

# 医疗录像机

医疗录像简单易用性能卓越

# 全

接口高清医疗影像记录，第二代 MediDVR™，是业界性价比更高的通用接口医疗影像记录设备。它将清晰的图像、高质量视频、各式各样的视频接口、易用的操控、各类存储设备的支持等创新的性能融为了一体。

MediDVR可以记录高清锐利的1080p视频，支持内窥镜、手术显微镜、CT机、手术摄像、关节镜、荧光造影仪、手术摄像机、C臂、超声波诊断等医疗设备。可以将极其清晰的静止图像和视频保存到内部可更换硬盘，外部 USB 硬盘、U盘，还可以记录到NFS网络服务器。使用 HDD 或 NFS，可以连续录制最高质量的高清视频长达两周或更长时间。录像质量三级可选，自带全向麦克风或者外接麦克风，录音增益可调。有蜂鸣器、LED反馈，直观易用。

新一代 MD2 配备有 4.3 英寸电阻式触摸屏交互，即使戴上手套仍可交互操作。实时画中画和拼图可以通过触摸 UI 进行预览、切换、设置。允许在同一屏幕上显示和记录医疗视频和心电图的画中画。所有录音、照片、病人、回放、存储状态都可在触摸屏上操作。除了触摸之外，还提供物理按钮。

MediDVR还支持视频流，通过连接到医院网络支持实时流媒体。它可以将手术影响实时传输给手术室外的其他从业者或学生，可以在 PC 或 iPad/iPhone 上进行培训或监控。

MediDVR 通用且易于操作，无需专门培训，即插即用。它具有通用的视频连接性和兼容性，双视频输入格式可实现与几乎所有现代手术系统影像设备的兼容和集成。视频输入支持包括DVI、HD/3G SDI、HDMI、YPbPr、VGA 和 S-Video，还具有 SDI、HDMI 甚至模拟视频到 HDMI 环路输出。

除以上之外，它还支持传统的和USB脚踏板、USB手柄、USB键盘。还支持手机QR扫描遥控，可通过手机、iPad或者PC远程控制录像操作

MediDVR 可用于众多场合，主要应用是医学成像。不用再局限于基于纸张或胶片的图像，也不再需要繁琐的 DVD 光盘。MediDVR 允许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医疗影响，使用第三方编辑程序等来增强它们。



## 特点:

- ◇ 高清锐利的1080p全接口视频、图像记录
- ◇ PiP画中画预览与录像更可叠加画中画叠加ECG
- ◇ 两路视频输入，可画中画等多种组合，实时预览切换
- ◇ 最高码流20mbits/s，高画质H264编码
- ◇ 支持最高分辨率可达1080p60
- ◇ 模拟与嵌入音频自适应音频AAC编码
- ◇ 4.3" 电阻液晶屏，戴手套仍可操作并同时配备有物理按键
- ◇ QR扫码手机遥控，手机、iPad、PC均可遥控操作
- ◇ 支持HDMI/SDI输入包括嵌入音频，同时支持DVI
- ◇ 通用接口同时支持传统VGA, S-Video, YPbPr, S-Video analog support
- ◇ 自动视频输入格式分辨率检测，自适应设置录像
- ◇ 支持SDI, HDMI环出，同时支持传统模拟到现代HDMI环出
- ◇ 支持静态拍照JPG, BMP, DICOM医学格式
- ◇ 针对医学应用对图像进行了优化
- ◇ 支持mp4, mov视频格式
- ◇ 视频格式支持视频编辑软件
- ◇ 支持传统、USB脚踏板，支持USB手柄作为遥控
- ◇ 只是立即回放，可在LCD液晶屏和外接显示器预览
- ◇ 简单易用无需专门培训
- ◇ 通用存储支持，支持内置SATA硬盘，外界U盘、活动硬盘灵活方便
- ◇ 内外置存储可达2TB
- ◇ 同时支持HD, 3G SDI输入
- ◇ 自带双利降噪全向麦克风，并支持外接麦克风，增益可调
- ◇ 强大的病人信息输入和管理功能
- ◇ 支持USB键盘输入编辑病人信息诊断日志
- ◇ 支持局域网内rtsp视频流
- ◇ 支持快捷方式切换视频源、存储介质、回放
- ◇ 体积小、成本低、性价比高
- ◇ 医疗等级认证

# 医疗录像机

所有接口尽在其中

Specification

## 电源：

输入 : AC 110-240V, 2A 50/60Hz  
3 孔国标, 医疗等级滤波电源

## 视频与拍照：

视频编码 : H.264/AVC MP/HP  
分辨率 : 1920x1080@25/30/50/60fps  
1280x720@50/60fps  
480i/576i, 1080i@50/60  
SMPTE 296M/274M/292M,425M/424M  
DVI/HDMI所有分辨率  
码率 : 最高 20Mbits/s, 三级可调  
帧率 : 24/25/30fps, 50/60fps  
编解码 : H.264, mp4/mov 封装  
流控 : CBR/VBR  
拍照 : Jpeg, DICOM, BMP

## 网络：

LAN : 100/1000M Base-T  
视频流 : RTSP  
WIFI6 : 802.11b/g/n/ac, 2.4/5.8GHz

## 音频：

采样率 : 32-48KHz, 16bits  
编解码 : AAC Stereo  
通道 : 2, 自动增益  
麦克风 : 2.2VDC Bias, 2.2Kohm, <0.7VRMS  
-36dB. MIC 增益可调

## 接口：

SDI 输入 : 1x BNC, 75ohm, 800mVpp, SD/HD/3G  
DVI 输入 : 1 x DVI, 座  
HDMI 输入 : 1 x TYPE A, 座  
CVBS 输入 : 1 x BNC, 75ohm, 1Vpp  
S-Video 输入 : 1 x 4pin Mini-DIN  
VGA 输入 : 1 x 15 D-Sub  
YPbPr 输入 : 3 x BNC via VGA  
预览 : LCD 4.3"  
预览输出 : 1 x DVI 座  
SDI 环出 : 1x BNC, 75ohm, 800mVpp, HD/3G SDI  
HDMI环出 : 1 x TYPE A, 座  
音频入 : 2CH, 2 x 3.5mm 座子, >20K欧姆  
音频出 : 2CH, 2 x 3.5mm 座  
网络 : RJ45, 100/1000M Ethernet  
USB : 4 x USB, TYPE A, 2 x front, 2 x rear  
LED : 3 x 彩色 LED  
报警 : 蜂鸣器  
前置MIC : 全向双声道  
后置MIC : 2CH, 2 x 3.5mm Jack 座  
脚踏板 : 2 x 3.5mm 座, 1x Photo, 1 x Video

## 接口：

LCD : 4.3" IPS, 电阻触摸屏  
按钮 : 防溅薄膜开关  
网络遥控 : 手机、iPad、PC, RESTFUL接口

## 软件：

固件 : Linux 系统可升级

## 存储：

外置 : 2 x U盘, USB HDD  
内置 : 1 x SATA  
格式 : FAT32, 最大2T

\*标准产品不包括任何存储介质

\*推荐USB 3.0接口U高速U盘

## 配置：

设置 : LCD 4.3寸  
菜单 : 触摸屏、物理按键

## 回放系统要求：

- USB 3.0 接口
- USB 3.0 SATA
- 1000 Base-T Ethernet
- 显示器分辨率: 1920x1080

## 物理环境

尺寸 : 300 x 211 x 97.5mm  
重量 : 2.98kg (不包括硬盘)  
温度 : 0°C to 45°C  
储存 : -20°C to 60°C

## 认证

In progress

## 订货

30X31-01Y  
X=4, 5  
Y=0,1,2 硬盘尺寸

## 附件

电源线 x 1  
使用手册  
\*分量线  
\*单双三脚踏板  
\*单双三USB脚踏板  
\*USB手柄  
\*这些附件可选单独销售  
MediDVR™系中国注册商标

\*所有列出的指标都有可能更新或改变。

\*根据不同产品配置, 所带附件也可能不同。

\*实际产品可能和规格书上的有所不同。