

**MV-CI003-GL-Nx****30 万像素千兆以太网工业长波红外相机**

MV-CI003-GL-Nx 工业长波红外相机，采用高灵敏度氧化钒非制冷探测器，响应波段 8-14 $\mu$ m，支持多种伪彩模式。使用千兆以太网接口，可快速实时传输数据，帧率可达 50fps。

**GEN*<i>*CAM****GiGE<sup>®</sup>**  
VISION**功能特性：**

- 采用 30 万像素、高灵敏度氧化钒非制冷探测器
- 支持多种伪彩模式、灰度报警、图像调节功能丰富
- 尺寸小型化，支持四面安装
- 采用千兆以太网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision 协议及 GenICam 标准

**应用行业：**

光伏、锂电、3C

**订货型号：**

6.3mm 焦距工业长波红外相机：MV-CI003-GL-N6

15mm 焦距工业长波红外相机：MV-CI003-GL-N15

25mm 焦距工业长波红外相机：MV-CI003-GL-N25

35mm 焦距工业长波红外相机：MV-CI003-GL-N35

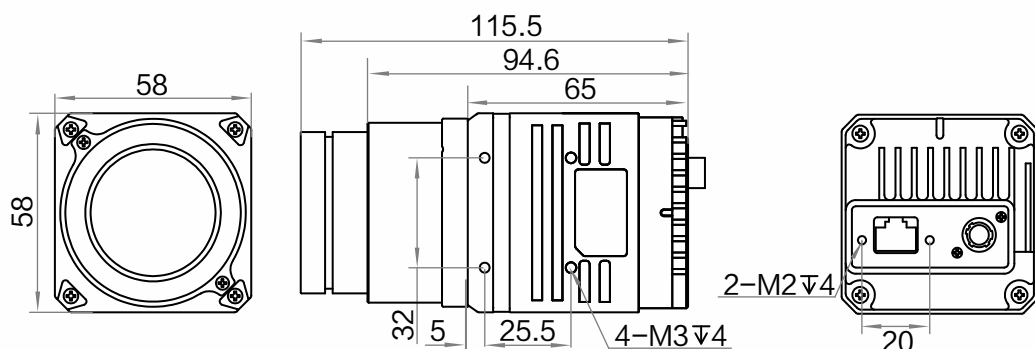


## 技术参数

| 型号      |                                                                                                                                   | MV-CI003-GL-N6           | MV-CI003-GL-N15         | MV-CI003-GL-N25          | MV-CI003-GL-N35 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| 参数      | 30 万像素千兆以太网工业长波红外相机                                                                                                               |                          |                         |                          |                 |
| 性能      |                                                                                                                                   |                          |                         |                          |                 |
| 传感器类型   | 氧化钒非制冷探测器                                                                                                                         |                          |                         |                          |                 |
| 像元尺寸    | 17 μm                                                                                                                             |                          |                         |                          |                 |
| 分辨率     | 640 × 512                                                                                                                         |                          |                         |                          |                 |
| 最大帧率    | 50 fps @640 × 512                                                                                                                 |                          |                         |                          |                 |
| 热灵敏度    | <35 mk（F1.0，25℃）                                                                                                                  |                          |                         |                          |                 |
| 响应时间    | <10 ms                                                                                                                            |                          |                         |                          |                 |
| 像素格式    | Mono 8/12/14<br>YUV422_YUYV_Packed                                                                                                |                          |                         |                          |                 |
| 伪彩模式    | White Hot、Black Hot、Fusion 1、Rainbow、Fusion 2、Ironbow 1、Ironbow 2、Sepia、Color 1、Color 2、Ice Fire、Rain、Green Hot、Red Hot、Dark Blue |                          |                         |                          |                 |
| 图像处理    | 支持亮度、对比度、图像细节增强、数字降噪（时域、空域）                                                                                                       |                          |                         |                          |                 |
| 焦距      | 6.3 mm                                                                                                                            | 15 mm                    | 25 mm                   | 35 mm                    |                 |
| 视场角     | 88.5° × 73.2°                                                                                                                     | 42.4° × 33.6°            | 24.6° × 18.5°           | 17.9° × 14.2°            |                 |
| 最近摄距    | 0.1 m                                                                                                                             | 0.1 m                    | 0.25 m                  | 0.45 m                   |                 |
| 电气特性    |                                                                                                                                   |                          |                         |                          |                 |
| 数据接口    | Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）                                                                           |                          |                         |                          |                 |
| 数字 I/O  | 6-pin P7 接头提供电源和 I/O：1 路光耦隔离输入(Line0)，1 路光耦隔离输出(Line1)，1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）                                                     |                          |                         |                          |                 |
| 供电      | 9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电                                                                                                              |                          |                         |                          |                 |
| 典型功耗    | 2.5 W@12 VDC                                                                                                                      |                          |                         |                          |                 |
| 结构      |                                                                                                                                   |                          |                         |                          |                 |
| 镜头接口    | M34*0.75                                                                                                                          |                          |                         |                          |                 |
| 外形尺寸    | 58 mm x 58 mm × 115.5 mm                                                                                                          | 58 mm x 58 mm × 102.5 mm | 58 mm x 58 mm × 96.9 mm | 58 mm x 58 mm × 115.5 mm |                 |
| 重量      | 约 275 g                                                                                                                           |                          |                         |                          |                 |
| IP 防护等级 | IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）                                                                                                              |                          |                         |                          |                 |
| 温度      | 工作温度-30 ~ 60℃，储藏温度-30 ~ 70℃                                                                                                       |                          |                         |                          |                 |
| 湿度      | 20% ~ 90%RH 无冷凝                                                                                                                   |                          |                         |                          |                 |
| 一般规范    |                                                                                                                                   |                          |                         |                          |                 |
| 软件      | MVS 或支持 GigE Vision 协议的第三方软件                                                                                                      |                          |                         |                          |                 |
| 操作系统    | Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits                                                                         |                          |                         |                          |                 |
| 协议/标准   | GigE Vision 2.0，GenICam                                                                                                           |                          |                         |                          |                 |
| 认证      | CE，FCC，RoHS，KC                                                                                                                    |                          |                         |                          |                 |

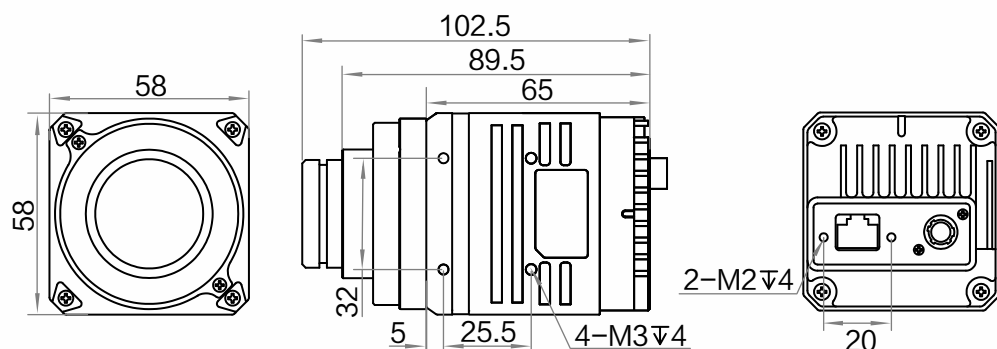
# 外形尺寸:

MV-CI003-GL-N6 (N35):



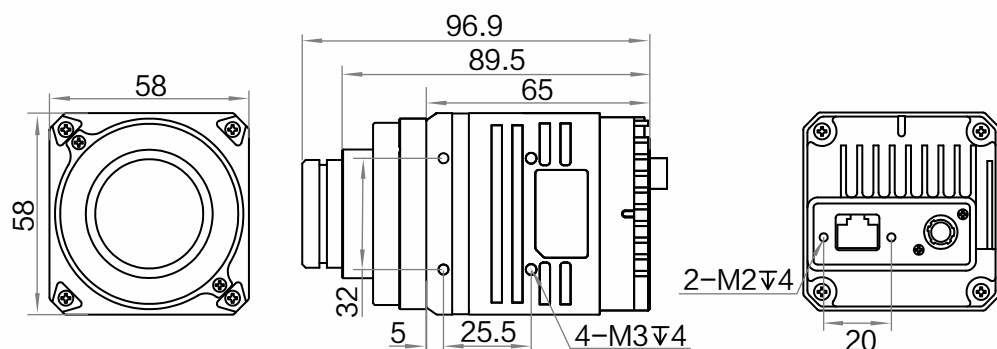
Unit: mm

MV-CI003-GL-N15:



Unit: mm

MV-CI003-GL-N25:



Unit: mm