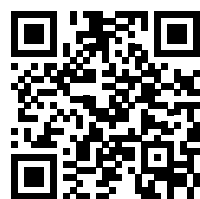




The Future of Audio

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany



现在就联系我们!

sennheiser.com/tcbar



TC BARS 智能音视频一体机

极致灵活, 全面赋能。

同类产品中功能最丰富的一体化会议设备。



reddot winner 2023

SENNHEISER



TC Bars 智能音视频一体机

TC Bars 智能音视频一体机属于森海塞尔 TeamConnect 系列, 是便于扩展的一体化会议设备, 旨在通过内置摄像头、麦克风和扬声器满足现代会议需求。TC Bars 智能音视频一体机包括 TC Bar M 和 TC Bar S 智能音视频一体机, 分别适用于中型和小型的会议室、协作空间, 可轻松与您的会议平台集成, 也可通过其他兼容产品 (包括森海塞尔产品) 进一步增强其功能。

优势



灵活性和可扩展性

TC Bars 智能音视频一体机为您提供了无与伦比的自由度和灵活性。针对房间面积选择合适的 TC Bars 智能音视频一体机 - TC Bar S 适合小型会议室, TC Bar M 适用于中型会议室。得益于**内置 DSP** 和**单线缆模式**选项,您可以减少线缆并降低复杂性。集成了倾摆机制、线缆导管、以太网供电 (PoE) 等功能,用户还可通过 **Dante** 接口添加扩展麦克风或通过 USB 接口扩展**外置 USB 摄像头**,这让设备的灵活性和可扩展性更强。



高清视频

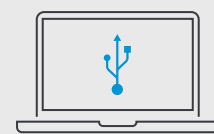
如果技术隐藏于背景时,您几乎忘记它的存在,说明它的表现非常出色。在会议中,这意味着音频和视频都必须是精准的。

TC Bars 智能音视频一体机采用先进的会议技术,可进一步增强现代混合式会议和讲座体验,将视频会议提升到更高水平。**4K 超高清摄像头**在“**自动取景**”和“**人像平铺**”等 AI 功能加持下进一步提升,不仅让所有远程参与者能够清楚地看到房间里的每个人,还确保提升会议的包容性和参与度。



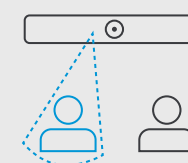
管理和控制

虽然 TC Bars 智能音视频一体机面向不同空间,都可以开箱即用,但我们也提供了一系列管理和控制选项。借助 **Sennheiser Control Cockpit**,您可以根据安装位置进行预设(预先配置的方案)。**屏蔽区**旨在屏蔽环境噪音, **优先区**则可以优先突出演讲者或讲台区域。我们践行开放、兼容的生态系统理念,因此,TC Bars 智能音视频一体机兼容我们**联盟合作伙伴**的众多**媒体控制系统和平台***。



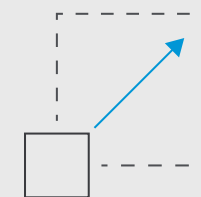
即插即用型设备

通过 USB 数据线快速启动



集成波束成形技术

支持真正的自由移动,实现演讲者之间无缝衔接



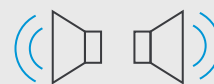
灵活扩展

用户通过 Dante 接口添加扩展麦克风或通过 USB 接口扩展外置 USB 摄像头



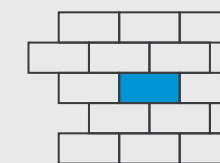
高清视频

配备先进 AI 功能的 4K 超高清摄像头



全频立体声扬声器

语音自然、清晰度出色



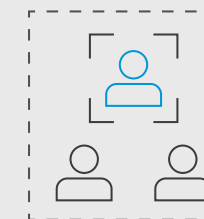
内置 DSP

自动优化室内声音效果



多种安装方式

壁挂、VESA 吊装、桌面或立式



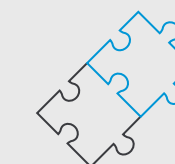
自动取景和人像平铺

此功能确保可以清楚地看到房间里的每个人



控制管理

通过 Sennheiser Control Cockpit 实现全面的远程控制访问



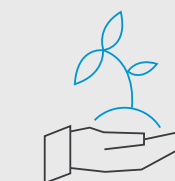
多品牌兼容

与第三方媒体控制系统和会议平台轻松集成*



先进的安全功能

为确保内容安全传输,与设备控制相关的通信会被加密,默认情况下设备控制也会受密码保护



可持续性

产品经久耐用,采用环保包装

*正在申请第三方媒体控制系统 (Barco、Crestron、Extron、Q-Sys) 和会议平台 (Microsoft Teams、Zoom、腾讯等) 的认证



TC Bar S 智能音视频一体机 适用于小型协作空间的一体化设备。

对小型会议室和协作空间来说, TC Bar S 智能音视频一体机是非常灵活的一体化设备。TC Bar S 配有 4 个麦克风和 2 个扬声器, 旨在为每次会议提供值得信赖的森海塞尔音质。TC Bar S 是一款真正的问题解决方案, 具有设置简单、品牌兼容、易于管理和控制、视频质量出色、安全性高、符合可持续发展理念等诸多优势。



配备 TC Bar S
的小型会议室。

安装选项



壁挂



VESA 吊装



桌面



立式



TC Bar M 智能音视频一体机 适用于中型协作空间的一体化设备。

对中型会议室和协作空间而言, TC Bar M 智能音视频一体机是非常灵活的一体化设备。TC Bar M 配有 6 个麦克风和 4 个扬声器, 旨在为每次会议提供值得信赖的森海塞尔音质。TC Bar M 是一款真正的问题解决方案, 具有设置简单、品牌兼容、易于管理和控制、视频质量出色、安全性高以及符合可持续发展理念等诸多优势。



配备 TC Bar M 的
中型会议室。

安装选项



壁挂



VESA 吊装



桌面



立式



TC Bar S/M

技术规格

基本信息	TC Bar S	TC Bar M
尺寸 (长 x 宽 x 高)	450 x 71 x 76 mm	750 x 71 x 95 mm
重量	1.5 kg	2.5 kg
工作温度范围	0 °C 至 40 °C 32 °F 至 104 °F	
存放温度范围：	-25 °C 至 70 °C -13 °F 至 158 °C	
工作相对湿度	0 至 75 %, 无冷凝	
存放相对湿度	0 至 95 %, 无冷凝	
直流输入	15 V $\overline{\text{DC}}$, 最大 2 A	18 V $\overline{\text{DC}}$, 最大 4 A
最大功耗	30 W	72 W
PoE 电压范围 (电位差)	42.5 – 57.0 V $\overline{\text{DC}}$ (IEEE 802.3at 2 型, PoE+)	44.0 – 57.0 V $\overline{\text{DC}}$ (IEEE 802.3at 1 型, PoE)
电源状态信息		
待机模式 (所有端口处于停用状态)	≤ 0.50 W (所有网络端口均无活动达 2.5 小时后, 进入此模式)	
联网待机 (所有端口处于激活状态)	≤ 2.00 W (20 分钟无活动后进入此模式)	

TC Bar S/M

技术规格

扬声器	TC Bar S	TC Bar M
扬声器数量	2 个, 带无源散热器	4 个, 带无源散热器
类型	全频	全频
直径	50 mm (2")	50 mm (2")
放大器	D 类	
最大声压级 (输出)	80 dB SPL	84 dB SPL
总音频功率 (RMS/PEAK)	10 W / 20 W	20 W / 40 W
频率响应	100 Hz - 18 kHz	100 Hz - 18 kHz
总谐波失真 (最大输出时)	<5 %	

麦克风	TC Bar S	TC Bar M
换能器原理	MEMS	
拾音模式	波束成形阵列	
麦克风头数量	4	6
频率范围	100 Hz 至 14.5 kHz	100 Hz 至 14.5 kHz
拾音范围	3.5 m	4.5 m
动态范围	69 dB (A)	69 dB (A)

接口	TC Bar S	TC Bar M
HDMI 输出	1 个 HDMI 2.0	2 个 HDMI 2.0
USB-C	USB 3.1 (1 代)	
USB-A 电源输出	USB 3.1 (1 代) ; 5 V $\overline{\text{DC}}$, 最大 900 mA	
直流输入接口尺寸	5.5 x 2.1 x 10.5 mm	
以太网	1 个 1000/100/10 Mbit/s (RJ45)	2 个 1000/100/10 Mbit/s (RJ45)
注意: 仅支持符合 CAT5e (F/STP) 或更高标准的网线。		

摄像头	TC Bar S	TC Bar M
技术	ePTZ	
对角线视角	120°	
水平视角	115°	
分辨率	UHD 2160p (4K), 1080p、720p、960×480、848×480、640×480、640×360、432×240	
变焦	3 倍数码变焦	5 倍数码变焦