

## 2U 6bay Rackmount series

### 自社開発!! ハードウェア RAID 6 実装のマザーボードを搭載した 2U 6bay 省スペース・ラックマウント型 NAS・Storver

 Windows Storage Server 2012

 Windows Storage Server 2008 R2



MX206N5S12 / MX206NAS5S モデル ▲  
 ※MX206N5S12 = OS - WSS2012R2 搭載。  
 ※MX206NAS5S = OS - WSS2008R2 搭載。  
 ※CPU - i5 実装。



◀ MX206SV5S モデル  
 ※OS 未搭載。  
 ※CPU - i5 実装。

www.bios.co.jp

#### ■ ハードウェア RAID 搭載の実力.... ■

新設計・自社開発マザーボードに弊社の特長である RAID コントローラを内蔵しました。RAID 技術により、HDD の信頼性を大幅に向上させると共に大事なデータを守ります。

#### ■ 新設計!! 自社開発!! マザーボード搭載 ■

Maxima シリーズより新設計の自社開発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。

#### ■ 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、国内対応の早さも含め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。



## MX206N5S12 - WSS2012R2 モデル仕様

モデル名	Maxima 206 N5S12 (Windows Storage Server 2012 R2)				
型番	MX206N5S12-T106	MX206N5S12-T206	MX206N5S12-T306	MX206N5S12-T406	MX206N5S12-T606
JANコード	4948883500506	4948883500513	4948883500520	4948883500537	4948883501145
標準実装 CPU	Intel® E5-3550S (Wynahge 4 Core 3.0GHz)				
メモリ容量	8GB (DDR3 8GB x2 ECCあり)				
容量	RAID 6 設定時 4TB	8TB	12TB	16TB	32TB
接続ドライブ容量	6TB	12TB	18TB	24TB	48TB
接続ドライブ台数	1TB	2TB	3TB	4TB	8TB
ドライブ回転速度	7,200rpm				
RAID 動作モード	6				
IOポート	LAN: 1Gbit Ethernet x 2ポート USB: USB 3.0 x 2ポート, USB 2.0 x 4ポート SATA: 6G eSATA (SATA III) x 2ポート COM: COM (RS232C) x 1ポート ディスプレイ: DVI x 1ポート, HDMI x 1ポート				
電源	AC100-200V / 50-60Hz				
消費電力	最大 約 168W (※接続ドライブにより異なります) アイドル時 約 84W (※接続ドライブにより異なります)				
復合連続性能	120,000MTPS				
エネルギー消費効率	0.70000 (※接続ドライブにより異なります)				
外形寸法	446mm (幅) x 87mm (高さ) x 290mm (奥行)				
重量	約 12kg (※接続ドライブにより異なります)				
使用環境	動作温度: 5 ~ 35°C (保管時: -20 ~ 50°C) 湿度: 20 ~ 80% (結露を含まず) 塵埃: 一般居室を参照				
RoHS対応	準拠				
標準添付品	AC100V用電源ケーブル (※AC200V用はオプションです)、DVI-VGA変換アダプタ、セキュリティキー、ゴム足 x 4、ユーティリティディスク (CD-ROM)、インストーラディスク (DVD-ROM)、修復ディスク (DVD-ROM)、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				
搭載 OS	Windows Storage Server 2012 R2				
クライアント環境	Windows	Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows Vista (32/64bit)			
	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)				

※MX206N5S12のメモリ容量「16GB (DDR3 8GB x2 ECCあり)」は接続ドライブの型番にかかわらず、通常型番を除く「-G16」が記載されます。

## MX206NAS5S - WSS2008R2 モデル仕様

モデル名	Maxima 206 NAS5S (Windows Storage Server 2008 R2)				
型番	MX206NAS5S-T106	MX206NAS5S-T206	MX206NAS5S-T306	MX206NAS5S-T406	MX206NAS5S-T606
JANコード	4948883500421	4948883500438	4948883500445	4948883500452	4948883501169
標準実装 CPU	Intel® E5-3550S (Wynahge 4 Core 3.0GHz)				
メモリ容量	8GB (DDR3 8GB x2 ECCあり)				
容量	RAID 6 設定時 4TB	8TB	12TB	16TB	32TB
接続ドライブ容量	6TB	12TB	18TB	24TB	48TB
接続ドライブ台数	1TB	2TB	3TB	4TB	8TB
ドライブ回転速度	7,200rpm				
RAID 動作モード	6				
IOポート	LAN: 1Gbit Ethernet x 2ポート USB: USB 3.0 x 2ポート, USB 2.0 x 4ポート SATA: 6G eSATA (SATA III) x 2ポート COM: COM (RS232C) x 1ポート ディスプレイ: DVI x 1ポート, HDMI x 1ポート				
電源	AC100-200V / 50-60Hz				
消費電力	最大 約 168W (※接続ドライブにより異なります) アイドル時 約 84W (※接続ドライブにより異なります)				
復合連続性能	120,000MTPS				
エネルギー消費効率	0.70000 (※接続ドライブにより異なります)				
外形寸法	446mm (幅) x 87mm (高さ) x 290mm (奥行)				
重量	約 12kg (※接続ドライブにより異なります)				
使用環境	動作温度: 5 ~ 35°C (保管時: -20 ~ 50°C) 湿度: 20 ~ 80% (結露を含まず) 塵埃: 一般居室を参照				
RoHS対応	準拠				
標準添付品	AC100V用電源ケーブル (※AC200V用はオプションです)、DVI-VGA変換アダプタ、セキュリティキー、ゴム足 x 4、ユーティリティディスク (CD-ROM)、リカバリディスク (DVD-ROM)、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				
搭載 OS	Windows Storage Server 2008 R2				
クライアント環境	Windows	Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows Vista (32/64bit)			
	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)				

※MX206NAS5Sのメモリ容量「16GB (DDR3 8GB x2 ECCあり)」は接続ドライブの型番にかかわらず、通常型番を除く「-G16」が記載されます。

## MX206SV5S - OS 未搭載 モデル仕様

モデル名	Maxima 206 SV5S				
型番	MX206SV5S-T106	MX206SV5S-T206	MX206SV5S-T306	MX206SV5S-T406	MX206SV5S-T606
JANコード	4948883500469	4948883500476	4948883500483	4948883500490	4948883501183
標準実装 CPU	Intel® E5-3550S (Wynahge 4 Core 3.0GHz)				
メモリ容量	8GB (DDR3 8GB x2 ECCあり)				
容量	RAID 6 設定時 4TB	8TB	12TB	16TB	32TB
接続ドライブ容量	6TB	12TB	18TB	24TB	48TB
接続ドライブ台数	1TB	2TB	3TB	4TB	8TB
ドライブ回転速度	7,200rpm				
RAID 動作モード	5 / 6 (※標準は RAID 6)				
IOポート	LAN: 1Gbit Ethernet x 2ポート USB: USB 3.0 x 2ポート, USB 2.0 x 4ポート SATA: 6G eSATA (SATA III) x 2ポート COM: COM (RS232C) x 1ポート ディスプレイ: DVI x 1ポート, HDMI x 1ポート				
電源	AC100-200V / 50-60Hz				
消費電力	最大 約 168W (※接続ドライブにより異なります) アイドル時 約 84W (※接続ドライブにより異なります)				
復合連続性能	120,000MTPS				
エネルギー消費効率	0.70000 (※接続ドライブにより異なります)				
外形寸法	446mm (幅) x 87mm (高さ) x 290mm (奥行)				
重量	約 12kg (※接続ドライブにより異なります)				
使用環境	動作温度: 5 ~ 35°C (保管時: -20 ~ 50°C) 湿度: 20 ~ 80% (結露を含まず) 塵埃: 一般居室を参照				
RoHS対応	準拠				
標準添付品	AC100V用電源ケーブル (※AC200V用はオプションです)、DVI-VGA変換アダプタ、セキュリティキー、ゴム足 x 4、取扱説明書 (CD-ROM)、リカバリディスク (DVD-ROM)、修復ディスク (DVD-ROM)、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				
搭載 OS	OS 未搭載				
クライアント環境	Windows	Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows Vista (32/64bit)			
	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)				

※MX206SV5Sは、OS 未搭載のモデルです。出荷時に必要な OS を搭載することも可能ですが、弊社担当営業までご相談ください。

※MX206SV5Sのメモリ容量「16GB (DDR3 8GB x2 ECCなし)」の構成設定は、オプション仕様となります。Core i5 および Core i7 へのアップグレードも可能です。ただし、DEM 対応となるため、詳細につきましては弊社担当営業までご相談ください。

### 最新の NAS OS - Windows Storage Server 2012 R2 を搭載

Maxima NAS は OS として、最新の Windows Storage Server 2012 R2 を搭載いたしました。Windows / Mac / Linux / UNIX クライアントからのアクセスが可能です。対応プロトコルは TCP/IP, FTP, NFS, CIFS (SMB) です。大容量ストレージをネットワーク上で簡単に共有することが可能です。Windows Storage Server 2012 R2 は、ストレージ用途に必要な不可欠な機能を搭載しています。

- 柔軟な記憶域オプション
- 継続的な可用性
- パフォーマンスと信頼性
- 共有記憶域の優れた経済性
- 仮想化およびアプリケーションのファイル記憶域
- データセンター対応
- 展開および管理の簡素化

これらの機能を使って、大容量ストレージ全体の運用管理をおこない、データへのアクセス性の向上および管理者とクライアントの生産性の向上を実現します。Windows Storage Server 2008 R2 搭載のモデルもご利用ください。

※本内容は、マイクロソフト社「Windows Storage Server 2012 製品情報」より抜粋したものです。

### Maxima NAS システムの活躍ステージ

システムの導入と運用が容易な Maxima NAS システムは、中小規模のファイルサーバー用途として、様々なシーンで活躍しています。



### 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  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4丁目1-14 住友生命新大阪ビル  
TEL:050-5830-8913 FAX:06-6396-8264

テクニカルセンター  
〒400-0124 山梨県甲斐市中下条 544-11

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

### RAID 6 がなぜ必要か

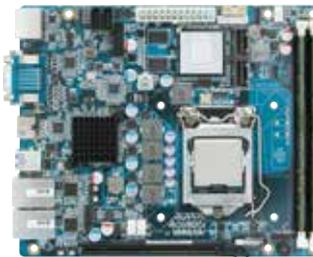
近年、RAID システムのシリアル ATA ドライブの採用は大幅なコストの低減を実現しましたが、ドライブの大容量化にともない障害率も高くなりました。RAID 5 を構築していてもドライブ障害時のデータ復旧 (リビルド) 時に、障害ドライブとは別のドライブに障害が発生してしまうなどの事故でデータロスとなってしまうケースがでてきております。

BIOS ストレージ製品シリーズでは、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。

### ハードウェア RAID 6 を実装したマザーボード (ROMC)

Maxima 206 N5S12 / NAS5S / SV5S シリーズは、新設計・自社開発によるマザーボード (ROMC) を搭載しています。ROMC は、本格的なハードウェア RAID 6 技術を 68mm x 74mm の小さなスペースで実現し、CPU から独立したハードウェア RAID 6 を実装したマザーボードです。



(Raid On Mother Board type C)

■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。