

PUDA[®] 1000万专业级显微镜相机

APTINA CMOS SENSOR & DSP CHIP

采用美国 APTINA 高性能芯片组

USB2.0 | High-Resolution | Perfect Color

USB2.0 高速通讯, 高分辨率、完美的色彩还原处理

ULTRA-FINE COLOR ENGINE

Ultra-Fine[™] 专利色彩渲染技术

HARDWARE CONFIGURATION 硬件配置参数:

Image Pickup Device 图像传感器	APTINA MT9J001 CMOS(彩色)
Scan Mode 扫描模式	Progressive (逐行扫描)
Max. Resolution 最高分辨率	3584 x 2748 (Approx. 10,000,000 Pixels)
Sensor Size (Diagonal) 传感器尺寸	1/2.3" (6.119mm(H) x 4.589mm(V), Diagonal 7.649mm)
Pixel Size 像素尺寸	1.67μm x 1.67μm
Responsivity 灵敏度	0.31v/lux-sec (550nm)
Dynamic Range 动态范围	65.2dB
A/D Converter 数模转换	10-bit, 8-Bit R.G.B to PC
SN Ratio 信噪比	34dB
Spectral Range 光谱响应	380-650nm (with IR-filter)
Video Format & Frame Rate 视频模式	1.9fps @3584 x 2748, 8fps @1792 x 1374, 27fps @896 x 684
Binning 像素叠加	1 x 1, 2 x 2, 4 x 4
Normal Exposure 普通曝光能力	0.38~2000ms, ROI Auto & Manual
Long Exposure 超长曝光能力	N/A
White balance 白平衡	One Push ROI White Balance/ Manual Temp-Tint Adjustment
Color Rendering Technique 色彩渲染技术	Ultra Fine [™] Color Engine
Capture/Control API 软件接口	DirectShow, Twain
Recording System 记录模式	Still Picture and Movie
Cooling System* 冷却系统	Nature

OPERATING ENVIRONMENT 操作及存储环境要求:

Operating Temperature 工作温度	-10°C ~ 50°C
Storage Temperature 储存温度	-20°C ~ 60°C
Operating Humidity 工作湿度	30~80%RH
Storage Humidity 储存湿度	10~60%RH
Power Supply 供电	DC 5V over PC USB port

SOFTWARE ENVIRONMENT 软件运行环境要求:

Operating System 操作系统	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 (32 & 64 bit)
PC Requirements 电脑配置	CPU: Equal to Intel Core2 2.8GHz or higher
	Memory:2GB or more
	USB port:USB2.0 High-speed Port
	Display:17" or larger
	CD-ROM