

AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)

目录

新增功能	3
2025 年 4 月	3
关于 Axis Site Designer	4
注意事项	5
开始使用AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)	6
注册 My Axis 账户	6
创建项目	6
添加设备至你的项目	6
在地图视图中添加设备	7
向列表添加设备	7
添加录制和网络设备	8
管理您的项目	9
复制一个项目	9
导出一个项目	9
将项目导出为文件	9
将项目设置导出到VMS	9
导入一个项目	9
合并两个项目	10
项目存档	10
使用地图	10
使用地图控件	10
使用键盘快捷键	11
添加设备	12
添加附件	16
添加应用	17
添加系统附件	17
添加通用摄像机	17
添加其他项目	17
管理场景和时间表	18
创建一个新的场景	18
编辑场景	18
设置一个新的默认场景	19
复制一个场景	20
创建新的时间表	21
编辑时间表	21
定义Zipstream和存储时间设置	22
删除一个场景或时间表	23
管理报告和文档	24
创建销售报价	24
创建材料清单 (BOM)	24
请求项目报价	24
创建功率和带宽报告	25
创建安装报告	25
创建系统建议书	25
下载文档	25
了解更多	27
本地项目	27
关于场景	27
带宽估算	27
设备选择器	28
故障排查	30
版本存档	31
2025 年 1 月至 3 月	31

新增功能

您可以在此处找到有关 AXIS Site Designer 最新更新的信息。如果您想了解之前的更新，请转到。

2025 年 4 月

- 我们为地图视图添加了更多键盘快捷键，以便您更轻松地工作。有关详细信息，请参见。
- 您现在可以使用计算器来确定需要多少个 AXIS Camera Station Cloud Storage 许可证。在选择 **Cloud storage (云存储)** 时，您可以在 **Recording (录制)** 页面找到该计算器。

关于 Axis Site Designer

利用AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)，您可以高效地规划和设计满足您需求的系统。使用该工具可以找到合适的产品，将其放置在场所的地图或平面图上，并直观地显示其覆盖范围。根据您的选择，该工具会对功率、带宽和存储要求进行预估，并建议合适的录制和网络存储解决方案。最后，您还可以创建销售报价、生成全面的物料清单，并与安装人员分享宝贵的见解，如场所说明和建议。

要了解该工具，请转到axis.com/support/tools/axis-site-designer并启动AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)。

注意事项

浏览器支持

AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 是一个网络应用程序，该工具兼容大多数常见网络浏览器的最新版本。您可以通过Windows、macOS以及大多数平板设备访问它。手机不支持该工具。

数据存储

您在AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中创建的项目会通过浏览器的本地存储存储在您的电脑或平板电脑上。请记住，每个浏览器都有自己的存储空间，因此如果您在多个浏览器中工作，您的项目列表可能会有所不同。

登录以保存您的工作

我们建议您在使用AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 时登录My Axis，以保存您的项目。登录还可以让您通过多个设备和浏览器处理项目。

离线工作

您可以随时通过网络浏览器在AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中进行离线操作。重新上线后，您的项目将与AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 的服务器同步。如果您只喜欢离线工作，可以创建只能在本地使用的项目。有关详细信息，请参见。

开始使用AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)

要在AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 中快速开始一个项目，我们建议您按照以下步骤操作：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. 创建销售报价单或物料清单等报告。有关详细信息，请参见。

注册 My Axis 账户

在axis.com/my-axis/login上注册My Axis账户。

为了使您的My Axis账户更加安全，请激活多因素身份验证 (MFA)。MFA是一种安全系统，它增加了多一层验证，以确保用户的身份。

要激活 MFA，请执行以下操作：

1. 转到 axis.com/my-axis/login。
2. 使用您的 **My Axis** 凭证登录。
3. 转到  并选择**Account settings (账户设置)**。
4. 单击**安全设置**
5. 单击**处理您的两因素身份验证**。
6. 输入您的 **My Axis** 凭据。
7. 选择 **身份验证器应用程序 (TOTP)** 或**电子邮件**中的一种身份验证方法，然后按照屏幕上的说明进行操作。

创建项目

1. 在AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 中，单击**Add project (添加项目)**。
为了能够同步和保存项目，请在**My projects (我的项目)** 页面创建项目。
2. 在**Project overview (项目概览)** 中，填写项目名称、为谁准备以及可能有的注释等详细信息。
3. 单击  **Location (位置)** 为您的场所设置位置。

注意

确保在**Country or region where the project will be installed (安装项目的国家或地区)** 中选择正确的国家或地区。该字段会影响添加到销售报价单和物料清单中的零件号。

4. 单击  **Settings (设置)** 以设置安装高度、选择喜好的地区单位和温度计量以及选择您希望基于什么进行功率计算。
5. 要为您的项目修改或添加新的**scenarios (场景)**，请参阅。
场景设置有助于预估项目中摄像机所需的存储空间和带宽。
6. 要在项目中添加摄像机和其他设备，可以转到**Maps (地图)** 页面或**Devices (设备)** 页面。有关详细信息，请参见。

添加设备至你的项目

有两种方法可以为项目添加设备。如果您有平面图，我们建议您在工具的地图视图中导入平面图，然后直接在平面图上添加设备。您还可以将全部需要的设备添加到列表中，稍后再将它们添加到平面图中。

在地图视图中添加设备

要在地图视图中添加设备，可以直接在地图上添加设备，也可以上传平面图，然后将设备添加到平面图中。

Add a floor plan (添加平面图) :

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Maps (地图)**页面。
3. 单击选择并上传文件。
AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 支持上传最大10 MB的PNG、JPG、JPEG和PDF文件。
4. 输入名称并单击**Add floor plan (添加平面图)**。
5. 设置平面图的比例。

在地图或平面图中添加设备:

1. 在地图旁边的菜单中，转到您要添加的设备类型的标签。
在本说明中，我们将以摄像机选项卡为例。
2. 单击并拖动以在地图上放置一个通用摄像机。
如果已经知道要添加的摄像机，单击 **Camera (摄像机)**，然后从下拉列表中直接选择型号。
3. 单击地图上的摄像机可添加和编辑其设置。例如：
 - 单击并拖动摄像机以移动它
 - 单击并拖动锚点以旋转视图并调整覆盖区域
 - 转到地图旁边的菜单以查看更多设置
4. 要选择摄像机型号，单击地图上的摄像机，然后单击地图旁边的菜单中的图标以打开设备选择器。有关详细信息，请参见。

注意

您添加的摄像机将被分配一个默认场景。要了解更多有关情景的信息，请参阅。

有关地图视图中可用控件的更多信息，请参阅。

向列表添加设备

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**设备**页面。
3. 单击**Add device (添加设备)**以转到设备选择器。
如果您已经知道要添加的设备名称，可以单击 **Quick add a device (快速添加设备)** 直接添加。
4. 从右上角菜单中选择要添加的设备类型：**Cameras, F/FA series, Encoders... (摄像机、F/FA系列、编码器...)**。
5. 使用筛选器来定义您的场所的要求。要了解更多信息。请参见。
6. 从**Matching products (匹配产品)**列表的**Top recommendations (热门推荐)**列表选择一个型号。

注意

- 要查看某个设备的规格，请单击 **Datasheet (数据表)** 下载该设备的数据表。
 - 要在匹配产品列表中包含停产设备，请切换**Include discontinued (包含停产设备)**。
7. 单击**Add (添加)**将设备添加到项目中。
如果希望稍后添加型号，请选择**Pick model later (稍后选取型号)**，然后单击**Add (添加)**。您指定的要求将被保存。
 8. 要添加更多设备，请重复这些步骤。

注意

您添加的摄像机将被分配一个默认场景。要了解更多有关情景的信息，请参阅。

添加录制和网络设备

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**录制**。
3. 在**Choose your solution (选择解决方案)**下，选择您所选择的供应商。
4. 如果您选择的是安讯士或Genetec，根据项目的预估要求，您将获得推荐的录制、存储和电源解决方案。单击解决方案进行选择。
5. 要设计自己的解决方案，请从服务器、终端、交换机和许可证列表中选择并添加设备。概览会显示所选设备是否满足项目的预估要求，或者是否需要添加其他设备。

您选择的解决方案或设备会添加到项目中，并提供有关可用许可证、服务器容量、存储选项以及可用端口和PoE规格信息。

管理您的项目

复制一个项目

为了节省时间，您可以复制现有项目，而不是从头创建一个新项目。

1. 转到AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中的项目列表。
2. 单击  打开要复制项目的下拉菜单。
3. 单击**Duplicate (复制)**。
4. 为复制后的项目输入一个新名称。

导出一个项目

您可以导出AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 项目，以便备份或共享，或将项目设置导入VMS。

将项目导出为文件

要进行备份或与其他人共享一个项目，可将项目导出为文件。您可以一次导出一个项目，也可以同时导出多个项目。

1. 转到AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中的项目列表。

Export one project (导出一个项目) :

2. 单击  打开要导出项目的下拉菜单。
3. 单击**Export project (导出项目)**。
4. **Download project file (下载项目文件)**。

Export one or more projects (导出一个或多个项目) :

5. 勾选要导出的项目。
6. 单击**导出**。

您的项目将导出为.aspx项目文件，可在您计算机上的**Downloads (下载)** 文件夹中找到。

将项目设置导出到VMS

项目完成后，您可以从AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 导出项目设置，并使用AXIS Optimizer 将其导入AXIS Camera Station或Milestone Xprotect。

1. 转到AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中的项目列表。
2. 选择您想要导出的项目。
3. 单击  打开要导出项目的下拉菜单。
4. 单击**Export project (导出项目)**。
5. 如果您的VMS已连接到互联网，单击**Generate code (生成代码)** 以创建在线设置的快照。要导入设置，请将代码键入AXIS CameraStation或AXIS Optimizer。
6. 如果您的VMS离线操作，请单击**Download settings file (下载设置文件)**，然后将文件导入AXIS CameraStation或AXIS Optimizer。

导入一个项目

1. 在AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 中，单击**Import project (导入项目)**
2. 选择要导入的项目文件。

注意

AXIS Site Designer (安讯士现场设计师) 项目的文件结尾是 **.asdpx** (新项目) 或 **.asdp** (旧项目) 。

导入已完成后，项目就会出现在列表顶部。

合并两个项目

您可以将现有项目导入另一个项目，将两个项目合并为一个项目。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在项目概览中，单击**Import from project (从项目导入)**。

注意

将一个项目导入另一个项目后无法撤销。建议您在导入之前选择选项**Back up this project before importing (导入前备份此项目)**。

3. 如果要导入现有项目文件，请单击**Select file (选择文件)**。
4. 如果要从当前项目列表中导入项目，请单击**Select project (选择项目)**。

导入完成后，就可以开始处理合并后的项目了。

项目存档

如果您有一个很长的项目列表，或者有很多大型项目需要花时间加载，您可以将它们存档。您可以一次存档一个项目，也可以同时存档多个项目。

1. 转到AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中的项目列表。

将一个项目存档：

2. 单击  打开要存档项目的下拉菜单。
3. 单击**Archive (存档)**。

将一个或多个项目存档：

4. 勾选要存档的项目。
5. 单击**Archive (存档)**。

要显示或隐藏存档项目，请切换**Show archived projects (显示存档项目)**。

使用地图

在 **Maps (地图)** 页面中，您可以将设备添加到地图和平面图中，直观显示其覆盖范围，在地图上添加筛选器和阻挡器，并调整设备的一些设置。

使用地图控件

地图或平面图中提供了以下控件：

 : 单击上传平面图。 : 平面图将被添加到一个新标签中。

注意

支持的平面图文件格式有 PNG、JPG、JPEF 和 PDF。一份平面图的最大文件大小为 10 MB。

 : 单击以观看有关如何使用地图和平面图的视频, 并了解更多有关可用键盘快捷键的信息。

 : 单击通过 Google 地图添加预设地图位置。在 **Map (地图)** 选项卡中提供。

 : 单击以调整地图中平面图的不透明度。在 **Map (地图)** 选项卡中添加平面图时可用。

 **Add to map (添加至地图)** : 单击以将您的平面图添加到地图上。在上传平面图时可用。

 **Settings (设置)** : 单击以编辑平面图的设置, 例如更改名称或编辑比例尺。在上传平面图时可用。

 : 单击可为地图或平面图添加筛选器。例如, 为设备选择颜色, 以及选择显示或隐藏哪种类型的信息。

 : 单击以放大地图或平面图。

 : 单击以缩小地图或平面图。

 : 单击可在地图或平面图中添加文本框。

 : 单击缩放地图或平面图, 以适应地图视图。

 : 单击以开始在地图或平面图中绘制遮挡物。遮挡物代表情景中的实体目标, 如墙壁或过道。

 : 单击以编辑遮挡物。

 : 单击以删除遮挡物。

 : 单击以切换测量工具。例如, 您可以在地图或平面图中测量距离, 以方便线缆管理。

 : 单击以在地图或平面图中切换DORI像素区域。

 : 单击以打印地图或平面图副本。

使用键盘快捷键

使用地图和平面图时, 可以使用以下键盘快捷键:

常规	
撤销	PC: CTRL + Z Mac: ⌘ + Z
重新录制	PC: CTRL + Y Mac: ⌘ + Y

设备	
将选定的设备添加到地图中。 设备将添加到光标位置。	A
增加设备数量	PC: ALT + 单击并拖动 Mac: ⌘ + 单击并拖动
复制设备	PC: CONTROL + ALT + 单击并拖动 Mac: ⌘ + ⌘ + 单击并拖动
从地图上移除设备	PC: DELETE Mac: fn + ⌫
在地图上移动设备	^ < v >
旋转设备	SHIFT + ^ < v >
选择多台设备	SHIFT + 单击

阻挡器	
切换阻挡器工具。 单击地图开始绘制，再次单击可添加更多点。	B
完成绘制阻挡器	ENTER
取消绘制阻挡器	ESCAPE
打开至 15°	SHIFT

测量工具	
切换测量工具。 单击地图开始测量，再次单击可添加更多点。	M
完成测量	ENTER
取消测量	ESCAPE

文本	
在光标位置添加文本框	T
完成文本输入	ENTER

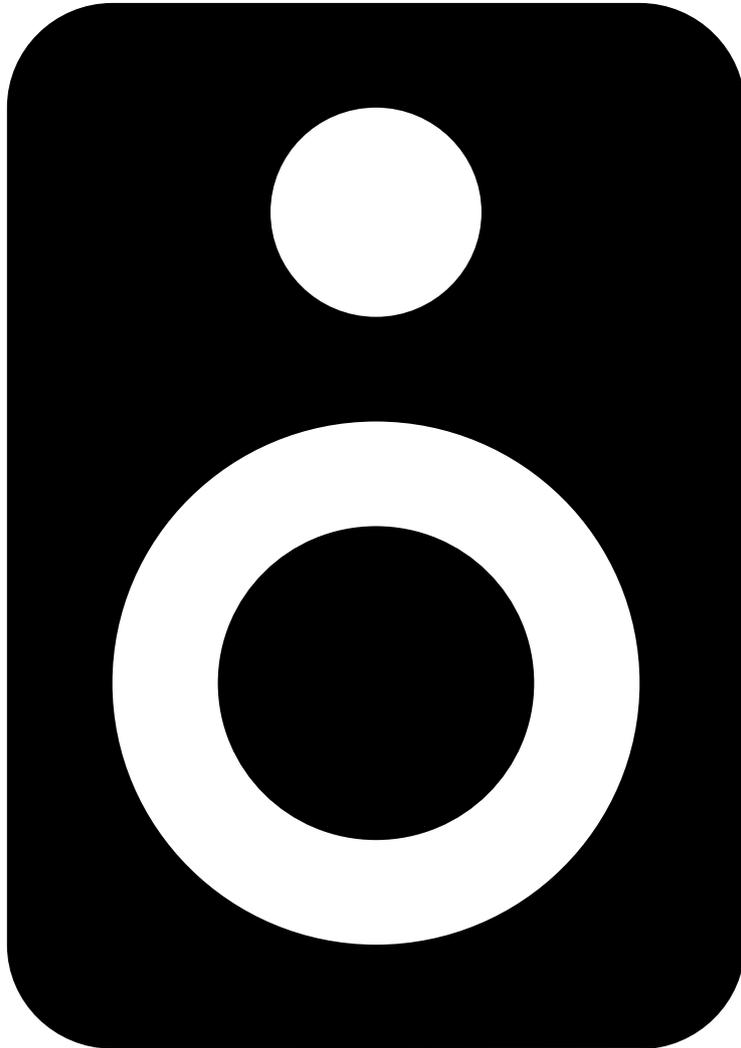
DORI	
打开或关闭 DORI 像素区域	D

添加设备

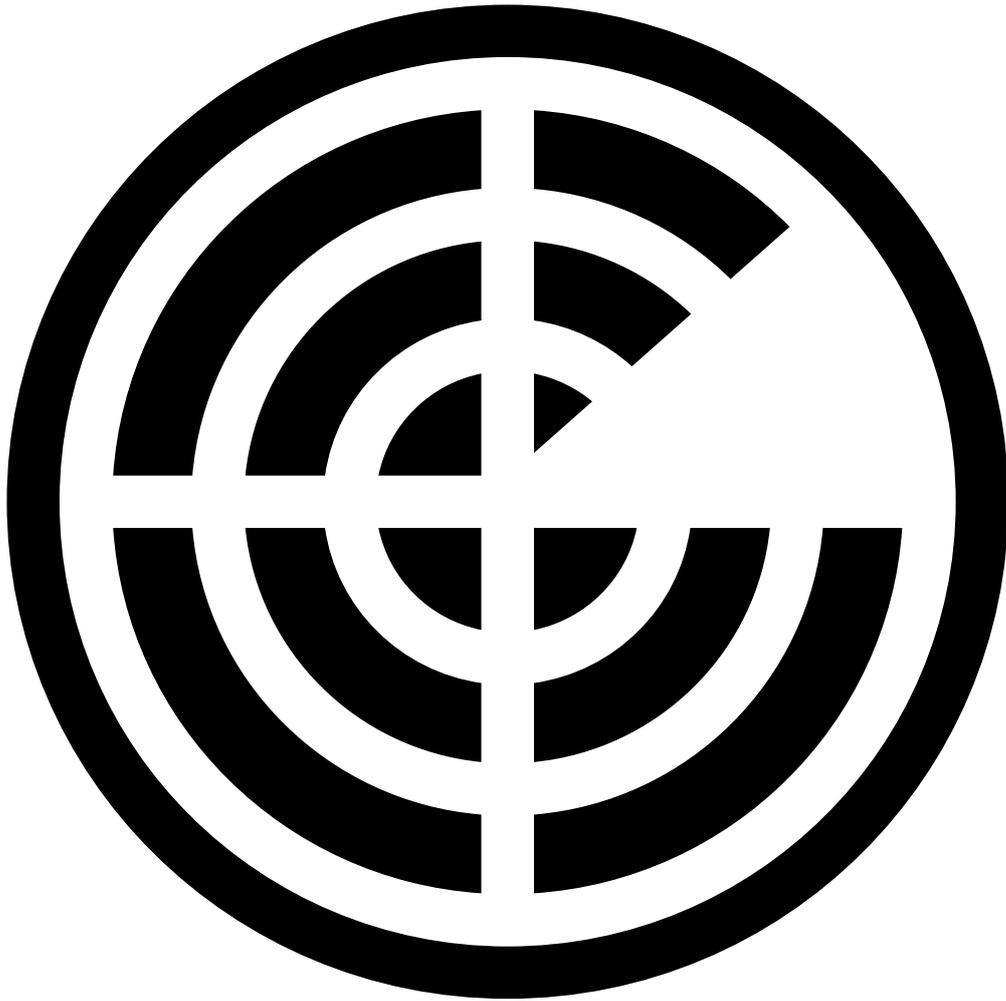
在地图和平面图旁边，有一个用于添加设备和调整部分设备设置的菜单。



: 单击进入摄像机标签，您可以选择摄像机和带集成摄像机的对讲机。



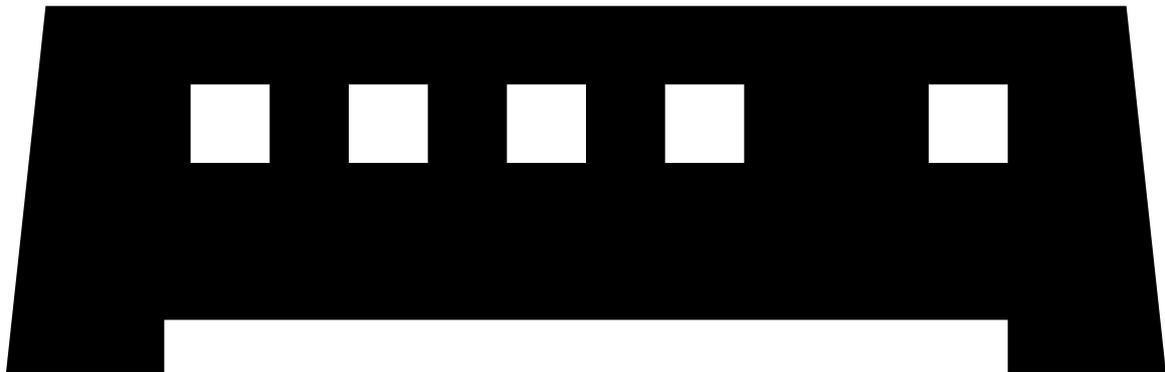
: 单击进入扬声器标签。



: 单击进入雷达标签。



：单击进入门控制器标签。



: 单击进入模块化摄像机标签。

...: 单击进入可以选择其他类型设备的标签。

有关如何将设备添加到地图或平面图的详细信息，请参阅。

添加附件

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Devices (设备)**或**Maps (地图)**页面，选择要添加附件的设备。
3. 单击  以打开**附件**选项卡。
4. 选择设备的放置位置。
要排除建议仅在室内使用的支架，请务必打开**Outdoor (室外)**筛选器。
5. 如果需要，AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)会建议使用兼容的主支架和其他安装附件。如需其他选择，请单击主支架或安装附件。
6. 要为设备或支架选择其他附件，请单击**+ Accessories (附件)**。

添加应用

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Devices (设备)**或**Maps (地图)**页面，选择要添加应用的设备。
3. 单击  以打开**Applications (应用)**选项卡。
4. 从列表中选择一个或多个兼容的分析应用。

注意

标为**Included (已包含)**的应用无需任何额外费用，既可预装，也可下载。已包含的应用不会添加到销售报价或物料清单中。

添加系统附件

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Accessories (附件)**页面。
3. 选择一个附件类别，或选择**All accessories (全部附件)**。如果您知道附件的名称，可以在搜索栏中进行搜索。
4. 要添加附件，请单击**Add (添加)**。
5. 根据需要调整数量。

添加通用摄像机

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**设备**页面。
3. 单击 **Add device (添加设备)**。
4. 在 **Cameras (摄像机)** 标签中，选择 **Pick model later (稍后选择型号)** 并单击 **Add (添加)**。
5. 返回 **Devices (设备)** 页面。
6. 单击刚刚添加的摄像头图标。
7. 在 **Overview (概览)** 标签中，切换 **Generic camera (通用摄像机)**。
8. 为您的通用摄像机添加相关设置。

添加其他项目

您可以添加其他供应商的附件，或者销售报价或物料清单所需的任何其他项目。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Other (其他)**页面。
3. 输入或选择项目的以下详细信息：**Name (名称)**、**Vendor (供应商)**、**Part number (零件号)**、**Category (类别)**和**Quantity (数量)**。
4. 单击**Add my item (添加我的项目)**。

要编辑项目，仅需选择您想要编辑的值。要复制或删除帖子，请单击  访问下拉菜单。

管理场景和时间表

使用**Scenarios (场景)** 定义所需的设置，以便为项目中的摄像机预估存储和带宽。

在AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中创建新项目时，有两种默认场景。标有星号的场景会分配给您的设备。您可以创建新场景和编辑现有场景，并根据需要将其分配给设备。要了解更多有关情景的信息，请参阅。

使用**Schedules (时间表)** 进一步定义您的录制设置。AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中有一个默认的时间表，您可以根据自己的需要创建新时间表。

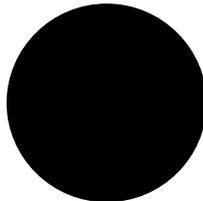
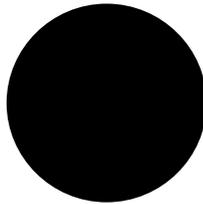
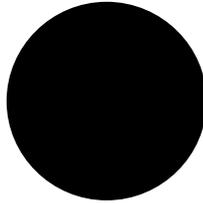
创建一个新的场景

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在**Project overview (项目概览)** 页面中，单击**Add scenario (添加场景)**。
3. 为场景添加名称。
4. 调整场景的默认设置，如情景、录制、Zipstream和存储设置。
5. 完成后，单击**Close (关闭)**。

编辑场景

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在**Project overview (项目概览)** 页面，单击要编辑的场景。

也可以单击



，然后从下拉菜单中选择Edit scenario (编辑场景)。

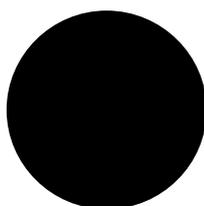
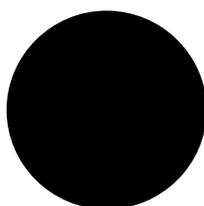
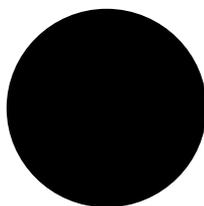
3. 根据需要编辑场景名称或设置。
4. 完成后，单击Close (关闭)。你的更改会自动保存。

设置一个新的默认场景

您设置为默认设置的场景会分配给添加到项目中的每个新摄像机。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在Project overview (项目概览) 页面，转到要设置为默认的场景。
3. 单击星号图标。

也可以单击

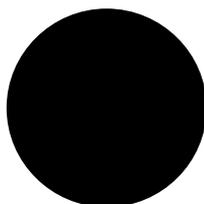
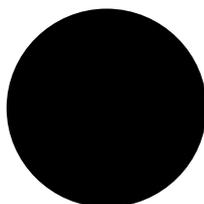
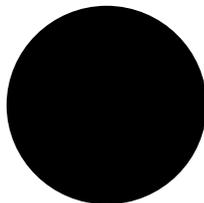


，然后从下拉菜单中选择**Make default (设置为默认)**。

复制一个场景

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在**Project overview (项目概览)** 页面，转到要复制的场景。

3. 单击



菜单，选择**Duplicate (复制)**。
这会创建一个具有相同设置的新场景。

创建新的时间表

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在**Project overview (项目概览)**页面中，单击**Add schedule (添加时间表)**。
3. 单击计划的名称进行编辑。
4. 通过移动时间线上的定位点调整时间。
5. 指定时间表有效的天数。
6. 完成后，单击**Close (关闭)**。

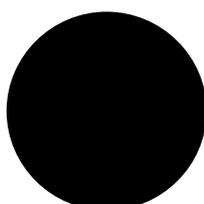
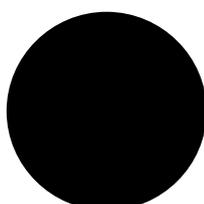
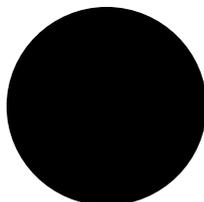
编辑时间表

注意

编辑时间表时，将更新使用该时间表的全部场景。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。

2. 在Project overview (项目概览) 页面，单击要编辑的时间表。
也可以单击



，然后从下拉菜单中选择Edit schedule (编辑时间表)。

3. 根据需要编辑时间表名称、时间或天数。
4. 完成后，单击Close (关闭)。你的更改会自动保存。

定义Zipstream和存储时间设置

为项目定义Zipstream和存储时间设置有两种方法。您既可以为整个项目定义设置，也可以为个别场景定义设置。

注意

要了解有关 Zipstream 工作原理的更多信息，请参阅白皮书 *Axis Zipstream 技术*。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到Project overview (项目概览) 页面。

Define project settings (定义项目设置)：

3. 要为全部项目定义Zipstream设置，请在Project Zipstream settings (项目Zipstream设置) 下移动滑块上的定位点。
4. 要定义存储时间，请在Project storage time (项目存储时间) 下调整天数。

Define scenario-specific settings (定义特定场景设置) :

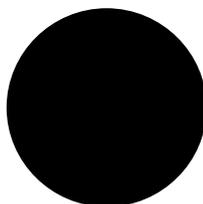
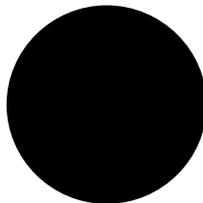
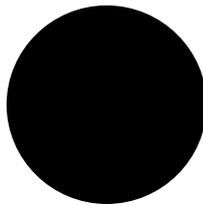
5. 单击要编辑的场景。
6. 转到Zipstream并关闭Use project setting (使用项目设置) 。
7. 选择所需的Zipstream设置，如强度、动态图片组 (GOP) 和最小每秒帧数 (fps)。
8. 转到Storage (存储) 并关闭Use project setting (使用项目设置) 。
9. 调整存储时间的天数。

删除一个场景或时间表

重要

已分配给摄像机的场景 (包括默认场景) 无法删除，场景中使用的时间表也无法删除。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 在Project overview (项目概览) 页面中，找到要删除的场景或时间表。
3. 单击



，然后在下拉菜单中选择Delete (删除) 。

管理报告和文档

创建销售报价

销售报价让你可在审查材料清单并编辑报价后才将该文件发送给终端客户。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 要获取销售报价单的预览，请单击**Sales quote (销售报价)**选项卡。
4. 添加您的报价以及徽标、标题和有效期等详细信息。
5. 单击**View sales quote (查看销售报价)**以查看详细信息，因为在发送时会出现这些信息。
6. 要编辑销售报价，请单击**Edit quotation (编辑报价)**。
7. 完成后，单击**Lock project (锁定项目)**。
8. 要将报价下载为Excel文件，单击**Export to Excel (导出至Excel)**
9. 要打印报价副本，或要将其保存为PDF文件，请单击**Print (打印)**。

创建材料清单 (BOM)

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面，单击**Bill of materials (物料清单)**选项卡。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 要以 JSON 格式文件的形式下载材料清单 (BOM)，例如用于提交项目报价，有两种选择：
 - 3.1. 如果您拥有访问 Axis Partner Web 的权限，单击 **Request project pricing (请求项目报价)**。有关进一步说明，请参阅。
 - 3.2. 如果您无法访问 Axis Partner Web，单击**Export BOM file (导出 BOM 文件)**以下载该文件。
4. 要将 BOM 作为 Excel 文件下载，单击 **Export to Excel (导出至 Excel)**
5. 要打印 BOM 副本，或要将其保存为 PDF 文件，单击 **Print (打印)**。

请求项目报价

您可以下载材料清单 (BOM)，并在请求项目特殊报价时提交该清单。如果您拥有相应的权限，您可以直接在 AXIS Project Pricing Tool 中包含 BOM。您也可以单独下载 BOM 并提交。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面，单击**Bill of materials (物料清单)**选项卡。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 单击右上角的 **Request project pricing (请求项目报价)**。

直接通过 Axis Partner Web 提交申请：

4. 单击 **Open Axis Project Pricing Tool (打开 AXIS Project Pricing Tool)**。
5. 填写项目详细信息并提交。您的 BOM 文件将自动包含在内。

要通过经销商提交请求：

6. 单击 **Download the BOM file (下载 BOM 文件)**，并在向经销商提交请求时附上该文件。

创建功率和带宽报告

重要

报告中生成的功率、带宽和存储值仅为预估值。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面，单击**Power and bandwidth (功率和带宽)**选项卡。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 要将功率和带宽报告下载为Excel文件，请单击**Export to Excel (导出至Excel)**
4. 要打印功率和带宽报告副本，或要将其保存为PDF文件，请单击**Print (打印)**。

创建安装报告

安装报告提供要安装的设备数量、预估存储和所需带宽以及针对场所配置的时间表概览。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面，单击**Installation report (安装报告)**选项卡。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 要在安装程序中添加注释，请在**Notes (注释)**下开始键入。
4. 要更改报告中显示设备的方式，请切换**One page per device (每个设备一页)**。
5. 要更改报告中的排序顺序，请单击**Sort by... (排序方式...)**，然后选择是按设备名称排序，还是按型号名称排序
6. 要打印安装报告副本，或要将其保存为PDF文件，请单击**Print (打印)**。

创建系统建议书

系统建议书提供项目的完整概览，包括设备说明、平面图、时间表以及带宽、存储和电源要求。

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Reports (报告)**页面，单击**System proposal (系统建议书)**选项卡。

注意

您还可以在项目概览中访问这些报告。单击项目旁边的 ，然后选择**View reports (查看报告)**。

3. 要打印系统建议书副本，或要将其保存为PDF文件，请单击**Print (打印)**。

下载文档

您可以轻松下载项目中设备的数据表。如果您是Axis Architecture & Engineering (A&E) (安讯士架构与工程) 计划的成员，还可以下载其他文档。

Download datasheets (下载数据表)：

1. 在AXIS SiteDesigner中打开您的项目。
2. 转到**Documentation (文档)**页面。
3. 要下载单个数据表，请单击**Download (下载)**。

4. 要下载多个设备的数据表，请选择您感兴趣的设备或选中**Select all (全选)**，然后单击**Download selected (下载已选)**。

Download additional documentation (A&E program) (下载其他文档，A&E计划)：

1. 在**AXIS Specification Compiler (安讯士规格编译器)**下，单击**Download specification (下载规格)**。
2. 登录并转到**A&E Media (A&E媒体)**，即可找到全部可用文档。

了解更多

本地项目

如果只想在AXIS SiteDesigner (安讯士现场设计师) 中离线工作，可以创建本地项目。本地项目只能在浏览器的本地存储中使用，绝不会同步或保存到网上。请记住，清除浏览数据会删除本地项目，而且无法恢复。为避免丢失工作，请务必定期导出并备份本地项目。另外需要注意的是，任何访问您的设备和浏览器的人都可以查看您的项目，因此务必不要在公共或共享计算机上创建本地项目。

要创建本地项目，请打开AXIS Site Designer (安讯士现场设计师)，转到  Local projects (本地项目)。

关于场景

在 AXIS Site Designer 中，使用**场景**定义估计一台摄像机的存储和带宽所需的相关设置。设置如下：

- 情景设置
 - 情景中的移动估计
 - 情景级别详细信息
 - 位置和光线条件
- 录制设置
 - 分辨率、帧速、压缩设置
 - 移动触发录制、连续录制和实时取景的时间表
 - Zipstream 和存储设置

一个项目内的一台摄像机始终与指定一个情景和录制设置的某一个场景有关。你可以按照你项目的要求或需求定义多个场景，这些场景均有不同的情景和录制设置。多个场景的录制时间表（确定录制何时激活）可相同，但录制和情景设置将特定于场景。你可以在多台摄像机上使用相同的场景，并进行特定于摄像机的更改（如时间表），而无需更改场景。

示例：

室内场景

- **Motion triggered recording (移动触发录制)**：时间表设置为 **Always (始终)**
- **Continuous recording (连续录制)**：时间表设置为 **Off (Never) (关闭 (从不))**。

摄像机 1、2 和 3 使用室内场景。但是，摄像机 2 安装在接待区，而您希望始终开启连续录制。要仅为摄像机 2 调整场景，请转到 **Devices (设备)** 并单击摄像机 2。编辑场景并将连续录制设置调整为 **Always (始终开启)**，而不会影响摄像机 1 和 3 的场景设置。

此外，您想要更改室内场景，并将移动触发时间表设置为 **Office hours (办公时间)**。要为所有三台摄像机调整时间表，请转到 **Project overview (项目概览)** 并更改室内场景。

有关如何创建和编辑场景及时间表的更多信息，请参阅。

带宽估算

AXIS Site Designer 提供带宽预估，帮助您找到合适的录像和存储解决方案。估算基于录制或查看视频时的平均带宽。以下是一些可能影响带宽估算的因素示例：

摄像机型号

安讯士的大多数型号设备都具备带宽性能测量功能，以便在 AXIS Site Designer 中提供尽可能准确的带宽估算。由于不同摄像机具有不同的功能，估算会根据摄像机型号而有所不同。

录像

估算值也会根据您在场景中选择的录制类型而有所不同。对于移动触发录制，估算是基于任何时候都可能发生运动。连续录制包括低活动期的估算。因此，与连续录制相比，移动触发录制的带宽估算通常更高。

光线条件

一个普遍的看法是，由于图像噪点，低光照场景中的带宽会增加。然而，凭借改进的图像传感器和 Zipstream 技术，现代摄像机如今能够更好地处理低光照场景中的图像噪点。这甚至意味着在黑暗场景中，带宽估算值可能会更低。

多路视频流

AXIS Site Designer 能够为多达三路视频流估算带宽；一路用于移动触发录制，一路用于连续录制，还有一路用于实时浏览（这路视频流不计入存储预估）。带宽报告中显示的设备带宽估算值是这三路视频流的带宽估算值之和。

设备选择器

AXIS Site Designer 可帮助您选择符合项目要求的设备。您可以通过 **Devices (设备)** 页面找到设备选择器，或者如果您通过 **Maps (地图)** 页面添加设备。

选择器会根据您要查找的设备类型而有所不同。选择器中提供以下类型的设备可供选择，每种类型都由一个单独的标签表示：

- 摄像机
- F/FA 系列
- 编码器
- 扬声器
- 门禁控制
- 可穿戴设备
- 其他

对于所有类型的设备，您都可以根据特性或功能进行筛选，以缩小搜索结果的范围。您可以应用的一些筛选器示例包括设备是否支持音频、是否具有可持续性功能以及是否适合户外使用。

注意

已停产的设备不包括在搜索结果中。要包含它们，请切换 **Include discontinued (包括已停产设备)**。

设备规格

对某些设备类型，您会在做出选择之前或之后看到额外的功能选项。

- **摄像机**：除了筛选器外，您还可以添加场景要求以找到合适的摄像机。您会看到摄像机视野和覆盖区域的 3D 可视化画面。
- **F/FA 系列**：在选择器中，您可以选择一个模块化主单元。选择一个后，AXIS Site Designer 会根据主单元的通道数量自动添加连接传感器单元的选项。添加传感器单元的选项可在 **Devices (设备)** 或 **Maps (地图)** 页面上找到。
- **编码器**：选择编码器后，AXIS Site Designer 会根据所选编码器的通道数量自动添加通用模拟摄像机。您可以在 **Devices (设备)** 或 **Maps (地图)** 页面中进一步指定模拟摄像机。
- **扬声器**：在选择器中，您可以获得帮助以计算推荐的扬声器数量。为此，您首先要选择所需的位置并设置安装高度。对于吊装扬声器，请输入听音区域，对于壁式安装扬声器，输入墙壁的长度。从匹配扬声器列表中选择扬声器时，AXIS Site Designer 会建议所需数量。
- **门禁控制**：允许您选择对讲机、门控制器和报警输入输出继电器模块。对于门控制器，AXIS Site Designer 会自动添加一个门，您可以为其添加读卡器和相关配件。对于较新的报警输入输出继电器模块，您可以添加连接的扩展模块。这些选项可在 **Devices (设备)** 或 **Maps (地图)** 页面上找到。

- **可穿戴设备：**可让您为穿戴式解决方案选择设备。根据您选择的设备，AXIS Site Designer 会为您的解决方案推荐兼容的底座站以及您所需的插槽数量，以及系统控制器。

故障排查

上传地图和平面图	
PNG、JPG和JPEG文件	检查文件大小。允许最大10 MB。
PDF文件	<p>如果您在上传 PDF 文件时没有获得图像预览，请尝试在查看器中打开 PDF，然后使用较小的纸张尺寸（例如 A4 或 A3）将其打印为新的 PDF。</p> <p>PDF 文件在上传过程中会转换为 PNG 格式，如果 PDF 中的纸张尺寸较大，生成的 PNG 文件可能会超出平面图的 10 MB 限制，甚至超过 2 GB 的存储空间配额。</p>
加载项目	
项目加载时间过长	<p>尝试以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请检查网络连接。 • 如果您有很多大型项目，把不需要立即访问的项目归档。有关详细信息，请参见。
带宽估算	
带宽估算值不准。	<p>Axis 会测量大多数型号的带宽性能，以提供尽可能准确的估算值。由于不同型号的功能不同，带宽估算值有时会有所不同。</p> <p>此外，一些较旧的摄像机尚未测量，因此使用基于常见摄像机型号的默认估算值。</p>

版本存档

2025 年 1 月至 3 月

- 设备概览现在包含更多信息，例如指向 axis.com 上设备数据表和产品页面的链接，以及技术规格表。
- 我们还对测量工具进行了一些改进。现在，您可以在地图或平面图上测量一个或多个点之间的距离，并获得最终点的总距离以及沿途的分段测量值。
- 请求项目报价现在也更容易。如果您拥有访问 Axis Partner Web 所需的权限，您可以在提交项目进行项目报价时自动包含材料清单 (BOM)。要了解更多信息。请参见。
- 最后但同样重要的是，现在可以合并两个现有项目。要了解更多信息。请参见。



要观看此视频，请转到本文档的网页版本。

本视频简要介绍了 2025 年 1 月至 3 月的 AXIS Site Designer 更新内容。

T10131344_zh

2025-04 (M14.2)

© 2019 – 2025 Axis Communications AB