

# Quantum ES 4 USB-C 音频接口



## 产品描述

Quantum ES 4 是音乐制作人和音频创作者的音频接口，可捕捉您的一切创造力和灵感。

Quantum ES 4 是 PreSonus 30 年创新的巅峰之作，配备了 4 个新设计的高清 MAX-HD 话筒前置放大器，增益为 +75 dB，非常适合当今最受欢迎的话筒。吉他手和贝司手会喜欢的由 Fender 工程师共同开发的乐器输入端口。自动增益按钮为您的话筒和乐器设置完美的增益电平，而带照明的按压式编码器则可灵活控制增益电平和输出音量。明亮灵敏的 LED 背光为您的输入和输出提供了简单的视觉反馈，非常适合自制录音。

## 产品特点

- **高性能信号流** - 定制低延迟驱动器和低噪声转换器。
- **全新 MAX-HD 话放** - 经过 30 年的创新，我们严格重新设计的前置放大器具有数字控制模拟功能，增益范围为 +75 dB
- **与 FENDER®共同开发** - 由行业领先的专家为吉他手设计的前置乐器输入端口
- **包括专业录音软件** - 6 个月的 STUDIO ONE PRO+ 会员资格，可以完全访问 STUDIO ONE、附加插件等
- **自动增益** - 自动识别音频电平进入录音状态，无需繁琐设置
- **UNIVERSAL CONTROL 应用程序** - 通过移动设备、台式电脑或平板电脑进行完全系统控制和电平显示



### 全新 MAX-HD 话放

Quantum ES 4 配备了 4 个全新设计的话放，增益为 +75 dB。MAX-HD 话放是 PreSonus 30 年创新的巅峰之作，具有透明、低噪声和数控模拟特性，非常适合当今最受欢迎的话筒



### 与 FENDER®共同开发

由业内最好的耳朵打造的乐器输入端口，该端口由 Fender® 工程师联合开发，专为吉他手和贝司手设计。



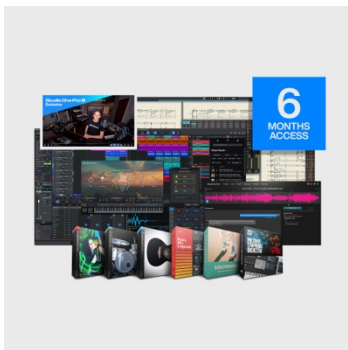
### 自动增益

自动增益按钮为您的话筒和乐器设置完美的增益电平，让您每次都能获得完美的录音效果。



### • UNIVERSAL CONTROL 应用程序

Quantum 适用于任何移动或台式设备，因此无论何时灵感来袭，无论是在手机、平板电脑还是家庭工作室，您都可以随时录制。关键的前置放大器功能，如前置放大器增益、幻象电源等，可以通过 Quantum ES 4 的顶部面板进行控制，也可以直接从 Studio One Pro 和 Universal Control 应用程序进行控制，因此您可以在不退出录音工程的情况下调整完美的增益架构。



#### 包括 STUDIO ONE PRO 7 DAW 软件

您的硬件注册包括为期 6 个月的 Studio One Pro+可堆叠会员资格，可无限制地访问最新版本的 Studio One Pro 和所有附加功能。

#### 技术规范

##### AD / DA 转换

采样率	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
采样位深	24 Bit

##### 乐器输入

连接器类型	¼" TRS 母头
增益范围	-7 dB 至 +68 dB
最大输入电平	+15 dB 非平衡, 最小增益
频率响应	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.2 dB (单位增益, 相对于 1 kHz)
动态范围	111dB A 计权, 最小增益
总谐波失真 + N	0.002% 1 kHz, 最小增益
输入阻抗	1M Ω

##### 话筒输入

连接器类型	组合式, XLR / TRS
最大输入电平	+14 dBu 平衡, 最小增益
增益范围	0 至 +75 dB
频率响应	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.2 dB (单位增益, 参考于 1 kHz)
增益范围	0 dB 至 +75 dB
动态范围	113dB (A 计权)
总谐波失真 + N	0.001%, 1 kHz, 最小增益, -129 dBu (最大增益, EIN)
EIN	150 Ω, 22 kHz BW, A 计权)
输入阻抗	1600 Ω

##### 线路输入

连接器类型	组合式, XLR / TRS
最大输入电平	+15 dBu, 平衡, 最小增益
频率响应	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.1 dB (单位增益, 参考于 1 kHz)

动态范围	114dB A 计权, 最小增益
总谐波失真 + N	0.001% 1 kHz, 最小增益
输入阻抗	10000 Ω
数字增益	-12 至 +12 dB

##### 主输出

连接器类型	¼" 组合式, XLR / TRS
最大输出电平	+15 dBu
频率响应	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.2 dB (参考于 1 kHz)

动态范围	117dB (A 计权)
总谐波失真 + N	0.001% 1 kHz, +4 dBu
输出阻抗	22 Ω
微调范围	-80 dB 至 0 dB

##### 线路输出

连接器类型	¼", TRS 母头
最大输出电平	+15 dBu
频率响应	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.2 dB (单位增益, 参考于 1 kHz)

动态范围	117dB (A 计权)
总谐波失真 + N	0.001% 1 kHz, +4 dBu
输出阻抗	51 Ω
微调范围	-80 dB to 0 dB

##### 耳机输出

连接器类型	¼" TRS 母头, 立体声
最大输出电平	7.5 dBu (50 Ω)
频率范围	20 Hz 至 20 kHz, +/- 0.2 dB (单位增益, 参考于 1 kHz)

动态范围	111dB (A 计权)
总谐波失真 + N	0.02% 1 kHz
输出阻抗	22 Ω
微调范围	-80 dB to 0 dB

##### 电源

辅助电源直流电接口	USB-C
辅助电源直流要求	直流电 5V, 2.6A

##### 产品尺寸

长度	213 mm
宽度	157 mm
高度	48 mm
重量	0.81 kg