

开箱

- 1 x Illustra 控制单元
- 1 x 卫星摄像头模块
- 1 x 快速入门指南
- 1 x 梅花钻头
- 1 x 钻孔样板
- 1 x 10m S/FTP CAT6 电缆 (请勿修改电缆)
- 2 x 电缆夹铁氧体

安装工具

- 1 x 钻床



快速参考

- 默认 IP: 192.168.1.168 (DHCP 已启用)
- 默认用户名: admin
- 默认密码: admin

图 1: Illustra 控制单元部件

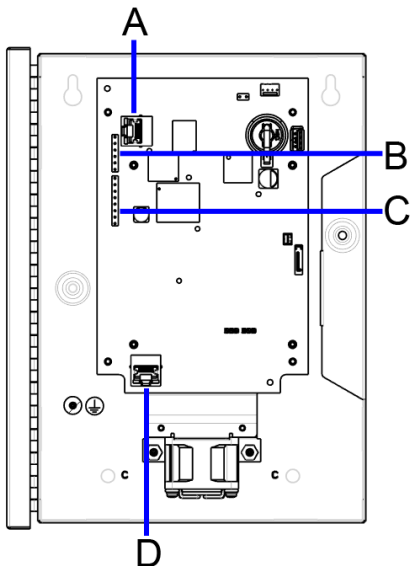


图 1

表 1: Illustra 控制单元部件描述

部件	描述
A	以太网供电 IEEE 802.3bt 网络连接器
B	OSDP 接口
C	Wiegand 接口
D	卫星摄像头连接器

图 2: Illustra Insight 摄像头部件

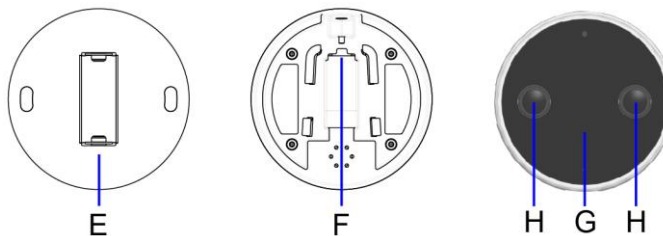


图 2

表 2: Illustra Insight 摄像头部件描述

部件	描述
E	壁式安装支架
F	卫星电缆连接位置
G	卫星摄像头模块
H	镜头

所需物品未包括在包装箱中 (摄像头 1 至服务器)

- 1 x 单一端口 IEEE 802.3bt 喷射器 (例如, PoE60U-1BT)。
- 1 x 以太网电缆 CAT5/6, 从喷射器输出至 Illustra 控制单元。
- 1 x 以太网电缆 CAT5/6, 从喷射器输入至人脸识别服务器以太网端口。

所需物品未包括在包装箱中 (其他数量的摄像头至服务器)

- ‘N’ x 单一端口 IEEE 802.3bt 喷射器 (例如, PoE60U-1BT)。
- 1 x 端口千兆以太网交换机。
- ‘N’ x 以太网电缆 CAT5/6, 从喷射器输出至 Illustra 控制单元。
- ‘N’ x 以太网电缆 CAT5/6, 从喷射器输入至网络交换机。
- 1 x 以太网电缆 CAT5/6, 从网络交换机至人脸识别服务器以太网端口。

网络安全

固件更新确保优化摄像头的安全和运行性能。在使用之前, 务必将 Illustra Insight 更新至最新固件版本。访问 <https://illustracameras.com>, 以访问固件和支持文档。

卫星摄像头安装

要将卫星摄像头连接至表面, 请完成以下步骤:

1. 将安装模板置于建议高度为 62' (5.2 英尺/1.6m/1575mm) 的表面上, 对应于模板上标识的孔进行钻孔, 用于安装和电缆托盘。
2. 将安装支架置于表面上, 将安装支架上的孔与表面上的孔对齐, 确保支架平整且螺钉拧入到位。

备注: 墙壁中 CAT6 S/FTP 电缆的摄像头端应穿过墙壁上安装的支架并插入卫星摄像头模块 (F) (图 2) 的背面。

卫星摄像头安装 (续)

要将卫星摄像头连接至表面, 请完成以下步骤:

3. 将摄像头置于安装支架上, 将其设定在 +/- 20 度所需角度, 使用所提供的梅花钻头拧紧安装支架顶部的安全螺钉, 以便将摄像头安全连接和锁定到安装支架。

备注: 为了完全符合 EMC/EMI, 安装者/用户必须将所提供的铁氧体夹到卫星摄像头和建筑物电缆 (在其已穿过 ICU 外壳箱中的导管孔之后), 离 RJ45 连接器防尘盖的距离大约为 6 英寸 (155mm), 以使外壳箱和铁氧体内的回路沿着 PCB 自由伸展。

控制单元安装

要设置 Illustra Insight 控制单元, 请完成以下步骤:

1. 紧靠安装表面提起控制单元, 并在安装表面上标出四个控制单元 (螺钉) 孔。
2. 评估安装表面, 选择相应的紧固件, 如果需要, 为四个塑料螺旋锚钻出四个孔。
3. 将控制单元提升至安装表面, 将控制单元上的四个孔与安装表面上的四个孔对齐。
4. 将直径至少为 4.2mm 的四颗螺钉插入四个孔, 将控制单元牢固连接至安装表面。

备注: 为了完全符合 EMC/EMI, 安装者/用户需要将电气接地线连接至控制单元金属盒内的接地安装螺钉。

硬件设置

要设置 Illustra Insight 硬件, 请完成以下步骤:

1. 用所提供的 10m S/FTP CAT6 电缆将卫星摄像头模块通过其连接器 (F) (图 2) 连接至 ICU 上的卫星摄像头连接器 (D) (图 1)。
备注: 为了确保正确操作摄像头, 不得使用备用 S/FTP CAT6 电缆。
2. 将 Illustra 控制单元连接至 IEEE 802.3bt 电源 (A)。
3. **可选:** 连接 Wiegand 接口 (C) 或 OSDP 接口 (B) 以进行访问控制集成。

网络配置

要配置 Illustra Insight 摄像头网络, 请完成以下步骤:

1. 使用 <http://<ipaddress>> 访问摄像头网络 GUI
2. 从视图选区, 选择 **设置**。
3. 从 **设置** 菜单选择 **网络**, 按要求配置网络参数。
备注: 无法配置主要 DNS 服务器, 因此, 请将此字段留空。
4. 单击 **应用** 以应用新网络设置。
备注: 然后, 摄像头重启。

流化现场视频

Illustra Insight 摄像头支持对 H.264 编码的现场视频进行 RTSP 流化。为了使用此功能，可使用视频流化客户端。要访问现场视频，请使用以下 URL：
rtsp://<ipaddress>/live_video
备注：<ipaddress> 是 Illustra Insight 摄像头的 IP 地址。

捕获原始快照

在配置摄像头设置之后，即可以 UYVY 格式捕获原始快照。

1. 使用 <http://<ipaddress>> 访问摄像头网络 GUI
2. 从视图选区，选择**设置**。
3. 从**设置**菜单选择**系统**，然后选择**原始快照**。
4. 单击**下载**按钮以捕获快照。快照大约在 3 秒后自动下载。

访问控制系统接口

方案 1：Wiegand

控制单元实施标准 Wiegand 接口以连接至访问控制系统。默认情况下，将摄像头配置为输出 MIFARE 32 位兼容信号，以通过 Wiegand 传达卡号。要配置

Wiegand 接口，请完成以下步骤：

1. 将标准 Wiegand 接口电缆连接至 Wiegand 接口 (C)
备注：硬件和固件使用 D0/D1 和 RED、YELLOW、GREEN 信号。
备注：访问控制系统的每个 Wiegand 数据信号 (D0 和 D1) (共两个) 均需要一个 5V “上拉电阻器”才能使用 Insight 摄像头。该电阻器的电阻范围应为 470 ohm 至 6000 ohm。
2. 使用 <http://<ipaddress>> 访问摄像头网络 GUI
3. 从视图选区，选择**设置**。

访问控制系统接口（续）

4. 从“设置”菜单选择**无摩擦访问**，然后选择**测试**。
5. 输入示例卡号作为十进制整数（例如，65005）。
6. 单击**发送**按钮，以通过 Wiegand 发送卡 ID。

如用正在发送的卡号配置目标访问控制系统，则摄像头上的 LED 环将反映通过 Wiegand RED 和 GREEN 状态线路所指示的访问授予/访问拒绝状态。

方案 2：OSDP

备注：需要固件升级才能支持 OSDP 通信

RS-485 连接器/OSDP 接口 (B) 用于 OSDP 通信。遵循以上相同步骤进行 OSDP 接口集成。

许可

请参见 www.illustracameras.com/insight 了解更多信息。

摄像头固件

可以使用 Illustra 提供的固件升级摄像头。

升级固件时，将维护所有现有的摄像头设置。您只能使用 Illustra 提供的固件。使用任何其他固件都可能导致摄像头出现故障和损坏。

升级摄像头固件

1. 选择“网络用户界面”横幅上的设置以显示设置菜单。
2. 从系统菜单中选择“维护”。
3. **选择**浏览。
4. 选择“网络用户界面”横幅上的设置以显示设置菜单。
5. 从系统菜单中选择“维护”。
6. **选择**浏览。
7. 此时会显示“选择要上传的文件”对话框。
8. 导航至保存固件文件的位置。
9. 选择固件文件，然后选择“打开”按钮。
10. 选择“上传”。

不要在升级过程中断开摄像头的电源。摄像头将在升级完成后自动重启，此过程耗时 1 至 10 分钟。此时将显示登录页面。

其他资源

技术支持

NA/SA	video-support@jci.com	1-800-507-6268 / 1-800-392-2873
EMEA	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722
APAC	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722

许可

NA/SA	licenses@tycoint.com	1-978-577-4000
EMEA/APAC	video-support@jci.com	+31 475-352-722

全球 **SSA 销售** : tspsa@tycoint.com

American Dynamics, 6 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3140
电话: 978-577-4000
传真: 978-577-4392
www.americandynamics.net