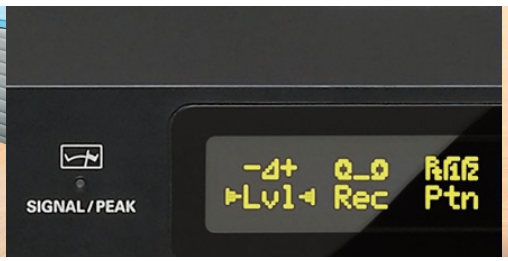
audio-technica
铁三角



ATUC-50

全功能有线数字会议系统

鐵三角新一代数字会议系统，
具丰富的扩展性能，為会议提供更多方面的解决方案。

- 每个发言议席装置内，均配置有反馈抑制器和优秀的音频处理器，使发言更为清晰。
- 可扩展连接多达 300 台的会议发言装置。
- 以超五类 Cat5e 或以上的网线作菊花链或环形拓扑结构连接。
- 设有自由发言、请求发言及全手动的远程控制，这三种会议模式可作选择。
- 可作 3 种语言的同声传译。
- 具有录音功能，并可存储到外部 USB 记忆设备。
- 可通过网页界面 (Web Remote) 或第三方控制设备，对系统作出控制。
- 具扩展性和可升级的系统设计。

控制主机
ATUC-50CU

同声传译单元
ATUC-50INT

- 单一主机最大可连接 100 个席位，最多 3 台主机级联，支持 300 个席位
- 内置 12 点数字反馈处理器
- 4 路矩阵输出，每个席位可独立选择输入音箱通道
- 主席席位与代表席位无硬件差别，每个席位都可设定为主席席位，最多可设置 6 个主席席位，主席单元刻意控制代表席单元。
- 可直接用 U 盘录音，WAV 无压缩格式和 MP3 压缩格式可选。
- 内置数字音色库，可选择不同类型音色 (男女高音 , 中音 , 低音 , 原音)
- 内置音频处理器 , 输出通道带有均衡及压限 , 噪门 , 增益等功能。
- 主机与席位间可实行多种连接方式：菊花链，环形连接，菊花链 + 环形连接
- 主机可以最多分成 4 路独立连接会议单元。
- 通过多台控制机组串联连接后，最高可操作多达 300 台会议话筒底座
- 设有 4 组可作配置的平衡式音频输出，以及 1 组与输出 1 相同的非平衡输出
- 设有 2 组话筒 / 线路输入，以及 2 路辅助 (AUX) 输入和 2 组返回输入
- 3 种语言的相声传译功能
- 3 种可选会议模式：自由发言（先入先出 / 后入先出）、请求发言、远程控制
- 覆盖模式：无覆盖、后进先出 (LIFO)、先进先出 (FIFO)
- 触发话筒：手动按键 或 语音激活
- 网页界面 (Web Remote) 通过电脑操作或使用移动设备进行远程操作，可设置操作员和管理员权限及密码。
- 内置 WAV 和 MP3 格式的录音装置，并可存储到外部 USB 记忆设备（WAV：多达 4 个声道；MP3：最多 2 个声道）
- 内置反馈抑制器和音频处理器，以获得最佳的音频质量
- 增益共享算法能大大减少了反馈的风险，同时保持有一个自然的声音
- 支持第三方控制系统控制
- 使用 Cat5e 24AWG 以上规格的线缆

网页界面 (Web Remote) 控制

ATUC-50 的网页控制界面 (Web Remote) 是一个带有多種语言用戶界面的应用程序，允许您使用标准的网页浏览器从计算机或移动设备上（包括 Mac, Windows, iOS 与安卓的平板电脑）配置和操作 ATUC-50 系统，而无需加载其他软件。在应用程序的主屏幕上，可以配置系统的详细设定，以便在开始会议之前能够调用和调整预设。

- 可通过苹果 , 视窗 ,iOS 和或安卓平板电脑上的网络浏览器访问
- 无需安装附加软件
- 基于 Google Material 直观设计原则的免费软件
- 多语言用戶界面（具 10 种预装语言及两种外加语言）
- 一般系统设置中能作系统升级
- 具有网络设置
- 管理员和操作员访问级别，并能提供密码保护
- 为控制个别单元的会议配置和音频参数
- 对应讨论单元 (ATUC-50DU) 和集成单元 (ATUC-50IU) 设置
- 可将预编程功能优先给 ATUC-50IU 的 GPIO 作配置
- 能为同声传译系统作配置
- 为记录的设置和控制 (开始、停止、暂停) 作配置
- 创建会议的默认设置
- 三种不同的音频效果，可分配给每个默认设置使用

讨论单元
ATUC-50DUa

- 可作独立编程的多样配置及多种用途底座装置：主席或代表
- 与标准的 3 针 XLR 卡农话筒兼容的鹅颈话筒连接插座
- 话筒前置放大器采用低噪声（EIN：127 分贝）的分立式晶体管，并设有个别（每席发言装置）的可调增益控制
- 配备了高音质及能增强语音清晰度的扬声器
- 24bit/48 kHz 的数字音频质量
- 多样化的独立指示灯（多色的 RGB LED 配置在装置的后方栏上，以及发言按钮上的 LED）
- 清晰的 LED 显示屏，提供音量控制和监听通道的选择
- 可选配能方便移除的金属配重板，以提高底座稳定性
- 设有 2 个 RJ45 端子以用于连接到主控机和其它会议话筒底座，并设有 1 个 RJ11 端子可作为扩展
- 设有耳机插孔
- 除配套话筒外，还可连接任意 XLR-M 的 3 针模拟鹅颈话筒
- 背板配有 10 色可调 RGBLED 指示灯
- 具备发言按键灯
- 内置扬声器

嵌入式单元
ATUC-50IU

- 为 ATUC-50 系统提供增强性的传译功能，具有成本效益的 2 或 3 种语言的同声传译
- 操作简单的单元设计，不需要由特别的人员，亦不用经特别的培训来学习操作
- ATUC-50INT 具有用于输入，输出语言的选择和控制音量的按钮
- 设有监听耳机的立体声插孔和用于鹅颈话筒的 3 针卡农插座
- ATUC-50INT 并具有直接和中继的同声传译功能
- 每种语言可以有 2 个单元操作，全系统可以共配置有 6 个单元
- 单元可编程为单向的语言 1 -> 语言 2；或双向翻译的语言 1 <-> 语言 2 方式
- 每个语言可以有 2 个 ATUC-50INT 单元，并可以选择它们如何互相作用：互锁式、无互锁式或组合式
- ATUC-50INT 同声传译单元可以与其他任何的 ATUC-50DU 讨论单元和 ATUC-50IU 嵌入式单元作无缝组合

- ATUC-50IU 嵌入式单元是一套由微型处理器结构，能给予使用者作定制设计，可配置嵌入式会议话筒座
- ATUC-50IU 嵌入式单元采用精巧坚固的金属外壳，设有固定安装孔，能用于安装在桌子下方，或位于高架地板下，以及椅子扶手之间或任何其他隐藏的地方
- 有 39 接点的欧式凤凰插口引线，该单元能为鹅颈话筒提供红色照明环信号，并能在扬声器或耳机插孔中，提供 3 种语言同声传译的监听选择；另外，还有耳机输出的音量控制、发言按钮、优先 / 静音按钮、5V 电源插座和 16 个 GPIO 控制接点
- 当系统由 CU 主机通过 Web remote 控制时，ATUC-50IU 单元的优先级将只有一个 GPIO，并且会作为“自我静音”
- 当系统由 CU 主机通过 Web remote 控制时，最多可以为 9 个具有优先级的 ATUC-50IU 单元分配各种预编程的 GPIO，例如：下一个、主音量调节、开始和停止录音，并有最多 8 个预设，最多 3 个 SFX 的特殊音效
- 将 IP 控制应用于系统时，无论优先级如何，所有设备的 GPIO 都可以根据自己的需求功能进行自定义编程，例如：外部投票（最多 8 个按钮选择）等等

专用鹅颈式话筒
ATUC-M43H
ATUC-M58H

- 独特的 3 针卡农平衡式话筒（PAT.P）连带远程控制的 LED 环形灯，兼具高音质及灵活使用性
- 通过独有的隔离设计，能减少话筒连接器与会议话筒底座之间的振动
- 双层防喷结构（话筒内部和可拆卸式防风罩）
- RFI 屏蔽技术能有效抑制外来射频干扰
- 备有 2 种长度 430mm 及 580mm 可供选择

电源延长器
ATLK-EXT165

- ATLK-ETX165 能为 ATUC-50 系统提供额外的电力给更多单元或更长距离的配置，另外在与一些交互式设备连接时亦需要安置
- ATLK-ETX165 配有电源输入和 2 个 RJ45 插座
- LED 指示器能指示哪个链被接合，而红色 LED 亦表示该单元的电源已接通
- 机体中具有一个开关，可以启用和中断与 ATUC-50CU 相关的远程开关控制
- 坚固的金属外壳适用于在安装在不显眼的地方，例如地板下的位置、在桌子底下、或任何其他需要为 ATUC-50 提供延长供电的地方

技术指标

ATUC-50CU 控制主机

I/O连接端子	输入 - 话筒/线路×2、辅助AUX(立体声)×1、同声传译返回×2
	输出 - 平衡音频×4、非平衡音频×1
	链接/串联 - DU A/B端子、CU A/B端子(DU C/D端子)
录音	经USB存储装置 - 1/2/3/4声轨(WAV)带CUE提示点(BWF格式) - 1/2 声轨(MP3)带CUE提示点(原文件格式)
	MP3比特率 96kbps/128kbps/256kbps
位元/取样频率	24bit/48kHz
信号延迟	从话筒输入到输出：1ms
频率响应	+1.0 -2.0dB、20Hz～20kHz（1kHz、+4dBu 输出）
动态范围	110dB A-加权
信噪比	90dB A-加权
动态余量	20dB
等效输入噪声	话筒/线路 1-2，＜-126dBu、 Rs=150ohm
残余噪声	＜ -86dBu、A-加权
全总谐波失真	＜ 0.03%、 1kHz 整体
串扰（1kHz）	＜ -80dB
OLED 显示屏	20×2 字符类型、颜色：黄色、工作寿命：100,000 小时
幻象供电	DC+48V
供电	交流 100-240V 50/60Hz
消耗功率	20W～175W（最高）
工作温度	0° C 至 40° C
工作湿度	25～85%
外型大小	482.6 mm 宽 x 331 mm 高 x 44 mm 深
重量	3.4 公斤
表面涂层处理	前面板 - 黑色、 顶盖/后面板 - 黑色
标配	电源线、快速安装指南、Euroblock连接器×9、保修卡

ATUC-M32L / ATUC-M43H / ATUC-M58H 专用鹅颈式话筒

	ATUC-M32L	ATUC-M43H	ATUC-M58H
型式	背极电容式	背极电容式	背极电容式
指向性	超指向性	超心形	超心形
频率响应	100 ~ 15,000Hz	100 ~ 15,000Hz	100 ~ 15,000Hz
灵敏度(0dB＝1V/1Pa、1kHz)	-34dB (19.9 mV)	-40dB (10.0 mV)	-40dB (10.0 mV)
最大输入声压(1kHz、THD1%)	128dB S.P.L.	134dB S.P.L.	134dB S.P.L.
信噪比(1kHz、1Pa)	70dB以上	64dB以上	64dB以上
输出阻抗	250Ω 平衡	250Ω 平衡	250Ω 平衡
表面涂层处理	哑黑色	哑黑色	哑黑色
外型大小(mm)	Ø10.0 × 320	Ø18.9 × 430	Ø18.9 × 430
重量	约83g	约82g	约92g

ATLK-EXT165 电源延长器

连接端子	输出 - 供电状态 LINK
	链接 - DU A/B端子
供电	交流 100-240V 50/60Hz
消耗功率	15W～160W（最高）
工作温度	0° C 至 40° C
工作湿度	25～85%
外型大小	217 mm 宽 x 326 mm 高 x 41 mm 深
重量	2.2 公斤
表面涂层处理	前面板 - 黑色、 顶盖/后面板 - 黑色
标配	电源线、快速安装指南、Euroblock连接器、安装支架、保修卡

ATUC-50DUa 讨论单元

I/O连接端子	输入 - 话筒×1
	输出 - 耳机×1
	链接 - DU A/B端子
位元/取样频率	24bit/48kHz
频率响应	+1.0 -2.0dB、20Hz～20kHz（1kHz、+4dBu 输出）
动态范围	107dB A-加权
信噪比	87dB A-加权
动态余量	20dB
等效输入噪声	＜-121dBu、 Rs=150ohm
全总谐波失真	＜ 0.07%、 1kHz 整体
幻象供电	DC+24V
供电	DC+48V
消耗功率	2.2W
工作温度	0° C 至 40° C
工作湿度	25～85%
外型大小	135 mm 宽 x 148.3 mm 高 x 84.2 mm 深
重量	570g
表面涂层处理	前面板/碳灰色；机体/黑色
标配	快速安装指南、 保修卡

ATUC-50INT 同声传译单元

I/O连接端子	输入 - 话筒×1
	输出 - 耳机×1
	链接 - DU A/B端子
位元/取样频率	24bit/48kHz
频率响应	+1.0 -2.0dB、20Hz～20kHz（1kHz、+4dBu 输出）
动态范围	107dB A-加权
信噪比	87dB A-加权
动态余量	20dB
等效输入噪声	＜-121dBu、 Rs=150ohm
全总谐波失真	＜ 0.07%、 1kHz 整体
幻象供电	DC+24V
供电	DC+48V
消耗功率	2.2W
工作温度	0° C 至 40° C
工作湿度	25～85%
外型大小	135 mm 宽 x 148.3 mm 高 x 84.2 mm 深
重量	570g
标配	快速安装指南、 保修卡

ATUC-50IU 嵌入式单元

连接端子	链接 - DU A/B端子
	39针欧式凤凰接口
位元/取样频率	24bit/48kHz
频率响应	+1.0 -2.0dB、20Hz～20kHz（1kHz、+4dBu 输出）
动态范围	106dB A-加权
信噪比	86dB A-加权
动态余量	20dB
幻象供电	DC+48V
供电	DC+48V
消耗功率	3.4W
工作温度	0° C 至 40° C
外型大小	116 mm 宽 x 173 mm 高 x 25 mm 深
重量	460g

以上资料会因产品改良而更新，恕不另行通知

铁三角专业产品部
官方微信

http://www.audio-technica.com.cn

鐵三角(大中华)有限公司 香港九龙红磡民裕街 51 号凯旋工商中心第二期 9 楼 K 室 +852 23569268
华北联络处 北京市朝阳区光华路 2 号阳光100 国际公寓 D 座 602 室 +86 (0) 10 - 65868172
华东联络处 上海市虹口区辽宁路 244 号 3 楼 310 室 +86 (0) 21 - 56962807
华南联络处 广州市越秀区中山二路 31 号鸿瑞大厦 908 室 +86 (0) 20 - 37619291
华中联络处 武汉市江汉区青年路 258 号楚天星座 27 楼 D03 室 +86 (0) 27 - 85488466
西部联络处 成都市锦江区武城大街 2 号莱茵春天 1203 室 +86 (0) 28 - 86615097

From No. ATGC-0195-18-WM