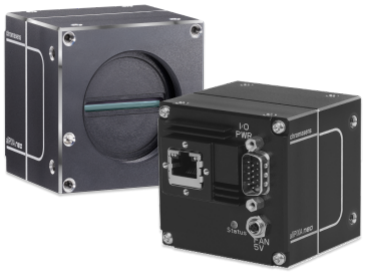
Allied Vision

# allPIXA neo 10GigE

## allPIXA neo 6k 10GigE Color-NIR



## 常规

| | |
|---|---|
| 型号 | allPIXA neo 6k 10GigE Color-NIR |
| 产品代码 | CP000660-06K-77-C2-A1 |
| 产品系列 | allPIXA neo 10GigE |
| 状态 | Available |

## 传感器

| | |
|---|---|
| 传感器类型 | Line scan 2D |
| 色度 | Color |
| 光谱 | Visible NIR |
| 光谱范围 | 400 nm to 960 nm |
| 分辨率 | 6,144 × 4 lines |
| 传感器架构（材料） | cmos |
| 像素尺寸 | 5.00 µm × 5.00 µm |

## 像素格式

| | |
|---|---|
| 数据格式 | 3 × 8/10/12 Bit color or 1 × 8/10/12 Bit mono or 4 × 8/10/12 RGB + NIR |

## 时序与增益

| | |
|---|---|
| 最大行速率（三线性） | 60 kHz |
| 最大行速率（四线性） | 45 kHz |

## I/O与电源

| | |
|---|---|
| I/O接口 | External I/O (15 pin HD D-Sub, male) |
| 电源供应 | PoE or digital I/O port |

## I/O与电源

| | |
|---|---|
| 功耗 | External: 12 W |

## 机械特性

| | |
|---|---|
| 机身尺寸（L x W x H mm） | 62 × 62 × 62 |
| IP防护等级 | IP50 |
| 镜头接口 | M42 × 1 mm / F-Mount, TFL |
| 重量 | 350 g |

## 板载内存与FPGA

| | |
|---|---|
| 图像缓存（RAM） | 512 MByte |
| 非易失性存储器（闪存） | 1024 KByte |

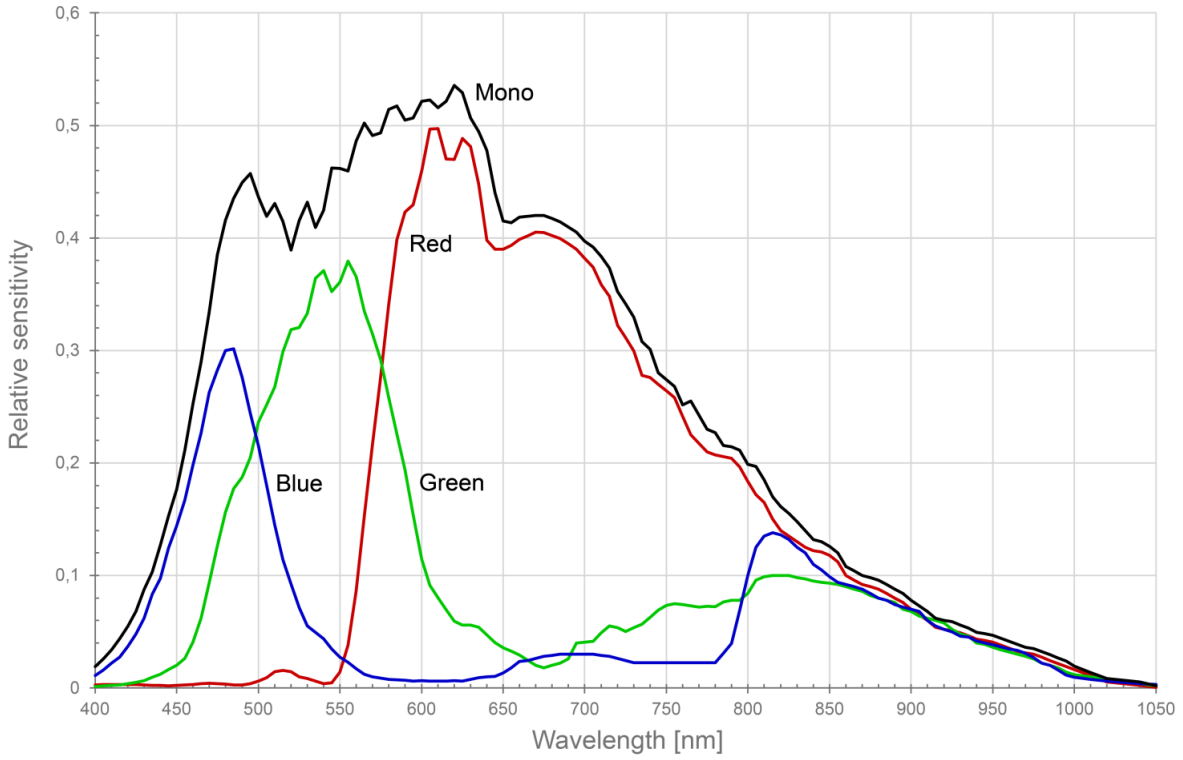
## 接口

| | |
|---|---|
| 数字接口 | single 10 gige |
| 接口连接器 | RJ45 (10GBase-T) |
| 视觉标准 | GigE Vision 2.0 compliant |

## 固件功能 - 图像控制

| | |
|---|---|
| 曝光模式 | manual |
| 增益模式 | auto, manual |
| 白平衡模式 | auto, manual |

## Quantum Efficiency



# Technical Drawing

