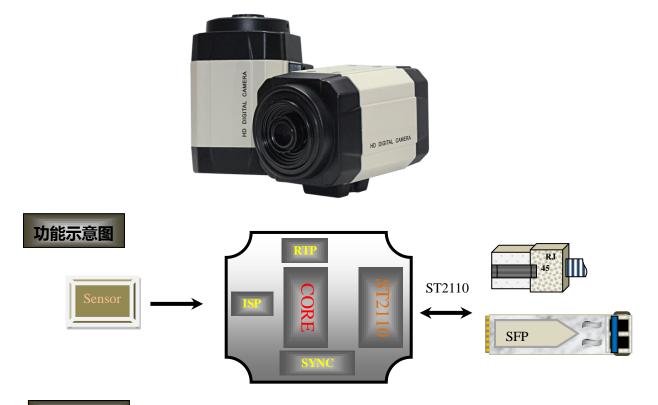


中帝威科技

HDC501 全高清 ST2110 微型摄像机

版本:0.1



产品简介

一款微型 ST2110 接口非压缩高清摄像机。内置 ISP 处理器,采用 200 万有效像素低照度 CMOS 传感器。通过拨轮开关可调传感器的增益、快门及不同的分辨率及帧率等参数。支持 POE 供电及外部供电的双电源冗余系统。内置网络物理层控制器、网络编码器及 ST2110 编码器,可将 CMOS 图像以非压缩实时的方式用 ST2110 编码输出。可广泛应用于电视实时直播、实时会议、医疗影像及工业机器视觉等高画质低延迟的应用领域。

产品特性

- ◆ 支持 ST2110 无压缩视频输出
- ◆ 支持 10bit 色彩空间
- ◆ 支持 1080P60/50/30/25/24HZ
- ◆ 支持 1080I60/50/48HZ
- ◆ 支持 720P60/50/30/25/24HZ
- ◆ 支持 POE 及 TypeC 双电源冗余供电
- ◆ 支持英文及中文界面
- ◆ 支持按键控制功能
- ◆ 支持英文及中文界面

可选配功能

- ◇ 可选红外控制,
- ◇ 可选网络控制
- ◇ 可选色彩统计、分析、变换、图示
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



序号	接口定义	说明
1	RJ45 接口	支持 PoE
2	拨码开关	系统设置按键
3	Type C 接口	供电及系统升级

产品参数

产品型号 HDC501 圏像传感器 1/2.8 英寸 Exmor CMOS 有效像素数 200万像素 像素间距 TBD 镜头卡口 TBD 拍撥格式 1920 x 1080 帧率 支持 24、25、30、50、60 fps 信号格式 1080P60/50/30/25/24,720P60/50/30/25/24,1080I60/50 变焦 数字:根据镜头确定变焦能力 增益 最大增益+21dB 快门速度 TBD AE 控制 自动,手动 宽动态 支持 X圏控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 部出信号 ST2110 视频信号 ST2110 输出 支持 SMPTE-2110 本経器 DC5-12V 功率 <4W	1 00 S AY		
図像传感器	产品名称	ST2110 系列专业级摄像机	
有效像素数	产品型号	HDC501	
像素间距 TBD		图像传感器	1/2.8 英寸 Exmor CMOS
镜头卡口		有效像素数	200万像素
拍摄格式		像素间距	TBD
検知特性 検索 支持 24、25、30、50、60 fps 信号格式 1080P60/50/30/25/24,720P60/50/30/25/24,1080I60/50 変焦 数字:根据镜头确定变焦能力 増益 最大増益+21dB 快门速度 TBD 不E 控制 自动,手动 宽动态 支持 大圏控制 TBD 日平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 新出信号 ST2110 视频信号 ST2110 视频信号 下P 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		镜头卡口	TBD
信号格式		拍摄格式	1920 x 1080
模组特性 变焦 数字:根据镜头确定变焦能力 增益 最大增益+21dB 快门速度 TBD AE 控制 自动,手动 宽动态 支持 光圈控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 输出信号 ST2110 视频信号 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		帧率	支持 24、25、30、50、60 fps
要焦 数字:根据镜头确定变焦能力 増益 最大増益+21dB 快门速度 TBD AE 控制 自动,手动 宽动态 支持 光圏控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 新出信号 ST2110 视频信号 下2110 執知范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W	##4口###	信号格式	1080P60/50/30/25/24,720P60/50/30/25/24,1080I60/50
快门速度 TBD AE 控制 自动,手动 宽动态 支持 光圈控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 新出信号 ST2110 视频信号 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W	快组付 注	变焦	数字:根据镜头确定变焦能力
AE 控制 自动 , 手动 宽动态 支持 光圈控制 TBD		增益	最大增益+21dB
宽动态 支持 光圏控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 輸出信号 ST2110 视频信号 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		快门速度	TBD
光圈控制 TBD 白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 输出信号 ST2110 视频信号 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		AE 控制	自动, 手动
白平衡 自动,自动跟踪,室内,室外,手动 输出信号 ST2110 视频信号 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		宽动态	支持
ST2110 输出 输出信号 ST2110 视频信号 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W		光圈控制	TBD
ST2110 输出 连接器 RJ45 IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W 主机尺寸/重量 70x45x40mm/ 0.15 Kg 工作温度 0°C~50°C无冷凝 存储温度 -5°C~60°C		白平衡	自动,自动跟踪,室内,室外,手动
IP 视频规范 支持 SMPTE-2110 电源 DC5-12V 功率 <4W 主机尺寸/重量 70x45x40mm/ 0.15 Kg 工作温度 0°C~50°C无冷凝 存储温度 -5°C~60°C		输出信 号	ST2110 视频信号
电源 DC5-12V 功率 <4W 主机尺寸/重量 70x45x40mm/ 0.15 Kg 工作温度 0°C~50°C无冷凝 存储温度 -5°C~60°C	ST2110 输出	连接器	RJ45
財率 <4W		IP 视频规范	支持 SMPTE-2110
常规参数 主机尺寸/重量 70x45x40mm/ 0.15 Kg 工作温度 0°C~50°C无冷凝 存储温度 -5°C~60°C		电源	DC5-12V
工作温度 0°C~50°C无冷凝 存储温度 -5°C~60°C		功率	<4W
存储温度 -5℃~60℃	常规参数	主机尺寸/重量	70x45x40mm/ 0.15 Kg
		工作温度	0℃~50℃无冷凝
工作湿度 20%~70%RH		存储温度	-5°C~60°C
		工作湿度	20%~70%RH

1.点对点应用



2.网络交换机连接应用

