



EM2210 NASX・SVX

Network Attached Storage

Storver

series

自社開発マザーボードを搭載した 2U 10bay - HDD+SSD ハイブリッド NAS・Storver



▲ EM2210NASX モデル
※WSS2008R2 搭載。
※SSD はオプション。



EM2210SVX モデル ▲
※OS 未搭載。
※SSD はオプション。

www.bios.co.jp

■ 新設計!! 自社開発!! RAIDコントローラ+マザーボード搭載 ■

Excella Master シリーズより新設計の自社開発 RAID コントローラとマザーボードを搭載しました。これにより、自社でのフルサポートが可能となり安心してご使用いただけます。

■ RAID 6 に最適な 10bay 構成 ■

最も重要なデータにおいては、自社独自技術で開発したハードウェア RAID コントローラにより保護されています。また、RAID 6 構成時に最も効率の良いパフォーマンスが実現可能な 10bay 構成としました。

1GbE x2ports	USB 3.0	USB 2.0	SATA HDD
40TB 4TBx10 SATA HDD	30TB 3TBx10 SATA HDD	20TB 2TBx10 SATA HDD	10TB 1TBx10 SATA HDD

RAID 6	RAID 5
HOT SWAP HDD MODULE	MEDIA SCANNING
HOT SWAP POWER MODULE	HIGH SPEED REBUILD
DUPLEXING POWER MODULE	LOWLESS BACKGROUND REBUILD



■ 卓越した RAID 技術 ■

- 国内自社技術 □
バイオスの RAID 製品は他社チップの技術を利用せず、全てが国内の自社技術です。他社の部品品質に左右されない製品は大手のお客様に信頼をいただき、国内対応の早さも合わせて満足してご採用いただいています。
- スポットリカバー機能 □
HDD を 10 倍長持ちさせる技術。
- ハードディスク同時書き込み機能 □
データの不整合を排除する信頼性技術。
- ハードディスク選定 □
品質・性能の安定した HDD を採用し、全品自社工場で検査した合格品のみを使用。
- 自動パトロール機能 □
ハードディスク全領域を定期的に自己診断する技術。
- 独立した RAID 機能 □
CPU/OS の異常時にも独立してデータを保護する技術。
- メンテナンスビリティ □
二重化電源の採用と国内メンテナンスへの対応。

■ Excella Master 2210NASX モデル仕様..... ■

モデル名	Excella Master 2210 NAS			
型番	EM2210NASX-1T10	EM2210NASX-2T10	EM2210NASX-3T10	EM2210NASX-4T10
JANコード	4948883509356	4948883509363	4948883509370	4948883509387
標準実装 CPU	Intel Xeon E3 - 1225V2 (Hybrige 4 Core 3.2GHz)			
メモリ容量	8GB (DDR3 4GB×2 ECCなし)			
容量 RAID 6 設定時	8TB	16TB	24TB	32TB
総容量	10TB	20TB	30TB	40TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	4TB
搭載ドライブ台数	10			
ドライブ回転速度	7,200rpm			
RAID 動作モード	6			
I/O ポート LAN	1Gbit Ethernet × 2ポート、RAID監視用 × 1ポート			
USB	USB 3.0 × 2ポート、USB 2.0 × 4ポート			
COM	COM (RS232C Only) × 1ポート			
ディスプレイ	DVI × 1ポート、HDMI × 1ポート			
キャッシュメモリ容量	512MB			
電源仕様	400W×2 AC100 - 127 / 200 - 240V 50 / 60Hz			
消費電力 最大	約 240W (※搭載ドライブにより異なります)			
アイドル時	約 140W (※搭載ドライブにより異なります)			
複合理論性能	512,000MTOPS			
エネルギー消費効率	0.00037 (※搭載ドライブにより異なります)			
外形寸法	447mm (幅) × 88mm (高さ) × 477mm (奥行き)			
重量	約 21kg			
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35°C 保管時: -20 ~ 50°C			
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)			
塵埃	一般事務室のみ			
衝撃許容度	動作時: 5G 保管時: 50G			
高度	動作時: 0 ~ 3,000m 保管時: 0 ~ 12,000m			
RoHS対応	準拠			
標準添付品	電源ケーブル×2、セキュリティキー、ゴム足×4、 ユーティリティディスク (CD-R版)、リカバリーディスク (DVD-R版)、 クイックセットアップガイド、マイクロソフトライセンス条項、製品保証書			
保証	平日 オンサイト 1年			

※SSD搭載は、オプションです。別途、SSDモジュールをご購入ください。

搭載 OS	Windows Storage Server 2008 R2
クライアント環境 Windows	Windows 7 (32/64bit), Windows Vista (32/64bits), Windows Server 2003 (R2) Service Pack 1以降, Windows XP Home Edition / Professional Service Pack 1以降, Windows 2000 Server Professional Service Pack 1以降, Windows NT4.0 Service Pack 4以降, Windows 98 (SE)
Macintosh	Mac OS X 10.x以降
Linux, UNIX	NFS 共有
対応プロトコル	TCP/IP, FTP, NFS, CIFS (SMB)

■ オプション機能: SPRINT RAID 搭載可能..... ■

自社開発の SSD をキャッシュとして使用する機能「SPRINT RAID」がオプションで搭載可能となります。ランダム性能が飛躍的に向上いたします。



正しく安全に製品をお使いいただくために

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
- 水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置しないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

■お気軽にお問い合わせください。

株式会社 **バイオス**



本社
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2丁目43-15 山崎ビル
TEL:03-3468-2220 FAX:03-3481-9909

大阪営業所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5丁目11-10 第三中島ビル
TEL:06-4805-3880 FAX:06-4805-3882

東北営業所 TEL:0197-23-6862 FAX:0197-23-6862

検証サポートセンター (山梨ファクトリー)
TEL:0551-22-9101 FAX:0551-22-9102

※バイオスのホームページ <http://www.bios.co.jp/> もご覧ください。

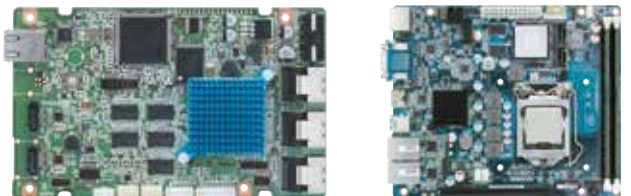
■ Excella Master 2210SVX モデル仕様..... ■

モデル名	Excella Master 2210 Storver			
型番	EM2210SVX-1T10	EM2210SVX-2T10	EM2210SVX-3T10	EM2210SVX-4T10
JANコード	4948883509394	4948883509400	4948883509417	4948883509424
標準実装 CPU	Intel Xeon E3 - 1225V2 (Hybrige 4 Core 3.2GHz)			
メモリ容量	8GB (DDR3 4GB×2 ECCなし)			
容量 RAID 6 設定時	8TB	16TB	24TB	32TB
総容量	10TB	20TB	30TB	40TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	4TB
搭載ドライブ台数	10			
ドライブ回転速度	7,200rpm			
RAID 動作モード	6/5			
I/O ポート LAN	1Gbit Ethernet × 2ポート、RAID監視用 × 1ポート			
USB	USB 3.0 × 2ポート、USB 2.0 × 4ポート			
COM	COM (RS232C Only) × 1ポート			
ディスプレイ	DVI × 1ポート、HDMI × 1ポート			
キャッシュメモリ容量	512MB			
電源仕様	400W×2 AC100 - 127 / 200 - 240V 50 / 60Hz			
消費電力 最大	約 240W (※搭載ドライブにより異なります)			
アイドル時	約 140W (※搭載ドライブにより異なります)			
複合理論性能	512,000MTOPS			
エネルギー消費効率	0.00037 (※搭載ドライブにより異なります)			
外形寸法	447mm (幅) × 88mm (高さ) × 477mm (奥行き)			
重量	約 21kg			
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35°C 保管時: -20 ~ 50°C			
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)			
塵埃	一般事務室のみ			
衝撃許容度	動作時: 5G 保管時: 50G			
高度	動作時: 0 ~ 3,000m 保管時: 0 ~ 12,000m			
RoHS対応	準拠			
標準添付品	電源ケーブル×2、セキュリティキー、ゴム足×4、 取扱説明書 (CD-R版)、リファレンス、製品保証書			
保証	平日 オンサイト 1年			

※SSD搭載は、オプションです。別途、SSDモジュールをご購入ください。

■ 超高密度 FPGA 採用・新設計 RAID コントローラ + 新設計・自社開発マザーボード搭載..... ■

本 Excella Master シリーズより新設計の自社 RAID コントローラ + マザーボードを搭載しました。これにより、自社でのフルサポートが可能となり安心してご使用いただけます。



(新設計・RAID コントローラ) (新設計・マザーボード)

□ RAID 6 がなぜ必要か □

近年、RAID システムのシリアル ATA ドライブの採用は大幅なコストの低減を実現しましたが、ドライブの大容量化にともない障害率も高くなりました。RAID 5 を構築していてもドライブ障害時のデータ復旧 (リビルド) 時に、障害ドライブとは別のドライブに障害が発生してしまうなどの事故でデータロスとなってしまうケースがでてきております。

BIOS RAID 製品シリーズでは、この同時に 2 台のドライブ障害に対しても、データロスにならない RAID 6 機能をいち早く備えた RAID モデルです。RAID システムの基本機能を網羅し、クラストップの I/O 性能に加え、シリアル ATA RAID のコストパフォーマンスと耐障害性を両立させた待望のモデルです。

※ RAID 6: ガロア演算 = 同一列データから、P (標準パリティ) と Q (ガロアパリティ) を生成。

■お問い合わせは.....

※この製品名等の固有名称は各メーカーの商標登録です。
※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。