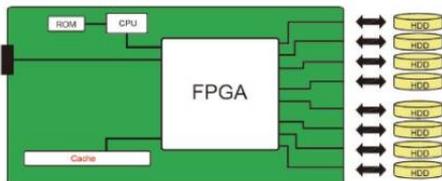

自社開発 新設計ハードウェア RAID 6 コントローラを搭載した
2U 6bay コンパクト省スペース・ラックマウント型外付けストレージ(DAS)
ECLAIRPRO Rackmount 「ER206B32シリーズ」を発売開始

メルコホールディングス(東・名 6676)グループで、映像・監視セキュリティ分野で多くの実績を有し国産ストレージメーカーである、株式会社バイオス(本社:東京、代表取締役社長:牧 寛之、以下バイオス)は、自社開発で新設計のハードウェア RAID 6 コントローラを搭載した2U 6bay コンパクト省スペース・ラックマウント型外付けストレージ(DAS)・ECLAIRPRO Rackmount 「ER206B32シリーズ」を4月より発売を開始致します。

製品概要



- ・フロントベゼルを標準添付



- ・新設計ハードウェア RAID コントローラ
ディスクアクセス高速化のため、PCIe 接続のRAID
コントローラを新開発。



- ・抜け防止ホルダー機能を搭載
USB3.2/eSATAインターフェースにケーブル抜け防止用
コネクタホルダ『リテロック™』採用。(特許出願中)

型番：12TB モデル ER206B32-2T06、 24TB モデル ER206B32-4T06、48TB モデル ER206B32-8T06、
72TB モデル ER206B32-12T06、96TB モデル ER206B32-16T06
*48TB・72TB・96TB モデルは順次発売予定。

RAID 構成：RAID 0/5/6/10 ※出荷時設定は RAID6 設定
インターフェース：USB3.2 Gen2×1 Type-C to C x1、eSATA x 1
外形寸法：445 (幅) × 290 (奥行き) × 88 (高さ) mm
重量：約 11 ±5% kg
保証期間：平日 9 時 - 17 時対応オンサイトライト保守 1 年間標準添付
出荷開始：2022 年 4 月
販売価格：オープン価格

製品の特徴

■新設計ハードウェア RAID コントローラ搭載

自社開発の新設計ハードウェア RAID 6 コントローラを搭載。ディスクアクセスの高速化のため、PCIe 接続の RAID コントローラを新開発。バイオスのハードウェア RAID コントローラには、メインチップとして FPGA を採用し RAID 機能を集約。今後この新設計ハードウェア RAID コントローラのプラットフォームを使い製品ラインナップを拡充。

■新設計ハードウェア

背面には高速転送を実現する USB3.2Gen2（理論値：10Gbps）と、従来からの eSATA インターフェースのダブルインターフェースを搭載し、各種サーバーや PC の外付けストレージとして大容量の領域を簡単に提供します。

■ケーブル抜け防止ホルダー機能の搭載

USB3.2/eSATA インターフェースには新たにケーブルの抜け防止用コネクタホルダ機能『リテロック™』を採用(特許出願中)

■大容量化への対応

搭載 HDD は 2TB/4TB/8TB/12TB/16TB の 5 種類をご用意。RAID6 構成で約 8TB~64TB の大容量。

■SNMP (Simple Network Management Protocol) による監視が可能

SNMP による監視が可能で、ネットワーク経由で装置の状態監視が行えます。

■液晶パネルで設定エラー状況を確認可能

ER206B32 シリーズは、本体前面に液晶パネルを搭載。装置単体で設定の確認やエラー状況の確認が可能で「もしも」の時に安心です。

■スポットリカバリー機能

常にバックグラウンドでディスク面のリードチェックを行い、リードできない不良セクタが発見された場合には、リードできなかったデータを他のドライブから復活させることによりシステム障害を未然に防ぎます。

■パトロール機能

HDD 全領域を定期的に自己診断するパトロール技術を搭載しています。

■HDD 同時書き込み機能

データ不整合を排除する信頼性技術。ソフト RAID では、データの書き込み処理が順次処理のため、パリティの不整合は内部に蓄積され、HDD がダウンした時に初めて修復できないことが判明します。バイオスのハードウェア RAID は、データの書き込みが同時並行で実行されるため、パリティの整合性が確保され安心です。

■検査済み HDD 搭載

バイオスでは製品で利用する HDD に品質・性能の安定した HDD を採用しています。全品国内でスクリーニング済みの合格品のみ使用しています。

■ 国内開発、国内製造で安心品質。

日本国内工場で RAID 設定完了状態（出荷時 RAID 6）で納品。到着したその日から利用可能。
※出荷時はフォーマットされていません。事前にフォーマット（クイックフォーマット推奨）を実施しご使用ください。

■全国規模で多様な保守メニューをご用意

平日オンサイトライト保守1年間付き（HDD先出し SEND BACK 対応、その他訪問保守）。その他、24 時間365日オンサイト保守メニューなど多様な保守メニューを全国規模でサービス（有償）。ストレージに精通したエンジニアがお客様からの連絡に素早く対応します。

【バイオス社について】 <https://www.bios.co.jp/>

【お問い合わせ先】 株式会社バイオス 営業部

【担当窓口 E-Mail】 bios-sales@bios.co.jp