**Bose Videobar VB-S：一体化 USB 会议设备**供建筑师和工程师阅读的产品说明

---

该 USB 会议设备应设计用于小型自带会议 (BYOM) 空间：会议室、小型会议空间以及最大为 3 x 3 米（10 x 10 英尺）的会议室。该 USB 会议设备包括 4K 超高清摄像头、波束控制麦克风阵列、有源扬声器、即插即用 USB 连接以及板载 Wi-Fi 连接。它作为 USB 外设，为运行统一通信 (UC) 客户端服务（如 Microsoft Teams、Zoom 和 Google Meet）的 BYOM 设备、主机或集成会议室套件提供麦克风、扬声器和摄像头功能。

超高清摄像头支持 123°对角线 × 115°水平 × 81°垂直视野，配备 5 倍数码变焦，可选择群组或个个模式自动取景，以及具有三个可配置预设的数字平移‑倾斜‑变焦 (DPTZ)。摄像头处理具有自动白平衡、自动亮度和数字降噪功能。摄像头分辨率支持 2160p (4K)、1080p、720p、960×480、848×480、640×480、640×360、432×240，支持 H.264 和 M-JPEG 视频编码。它有一个集成镜头盖，可以阻挡摄像头的视线，并可通过设备下方的滑动机械开关启用或禁用。

波束控制麦克风阵列包含四个独立的元件，通过电子方式形成四个独立波束，可在 4 米（13 英尺）范围内拾音。其频率范围为 20 Hz 至 15 kHz (-3 dBSPL)。麦克风阵列支持静态和自适应动态波束控制、3 个遮蔽区、声学回声消除 (AEC) 以及数字噪声抑制，可自动聚焦声音并抑制不必要的背景噪声。

扬声器系统为有源系统，且内置处理功能。它包含一个扬声器单元，频率响应范围为 90 Hz 到 20 kHz (-10 dBSPL)。功率放大器应包括一个用于驱动扬声器单元的 15 W 输出通道。

该 USB 会议设备有一个 USB-C 端口，用于通过随附的 USB-C 转 USB-A 连接线将摄像头、麦克风和音频连接到主机，并支持 USB 2.0 和 USB 3.0 UAC、UVC 和 HID 设备类别。该设备具有蓝牙连接，支持音频播放以及具有 4.2 HSP、A2DP 和 AVRCP 配置文件和 BLE（蓝牙低功耗）支持的远程控制。它还包括用于电气连接的电源。

USB 会议设备应具有网络功能，配备板载 Wi-Fi 802.11ac 卡。它支持连接到现有的网络基础架构，可以更快捷地进行安装和故障排除，并支持远程更新、管理和监控。可使用在 Windows OS、macOS 上运行或通过 Web 浏览器提供的软件配置应用程序轻松进行配置。它还支远程功能管理和实时状态监控，通过同样支持 SNMP、REST 或 WebSocket API 的管理软件应用程序，轻松执行单台设备或整个系统的变更。

该 USB 会议设备可由最终用户通过随附的红外遥控器或从 Google Play 或 App StoreSM 下载的免费移动应用程序进行控制。最终用户能够控制摄像头位置、缩放比例和预设，以及激活或停用自动取景功能。最终用户能够调整扬声器音量大小、麦克风静音或取消静音，以及连接或断开蓝牙设备。系统管理员能够以提供的软件应用程序接管最终用户对 USB 会议设备的控制，从而激活、停用或限制最终用户对摄像头、扬声器或麦克风的控制。

USB 会议设备可通过指示灯条，在视觉上指示电源连接、扬声器音量、静音状态、蓝牙配对、故障或连接情况。摄像头状态应通过摄像头上方的绿色 LED 指示，该 LED 在使用镜头盖时仍可见。

该 USB 会议设备可通过使用随附的支架安装在标准干式墙上，或使用随附的桌面支架放置在桌子上。应提供可选的显示屏安装套件，以便将设备安装在电视机的顶部或底部。提供一个可选的泥环安装配件，以便将设备壁挂安装，其连接线穿过一个双电气盒。

该 USB 会议设备为 Bose Videobar VB-S。