

4bay Desktop series

新設計・自社開発マザーボードを搭載した プロ仕様 4bay デスクトップ型 NAS・Storver !!

 Windows Storage Server 2012

 Windows Storage Server 2008 R2



▲ MX404N312 / MX404NAS3 モデル

※MX404N312 = CPU - i3 実装、OS - WSS2012R2 搭載。
※MX404NAS3 = CPU - i3 実装、OS - WSS2008R2 搭載。

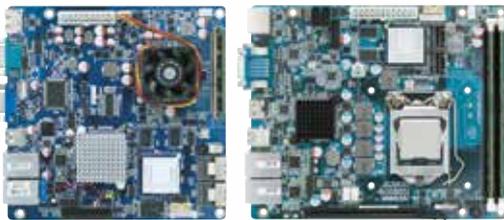


▲ MX404SV3 モデル

※MX404SV3 = CPU - i3 実装、OS - 未搭載。

■ 新設計・自社開発マザーボードを搭載... ■

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。



■ 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いたしました。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。

■ 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。



■ MX404N312 - WSS2012R2 モデル仕様

Maxima 404 N312 (Windows Storage Server 2012 R2)				
モデル名	MX404N312-1T04	MX404N312-2T04	MX404N312-3T04	MX404N312-4T04
JANコード	4948883500124	4948883500131	4948883500148	4948883500155
標準実装 CPU	Intel i3 - 3220 (hybrige 2 Core 3.3GHz)			
メモリ容量	8GB (DDR3 4GB×2 ECC なし)			
容量 RAID 6 設定時	2TB	4TB	6TB	8TB
総容量	4TB	8TB	12TB	16TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	4TB
搭載ドライブ台数	4			
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 x 2ポート、RAID監視用 x 1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 Only) x 1ポート			
ディスプレイ	DVI x 1ポート、HDMI x 1ポート			
キャッシュメモリ容量	256MB			
電源	AC100-200V / 50-60Hz			
消費電力 最大	約 121W / 約 162W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
アイドル時	約 53W / 約 84W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
複合理論性能	136,400MTOPS			
エネルギー消費効率	0.38856 (※搭載ドライブにより異なります)			
外形寸法	184mm (幅) x 201mm (高さ) x 285mm (奥行き)			
重量	約 7.6kg (※搭載ドライブにより異なります)			
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35℃ 保管時: -20 ~ 50℃			
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)			
塵埃	一般事務室のみ			
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、ユーティリティディスク (CD版)、インストールディスク (DVD-DL版)、修復ディスク (DVD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	1年間 センドバック			
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 (32/64bits)		
	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)			

■ MX404SV3 - OS 未搭載モデル仕様

Maxima 404 SV3				
モデル名	MX404SV3-1T04	MX404SV3-2T04	MX404SV3-3T04	MX404SV3-4T04
JANコード	4948883509660	4948883509677	4948883509684	4948883509691
標準実装 CPU	Intel i3 - 3220 (hybrige 2 Core 3.3GHz)			
メモリ容量	8GB (DDR3 4GB×2 ECC なし)			
容量 RAID 6 設定時	2TB	4TB	6TB	8TB
RAID 5 設定時	3TB	6TB	9TB	10TB
総容量	4TB	8TB	12TB	16TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	4TB
搭載ドライブ台数	4			
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 x 2ポート、RAID監視用 x 1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 Only) x 1ポート			
ディスプレイ	DVI x 1ポート、HDMI x 1ポート			
キャッシュメモリ容量	256MB			
電源	AC100-200V / 50-60Hz			
消費電力 最大	約 121W / 約 162W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
アイドル時	約 53W / 約 84W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
複合理論性能	136,400MTOPS			
エネルギー消費効率	0.38856 (※搭載ドライブにより異なります)			
外形寸法	184mm (幅) x 201mm (高さ) x 285mm (奥行き)			
重量	約 7.5kg (※搭載ドライブにより異なります)			
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35℃ 保管時: -20 ~ 50℃			
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)			
塵埃	一般事務室のみ			
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、取扱説明書 (CD版)、リファレンス、製品保証書			
保証	1年間 センドバック			

■ MX404NAS3 - WSS2008R2 モデル仕様

Maxima 404 NAS3 (Windows Storage Server 2008 R2)				
モデル名	MX404NAS3-1T04	MX404NAS3-2T04	MX404NAS3-3T04	MX404NAS3-4T04
JANコード	4948883509622	4948883509639	4948883509646	4948883509653
標準実装 CPU	Intel i3 - 3220 (hybrige 2 Core 3.3GHz)			
メモリ容量	8GB (DDR3 4GB×2 ECC なし)			
容量 RAID 6 設定時	2TB	4TB	6TB	8TB
総容量	4TB	8TB	12TB	16TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	4TB
搭載ドライブ台数	4			
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 x 2ポート、RAID監視用 x 1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 Only) x 1ポート			
ディスプレイ	DVI x 1ポート、HDMI x 1ポート			
キャッシュメモリ容量	256MB			
電源	AC100-200V / 50-60Hz			
消費電力 最大	約 121W / 約 162W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
アイドル時	約 53W / 約 84W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)			
複合理論性能	136,400MTOPS			
エネルギー消費効率	0.38856 (※搭載ドライブにより異なります)			
外形寸法	184mm (幅) x 201mm (高さ) x 285mm (奥行き)			
重量	約 7.6kg (※搭載ドライブにより異なります)			
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35℃ 保管時: -20 ~ 50℃			
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)			
塵埃	一般事務室のみ			
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、ユーティリティディスク (CD版)、リカバリディスク (DVD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	1年間 センドバック			
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 (32/64bits)		
	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)			

□ 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。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 搭載のモデルもご用意。

- ① 柔軟な記憶域オプション
- ② 継続的な可用性
- ③ パフォーマンスと信頼性
- ④ 共有記憶域の優れた経済性
- ⑤ 仮想化およびアプリケーションのファイル記憶域
- ⑥ データセンター対応
- ⑦ 展開および管理の簡素化

※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。

□ 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 (カローパリティ) を生成。

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 住友生命新大阪北ビル
 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。

■ 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。