

易盘卡播出录像机

随着广电行业各播出平台的激烈竞争，节目形式日趋丰富多彩，针对突发事件，抢得第一手资料，争夺独家首发播出，亦是各大电视台在保证安全播出的前提下，积极争取收视率的一种手段，以证明自己的媒介实力，从而获得更广泛的百姓关注和投资方青睐。

华创高科推出了以易盘卡为播出介质的HDDP-1000Y易盘卡播出录像机，简化节目制作、打包、审核、转码、传输流程。实现在紧急情况下，不依赖网络，无需上载/转码，让前端ENG拍摄的一手素材、制作域中的节目，通过易盘卡直送播出成为可能，真正实现节目播出的时效性，成为应对突发事件播出的一款利器。



HDDP-1000Y

冗余设计、安全稳定

HDDP-1000Y播出录像机采用双电源、双风扇、双盘仓冗余设计，尽可能消除系统单点故障，保证系统在控制器宕机、电源损坏、温度过高、数据口失效等情况下，业务仍保持正常运行。

双盘仓、智能预警、智能切换

采用双盘仓设计，可以实现盘仓备用。在播出时，能提前5分钟判断正播易盘卡介质后面内容是否有损坏，通过智能预警，若发现有易盘卡故障点，系统会直接自动切换到另一盘仓进行播出，从而保证了节目播出的安全性。

支持VDCP网络控制协议及9-pin遥控协议

支持国际通用VDCP标准协议的控制，使系统与其他视频服务器厂牌的协同作业、兼容性更强，通过简洁、通用以及点对点式的控制方式，实现了视频服务器对播出系统实时、精确、有效的控制要求。

DNxHD编码，广播级画质

视频数据采用硬件DNxHD编码，支持PAL和NTSC，记录码率在120Mbps~220Mbps之间，确保了广播级高质量图像的呈现。

HDDP-1000Y 规格说明

常规		
电源	交流100V至240V (冗余电源)	
功耗	100W (MAX)	
工作温度	0°C至40°C	
工作湿度	10%至85% (无冷凝)	
重量	8公斤	
尺寸	435 × 132.5 × 383 mm (不包含突出部分) (宽 × 高 × 深)	
硬盘记录部分		
录制格式	DNxHD 185x / DNxHD 120	
回放格式	DNxHD 185x / DNxHD 120	
录制视频信号	1080 / 50i (PAL)	
录制音频信号	48kHz / 16 bits, 8通道记录	
录制介质	易盘卡 (EPK)	
记录文件格式	MXF, MOV	
录制/回放时间	使用DNxHD 185x记录(2D)	使用DNxHD 120记录(2D)
	易盘500G: 约275分钟	约405分钟
	易卡256G: 约137分钟	约202分钟
视频规格		
采样频率	DNxHD 185x / DNxHD 120	
量化	DNxHD 185x: 10 bit	
	DNxHD 120: 8 bit	
压缩格式	DNxHD 185x / DNxHD 120: 基于Avid DNxHD的编解码压缩方式	
视频码率	DNxHD 185x: 185Mbps	
	DNxHD 120: 120Mbps	

视频规格	
视频信噪比	大于55dB
视频输入信号	HD-SDI输入: BNC × 2 HD-SDI SMPTE292M/296M/299M标准
视频输出信号	HD-SDI输出: BNC × 2 SMPTE292M/296M/299M标准
音频规格 (数字音频)	
采样频率	48KHz
量化	16Bit/24Bit
频率响应	20Hz~20KHz: ±0.1dB (基准电平)
动态范围	大于90dB
失真	小于0.05%
串扰	小于-80dB (1KHz, 每两个通道之间)
冗余	18dB
音频输入信号	数字音频输入 (AES / EBU): BNC × 4 (CH1/2、CH3/4、CH5/6、CH7/8)
音频输出信号	数字音频输出 (AES / EBU): BNC × 4 (CH1 / 2、CH3 / 4、CH5 / 6、CH7 / 8)
其他输入/输出	
RS-422遥控	D-SUB 9芯 × 2
网络接口	RJ45 × 2
UBS接口	4个
eSATA 接口	1个
Displayport 接口	2个