



ONLINE STORAGE

TIER 1
PRODUCTS

BUILT BY
gblabs
www.gblabs.com

FASTNAS

ハードディスクドライブ (HDD) とソリッドステートドライブ (SSD) の強みを 1 台の筐体にシームレスに統合した共有ストレージ。SSD 共有ストレージやハイブリッドディスク技術の先駆者でありグローバルリーダーでもある GB Labs が、その 16 年の経験と開発実績を注ぎ込んだストレージの自信作。

SSD の速度と HDD の大容量を融合させた夢のような製品が誕生しました。GB Labs は、ハイエンドのポストプロダクションや放送局だけではなく、大容量かつ高パフォーマンスの NAS に興味を持つあらゆるユーザーに向け、このストレージプラットフォームを驚きの価格でご提供します。

GB Labs の FastNAS は、共有ストレージ技術の新しいコンセプトを実現した注目すべき製品で、ハイブリッドディスク技術と Core 3 OS Lite を実装した高性能なシングルユニットです。高効率な OS により全コンポーネントのフル活用を実現、ディスクからネットワークへの転送を最適化したことで、実際の使用環境で素晴らしいユーザー体験を提供します。

主な特長

- 高性能な Tier 1 NAS で、実際の使用環境を想定したテストを実施しています。
- メディア業界向けのプロユースに対応しており、あらゆるシーンでお使いいただけます。
- SSD と HDD を組み合わせた Nitro Hybrid Boost 技術が利用可能です。
- ユーザーフレンドリーなウェブインターフェイスで、インストールやセットアップを短時間で行えます。
- 包括的なグローバルサポートオプション。
- OS が複数混在する環境でも動作し、クライアントソフトウェアやドライバーは必要ありません。
- クラウドやリモート操作によるデータ複製など、強力な機能を各種搭載。

FastNAS の先進性

GB Labs は 16 年以上にわたり、メディア・エンターテインメント業界を牽引する様々な企業の、クリエイティブなワークフローを支援してきました。

その広範囲に及ぶインテリジェントストレージや製品群は、インジェストからアーカイブまで、あらゆる顧客ニーズに応えます。さらに、GB Labs のほぼすべてのソリューションは最小のダウンタイムで簡単に拡張が可能です。この優れた拡張性により“成長拡大に応じた調達”を実現し、初期投資を抑えられます。

GB Labs の Core オペレーティングシステム (OS) は GB Labs 全製品の中心にある技術です。GB Labs 製品のハードウェア向けに専用設計された Core OS は、並外れた性能と他に類のない効率性を提供します。独創的な Core OS は機能豊富なツールセットが利用でき、最新のファイルベースワークフローの要求に正確に応えます。

ドライバーのインストールやライセンスの購入は不要です。GB Labs は共有ストレージの所有や利用を、全く新しい体験へと進化させました。複数 OS (Mac、PC、Linux) が混在するワークグループ同士を容易に連携でき効率性や創造性を拡大します。さらには重要な資産を適切かつ安全に保護できます。

これら全ての FastNAS プラットフォームは、究極の共有ストレージを目指して、GB Labs 独自開発の技術を注ぎ込み完成しました。

また FastNAS は他の NAS 製品とは異なり、高負荷に耐えるようにも設計されており、その性能は安定性と信頼性を兼ね備えています。

強力な機能



Hybrid Boost

Nitro は GB Labs のインテリジェントなハイブリッドディスクテクノロジーです。受賞歴を持つソリッドステートアクセラレーター HyperSpace 開発チームによって生み出され

ました。この技術は単なるキャッシュや、多目的なハイブリッドとは異なります。Nitro は現実的な使われ方に特化して設計されていて、メディアワークフローの協働を劇的に拡張し、クリエイティブユーザーに SSD のみで構成したストレージを使用した場合に近い体験をもたらします。



Velocity RAID Engine

AV 用途に最適化され、低遅延応答を誇る Velocity RAID Engine (VRE : 高速 RAID エンジン) が、FastNAS 体験の核心となる技術です。この独創的な技術のもたらす極めて高い性能は、システムリソースの消費量を最小限に抑えながら、超高速なランダムアクセスを

可能にします。また VRE は RAID 6、RAID 5 の両方で情報資産の業界標準レベルでの復旧や保護を提供します。



FastNAS の拡張

ダウンタイムは誰もが避けたいものです。大量のデータのコピーや移動に伴い、ストレージの容量を圧迫している場合にはなおさらです。FastNAS F16 と F16 Nitro は

ストレージの動的な拡張が可能で、FastNAS EX ユニットとの併用によって、今あるデータはそのままで手軽にストレージを拡張できます。

主な機能

- RAID 6 による安全性
- SMB/CIFS、AFP、NFS、HTTP、FTP の各通信プロトコルに対応
- ライブモニタリングツール
- 強力なファイル管理機能
- Avid Bin 共有対応
- Active Directory 同期
- クラウド対応
- リモートサポートおよび広範な通知ツール



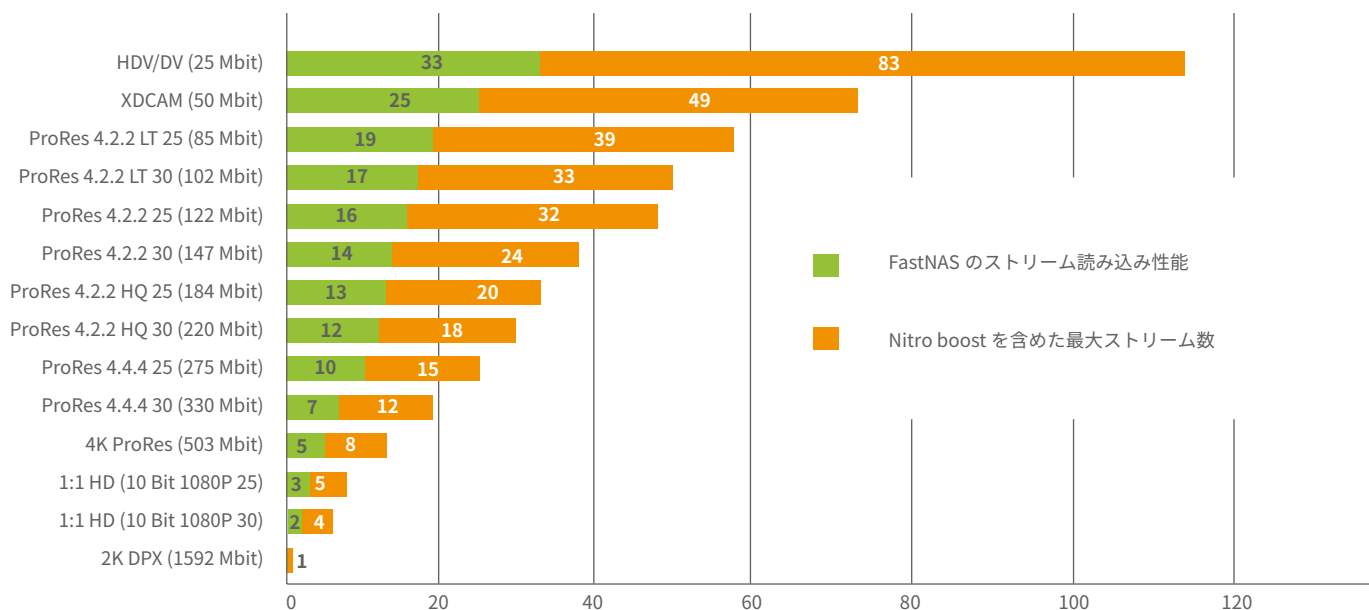
F-8 NITRO



F-8 Nitro (8 ベイ — 256GB Nitro)

刺激的な新しいコンセプトの共有ストレージ — Core 3 OS Lite で駆動する独創的なハイブリッドディスクテクノロジーを搭載した高性能小型ユニット

革新的な Nitro Hybrid Boost 技術と GB Labs の独創的な高速 RAID エンジン (VRE) によって生み出された強力な F-8 Nitro は、通常の 8 ディスク構成の他製品を遥かに上回る性能を実現しています。F-8 と Nitro を組み合わせた場合の速度は最大 1500MB/sec に達し、そのストリーム性能はあらゆる同クラス製品を凌駕します。



1500MB/sec
RAID ピーク
性能



FastNAS F-8 Nitro

24 時間 365 日稼働エンタープライズ
グレードハードディスク × 8
256GB Nitro Hybrid Boost
Velocity RAID Engine (RAID 5)
1Gb Ethernet ポート × 4
シングルパワーサプライユニット
デュアルパワーサプライユニットオプション
1GbE、10GbE もしくは 40GbE の追加
オプション
3 年間保証パック

容量

16TB、32TB、48TB、64TB、80TB

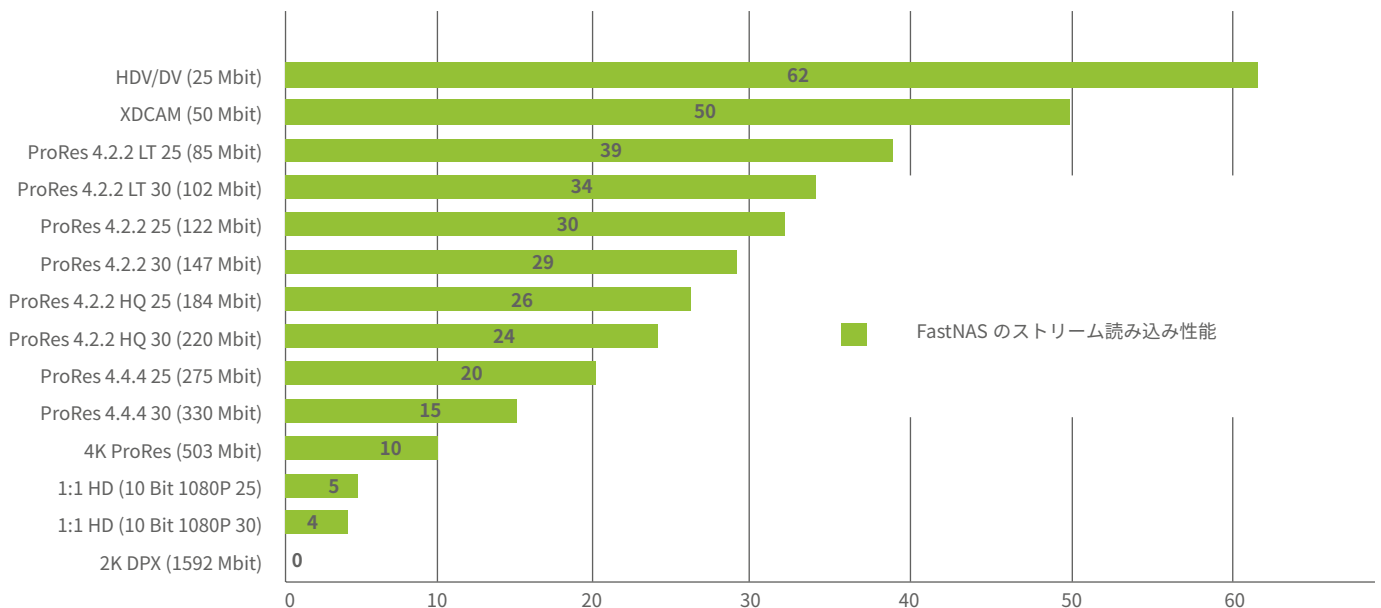
F-16



F-16 (16 ベイ)

Core 3 OS Lite により駆動する、高性能かつ高付加価値なハードウェア F-16 は、より大きな容量やストレージ拡張オプションを求めめるお客様向けに設計されています。F-16 は動的にシングルユニットを拡張することで最大 320TB までスケールアップ可能です。

F-16 は GB Labs の高速 RAID エンジン (VRE) を搭載しており、Nitro Hybrid Boost 非搭載ながらも、16 台のハードディスクドライブの性能を存分に引き出します。F-16 は RAID のピーク性能を引き出し、その速度は最大 2000MB/sec に達します。つまり、他の同等のシステムと比較するとわずかな費用で極めて高い性能と超大容量を実現しています。



FastNAS F-16

24 時間 365 日稼働エンタープライズグレード
ハードディスク × 16

Velocity RAID Engine (RAID 6)

動的なシングルユニット拡張機能

拡張ユニット 1 台をサポート

10Gb Ethernet ポート (RJ45 または SFP+) × 2

1Gb Ethernet ポート × 4

デュアルパワーサプライユニット

1GbE、10GbE もしくは 40GbE 追加のオプション

3 年間保証パック

容量

32TB、48TB、64TB、80TB

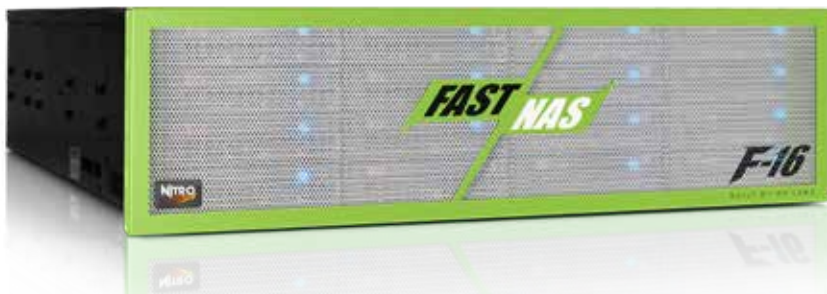
96TB、128TB、160TB



2000MB/sec
RAID ピーク
性能

全ての FastNAS 製品は厳格に試験され、最も過酷なワークグループ要件を上回ることが確認されています。その試験では、大規模ワークステーショングループが使用する複数のファイル形式や様々な容量を想定し、多様なデータの読み書きルーチンを行いました。これにより、エンドユーザーの実環境において実現可能な最速性能を保証します。

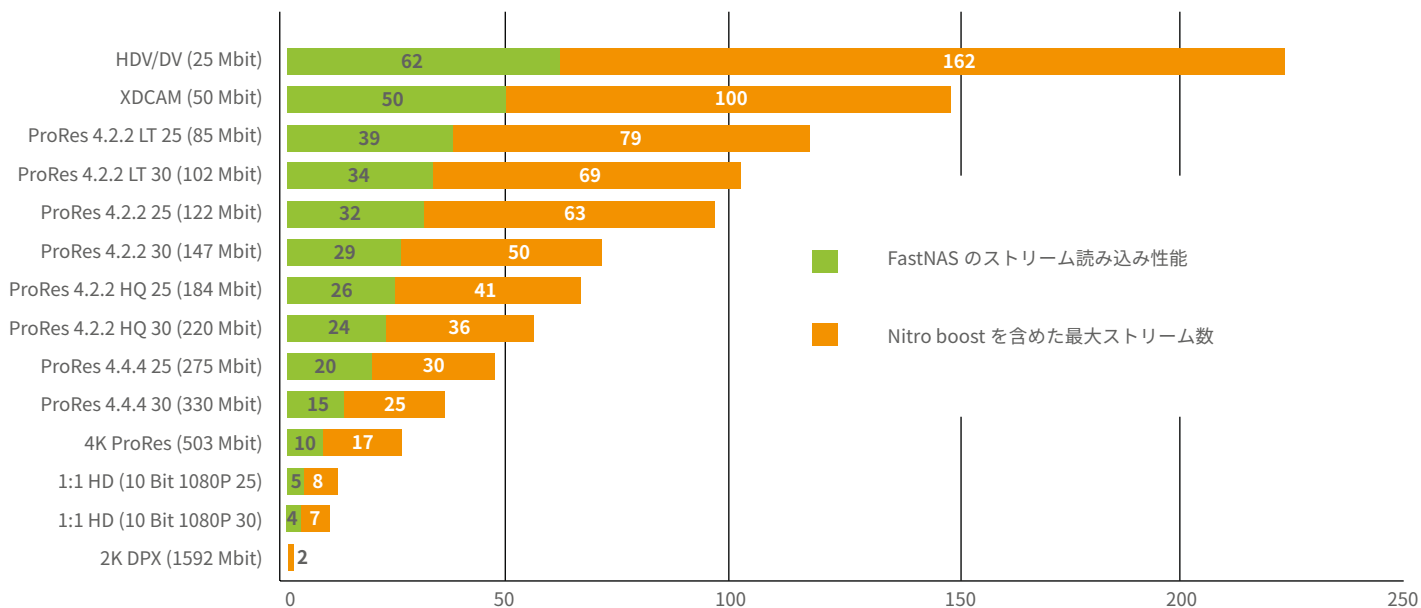
F-16 NITRO



F-16 Nitro (16 ベイ — 512GB Nitro)

新次元の刺激的な共有ストレージ — Core 3 OS Lite により駆動する、独創的なハイブリッドディスクテクノロジーを搭載した高性能大容量シングルユニット

F-16 Nitro はさらなる大容量に加え、動的なシングルユニット拡張機能による最大 320TB のストレージ拡張オプションを提供します。F-16 Nitro は最もパワフルな FastNAS モデルであり、従来からのディスク 16 台で構成された製品を大きく上回る性能を実現しています。より大容量の 512GB Nitro Hybrid Boost、および超高効率な Velocity RAID Engine を標準で搭載しています。F-16 と Nitro を組み合わせた場合の速度は最大 3000MB/sec に達し、そのストリーム性能はあらゆる同クラス製品を凌駕します。



FastNAS F-16 Nitro

- 24 時間 365 日稼働エンタープライズグレードハードディスク × 16
- 512GB Nitro Hybrid Boost
- Velocity RAID Engine (RAID 6)
- 動的なシングルユニット拡張機能
- 10Gb Ethernet ポート × 2 (RJ45 または SFP+)
- 1Gb Ethernet ポート × 4
- デュアルパワーサプライユニット
- 1GbE、10GbE もしくは 40GbE の追加オプション
- 3 年間保証パック

容量

- 32TB、48TB、64TB、80TB
- 96TB、128TB、160TB

3000MB/sec
RAID ピーク
性能



GB LABS が提供する体験

真のグローバルサポート

FastNAS を支援するグローバルサポートチームは、イギリス、アメリカ、オーストラリアに拠点を置いています。GB Labs のエンジニアは必要な場合、FastNAS に搭載されている“Lights Out Management”機能による安全なインターネット接続を介し、最大限のシステムサポートを行います。お客様のご都合に合わせて、素早く効果的なサポートがご利用可能です。

GB Labs 製品の販売会社は日本を含む 35 ヶ国を網羅しており、導入時や使用している現場で最高のサポートを提供しています。日本では、株式会社アスクにより、日本語の有償サポートが提供されています。

FastNAS の 3 年間保証パックの主な内容

- 全てのハードウェアに対し 1 年間のセンドバック修理保証
- 3 年間 (1+2 年) のドライブ交換保証 (故障ドライブ返却後の発送)
- 3 年間のソフトウェアのマイナーアップデートに対応
- 延長保証オプションを利用可能

※ 全ての保証を受けるには登録が必須です。国内日本語サポートは別途必要となります。



GB Labs CORE 3 Lite

FastNAS の特長である Core 3 Lite は、大好評を得ている Core 3 OS の新しいバージョンで、8 年間の開発期間を経て完成しました。素晴らしい各種ツールと卓越した性能を、究極の安定性と併せてご提供します。



GB Labs Core 3 Lite の主な特長

- AFP、SMB、NFS、HTTP、FTP
- 高速 RAID エンジン (VRE)
- エンタープライズ SSD 上に OS をインストール
- クロスプラットフォーム (Mac、Windows、Linux) 対応
- 手軽にストレージの拡張が可能
- 複製機能を統合
- パフォーマンスディスクモード
- クラウドへの対応を統合
- Avid Bin 共有を標準装備
- Active Directory 同期
- ワークスペースから Web 共有
- FXP に対応した FTP サーバー
- Web / CLI 管理ツール
- システム通知
- ライブモニタリングツール
- 強力なファイル管理機能
- FCPX プロファイル
- 複数のボンディング方式に対応
- ネットワークループプロテクション
- クライアントソフトウェアやライセンスが不要
- 全ての GB Lab プラットフォームと完全互換

製品名	パフォーマンス	容量	拡張後の最大容量	特長
FASTNAS 8 (NITRO)	最大 1500MB/sec	16TB、32TB、48TB、64TB、80TB	拡張不可	高機能ツール、RAID 保護、ハイブリッドディスク技術を搭載した高性能共有メディアストレージ。
FASTNAS 16	最大 2000MB/sec	32TB、48TB、64TB、80TB、96TB、128TB、160TB	320TB	高機能ツール、RAID 保護を搭載した高性能共有メディアストレージ。
FASTNAS 16 (NITRO)	最大 3000MB/sec	32TB、48TB、64TB、80TB、96TB、128TB、160TB	320TB	高機能ツール、RAID 保護、ハイブリッドディスク技術を搭載した高性能共有メディアストレージ。



連絡先

GB LABS Ltd
 Unit 1-2 Orpheus House,
 Calleva Park, Aldermaston
 Reading, Berkshire
 England.RG7 8TA
 Tel: +44-(0)118-455-5000
 Email: space@gblabs.com
 Web: www.gblabs.com



販売業者

正規代理店の一覧を
 下記より入手できます。
www.gblabs.com