



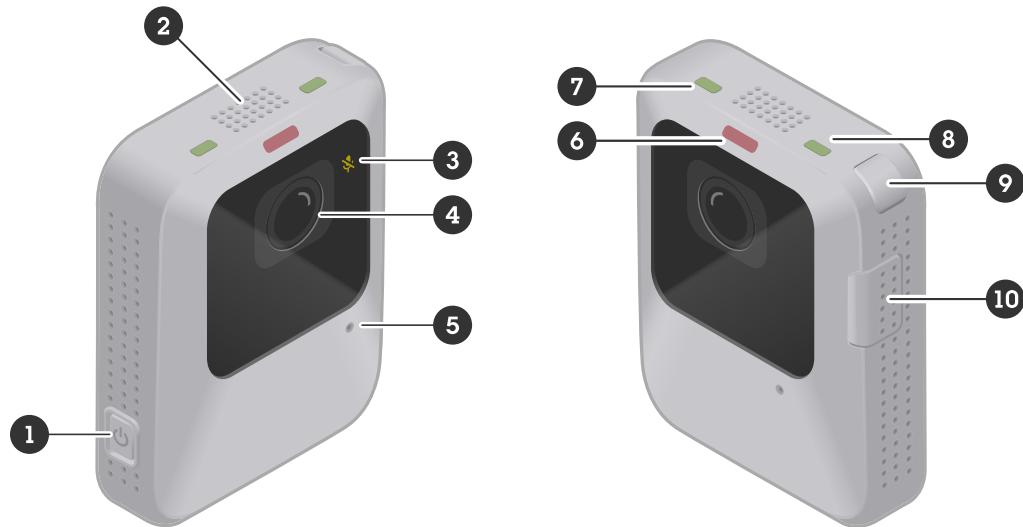
# AXIS W110 Body Worn Camera

用户手册

## 安讯士穿戴式解决方案

有关完整穿戴式解决方案的信息，请参见 安讯士穿戴式解决方案用户手册。

## 产品概述



- 1 电源按钮
- 2 扬声器
- 3 麦克风 LED
- 4 摄像机镜头
- 5 麦克风
- 6 录制 LED
- 7 状态LED
- 8 Wi-Fi® 连接 LED
- 9 功能按钮
- 10 录制按钮

### LED 指示灯

麦克风 LED	指示
淡黄色	麦克风关闭时常亮。
录制 LED	指示
红色	摄像机录像时常亮。

状态LED	指示
绿色	当摄像机就绪时常亮。 运行期间电池电量不足时闪烁。有关电池警告的详细信息，请参阅 <a href="#">摄像机配置文件设置</a> 中的 <a href="#">反馈&gt;低电量警告</a> 。
淡黄色	当由于存储已满、或由于存储错误、软件错误或其他操作错误而无法录制时，该灯会常亮。 当摄像机被插入基座且正在进行以下一个或多个过程时，该灯闪烁：电池充电、文件传输、软件更新。

Wi-Fi 连接 LED	指示
绿色	与 AXIS Body Worn Assistant 或手枪皮套传感器配对时亮起。 当流传输到 AXIS Body Worn Live 时常亮。
淡黄色	尝试配对/连接时闪烁。
红色	配对/连接失败时亮起。

## 语音反馈

当使用摄像机时，它可以在您按下录制按钮开始或停止录制、尝试将摄像机与 AXIS Body Worn Assistant 配对，或者电池即将耗尽时进行此操作。您可以通过振动、蜂鸣声或语音获得摄像机反馈。如果您选择语音选项，摄像机会以语音消息形式发出警报。例如，如果按下功能按钮，您将获得有关剩余电池容量的百分比信息。

语音反馈对于没有经验的摄像机用户很有帮助，因为他们可以清楚地了解按下按钮等操作时发生的情况。它对于正在录制的人也很有用，他们可以听到摄像机发出的已开始录制的消息。

您可以在 AXIS Body Worn Manager 中摄像机配置文件设置中选择所需的反馈类型。

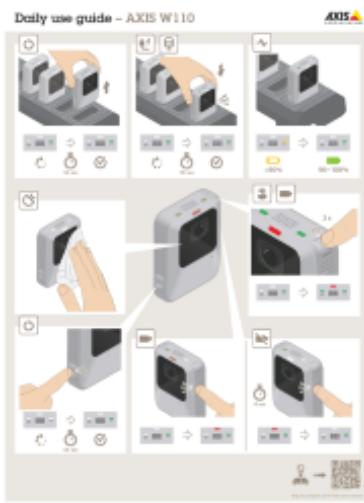
### 注意

语音反馈目前仅提供英语版本。

## 日常使用

我想要...	需要操作	信息
打开摄像机	按下电源按钮。	LED 状态指示灯呈闪烁琥珀色，直到摄像机可以使用。然后，状态 LED 状态指示灯变为绿色。根据您的设置，最多需要 30 秒。
关闭我的摄像机	按下电源按钮至少 5 秒。	摄像机震动并发出蜂鸣音。
开始录制	按下录制按钮一次。	录制开始时，摄像机震动并发出蜂鸣音，且录制 LED 变成红色。
停止录制	按下录制按钮至少 2 秒。	录制停止时，摄像机震动并发出蜂鸣音。
启动直播流	双击功能按钮。	有关详细信息，请参见 <i>AXIS Body Worn Live 用户手册</i> 。
停止直播流	按下录制按钮至少 2 秒。	
创建书签	录制时按下录制按钮。	摄像机震动并发出蜂鸣音。 如果您正在使用的内客目标支持此功能，则此功能可用。更多信息请参见书签。
关闭麦克风（默认情况下为音频打开）	按下功能按钮至少 3 秒。	麦克风 LED 开。
打开麦克风	按下功能按钮至少 3 秒。	麦克风 LED 关闭
检查剩余电池容量	按下功能按钮。	如果语音反馈已打开，您会听到有关剩余电池电量的信息。

从摄像机的支持页面下载每日使用指南并进行打印，以帮助摄像机用户进行日常工作。



日常使用指南



要观看此视频，请转到本文档的网页版本。

## 开始班次

我们建议您在开始新的轮班之前检查一些事项：

- 移除摄像机之前，请确保 LED 状态指示灯呈绿色。绿灯表示电池已充电，文件已全部传输，并且软件已更新到新版本。
- 如果您使用的是自分配摄像机分配，请单击RFID读卡器上的自分配标签。自分配摄像机上的LED会呈绿灯闪烁，指示摄像机已准备好被移出基座。您必须在单击“自分配”标签后的 15 秒钟内移除摄像机。同一时间仅能有一个用户可以自分配摄像机。
- 如果要将摄像机连接到手枪皮套传感器，请确保在移除摄像机后的 10 分钟内传感器处于摄像机范围内。正常情况下范围为 5–10 米 ( 16–33 英尺 )。
- 当您移除摄像机时，它将重新启动。根据您的设置，最多需要 40 秒，之后摄像机就可以使用了。
- 使用干燥的无腐蚀性布清洁镜头视窗。有关清洁建议的信息，请参见。
- 也可使用 AXIS Body Worn Assistant 中的实时视图来检查您的摄像机图像，确保它正常工作，并且摄像机方向正常。有关详细信息，请参阅穿戴式摄像机解决方案手册中的 *AXIS Body Worn Assistant*。

## 结束一个班次

### 重要

结束一个班次后，始终插接穿戴式摄像机。这可确保：

- 摄像机电池在下一班次之前先充电
- 内容均上传至系统控制器
- 摄像机的软件是新版
- 用户配置和摄像机设置与系统同步
- 当您对摄像机进行插接时，它将重新启动。为确保摄像机正确插接，请再等待 10 秒钟，让 LED 重新亮起。
- 耗尽的电池充满电所需的时间取决于充电的环境温度。请查看数据表以获取详细信息。
- 上载录制视频的时间各不相同。例如，录制 12 小时的视频可能需要大约 30 分钟的时间来上传至系统控制器，具体取决于视频录制的比特率。

## 电池健康状况

为了在整个产品生命周期内确保优质电池容量，请在正常使用时遵循这些建议。

### 注意

- 请始终在产品数据表中指定的工作温度范围内使用摄像机。如果您在指定温度范围之外使用摄像机，会损坏电池。
- 请始终在产品数据表中指定的充电温度范围内为摄像机充电。如果您在指定温度范围之外为摄像机充电，会损坏电池。
- 请勿将摄像机留在汽车中。停靠汽车内的温度可能会超过指定的温度范围。
- 尽可能快地为因电池低电量已关闭的摄像机充电。电池长时间放电，会缩短预期电池寿命。
- 摄像机充电时间请勿超过 45 天。这样会缩短预期的电池寿命。

为了在整个产品生命周期内确保优质电池容量，请在存储时遵循这些建议。

**注意**

- 存储摄像机之前，请通过 AXIS Body Worn Manager 从穿戴式系统中删除摄像机。当您从系统上删除摄像机时，摄像机将进入运输模式，从而确保电池电量良好。
- 请始终在产品数据表中指定的存储温度范围内存储摄像机。短期储存（少于 3 个月）和长期储存（超过 3 个月）的建议温度不同。如果在指定温度范围之外存储摄像机，会损坏电池。
- 在电池充满电的情况下，请勿存储摄像机。这样会缩短预期的电池寿命。
- 不要在耗尽的电池上存储摄像机。这样会缩短预期的电池寿命。
- 如果您存储摄像机时间超过 3 个月，请每 3 个月充电一次。
- 请勿将摄像机存储在潮湿环境中。这样可能会增加电池的放电率。
- 每年应至少使用摄像机一次，让电池放电再重新充电。这可以帮助激活电池，恢复电池能量。

要了解有关电池状况的更多信息，请转到 [axis.com/learning/white-papers](http://axis.com/learning/white-papers) 并搜索 Body Worn 摄像机中的电池状况。

## 正在清除

### 清洁摄像机

- 使用非腐蚀性、无溶剂的中性肥皂或洗涤剂加水。
- 使用微纤维软布或湿润的非腐蚀性海绵。
- 用软布擦干，以避免留下水渍。

**注意**

- 切勿使用强力洗涤剂，如汽油、苯或丙酮，以避免材质损耗。
- 切勿使用磨料来清洁摄像机。
- 请勿对插接接头使用洗涤剂和水，因为这会导致腐蚀和不良连接。

### 对摄像机进行消毒

- 在摄像机的外表面使用含有高达 50% 异丙醇的消毒产品。
- 使用微纤维软布或非腐蚀性海绵。

### 清洁基座

要清洁基座的外部，请执行以下操作：

- 使用非腐蚀性、无溶剂的中性肥皂或洗涤剂加水。
- 使用微纤维软布或湿润的非腐蚀性海绵。
- 用软布擦干，以避免留下水渍。

要清洁基座内部，请执行以下操作：

- 使用用于电子设备的罐装空气清除在 pogo 针脚之间和周围的灰尘。
- 使用干布小心清洁 pogo 针脚。
- 清洁后，确保各 pogo 针脚都恢复到其上方的位置。

**注意**

- 切勿使用强力洗涤剂，如汽油、苯或丙酮，以避免材质损耗。
- 切勿使用磨料来清洁基座。
- 切勿将水和洗涤剂用于基座的 pogo 针脚内，因为这会导致腐蚀和连接不良。

## 给摄像机充电

要为穿戴式摄像机充电，请始终使用：

- 兼容的 Axis 基座
- 5 V DC 输出手机充电器（需要充电适配器）
- 5 V DC 输出移动电源（需要充电适配器）

## 工作时间

工作时间取决于您使用穿戴式摄像机的方式。工作时间的限制因素包括电池容量和存储空间。它们分别受功耗和录制比特率的影响。

提高功耗的因素包括：

**无线连接** – 当您使用 AXIS Body Worn Live、AXIS Body Worn Assistant 或打开广播时。

**温度** – + 25 ° C ( 77° F ) 是理想工作温度。在高于或低于此温度的环境下使用摄像机会影响电池容量。

**移动** – 增加场景中的移动或摄像机移动。摄像机处理器使用与场景中的移动相关的电源。

**图像分辨率** – 高分辨率录制。

**电子稳像** – 当电子图像稳定打开时。

降低功耗的因素包括：

**待机模式** – 开启待机模式时。

提高录制比特率的因素有：

**移动** – 增加场景中的移动或摄像机移动。

**图像分辨率** – 高分辨率录制。

**灯光** – 低照度会增加图像噪声。

**场景复杂性** – 具有很少的物体和颜色的场景（例如，典型办公室）会导致比更复杂的场景更低的比特率。

## 故障排查

### 摄像机错误反馈

使用穿戴式摄像机反馈来识别不同的错误。下表显示了不同的摄像机行为、它们的含义以及如何解决问题。

行为	这意味着什么	要做什么
<b>摄像机已插接：</b>		
• LED 均关闭。	未向摄像机分配用户。	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果您使用固定摄像机分配，请将用户分配给摄像机，请参阅<a href="#">将用户分配给摄像机</a>。</li> <li>如果您使用的是自分配摄像机分配，这意味着摄像机已准备就绪，可以进行自分配。</li> </ul>
• 状态LED：琥珀色闪烁	一般性错误。	尝试一般故障排查步骤。如果问题仍然存在，请尝试 <a href="#">axis.com/support</a> 。
• 状态LED：琥珀色闪烁 • Wi-Fi连接LED：红色	将内容上载至系统控制器时出错。	检查穿戴式摄像机和基座之间的连接。检查基座和系统控制器之间的连接。要确保系统控制器正常，请参见仪表板。
• 状态LED：琥珀色闪烁 • 哗声：连续	电池未在充电。	尝试一般故障排查步骤。如果问题仍然存在，请尝试 <a href="#">axis.com/support</a> 。
<b>摄像机未插接：</b>		
• 无反馈。 • 摄像机不能启动。	摄像机处于运输模式。 <sup>1</sup>	将摄像机添加到穿戴式系统中，请参见 <a href="#">添加摄像机</a> 。
	摄像机电池已用完。	对摄像机充电，请参见。 如果不起作用：
• 状态LED：琥珀色 • 哗声：2短、1长 • 嗡嗡声：2短、1长	由于以下原因无法进行录制： <ul style="list-style-type: none"> <li>存储完整</li> <li>软件错误</li> <li>其他操作错误</li> </ul>	尝试一般故障排查步骤。如果问题仍然存在，请尝试 <a href="#">axis.com/support</a> 。 <ol style="list-style-type: none"> <li>按住摄像机上的电源按钮 4 秒钟。</li> <li>将摄像机插接，并等到充电为止。</li> <li>移除摄像机，等待其重启。</li> </ol>

1. 在将其插接并添加到穿戴式系统之前，穿戴式摄像机一直处于运输模式。运输模式是用于运输和存储的省电模式。

<ul style="list-style-type: none"><li>• 状态LED：绿色或琥珀色闪烁</li><li>• 录制LED和Wi-Fi连接LED：琥珀色闪烁</li></ul>	摄像机未添加到穿戴式系统中。	将摄像机添加到 Body Worn 系统中，请参见 <a href="#">添加摄像机</a> 。
<ul style="list-style-type: none"><li>• 各 LED：闪烁红色</li><li>• 哔声：2 x 3</li><li>• 嗡嗡声：2 x 3</li></ul>	未向摄像机分配用户。	插接摄像机并为其分配用户，请参阅 <a href="#">分配用户至摄像机</a> 。

## 摄像机损坏

如果摄像机损坏，但内部存储未损坏，则可以恢复记录。有关说明，请参阅 *Recover recordings from a broken camera* (从损坏的摄像机中恢复记录)。



T10198865\_zh

2025-03 (M6.2)

© 2023 – 2025 Axis Communications AB