

SOMCAM-2S

串行工业摄像机



产品概述

SOMCAM-2S是一款高性能串行工业摄像机，集成了2.0 MP CMOS传感器、宽动态范围成像技术和JPEG图像压缩引擎。它能够在低至0.0005勒克斯的极暗环境下捕捉清晰的彩色图像，并通过板载串行接口直接连接至数据记录系统。这款相机专为嵌入式成像应用设计，在功耗、尺寸与可靠性方面均满足工业级标准，是恶劣环境下长期监测的理想选择。

核心特点

- 卓越的低照度性能：支持0.0005 Lux照度下的全彩成像，无需额外照明
- 先进的图像处理：内置JPEG压缩芯片，有效减少带宽与存储需求
- 工业级坚固设计：IP66防护等级，-40° C至+85° C宽温工作范围
- 低功耗与宽电压：典型功耗<80mA，支持5-28V DC宽电压输入
- 紧凑结构与易集成：90×85×193mm小巧尺寸，原生兼容MRL数据记录仪

选择SOMCAM-2S的理由

凭借其在极端环境下的可靠表现、卓越的低照度成像能力和高度的系统集成灵活性，SOMCAM-2S已成为工业监测、环境监控等专业领域的优选解决方案。无论是面对严寒、高温、潮湿还是极暗的工作条件，它都能持续提供稳定、清晰的图像数据，为您的关键决策提供可靠视觉依据。



典型应用

- 环境监测：测量站点监控、天气状况记录、洪水预警
- 基础设施监测：桥梁、建筑物结冰现象检测
- 工业自动化：嵌入式视觉系统、远程数据采集
- 安防监控：弱光环境下全天候视频监测

系统集成优势

SOMCAM-2S专为与Sommer Messtechnik MRL系列数据记录仪无缝集成而设计，支持自动图像记录与传输功能，极大简化了系统架构。其多协议串行接口可轻松对接各种主机系统，满足不同应用场景的集成需求。

技术规格

图像传感器：1/2.7英寸CMOS WDR传感器

分辨率：200万像素(2.0 MP)

图像格式：JPEG压缩静态图像

串行接口：TTL/RS232/RS485

镜头：6mm定焦，对焦范围20mm至无限远

电源要求：5-28V DC(典型12V)

防护等级：IP66

功耗：典型<80mA，最大<400mA

工作温度：-40° C至+85° C

物理尺寸：90×85×193mm(宽×高×深)



TEAMWORK

*中文版本资料由武汉提沃克科技有限公司翻译整理，仅作参考。

WUHAN TEAMWORK TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：湖北省武汉市东湖开发区汤逊湖北路光谷新能源1栋1405室

ADD：1-1405, No.36, Tangxun lake Rd.(N), East Lake Zone, Wuhan, China. 430223

TEL：86-27-87052487

FAX: 86-27-87052487-8015

WWW.CHINA-TWK.COM

TWK@CHINA-TWK.COM

sommer