

IA-IDC-600

600 万像素智能读码器

IA-IDC-600系列智能读码器，提供多种镜头接口，可高速读取多种码制的一维码和二维码，读取速度最大可达 90 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强，可识别多种复杂条码。



功能特性：

- 选用 6MP 高性能卷帘快门 Sensor，图像质量优异
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 提供多种镜头接口，可选机械调焦镜头，自动完成对焦，调试简便
- 支持 TCP/IP、Serial、FTP、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 集成分路可控照明模块，选择多样化
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

订货型号：

- 8mm 焦距 M12 接口带白色光源：IA-IDC-600-08S-WBN

应用行业：

3C



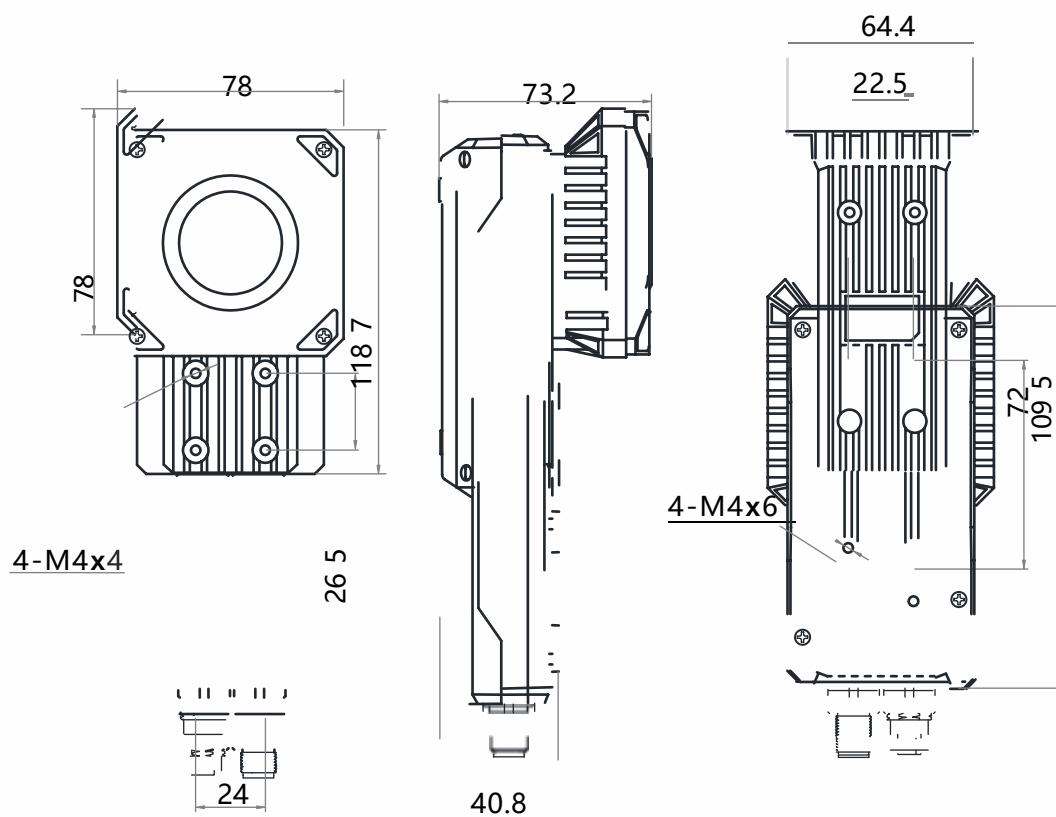
技术参数

参数	型号	IA-IDC-600-08S- WBN
		600 万像素智能读码器
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE，ITF14，ITF25，Matrix 25，MSI，China Post，Code 11 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等 堆叠码：PDF417 等	
最大处理帧率	30 fps	
最大读取速度	90 个码/秒	
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm	
靶面尺寸	1/1.8”	
分辨率	3172 × 2088	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
增益	0 dB ~ 40 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC，Fins，ModBus，SLMP，UDP	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O：包含 3 路光耦隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路光耦隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出	
供电	24 VDC	
最大功耗	23 W@24 VDC（启用自带补光灯）	
结构		
焦距	8mm	
镜头接口	M12-Mount，可机械调焦	
镜头罩	透明镜头罩，可选偏振镜头罩	
光源	白光，可选购红光、蓝光或红外光	

指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户指示灯 U1/U2
外形尺寸	118.7 mm × 78 mm × 73.2 mm
重量	约 520 g
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）
温度	工作温度 0 ~ 50℃,储藏温度-30 ~ 70℃
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE , FCC , RoHS , KC

外形尺寸:

M12 口, 带光源结构:



Unit: mm