序名称 — 14
 - 3.2.2 重新启动电源后保留的通用控制设置 — 14
- 3.3 与 DAW 配合使用 (无通用控制) — 14
 - 3.3.1 使用 DAW 进行监控 — 14
 - 3.3.2 如何在通用控制中禁用输入监控 — 14

- 3.4 与 DAW 配合使用 (与通用控制配合使用) — 15
 - 3.4.1 软件监控与硬件监控 — 15
 - 3.4.2 使用通用控制进行监听 — 15

3.5 Loopback — 15

3.6 设备重置 — 15

4 通过 Studio One 控制 Quantum — 16

- 4.1 输入/输出设置 — 16
 - 4.1.1 为软件输入/输出通道分配硬件输入/输出 — 16
- 4.2 默认设备输入/输出设置 — 17
- 4.3 集成的 Quantum 功能 — 17
 - 4.3.1 通道控制功能 — 17
- 4.4 Quantum 件输出控制 — 18
- 4.5 其他 Studio One 资源 — 18

1 概述

本软件参考手册详述了如何使用通用控制来控制 Quantum HD 和 Quantum ES 音频接口。开始使用之前,请确保已注册了设备并安装了通用控制,上述操作可为 Quantum 界面提供更新和升级。

有关 Quantum ES 或 HD 的更多信息,包括硬件功能、联播图和接口使用入门,请查阅 Quantum 用户手册。

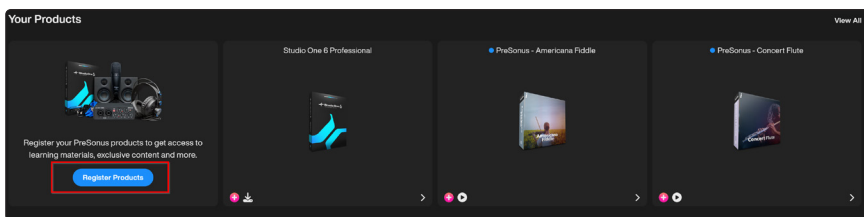
1.1 产品注册和安装流程

Quantum 音频接口配备专业音频工具和灵活的监听控件。与计算机连接之前,请访问 www.presonus.com 并导航至 Quantum 接口产品页面,验证接口有哪些最新系统要求。

确认符合最新系统要求后,请按照以下步骤操作:

1. 访问 My.PreSonus.com, 创建或登录用户帐户。

2. 在 MyPreSonus 主页的顶部,点击“注册产品”按钮。



3. 点击后,会出现一个对话框。在对话框中,指定购买接口的日期和接口的序列号。完成后,单击“注册”。

4. 点击注册后,将出现另一个对话框,可在该对话框中启动 Studio One+ 下载。
5. 若要下载通用控制,请从 MyPreSonus 主页导航至 Quantum 产品页面。

注:处理器的速度、内存的容量、硬盘的容量、大小和速度将极大地影响录音系统的整体性能。更快的处理器和更多的内存可以减少信号延迟(延时),提高整体性能。

1.1.1 Windows 的通用控制安装

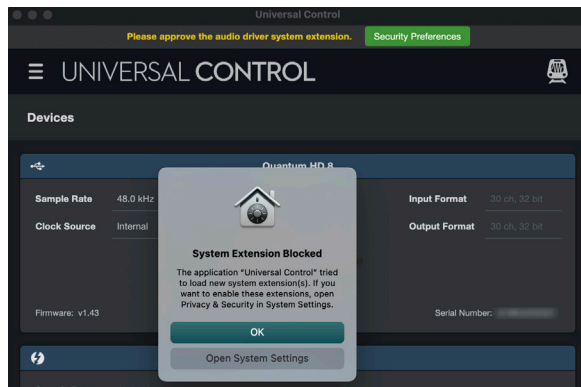
将 Quantum 接口连接至可供使用的 USB-C 端口，再启动安装程序。通用控制安装程序将引导您完成安装过程的每个步骤。此应用程序将安装 ASIO 驱动程序。请仔细阅读每条信息。建议在开始安装前退出所有应用程序。

1.1.2 MacOS 的通用控制安装

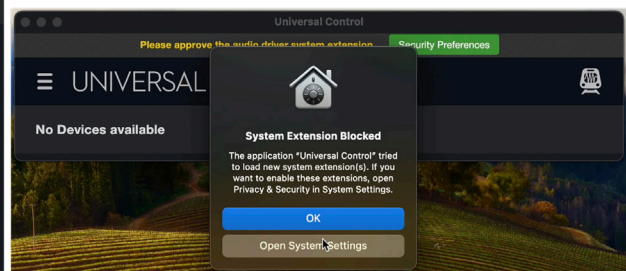
将 Quantum 接口连接至可供使用的 USB-C 端口，再启动安装程序。通用控制安装程序将引导您完成安装过程的每个步骤。

Quantum 系列设备需要定制的驱动程序。该驱动程序包含在通用控制应用程序中。

安装并启动通用控制后，macOS 安全系统会提示“批准音频驱动程序系统扩展”。



macOS 12 & 13



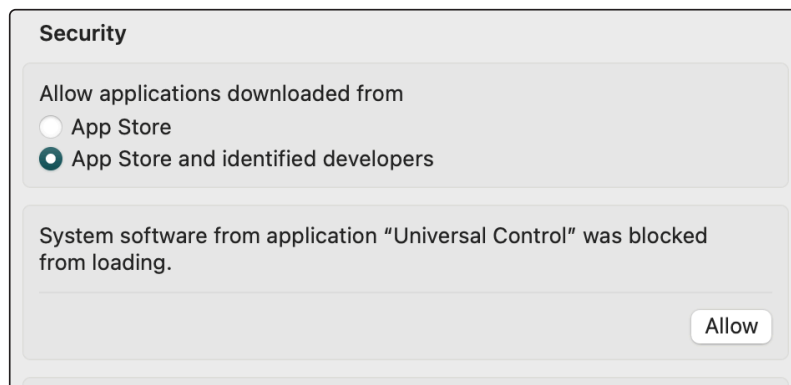
macOS 14

操作系统会让您选择“确定”或“打开系统设置”。选择“打开系统设置”，或倘若已点击“确定”，则打开系统设置>隐私与安全。

macOS 用户须知：安装完成后，通用控制应用程序将出现在应用程序文件夹中。建议将其放在 Dock 中，以方便访问。

macOS 12/13 用户：

倘若尚未设置，请选择“应用商店和已确认的开发人员”。选择“允许”，以便在 Quantum 驱动程序中添加通用控制。按要求输入系统密码。



macOS 14 用户：

倘若尚未设置，请选择“应用商店和已确认的开发人员”。点击“详细信息”。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/098110121134006075>