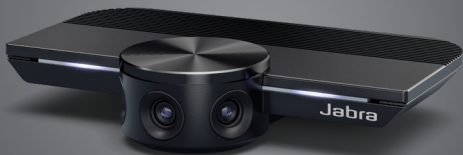


Jabra PanaCast



用户手册

© 2019 GN Audio A/S.保留所有权利。Jabra® 是 GN Audio A/S 的注册商标。

中国制造

型号：VSU010



符合性声明可在 www.jabra.com/doc 上找到

1. 欢迎.....	5
2. 概览.....	6
2.1 Jabra PanaCast 概览	
2.2 配件	
3. 摄像头安装.....	8
3.1 壁式安装	
3.2 桌面支架	
3.3 给摄像头通电	
3.4 典型房间配置	
3.5 典型房间配置 (使用选配的 Jabra PanaCast 集线器)	
4. 使用方式.....	13
4.1 支持的操作系统	
4.2 兼容视频会议应用	
4.3 将您的计算机连接到 Jabra PanaCast 摄像头	
4.4 将您的计算机连接到选配的 Jabra PanaCast 集线器	
4.5 摄像头 LED 指示灯的含义	
4.6 摄像头与 Microsoft Teams 一起使用	
4.7 摄像头与 Skype for Business 一起使用	
4.8 摄像头与其他兼容的视频会议应用程序一起使用	

5. 摄像头特性.....	19
5.1 Intelligent Zoom	
5.2 Vivid HDR	
5.3 视频调节	
5.4 视野	
5.5 摄像头方向	
5.6 内置麦克风	
6. 软件.....	22
6.1 Jabra Direct (Windows 或 macOS)	
6.2 更新固件	
7. 支持.....	23
7.1 常见问题解答和技术规格	
7.2 如何保养您的 Jabra 设备	

1. 欢迎

感谢您使用 Jabra PanaCast。希望您使用愉快!

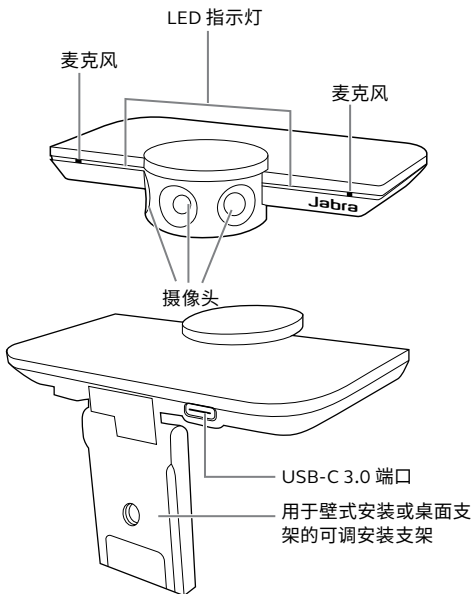
Jabra PanaCast 功能

- **全空间覆盖的会议。**全景 4K 视频采用三个 1300 万像素摄像头和获得专利的实时视频拼接,可提供 180° 覆盖范围,带来更自然的小型协作空间视野。丰富的 Jabra Speak 音频的完美搭档。
- **智能视频技术。**Intelligent Zoom 自动包含对话中的每个人,而 Vivid HDR 可确保最佳视频体验,即使在截然不同的照明条件下也是如此。
- **即时协作。**即插即用技术可让您快速轻松地与他人协作,为您的小型协作空间提供安心无忧的视频和音频。
- **多功能兼容性。**兼容所有领先的视频和音频会议解决方案。经认证可与 Microsoft Teams 一起使用,可与 Zoom、Cisco Webex 等合作。

2. 概览

2.1 Jabra PanaCast 概览

PanaCast 采用三个连续串流视频的摄像头，专利的实时视频拼接技术可在 Panoramic-4K 中创建一个 180° 度的完整视野。

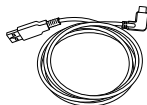


2.2 配件

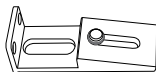
配件可在 jabra.com/accessories 上购买。



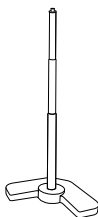
1 米/3 英尺 USB 线缆



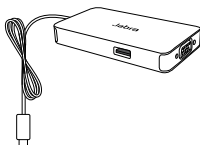
1.8 米/6 英尺 USB 线缆
(可选)



壁式安装 (可选)



带有 3 个线缆夹的
桌面支架 (可选)

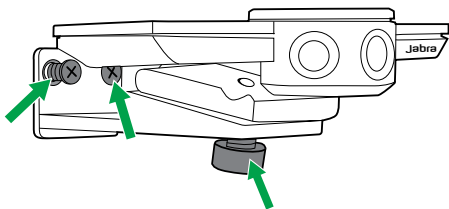


带内置 USB-C 线缆的
Jabra PanaCast 集线器
(可选配件)

3. 摄像头安装

3.1 壁式安装

Jabra PanaCast 摄像头可使用选配的壁式安装配件安装到墙面。需要一把螺丝刀和两颗 1/4 英寸螺丝（未提供）。



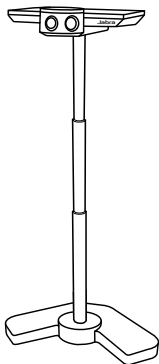
摄像机的安装最好应与参会者的视线同高。

此外，摄像头应安装在距参会者 0.5 米至 3.5 米的墙上（1.5 英尺至 11.5 英尺）。再远一点，摄像头可能会使参会者的图像模糊。再近一点，参会者的图像可能会受到图像拼接的负面影响。

请勿将摄像头面朝直射阳光安装，否则可能会影响预设白平衡并损坏图像。

3.2 桌面支架

Jabra PanaCast 摄像头可使用摄像头上的安装支架连接到选配的桌面支架。



理想来说，摄像头应安装在距参会者 0.5 米至 3.5 米之处（1.5 英尺至 11.5 英尺）。再远一点，摄像头可能会使参会者的图像模糊。再近一点，参会者的图像可能会受到图像拼接的负面影响。

请勿将摄像头面朝直射阳光安装，否则可能会影响预设白平衡并损坏图像。

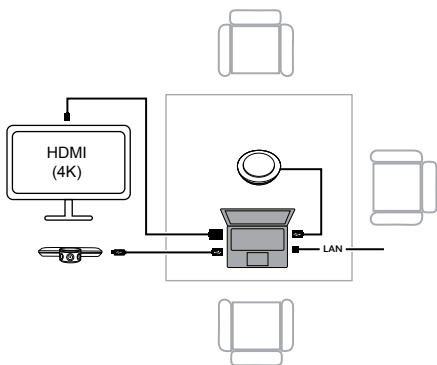
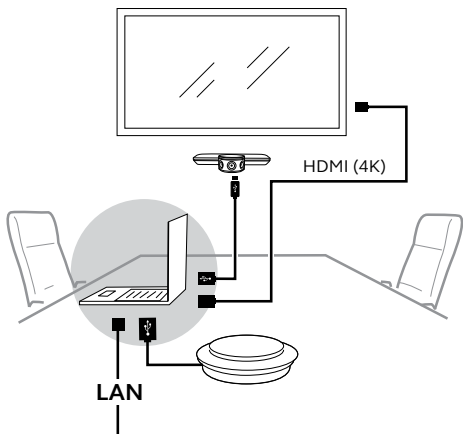
如需获得最佳的线缆管理，可使用随附的线缆夹将 USB 线缆夹到桌面支架上。

3.3 给摄像头通电

当使用随附的 USB 线缆将摄像头连接到计算机上的 USB 3.0 端口时，不需要外部电源。

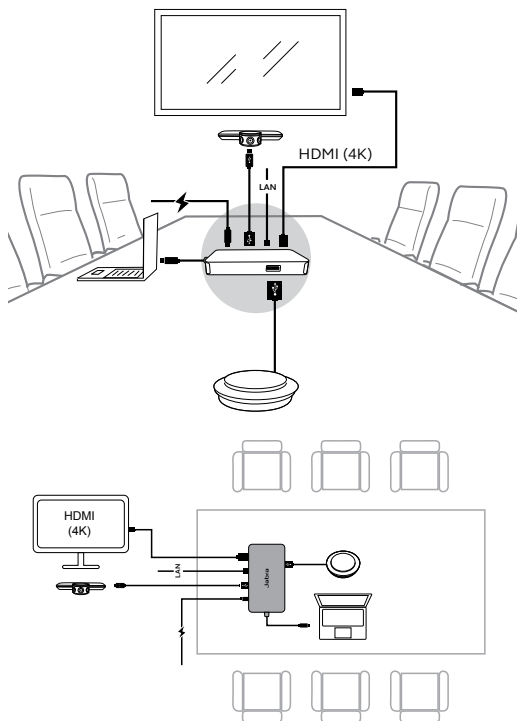
如果您的计算机只有 USB 2.0 端口，则需要一个外部供电的 USB 集线器来给摄像头供电。如需批准的 USB 集线器的列表，请访问 jabra.com/help/panacast。

3.4 典型房间配置



3.5 典型房间配置 (使用选配的 Jabra PanaCast 集线器)

理想情况下, 建议将 Jabra PanaCast Hub 安装在视线之外。



4. 使用方式

4.1 支持的操作系统

Jabra PanaCast 支持 Windows 7 或更高版本，以及 macOS 10.9 或更高版本，不需要额外的驱动器。

建议下载并安装 Jabra Direct 以自定义摄像头设置并更新固件。Jabra Direct 可在 jabra.com/direct 下载。

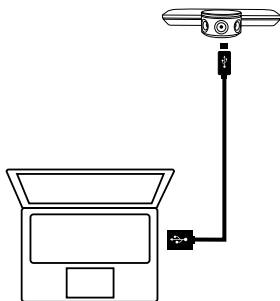
4.2 兼容视频会议应用

Jabra PanaCast 经认证可与 Microsoft Teams 一起使用，兼容 Skype for Business、Zoom、Cisco Webex 等。

有关兼容的视频会议应用的更多信息，请访问 jabra.com/help/panacast。

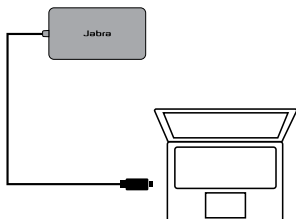
4.3 将您的计算机连接到 Jabra PanaCast 摄像头

使用提供的 1 米/3 英尺 USB 线缆将您的计算机直接连接到 Jabra PanaCast 摄像头。也可从 [Jabra.com/accessories](https://www.jabra.com/accessories) 购买一条更长的 1.8 米/6 英尺 USB 线缆。

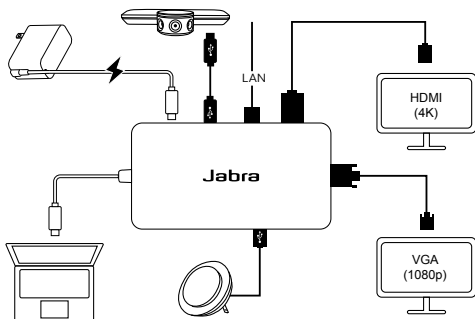


4.4 将您的计算机连接到选配的 Jabra PanaCast 集线器

使用内置 1 米/3 英尺 USB-C 线缆将您的计算机连接到 Jabra PanaCast 集线器。



Jabra PanaCast 集线器还可以连接到 Jabra 免提电话、HDMI 监视器 (4K)、VGA 监视器 (1080p) 和以太网连接。将 Jabra PanaCast Hub 连接到最小输出功率为 45W 的 USB-C PD 电源适配器。



4.5 摄像头 LED 指示灯的含义



闪烁的蓝色 LED 指示灯

摄像头正在初始化或重启



恒亮的蓝色 LED 指示灯

摄像头处于待机模式或不在使用中



恒亮的白色 LED 指示灯

摄像头正在进行流媒体串流

4.6 摄像头与 Microsoft Teams 一起使用

当使用 Microsoft Teams 时,可能需要在视频设置中将 Jabra PanaCast 手动设置为默认视频设备。

1. 启动 Microsoft Teams。
2. 点击 Microsoft Teams 右上角的帐户档案图标。
3. 选择**设置 (Settings)** 打开设置菜单。
4. 在菜单列表中选择**设备 (Devices)** 选项卡。
5. 在**摄像头 (Camera)** 下, 选择 Jabra PanaCast 作为摄像头。

在**音频设备 (Audio Devices)** 下, 选择您首选的扬声器或耳麦作为扬声器和麦克风。

4.7 摄像头与 Skype for Business 一起使用

当使用 Skype for Business 时,可能需要在视频设置中将 Jabra PanaCast 手动设置为默认视频设备。

1. 启动 Skype for Business。
2. 点击 Skype for Business 中的**选项 (Options)** 图标打开选项 (Options) 菜单。
3. 在菜单列表中选择**视频设备 (Video device)** 选项卡。
4. 在下拉菜单中选择 **Jabra PanaCast**, 以便将 PanaCast 设为默认的摄像头用于视频通话。
5. 取消选择**裁剪并在会议中居中我的视频 (Crop and center my video in meetings)** 以启用摄像机的宽视图。

在**音频设备 (Audio Device)** 选项卡下, 选择您首选的扬声器或耳麦作为扬声器和麦克风。

4.8 摄像头与其他兼容的视频会议应用程序一起使用

确保已将 Jabra PanaCast 设置为视频会议应用程序视频设置中的默认视频设备。

有关兼容的视频会议应用的更多信息, 请访问 jabra.com/help/panacast。

5. 摄像头特性

5.1 Intelligent Zoom

Intelligent Zoom 可以检测参会者的位置（最长 3.5 米/11.5 英尺），并自动连续调整视野以包含对话中的每个人。

Intelligent Zoom 默认情况下处于启用状态，可以使用 Jabra Direct 打开或关闭。

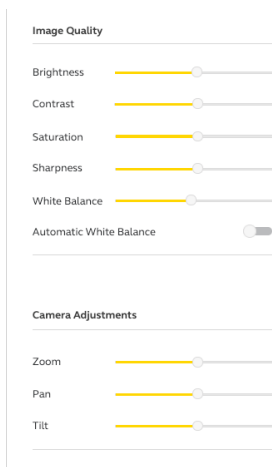
5.2 Vivid HDR

Vivid HDR 可在各种照明条件下自动优化视频质量。

Vivid HDR 默认情况下处于启用状态，可以使用 Jabra Direct 打开或关闭。

5.3 视频调节

可以使用 Jabra Direct 自定义图像质量设置以及摄像头平移/倾斜/变焦调节。



若要访问视频调节：

1. 点击位于 Windows 系统托盘或 macOS 菜单栏中的 Jabra Direct 图标以打开 Jabra Direct 窗口。
2. 点击 **Jabra PanaCast** 旁的设置图标以打开视频设置。

图像质量设置和摄像头调节是临时的，当从摄像头或 Jabra PanaCast 集线器拔下连接的计算机时，它将自动重置为默认值。

5.4 视野

可使用 Jabra Direct 将摄像头的视角调节为 90°、120°、140° 或 180°。视角默认设置为 180°。

5.5 摄像头方向

如果摄像头朝下安装，视频内容可使用 Jabra Direct 倒转过来。方向默认设置为标称值。

5.6 内置麦克风

Jabra PanaCast 有两个高清内置麦克风。最佳麦克风距离为 2.5 米或 8 英尺。

麦克风默认情况下处于关闭状态，可以使用 Jabra Direct 开启或关闭。固件更新需要开启或关闭麦克风。

6. 软件

6.1 Jabra Direct (Windows 或 macOS)

Jabra Direct 是一款专门设计用来支持、管理和实现 Jabra 设备最佳功能的免费软件。

从 jabra.cn/direct 下载最新免费版本

6.2 更新固件

固件更新可改进 Jabra 设备的性能或为其增加新功能。

当您的计算机连接到 Jabra PanaCast 时, Jabra Direct 将在更新可用时通知您。

7. 支持

7.1 常见问题解答和技术规格

请访问 jabra.com/help/panacast 查看常见问题解答、证书和技术规格。

7.2 如何保养您的 Jabra 设备

- Jabra PanaCast 仅供室内使用。
- 避免阳光直射和温度高于 40°C/104°F 或低于 0°C/32°F。
- 不要让摄像头、集线器或线缆暴露于雨中或其它液体中。
- 不要将摄像头安装在显示器或电视机的通风口附近,因为这可能会导致摄像头过热和故障。

当连接到电源时,摄像头摸起来可能会变热。由于有多个处理器,对于摄像头来说,以升高的温度工作是正常的。这种升高的温度完全在安全工作要求范围内,对摄像头的寿命没有影响。