

BT-FR320-016

160 万像素极小型智能读码器

BT-FR320-016 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，网口设备最大读取速度可达 31 个码/秒，U 口设备最大读取速度可达 29 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。



CE

FC

RoHS

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：BT-FR320-016S06RBN

蓝色光源，网口：BT-FR320-016S06BBN

白色光源，网口：BT-FR320-016S06WBN

红色光源，U 口：BT-FR320-016S06RBN-U

蓝色光源，U 口：BT-FR320-016S06BBN-U

白色光源，U 口：BT-FR320-016S06WBN-U

红色光源，网口，偏振：BT-FR320-016S06RBP

技术参数

参数	型号	BT-FR320-016S06RBN(-U)	BT-FR320-016S06BBN(-U)	BT-FR320-016S06WBN(-U)	BT-FR320-016S06RBP
	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, DM 等				
最大处理帧率	60 fps				
最大读取速度	网口: 31 个码/秒 U 口: 29 个码/秒				
传感器类型	CMOS, 全局快门				
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm				
靶面尺寸	1/2.9"				
分辨率	1408 × 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				
光学					
焦距	6 mm				
工作距离	40 ~ 120 mm, 支持通过顶部调焦旋钮, 手动调节对焦距离				
环境光照	0 ~ 50000 lux				
光源	红色	蓝色	白色	红色 (偏振)	
瞄准器	绿光 LED				
电气特性					
数据接口	网口: Fast Ethernet (100 Mbit/s) U 口: USB3.0				
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 (USB3.0 供电)				
最大功耗	网口: 10.6 W@24 VDC U 口: 4.6 W@5 VDC				
结构					
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 × 38 mm × 25 mm				
重量	约 160 g				
IP 防护等级	IP65				
温度	工作温度 0 ~ 50°C, 储藏温度 -30 ~ 70°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:

