

4K 医疗录像机模组

让医疗影像更方便，更智能

ZowieMed是一款医疗级视频录像机，新一代 mediDVR。它是业界较实惠、超紧凑的 4K 超高清视频录像机解决方案。它结合了卓越的图像和视频质量、用户友好、易于控制、各种可移动存储媒体和一系列创新功能。

ZowieMed可以录制来自内窥镜、关节镜、手术相机、C 型臂、超声等4K视频。将极其清晰的静止图像和视频保存到外部 USB 硬盘、USB 闪存或 NAS。使用NAS，它可以录制长达数月或更长时间的最高质量视频。

前置迷你屏幕显示工作状态。所有记录、快照、回放、存储状态和患者信息都可以在屏幕上找到。内置大 LED 指示录音状态，便于远程查看。

同时，通过连接到局域网MediDVR具有非常强大的推流功能。它可以将手术室的实况展示给手术室外的医生或学生进行培训和监控。让他们在电脑、iPad和iPhone就能进行培训和监控。ZowieMed附带NDI®|HX3，这使得它可以提供高质量、超低延迟的基于IP的视频。

通过触摸屏，ZowieMed可以即时查看手术病例，进行审查、注释、回放、下载、生成和打印手术报告。支持医疗标注，如边界框、箭头、文本注释等。所有这些操作都可在局域网内远程完成。

ZowieMed通用且操作简单，无需特殊培训，即插即用。用户可以使用手机、iPad、PC 脚踏开关或手动开关连接来配置、控制、快照和患者信息和录像管理。并且提供实时视频预览。

ZowieMed可用于几乎无限多的场合，主要应用在医学影像领域。不再局限于纸质或胶片图像，也不再需要笨重的DVD光盘。ZowieMed帮助您轻松地将数字视频和图像直接录制到闪存驱动器或硬盘驱动器。您可以在安全的医院网络上存档和共享您的记录，并使用第三方编辑程序等完善它们。

ZowieMed经过全面认证，可在任何医疗环境中使用。



特点:

- ◇ 将通用视频录制成清晰的高达 4K 的视频和图像
- ◇ 实时HDMI视频环路输出，零延迟
- ◇ H.264/265高达 50mbps 的高质量视频编解码
- ◇ 支持高达1080p和60fps 的全高清视频
- ◇ 带照片和诊断描述的触摸屏手术报告
- ◇ 支持带有图像注释的 PDF 手术报告
- ◇ 无边界远程网络控制、照片和视频。
- ◇ 即时访问手术病例，进行回顾、注释、重播和下载。
- ◇ 模拟音频和嵌入式音频的适应性AAC音频编解码
- ◇ 状态显示屏幕，对用户友好
- ◇ 手机、Pad、PC控制、配置
- ◇ DVI/HDMI 输入和嵌入式音频支持
- ◇ 自动分辨率和格式切换
- ◇ 静止图像照片和 DICOM 支持
- ◇ 对医学影像处理进行优化记录
- ◇ mp4、mov视频格式支持
- ◇ 支持脚踏开关、手控开关遥控
- ◇ 视频格式支持大部分视频编辑软件
- ◇ 即时回放以在监视器上预览
- ◇ 使用简单，无需特殊培训
- ◇ 通用存储，兼容硬盘、U盘
- ◇ 内置麦克风和外设麦克风支持，增益可调。
- ◇ 强大的患者信息录入与管理
- ◇ USB标准键盘支持患者信息和备注
- ◇ 局域网内任何设备上的实时视频流
- ◇ 快捷键快速切换视频源和存储介质
- ◇ 小尺寸，低能耗，高品质
- ◇ 性价比高，易操作
- ◇ 医疗认证

4K 医疗录像机模组

简单多样的远程控制

Specification

电源 :

输入 : USB Type-C, 最高达25W 20V, 高达20V 1A, 20W的直流适配器; 医疗等级
 : PoE+ (802.3at) CAT5e以上
 功耗 : 最大约10W (不含DC输出)
 输出 : 直流最高12V 1A

视频和照片:

视频编码 : H.264 HP/MP/BP, H.265 MP
 分辨率 : 4K2160p25/30, 1080@25/30/50/60p, 1080i50/60
 720p50/60 用于视频输入和出
 码流 : 最高50Mbps/s, 可调
 帧率 : 24/25/30fps, 50/60fps用于1080/720p
 编码格式 : H.264/H.265
 录像格式 : mp4/mov file format
 采样方式 : CBR/VBR
 照片 : Jpeg, DICOM, PNG, BMP
 实时预览 : 网络, HDMI 环通和环出

网络 :

LAN : 100/1000Mbps Gigabit
 WIFI : 802.11a/b/g/n/ac, 双频宽带
 蓝牙 : V5.0

流媒体:

流媒体输出 : RTMP(s)/SRT/RTP/UDP/RTSP
 NDI : NDI@ | HX3/HX2/HX

音频 :

采样率 : 32, 44.1, 48KHz
 编码格式 : AAC, MP3, 16bit
 比特率 : 32-192kbps
 通道 : 双通道, AGC
 输入 : 0.7VRMS, 20K
 输出 : 16 ohm, 30mW
 来源 : HDMI 嵌入式, 线路输入

接口 :

HDMI 输入 : 1 x TYPE A, 插座 1.4b
 HDMI 环出 : 1 x TYPE A, 插座 1.4b (多路复用)
 HDMI 输出 : 1 x TYPE A, 插座 2.0 (多路复用)
 音频输入 : 1 x 3.5mm 插孔
 音频输出 : 1 x 3.5mm 插孔
 网络 : RJ45, Gigabit, PoE
 USB : 1 x USB, TYPE A
 显示 : 1 x RGB LED 面板
 报警 : 蜂鸣

PTZ :

接口 : RS232/485/422 通过USB 串口线*
 协议 : Pelco D/P, VISCA

软件:

固件 : 可升级, Linux OS

储存:

外部储存 : 1 x U盘, USB HDD
 内部储存 : 1 x TF/MicroSD
 网络 : NAS
 磁盘分区格式 : FAT32, 最大2T, exFAT
 *不包括所有存储介质
 *建议使用 USB 3.0 闪存盘

配置:

显示 : 点阵式, COG
 设置 : 手机, Pad, PC
 OSD : 文本, Logo, 时间戳
 控制 : 脚踏板 手柄
 手机, Pad, PC, RESTFUL 接口



PC 要求(回放):

- USB 3.0 接口
- Gigabit 以太网
- 显示器分辨率: 1920x1080 up 至4K

物理环境

尺寸 : 123 x 68 x 22mm
 重量 : 166 克铝制
 操作温度 : 0°C to 45°C
 储存温度 : -20°C to 60°C

证书

CE, FCC, EN60601-1-2

订单信息

30621-50X
 X=1
 X=2, with NDI

附件

USB TYPE C PD 充电器 x 1
 USB TYPE C 数据线
 冷靴1/4"
 快速入门指南
 *单/双脚踏开关
 *USB 单/双/三脚开关
 *USB 手动开关
 *USB RS232/485/422 串口线
 *超薄USB集线器
 *附件件为可选项, 需单独购买。

* 所有规格如有变化, 恕不另行通知。
 * 不同的产品选项。配件可能不同。
 * 实际物品可能与目录中显示的不同。