

IP ビデオサーバーPC

S8836J

製 品 仕 様 書

Rev1

2010 年 11 月

設計 株式会社ジャバテル
製造 株式会社ジャバテル

1. 適用範囲

本仕様書は、IP ビデオサーバーPC S8836Jに適用する。

2. 免責・注意事項

- ・ 本仕様書記載の製品仕様及び外観は都合により予告無く変更することがあります。
- ・ 本仕様書記載の製品外観写真と実物とでは色目が異なることがあります。
- ・ 本仕様書記載内容の無断転用を禁じます。
- ・ 本仕様書記載の製品外形寸法は全て突起部を含みません。
- ・ 本仕様書記載の各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。
- ・ 本仕様書記載製品が外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当する場合には日本国外に輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

3. 製品構成

	部位名称	型番	備考
1	IP ビデオサーバー RAID 0,1,5,6,10,50	S8836J	最大 59.4TB (RAID5 59.4TB RAID6 54TB) Max 36 ドライブ

4. 筐体

項目	仕様	備考
筐体材質	金属	
筐体種類	ラックマウント	ラックマウントレール標準添付

※ 筐体背面にも HDD を実装しますので、メンテナンス上ラックの背面からもアクセス可能である必要があります。

5. 構造

項目	仕様	備考
外形寸法	D699(mm) x W437 (mm) x H178 (mm)	
重量	37.3kg	HDD を含みません。 HDD 重量 約 750g x 個数

6. 電源仕様

項目	仕様	備考
電源ユニット	1400W 出力 1+1 リダンダント AC Voltage 100 - 140V, 60-50Hz, 13.5-9.5 Amp +5V 30 Amp +5V standby 4 Amp +12V 92 Amp -12V 0.6 Amp +3.3V 24 Amp	Intel multi-core Xeon Processor対応

7. 環境仕様

項目	仕様	備考
運転湿度	5%~90% 結露なきこと	
運転許容温度	10°C~35°C エアフローを妨げないこと。	設置環境が満たされていない場合、保守保障条件が変わります。

8. 適合安全規格

- ・ UL、CUL、FCC、CE、TUV、EN 60950/IEC 60950

9. システムボード仕様

項目	仕様
CPU	Dual 1366-pin LGA Sockets Supports up to two Intel® 64-bit Xeon® processor(s) of the same type below: Intel® Xeon®Processor 5600 Series (Westmere) Intel® Xeon®Processor 5500 Series (Nehalem-EP) ・Xeon X5650-2.66GHz以上 x2 実装
チップセット	Intel® 5500 (Tylersburg) chipset ICH10R + IOH-24D
メモリ	1333 / 1066 / 800MHz ECC Registered / ECC or Non ECC Unbuffered DDR3 SDRAM 72-bit, 240-pin gold-plated DIMMs ・4GB x 2 Dual Channel DDR3-1066 SDRAM メモリ実装
拡張スロット	・2 (x8) PCI-E 2.0 (1 in x16 slot), ・PCI-Ex8 スロットに RAID コントローラ実装 1 (x4) PCI-E 2.0 (in x8 slot), ・PCI-Ex8 スロットに バックアップバッテリー実装

	<p>1 (x4) PCI-E (in x8 slot), 2x PCI 33MHz slots</p> <p>•PCI スロットに USB ブラケット実装</p>
ストレージ	<p>(36) Serial ATA 3.0Gb/s ports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50</p>
グラフィック	<p>オンボード Matrox G200eW 使用</p> <p>※ライブビューア、アーカイブプレーヤをサーバ上で使用することはできません。</p>
LAN	<p>2x Intel® 82574L Gigabit Ethernet Controllers Supports 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T, RJ45 output</p>
USB	<p>2x USB rear ports 1x USB on-board 2x USB internal headers (リアに 2 ポート USB ブラケット実装) Total 5 USB 2.0 Compliant</p>
パワー制御	<p>ACPI/APM Power Management Main Switch Override Mechanism Wake-On-Ring (WOR) header Wake-On-LAN (WOL) header Suspend to RAM (STR) Power-on mode control for AC power loss recovery Internal/External modem remote ring-on</p>
バックパネル I/O ポート	<p>2 x PS/2 Keyboard and mouse 1 x serial port 2 x LAN(RJ45) port 2 x USB 2.0/1.1 1 x VGA port</p>
BIOS 機能	<p>Plug and Play (PnP) APM 1.2 DMI 2.0 support WfM2.0 PCI 2.3 ACPI 2.0a Hardware BIOS virus protection USB Keyboard support</p>
管理機能	<p>Chassis intrusion detection Chassis intrusion header</p>
フォームファクター	<p>ATX Form Factor 12" x 10" (30.5cm x 25.4cm)</p>

10. メモリ

	名 称	仕 様	備 考
1		SDRAM DDR3-1066 ECC/REG 4GB x2	標準
※	S8836J-4G	SDRAM DDR2-1066 ECC/REG 2GB x2	メモリ追加オプション

11. ストレージ部仕様

11-1. 構成ドライブの仕様

	項 目	仕 様	備 考
1	S8836J-1T	1TB SATA ホットスワップ ドライブ弊社基準選別品 Size 3.5 inches Capacities 1TB Disks/heads 5/10 Speed 7,200 RPM Interfaces SATA 3.0 GB/s Seek Time 8.2 ms read Data buffer 32 MB Temperature 5 to 60 ° C operating, -40 to 70 ° C non-operating	
2	S8836J-15T	1.5TB SATA ホットスワップ ドライブ弊社基準選別品 Size 3.5 inches Capacities 1.5TB Speed 7,200 RPM Interfaces SATA 3.0 GB/s Data buffer 32 MB Temperature 0 to 60 ° C operating	
3	S8836J-20T	2TB SATA ホットスワップ ドライブ弊社基準選別品 Size 3.5 inches Capacities 2TB Speed 7,200 RPM Interfaces SATA 3.0 GB/s Data buffer 32 MB Temperature 0 to 60 ° C operating	

1 1 - 2. RAID コントローラ

	名 称	仕 様	備 考
		SAS/SATA RAIDコントローラ、バッテリーバックアップ対応 高信頼性 Form Factor Low Profile SAS Ports 8 Internal Drive Interface SAS and SATA PCI Express x8 Raid Levels 0,1,5,6,10,50,Single Disk,JBOD Onboard Memory 512MB DDR2 533 Connector Type SFF-8087mini-SAS	標準

1 1 - 3. RAID コントローラ バッテリバックアップユニット

	名 称	仕 様	備 考
1	BBU-MODULE-04	Battery protection designed for up to 72 hours of use during power failure.	オプション

1 1 - 4. 光学ドライブ

	項 目	仕 様
1	光学ドライブ	外付けUSB DVDデュアルドライブ DVD±R(2層、1層)、DVD±RW、CD-R、CD-RW書き込み可能 DVD-ROM、CD-ROM読み込み可能

1 2. OS 仕様

	名 称	仕 様	備 考
		Microsoft Windows Server 2008 R2 日本語版	標準 64bit 版のみ
	S8836J-W03ex ※	Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition 日本語版 に交換(本体と同時発注限定)	オプションで選 択可能 ※ embedded で のご提供となり ます。

1 3. 製品外観



更新履歴
Rev1 新規構成