

MBP-500VS P シリーズ仕様書

1. 概要

MBP-500VS-P シリーズは SSD (Solid State Drive) を装備した 2RU サイズの筐体に、複数系統の入力・出力が可能なビデオカードを搭載したビデオサーバで、内蔵ハードウェア構成により、最大 8 系統の映像送出が可能です。2U のコンパクトな装置の中に複数系統送出が可能となり、機材数を減らすことができ、省スペースおよび省電力も実現しています。

動画データのエンコード・デコードには、専用のコーデックデバイスを採用し、回路内の省電力も実現しています。

ビデオカードには Video/Key 処理可能なミキサー回路が搭載されており、動画像にタイムコードやクレジットを合成することが可能です。

2. 特長

- HD 1080/59.94i フォーマットに対応
- SDI 入出力・ハードウェアコーデックは 4 系統、6 系統、8 系統から選択
- SSD は 744GiB、2.1TiB、4.3TiB の 3 モデルから選択。
- XDCAM フォーマットの MXF ファイルに対応。
- 記録メディアに SSD を採用。振動に強く、安定した映像再生が可能。
- EIA 2RU のコンパクトな筐体サイズに標準でリダンダント電源を装備。
- 出力拡張オプションを使用することで AES 入出力、LTC 入出力に対応。

3. 仕様

P タイプ	P4	P6, P8
ビデオフォーマット	HD: 1080/59.94i	
MXF フォーマット	XDCAM HD : 25Mbps(CBR)、35Mbps(VBR)	
	XDCAM HD422 : 50Mbps(CBR)	
ビデオ入力	HD: 1.485/1.001 Gbps 75 Ω	
	BNC x 4	DIN 1.0/2.3 x 8
ビデオ出力	HD: 1.485/1.001 Gbps 75 Ω	
	BNC x 8	DIN 1.0/2.3 x 16
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429 V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p)	
	75 Ω BNC x 1 ループスルー (未使用時は 75 Ω で終端してください)	
インターフェース		
KEY BOARD	背面、PS/2 キーボード x 1	
MOUSE	背面、PS/2 マウス x 1	
RS-232C	D-sub 9 ピン、オス、1 ポート	
USB	USB2.0 対応、標準 A コネクタ (前面 2 ポート、背面 2 ポート)	
LAN 1-4	100BASE-TX/1000BASE-T 対応、RJ-45 コネクタ、1 ポート	
IPMI	100BASE-TX/1000BASE-T 対応、RJ-45 コネクタ、1 ポート	
DVI-I	DVI-I 29 ピン (メス) x 2 ポート (2 分岐ケーブル)	
TO IO BOX※4	DVI-I 29 ピン、メス、2 ポート	
DC OUT※4	MBP-IOBOX 専用 DC 出力 (12V)	
システム SSD 容量※3	100GB/93GiB (100GB x 2 RAID1)	
データ SSD 容量※3	0.8TB/745 GiB (200 GB x 5, RAID5)	
	2.4TB/2,235 GiB (400 GB x 7, RAID5)	
	4.8TB/4,470GiB (400 GB x 14, RAID5+0)	
	(各タイプとも上記から選択可能)	
使用温度	10°C~35°C	
使用湿度	20%~80% (結露のないこと)	
電源電圧	AC 100 V~240 V ±10% 50/60 Hz	
消費電力※1	AC 100 V 時 : 400 VA (396W)	AC 100 V 時 : 460 VA (455W)
	AC 240 V 時 : 396 VA (356W)	AC 240 V 時 : 462 VA (434W)
外形寸法	445 (W) x 87 (H) x 673 (D) mm, EIA 2RU (フロント化粧パネル無し)	
質量	20 kg	
消耗部品※2	冷却ファン :	交換時期 3 年
(常温 24 時間使用時)	電源 :	交換時期 5 年
	バッテリー :	交換時期 5 年

※1 電力供給を行う電源ユニットが交互に切り替わるため、片方ユニットの消費電力を測定すると値が変動しますが、消費電力の合計値は一定です。

※2 電源未接続の状態が長期間続く場合には、1 年を目途にバッテリーの定期交換を実施してください。

※3 1GB (ギガバイト) = 10⁹Byte、1GiB (ギビバイト) = 2³⁰Byte で表記しています。

Windows 上での SSD 容量は、GiB (ギビバイト) 単位で表示されます。

※4 MBP-IOBOX オプション使用時のみ

4. 外觀

(寸法単位 mm)

