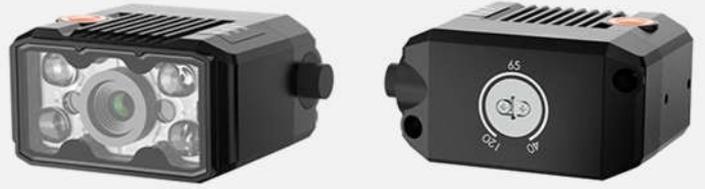


TP9216M

160 万像素极小型智能读码器

TP9216M 型号极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，设备最大读取速度可达 45 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。提供多种颜色光源，可以根据不同应用场景进行选择。



功能特性：

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 外置调焦旋钮，对焦平面可视化
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线

应用行业：

3C，食药品，电子半导体，新能源行业

订货型号：

红色光源，网口+串号：TP9216-RW

技术参数

参数	型号	TP9216-RW
		160 万像素极小型智能读码器
性能		
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, ITF14, ITF25, CodaBar, EAN, UPCA, UPCE 等 二维码: QR Code, Data Matrix 等	
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	45 个码/秒	
传感器类型	CMOS, 全局快门	
像元尺寸	3.45 μm \times 3.45 μm	
靶面尺寸	1/2.9"	
分辨率	1408 \times 1024	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
增益	0 ~ 15 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	网口: SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, HTTP, TCP Server, Profinet, MELSEC, Ethernet/IP, ModBus, UDP, Fins, SLMP U 口: SmartSDK, USB	
电气特性		
数据接口	网口: Fast Ethernet (100 Mbit/s) U 口: USB2.0	
数字 I/O	网口: 17-pin M12 接口提供电源和 I/O: 包含 4 路非隔离双向 I/O (默认配置为 2 路输入, 2 路输出), 1 路 RS-232, 支持通过侧面按钮触发设备 U 口: 17-pin M12 接口提供数据传输, 支持通过侧面按钮触发设备	
供电	网口: 12 ~ 24V U 口: 5 V (USB2.0 供电)	
最大功耗	网口: 10.6 W@24 VDC U 口: 4.6 W@5 VDC	
结构		
焦距	6.72 mm	
镜头接口	M10-Mount, 可手动调焦	
工作距离	40 ~ 120 mm	
环境光照	0 ~ 50000 lux	
光源	红色	
瞄准器	绿光 LED	
指示灯	电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK, 状态指示灯 STS	
外形尺寸	46 mm \times 38 mm \times 25 mm	
重量	约 160 g	
IP 防护等级	IP65	
温度	工作温度 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE、FCC、RoHS	

外形尺寸:

