



The Future of Audio



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。



现在就联系我们!

[sennheiser.com/tcbar](https://sennheiser.com/tcbar)

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



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

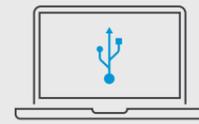
如果技术隐藏于背景时,您几乎忘记它的存在,说明它的表现非常出色。在会议中,这意味着音频和视频都必须是精准的。

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。



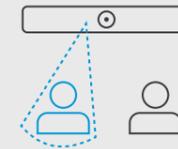
## 管理和控制

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\***。



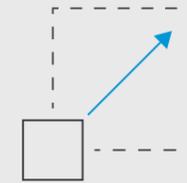
### 即插即用型设备

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



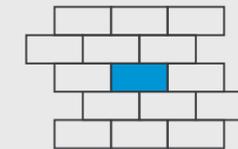
### 高清视频

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



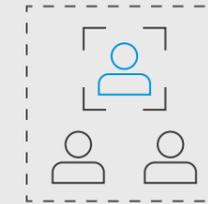
### 内置 DSP

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



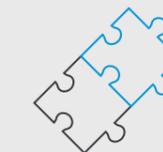
### 自动取景和人像平铺

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



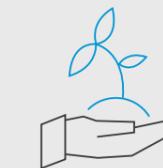
### 多品牌兼容

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 $\bar{=}$ , 最大 2 A	18 V $\bar{=}$ , 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 $\bar{=}$ (IEEE 802.3at 2 型, PoE+)	44.0 – 57.0 V $\bar{=}$ (IEEE 802.3at 1 型, PoE)

电源状态信息	TC Bar S	TC Bar M
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 $\bar{=}$ , 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