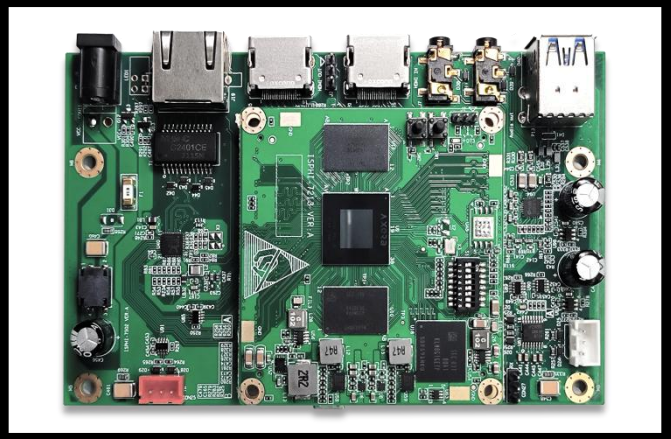
4K HDMI视频记录仪

国 产 芯 | 强 势 登 场



硬件设计 Hardware Design

双层堆叠PCB电路设计，在104²cm的PCB板面上布置了高达780个电子元器件。

出色的布图设计，带来高可靠性的同时兼顾人性化设计，使得产品好用更耐用。

环保标准　高可靠性　双层堆叠　紧凑布局　丰富接口

强劲性能 High Performance

搭载国产AX630A四核处理器，14nm制程工艺，先进的Cortex A53架构，主频达到1.3GHz。
集成ISP和NPU处理器，图像处理性能实现飞跃，处理4K 60帧超高清视频都大为流畅。

14nm工艺　4核1.3GHz　智能AI算法　4K超高清

图像引擎 Image Engine

得益于NPU处理器强劲的AI计算性能，开创性的引入自研图像优化算法，相同场景下色彩表现更真实，细节更丰富。录制视频或是实时抓拍，均能有优秀表现。

普通4K样张

AI-HDR 4K样张

*以上数据来源西派实验室

视频采集 Video Capture

HDMI视频接口，自动识别视频分辨率，支持4K60帧视频输入和输出，配备独立音频接口采集输出，减少信道干扰，搭载自研图像优化算法，可实时调节图像参数。还原图像原本色彩，图像细节清晰可见。

4K60帧视频　分辨率自适应　图像优化引擎

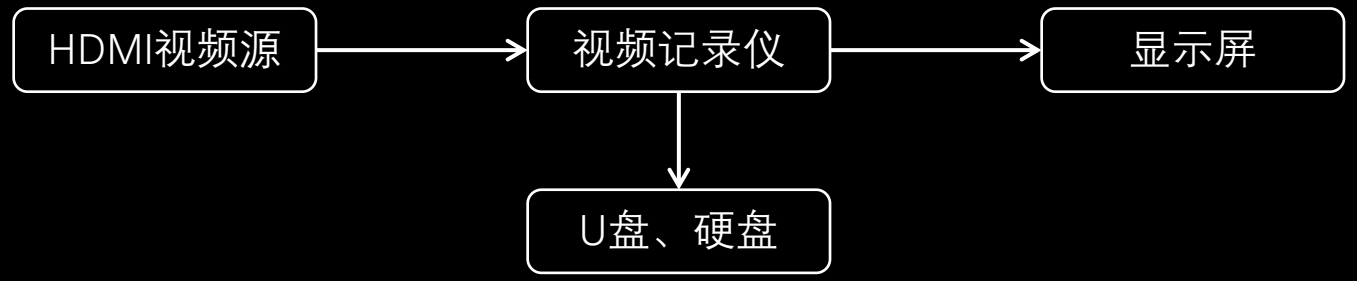
记录存储 Record Storage

采用外置USB盘存储，支持视频自动录像，循环录制，
录像码率调节，记录片段时长调节，实时截图等功能；
视频录像支持4K超高码率录像，截图功能支持原图存储，
最大支持4TB容量硬盘。

100M码率　实时录像　原图抓拍　USB存储

应用场景 Application Scenario

强劲的处理性能丨可靠的硬件设计丨出色的软件调校丨整板小尺寸设计，使得记录仪能够集成于设备中使用，或者单独用于辅助设备使用，满足众多使用场景要求。



医疗手术录像

电脑画面录像

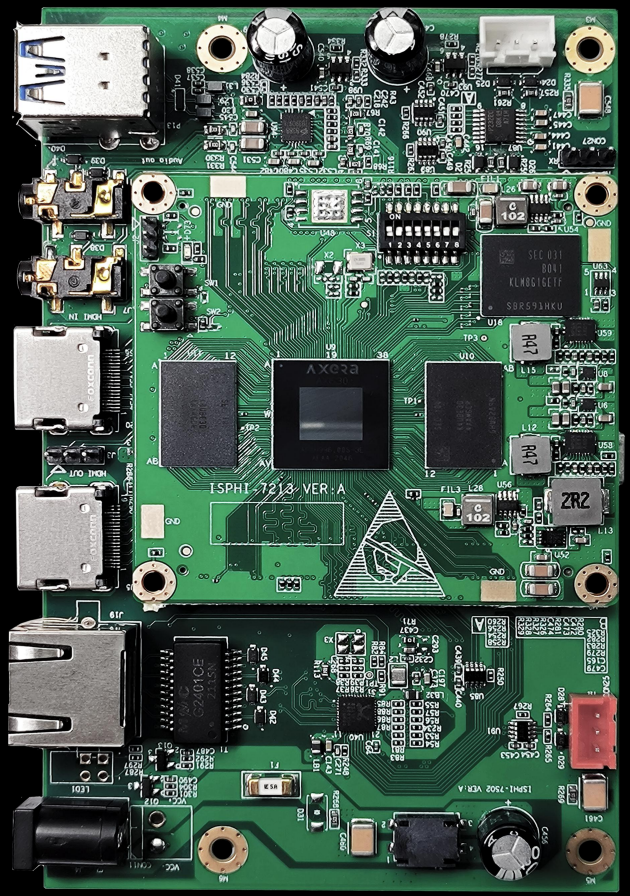
工控机操作录像

道路闸口录像

会场大厅录像

HDMI 视频记录仪

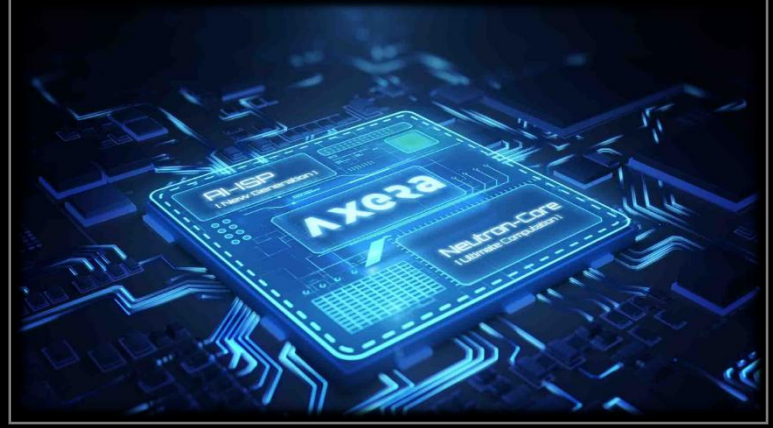
4K Full HD版



AX630A SoC

国产处理器 | 4核1.3GHz

集成ISP | NPU | VPU模块



4K 超高清视频

3840×2160 60FPS

HDMI 采集

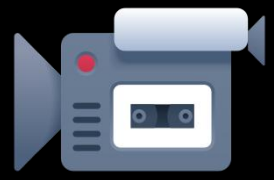
4K60帧视频采集

USB 存储

U盘、移动硬盘

视频录制

自动分段录制



实时截图

实时原图抓拍

〔〔 低延时 | 低功耗 〕〕

13cm×8cm×1.8cm尺寸

谢谢观看 THANKS

北京西派科技有限公司

Beijing ispire Technology Co., Ltd

客服电话：010-53675036

联系电话：18515626093 邱 | 18910318902 宋

企业邮箱：qiuyunfu@ispire.cn

联系地址：北京市海淀区唐家岭路百旺弘祥产业园2号楼2106