

MBP-1000VS-12G-S4/S9/S15 仕様書

1. 概要

MBP-1000VS-12G-S4/S9/S15 は SSD (Solid State Drive) を搭載した 3RU サイズのビデオサーバです。4K 映像の入出力として 12G-SDI 入出力を搭載し、内蔵の XAVC ハードウェアコーデックによりエンコード、デコードを行うことができます。また LTO オプションを搭載することにより、収録した素材の即時バックアップが可能です。複数の入出力により、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。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

- 4K 2160/59.94p フォーマット、HD 1080/59.94i フォーマットに対応
- 4K 映像の入出力として 12G-SDI 入出力を搭載
- 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
- SSD は 4.8TB、9.6TB、15TB の 3 モデルから選択
- 4K XAVC フォーマットの MXF ファイルに対応
- 内蔵ストレージへの収録と同時に NAS に高速差分転送が可能 (MBP-10GR/10GS オプション)
- EIA 3RU の筐体サイズに標準でリダンダント電源を装備
- MBP-10IO オプションを搭載することで AES/LTC/ GPIO/Remote(RS-422)に対応
- LTO-7 ドライブを使用し、収録した素材の即時バックアップが可能 (MBP-10VS-LTO7 オプション)

3. 仕様

ビデオフォーマット	4K: 3840 x 2160/59.94p (Single-Link 12G-SDI, Quad-Link 3G-SDI) HD: 1080/59.94i	
MXF フォーマット	4K: XAVC QFHD Intra Class480/300 VBR/CBG HD: XAVC HD Intra Class100 CBG	
ビデオ入力	12G/3G/HD-SDI : 12~1.5 Gbps、75Ω、HD-BNC x 4 3G/HD-SDI : 3~1.5 Gbps、75Ω、BNC x 4	
ビデオ出力	12G/3G/HD-SDI : 12~1.5 Gbps、75Ω、HD-BNC x 4 3G/HD-SDI : 3~1.5 Gbps、75Ω、BNC x 8	
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) 75Ω BNC x 1 ループスルー (未使用時は 75Ω で終端してください)	
インターフェース		
PS/2	背面、PS/2 マウス/キーボード x 1	
USB	USB 3.0 Standard-A x 6 (前面 2 ポート、背面 4 ポート)	
LAN 1-2	100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45 x 2	
IPMI	100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45 x 1	
VGA	D-sub 15ピン (メス) x 1	
10GbE 1-2 (オプション)	MBP-10GR : 10GBASE-T、RJ-45 x 2 MBP-10GS : 10GBASE-SR (IEEE802.3ae、MMF、SFP+) x 2	
EXTERNAL DRIVE (オプション)	mini-SAS コネクタ x 1 LTO-EU7 オプション接続用	
システム SSD 容量 (*3)	240GB/223GiB (240GB x2 RAID1)	
データ SSD 容量 (*3)	4.8 TB/4,470 GiB (400 GB x14, RAID5+0) 9.6 TB/8,940 GiB (800 GB x14, RAID5+0) 15 TB/13,969 GiB (1600 GB x14, RAID5+0)	
リムーバブルストレージ (*4)	LTO-5 / LTO-6 / LTO-7 (ファイルシステム: IBM LTFS) ※LTO-5 は読み込みのみ可能	
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 (*2)	AC 100V~120V 時 : 680 VA (680W) AC 220V~240V 時 : 660 VA (640W)	
外形寸法	430 (W) x 132 (H) x 601 (D) mm, EIA 3RU (フロント化粧パネル無し)	
質量	28kg	
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
	RAID 用スーパーキャパシタ :	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-10VS-LTO7 (内蔵 LTO オプション) 搭載時

4. 外観

(寸法単位 mm)

