

XDS-PD2000C

XDCAM 专业介质工作站，带 2 个 SxS 存储卡插槽、专业光盘驱动程序和 500GB SSD



简介

XDS-PD2000 可通过使用 MEAD 适配器支持所有类型 SxS 卡的操作，包括记忆棒和 SDHC 卡。它还支持在所有录制格式和模式下使用 XDCAM 专业光盘型号。内置 512GB 固态硬盘 (SSD) 和 1 千兆以太网接口最多可以 HD422 50Mbps 速率连续记录 16 小时，并且允丰富的个用户同时访问 AV 内容。

混合型 XDCAM 工作流程

XDCAM 工作站是专业介质工作站，可为专业光盘介质和 SxS 存储卡内置提供内置存储与接口，实现 XDCAM 工作流程的混合操作。它还能更好地支持多任务操作、网络和其他 IT 功能。将 XDCAM 工作站添加到 XDCAM 工作流程让基于内容的操作更加便捷高效。

通过专业光盘驱动程序提升功能

XDS-PD2000 内部第四代 4G 专业光盘驱动程序支持从专业光盘向内部 512GB SSD 传输部分素材或备份全部素材。此外，内部 SSD 中的素材可部分复制到专业光盘中。可同时进行基带录制、播放或慢动作操作。可在录制的同时进行编辑（日益增长的内容编辑需求）。

属性

支持所有的 XDCAM 存储格式

XDS-PD2000 同时配备 XDCAM 专业光盘光学存储器和 XDCAM EX SxS 固态存储工作流程，由此形成了强大的“桥接”解决方案。XDS-PD2000 支持 XDCAM 和 XDCAM EX 内容格式、编解码和元数据，可有效提供完整格式的透明度。它还支持行业标准的 VDCP、ftp 和 CIFS 协议。

支持第四代专业光盘驱动程序和四层光盘

XDS-PD2000 支持新型高速 DCHS 光盘驱动程序。支持双层光盘 (PFD50DLA)、单层光盘 (PFD23A) 和四层光盘 (PFD128QLW)。支持用于记忆棒和 SDHC 的 SxS Pro、SxS-1 和存储卡适配器。该 4G 驱动程序和四层光盘具有更大的存储空间和更高的访问速度。它们适用于存储大批量素材。

多任务内部存储操作

512GB 固态硬盘 (SSD) 内部存储在执行某些任务时能够进行多任务操作。这可在与网络制作系统协同工作时提高互操作性和整体效率。

类似 VTR 的熟悉用户界面

XDS 信息存储设备上的控件布局遵循了大多数用户早已熟知的行业标准惯例。这使得使用、配置和集成到整个工作流程非常简单。

增强了网络功能

XDS-PD2000 允许用户使用非线性编辑系统访问丰富文件，无需进行文件传输。同时提供高速文件传输并可通过网络进行多重访问。XDS-PD2000 提供 8 个文件传输客户端和 8 个网络控制客户端。

标清/高清交叉转换

XDS-PD2000 标配支持标清和高清上转换录制和上转换/下转换/交叉转换播放。

规格

一般信息

电源要求	AC 100 V 到 240 V , 50/60 Hz
功耗	210 W
操作温度	5°C 到 40°C 42°F 到 104°F
储存温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
湿度	20% 到 90% (相对湿度)
重量	16 kg 35 lb 9 oz
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	424 x 132 x 460 mm (不包括 凸出部分) 16 3/4 x 5 1/4 x 18 1/8 英寸 (不含突出部分)
录制/播放格式 (视 频)	MPEG HD422 (CBR , 50 Mbps) MPEG HD : - HQ 模式 (VBR , 最大比特率 : 35 Mbps) , - SP 模式 *2 (CBR , 25 Mbps) , - LP 模式 *2 (VBR , 最大比特 率 : 18 Mbps) , MPEG IMX (CBR , 50/40 *2 /30 *2 Mbps) DVCAM (CBR , 25 Mbps)
录制/播放格式 (音 频)	MPEG HD422 : 8 通道/24 位/48kHz , MPEG HD : 4/2 通道/16 位/48kHz , MPEG IMX : 8 通道/16 位/48 kHz 或 4 通道/24 位/48 kHz ,

	DVCAM : 4 通道/16 位/48 kHz
录制/播放格式 (代理视频)	MPEG-4
录制/播放格式 (代理音频)	A-law (8 通道/8 位/8 kHz)
录制/播放时间 (MPEG HD422)	50 Mbps : 大约 95 分钟 (PFD50DLA), 大约 43 分钟 (PFD23A)
录制/播放时间 (MPEG HD)	35 Mbps, 4 通道音频 : 超过 145 分钟 (PFD50DLA), 超过 65 分钟 (PFD23A)
	35 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 超过 150 分钟 (PFD50DLA), 超过 68 分钟 (PFD23A)
	25 Mbps, 4 通道音频 : 大约 190 分钟 (PFD50DLA), 大约 85 分钟 (PFD23A)
	25 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 大约 200 分钟 (PFD50DLA), 大约 90 分钟 (PFD23A)
	18 Mbps, 4 通道音频 (仅限播放) : 超过 248 分钟 (PFD50DLA), 超过 112 分钟 (PFD23A)
	18 Mbps, 2 通道音频 (仅限播放) : 超过 265 分钟 (PFD50DLA), 超过 122 分钟 (PFD23A)
	50 Mbps : 大约 100 分钟 (PFD50DLA), 大约 45 分钟 (PFD23A)

录制/播放时间 (MPEG IMX)	40 Mbps : 大约 120 分钟 (PFD50DLA), 大约 55 分钟 (PFD23A) 30 Mbps : 大约 150 分钟 (PFD50DLA), 大约 68 分钟 (PFD23A)
录制/播放时间 (DVCAM)	25 Mbps : 大约 185 分钟 (PFD50DLA), 大约 85 分钟 (PFD23A)
搜索速度范围 (快速 搜索模式)	-20 倍到 +20 倍正常速度
搜索速度范围 (可变 模式)	-2 倍到 +2 倍正常速度
搜索速度范围 (慢速 搜索模式)	-1 倍到 +1 倍正常速度
搜索速度范围 (快进/ 倒回)	-35/+35 倍正常速度

媒体驱动程序

介质类型	专业光盘驱动程序 (x1) SxS 内存卡驱动程序, ExpressCard/34 (x2)
------	--

内部存储

存储类型	SSD, SATA, 256 GB, (x2, 最大 x3)
总容量 (用于录制)	512 GB
Raid	Raid-4 (选购)

录制/播放时间 (内部存储)	MPEG HD422 :
	50Mbps : 约 16 小时
	MPEG HD :
	35 Mbps , 4 通道音频 : 超过 24 小时
	35 Mbps , 2 通道音频 : 超过 25 小时 *2
	25 Mbps , 4 通道音频 : 约 31 小时 *2
	25 Mbps , 2 通道音频 : 约 33 小时 *2
	18 Mbps , 4 通道音频 : 超过 41 小时 *2
	18 Mbps , 2 通道音频 : 超过 44 小时 *2
	MPEG IMX :
	50 Mbps : 约 16 小时
	40 Mbps : 约 20 小时 *2
30 Mbps : 约 25 小时 *2	
DVCAM :	
25 Mbps : 约 30 h	

输入/输出

参考输入	BNC (x2) (包括环通) , 高清三电平同步 (0.6 Vp-p/75 Ω/负) 或标清黑场/复合同步 (0.286 Vp-p/75 Ω/负)
HD-SDI 输入	BNC (x1) (高清/标清可转换) HD-SDI : SMPTE 292M (带嵌入音频) SD-SDI : SMPTE 259M (带嵌入音频)
	XLR 型 3 针 (母) (x2) (通道可

模拟音频输入	选) , +4/0/-3/-6 dBu (可选) , 10 kΩ, 平衡
数字音频输入 (AES/EBU)	BNC (x4), 8 通道 (每个 2 通道, 1/2 通道、3/4 通道、5/6 通道和 7/8 通道) , AES-3id-1995
时间码输入	BNC (x1), SMPTE 时间码, 0.5 Vp-p 到 18 Vp-p/10 kΩ/不平衡
系统时间码输入	BNC (x1), SMPTE 时间码, 0.5 Vp-p 到 18 Vp-p/10 kΩ/不平衡
模拟复合输出	BNC (x1) , 1.0 Vp-p/75 Ω/负, SMPTE 170M
HD-SDI 输出	BNC (x2) , 1 : SMPTE 292M (带嵌入音频) 2 : SMPTE 292M (带嵌入音频) , 字符开/关
SD-SDI 输出	BNC (x2) , 1 : SMPTE 259M (带嵌入音频) 2 : SMPTE 259M (带嵌入音频) , 字符开/关
监视器	DE-15 (x1) , VGA
HD-SDI 监视器	BNC (x1) , SMPTE 292M (带嵌入音频) , 字符开/关 BNC (x1) , SMPTE 259M (带嵌入音频) , 字符开/关
模拟复合监视器	BNC (x1) , 1.0 Vp-p/75 Ω/负, SMPTE 170M, 字符开/关

HDMI 监视器	A 类 (x1), 19 针
模拟音频输出	XLR 型 3 针 (公) (x2) (通道可选), +4/0/-3/-6 dBu (可选), 600 Ω, 低阻抗, 平衡
模拟音频监视器	XLR 型 3 针 (公) (x2), +4 dBu, 600 Ω, 低阻抗, 平衡
数字音频输出 (AES/EBU)	BNC (x4), 8 通道 (每个 2 通道, 1/2 通道、3/4 通道、5/6 通道和 7/8 通道), AES-3id-1995
耳机输出	JM-60 立体声耳机插孔 (x1), -13 dBu, 8 Ω, 不平衡
时间码输出	BNC (x1), SMPTE 时间码, 1.0 Vp-p/75 Ω/不平衡
视频控制	D-sub 9 针 (母) (x1), EIA RS-423
以太网	RJ-45 (x1) 1000BASE-T: IEEE 802.3ab 100BASE-TX: IEEE 802.3u 10BASE-T: IEEE 802.3
远程输入 (9 针)	D-sub 9 针 (母) (x2), RS-422A
远程 (GPIO)	D-sub 15 针 (母) (x1), 输入: CMOS, 输出: 开路集电极
维护	USB (x5)
交流输入	交流输入 (x1), 100 V 到 240 V, 50/60 Hz

视频性能

采样频率	Y : 74.25 MHz , Pb/Pr : 37.125MHz
量化	8 比特/样本
纠错	Reed Solomon 码

处理器调整范围

视频电平	$-\infty$ 到 +3 dB
色度电平	$-\infty$ 到 +3 dB
设置/黑电平	-30 IRE 到 +30 IRE/-210 mV 到 +210 mV
色度相位	-30° 到 $+30^\circ$
系统同步相位	-15 μ s 到 +15 μ s
系统副载波相位	0 ns 到 400 ns

音频性能

采样频率	48 kHz
量化	24 位
频率响应	20 Hz 到 20 kHz +0.5/-1.0 dB (1 kHz 时为 0 dB)
动态范围	大于 90 dB
失真	小于 0.05% (1 kHz)
动态余量	20/18/16/12/9 dB (可选)

其他设备

内置显示屏	4.3 英寸型彩色液晶监视器
扩展插槽	PCI Express (x2) , 8 通道

配件

配件	操作手册 (1) 连接手册 (1)
----	----------------------

注

注	*1 尺寸数值均为近似值。 *2 仅限播放和复制。
---	------------------------------

图库

