

asustor

FLASHSTOR 6 GEN2

FS6806X



スピードの常識を超える、 Ryzenでその先へ

Ryzen 組み込み CPU - PCI Express 4.0 -
10GbE - USB4

- AMD Quad-Core Ryzen Embedded V3C14
@ 2.3 GHz base - 3.8 GHz turbo
- 8 GB 非 ECC DDR5-4800 - 最大 64 GB -
ECC RAM 対応
- 6x M.2 slots for NVMe Gen4 SSDs
- 1x 10GbE
- 2x USB4 (Type-C)
- 3x USB 3.2 Gen 2x1 (Type-A)
- 4K編集、コンテンツ制作に最適



AMD Ryzen
クアッドコア



8 GB
DDR5-4800



6x M.2 NVMe
SSD Slots



10GbE



3 x USB 3.2
Gen2



2x USB4 Type-C



圧倒的パフォーマンスの頂点へ



限界を知らない
無限の機能



直感的なUI



想像を超えるコスト
パフォーマンス



充実の保証
サービス

Windows sequential read and write (RAID 5)

1179 MB/s

Read

1181 MB/s

Write

Ryzen + Flash = 高速

AMD Ryzen™ Embedded V3C14 プロセッサは、高性能の Zen 3 コアを低温で静かな CPU に統合しています。Ryzen Embedded CPU の優れた処理効率と高速 I/O 接続により、効率的な操作が保証され、最小限の電力を消費しながら高速データ転送と高速コンピューティングが可能になります。

Quad-Core 2.3 GHz

Turbo to 3.8 GHz

10 Gbps の壁を破る

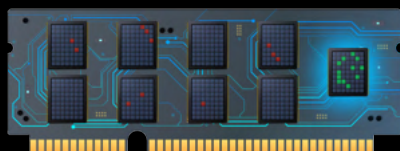
Flashstor 6 Gen2 シリーズは 10 ギガビット イーサネットを搭載しており、10GbE 対応デバイスと互換性のあるルーターまたはスイッチと組み合わせることで高速転送が可能になります。



ECC RAMをサポート

ECC (Error-Correcting Code) は、メモリ・エラーを検出して訂正し、システムの安定性と信頼性を高めます。データエラーのリスクを低減し、エンタープライズ環境におけるデータの完全性を保証します。高い信頼性を必要とする企業では、Flashstor Gen2をエンタープライズサーバやワークステーション用の最大 64GBメモリにアップグレードすることをご検討ください。

ECC memory



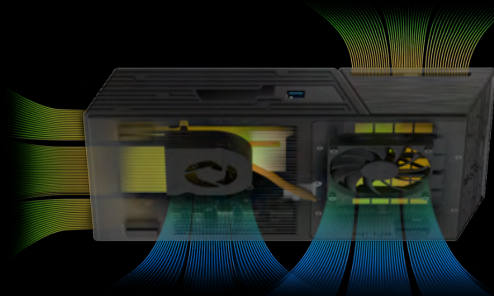
USB4 - 比類なき柔軟性

Flashstor Gen2 には 2 つの高速 USB4 ポートが装備されており、最大 40 Gbps の超高速速度を提供します。USB4 ポートは Thunderbolt 3/4 デバイスと互換性があり、これまで以上に高速に転送、保存、アーカイブ、バックアップできます。USB4 ポートを使用して 2 つの ASUSTOR NAS ユニートを接続すると、ネットワーク ポートを使用せずに高速データ転送、同期、バックアップを実現できます。DataSync Center や SMB バックアップなどの機能と組み合わせると、バックアップ時間を大幅に短縮できます。



放熱ソリューション

Flashstor Gen2シリーズでは、放熱設計が改善され、戦略的に配置されたファンが効率的かつ静音で、Flashstor Gen2シリーズのすべての高性能コンポーネントを冷却します。この最適化された冷却効率により、低ノイズレベルを維持しながら高性能を持続させることができます。



ハードドライブ歓迎!

オールSSDのFlashstorは、AS5004U拡張ユニットをNASのUSB 3ポートに接続することで、ADMによるハードドライブの優れたサポートを引き続き提供します。大容量が必要な場合、Flashstorは両方の利点を兼ね備えています。



360°バックアップおよび仮想化ソリューション

- Rsync, MyArchive
- Snapshot Center, Cloud Backup Center, DataSync Center
- iSCSI/IP-SAN および NFS の完全なサポート
- VMware、Citrix、Hyper-V 対応
- 仮想化および Docker アプリをサポート



Computer data to NAS



Transfer mobile data to NAS



NAS local backup



Public cloud and NAS data backup



NAS to NAS



NAS backup to external device

高速 - 安全 - 安定

ADM 5.0 が Linux カーネル 6.6 LTS にアップグレードされました。カーネル 6.6 LTS には、ASUSTOR NAS デバイスをこれまで以上に安全にするための多数のセキュリティパッチが導入されています。カーネル 6.6 は、ADM のパフォーマンスと安定性を引き続き強化するとともに、最大限の柔軟性を実現するためにさらに多くのハードウェアとの互換性を追加しています。

不変のデータ保存スペース、WORM が登場！

WORM (Write Once Read Many) は、ストレージ デバイスへのデータの書き込みを 1 回だけ許可し、削除や変更を防ぐデータストレージテクノロジーです。WORM 準拠のストレージに保存されたデータは不変です。つまり、WORM 準拠のストレージ デバイスにデータが書き込まれると、そのデータは変更できなくなります。これは、データセキュリティとコンプライアンスの要件に対処し、ランサムウェアやその他の攻撃から保護する場合に重要な役割を果たします。

新ADMディフェンダー

まったく新しい ADM Defender は、プリセットおよびカスタマイズ可能なファイアウォール プロファイルを提供します。インテリジェントなセキュリティ保護により、疑わしい IP アドレスが NAS に接続するのをプロアクティブに防止できます。ADM は、ネットワーク転送パケットを監視して、疑わしいネットワーク アクティビティを傍受することもできます。新しい設計により、ファイアウォールと追加のセキュリティ保護を簡単に有効化できます。ADM Defender は、疑わしい接続をプロアクティブに防止するため、マルウェアや攻撃のリスクをさらに軽減し、データセキュリティをさらに向上させることができます。

データ保護はストレージから始まる

ASUSTOR は、データが貴重であることを理解しているため、ASUSTOR NAS は、さまざまな脅威からデータを保護するための多数のオプションを提供します。データは重要であり、最初に NAS に保存された瞬間からさまざまなレベルの保護を受けます。RAID、簡単な自動バックアップ、スナップショットに限らず、ASUSTOR NAS 内にあるさまざまなデータ保護機能を活用してください。ASUSTOR は、データを簡単、効率的、効果的に保護するために、全体的な 3-2-1 バックアップソリューションを計画することを推奨します。

	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
ディスクの最小数	1	2	2	2	3	4	4
故障ディスクの許容範囲	X	X	X	1	1	2	1
システムパフォーマンスの向上	X	X	V	X	V	V	V
ストレージスペースを最大限に活用	V	V	V	🔒 x 1/2	🔒 -1	🔒 -2	🔒 x 1/2

内側と外側から保護

ASUSTOR NAS は、データ保護プランを作成することで、データセキュリティを保証します。多層展開スキームの利用により、システムとデータの保護を強化することができます。

ネットワーク攻撃からの保護

- ・ファイアウォール
- ・ADM Defender
- ・リスク検出グレーリスト

アクセス制御

- ・ファイル/フォルダー/アプリの分離
- ・2段階認証

安全なデータ転送

- ・VPN 接続
- ・SSL 証明書接続

内部データ

- ・AES-256 フォルダー暗号化
- ・ウイルス対策ソフトウェア
- ・WORM (Write Once, Read Many)



自動同期

ASUSTOR NAS と EZ Sync を使用すると、月額料金やデータ制限なしで、インターネット接続があればどこからでもデータを同期できます。データが意図せず変更された場合でも、EZ Sync の自動ファイル履歴管理機能により簡単に復元できます。



様々なエンタープライズアプリケーションとの統合

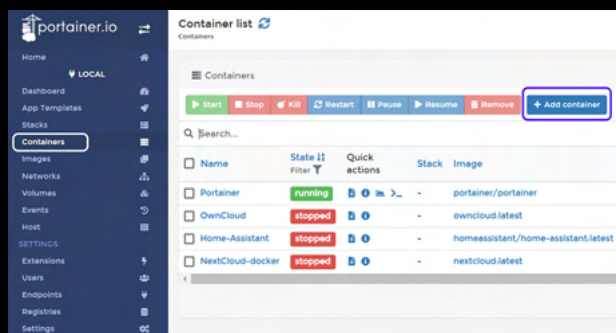
仮想ストレージ

ASUSTOR NAS は、エンタープライズ クラスのハードウェアとソフトウェアを提供し、VMware、Citrix、Hyper-V 仮想ストレージ環境と互換性があります。iSCSI/IP-SAN および NFS のサポートにより、既存の IT 環境とシームレスに統合でき、最適でコスト効率の高いストレージソリューションを提供します。



Portainer – 簡単な Docker デプロイメント

Dockerイメージ用のPortainerを使えば、ADMの可能性がさらに広がります。何千ものイメージにより、Portainerはこれまで以上に多くの種類のプログラムをダウンロードしてデプロイすることができます。Portainerは驚くほど使いやすく、グラフィカルなインターフェイスを採用しているため、Dockerイメージをこれまで以上に簡単にデプロイできます。



スナップショットセンター

スナップショット センターを使用すると、ASUSTOR NAS デバイスは Btrfs と iSCSI ボリュームを利用して NAS 内の情報のスナップショットを作成できます。スナップショット センターはボリュームの最大 256 個のスナップショットをサポートし、5 分ごとに実行できるため、データが破損または失われた場合に簡単に復元できるバックアップを作成できます。MyArchive も Btrfs とスナップショットをサポートするようになりました。MyArchive の Btrfs はスナップショットとバージョン履歴をサポートし、誤って削除または変更されることを防ぎます。



デジタルホームのために設計

ASUSTOR NAS を使用すると、いつでもエキサイティングなデジタル エンターテインメントを楽しむことができます。NAS 上の ASUSTOR の HDMI ポートをさまざまなマルチメディア アプリとペアリングして UHD TV に接続すれば、最大限の楽しみが得られます。また、同様に NAS 内の UPnP マルチメディア サーバーを使用して、互換性のあるコンピューター、携帯、タブレット、セットトップ ボックスにお気に入りのメディアをストリーミングすることもできます。



総合監視システム

ASUSTOR NAS は、監視システムのセットアップを検討している家庭や小規模企業に最適な信頼性を提供します。4つの無料カメラチャンネルが提供されるため、小規模な要求のユーザーにとって非常に費用対効果の高い監視ソリューションとなります。AS68 は、別売のライセンスで最大 72 台のカメラをサポートします。Surveillance Center と対応するモバイルアプリ AiSecure で監視フィードを表示します。AiSecure は、インターネット接続があれば、外出先からのストリームにも対応しています。

5ステップ - 60秒

- クイック インストール ウィザード
- 自動カメラ検索
- ワンクリックでカメラを追加
- ビデオ形式を設定
- 録画スケジュールを設定



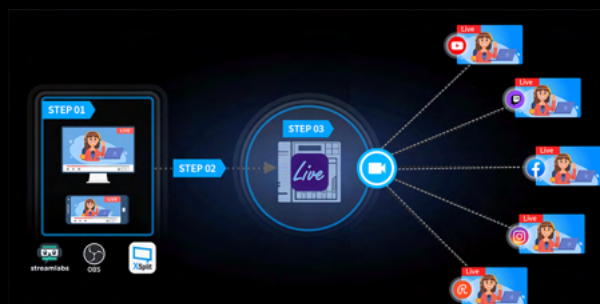
Photo Gallery 3 + AiFoto 3

新しくなったフォトギャラリー3とAiFoto 3は、写真の整理をこれまで以上に簡単にする様々な新機能を搭載しています。Photo Gallery 3の新機能には、カスタムフォルダ選択、タイムライン、スマートアルバム、新しいフォトモード、写真の重複除外が含まれますが、これらに限定されません。写真を簡単に最大2倍のサイズに拡大したり、スライドショーで曲を再生したり、共有リンクをカスタマイズすることで、より良い写真の表示と共有を体験することができます。



ASUSTOR Live

あなただけのストリーミング・センター。携帯やタブレット、コンピューターから、Twitch、YouTube、Facebook、Instagram、Restream、RTMP 対応プラットフォームなど、複数のストリーミング プラットフォームにストリーミングできます。restream.io などのサービスとは異なり、ASUSTOR Live では複数のプラットフォームやチャンネルにストリーミングするのに料金がかからないため、費用とストリーミング リソースを節約できます。録画は、将来使用するために NAS に安全に保存できます。



モバイルアプリ

ASUSTOR の EZ Connect を使用すると、スマートフォンを使ってどこからでも NAS に接続し、ファイルにアクセスして共有できます。ASUSTOR のモバイル アプリ スイートには、プライバシーとデータを保護するためのパスコード ロックが用意されています。さらにセキュリティを強化するために、HTTPS 接続を利用することもできます。

詳細スペック

FS6806X (Flashstor 6 Gen2)

プロセッサ	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz
メモリ	8GB DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, ECC RAM supported)
M.2	6x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280 SSDs 1* PCIe Gen4x4, 3* PCIe Gen4x2, 2* PCIe Gen4x1
ネットワーク	10 GbE(10G/2.5G/1G/100M)
外部拡張	2x USB4 + 3 x USB 3.2 Gen2x1
サイズ	48.3 (H) x 308.26 (W) x 193 (D) mm
重量	1.4 kg / 3.08 lb
PSU	90 W
稼働中/スリープ	17.9 W / 1.2 W
ボリュームフォーマット	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive



ソフトウェア & 機能

オペレーティングシステム

- ADM 5.0 以降
- オンラインファームウェアアップデートをサポート

対応OS

- Windows 10, 11, Server 2003, Server 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.13 Onwards
- UNIX, Linux, BSD

アクセスコントロール

- 2段階検証
- ADMアカウントの一括作成とインポート
- 最大ユーザー数：4096
- 最大グループ数：512
- 最大共有フォルダ数：512
- 最大同時接続数：512
- Windows AD / LDAP対応

ファイルエクスプローラ

- ウェブベースのファイル管理
- ISOファイルマウント
- 共有リンクのクイックアップロード
- タスクモニター
- サムネイルプレビュー
- 外付けドライブのデータにアクセス
- ビデオ再生対応

システム管理

- ログの種類: システム ログ、接続ログ、ファイルアクセス ログ
- リアルタイムオンラインユーザーモニタリング
- リアルタイムシステムモニタリング
- ユーザークォータの設定
- 仮想ドライブ (ISOマウント最大16台)
- UPS対応

ストレージ管理

- 複数のボリュームの構成
- ボリュームタイプ：Single disk, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
- オンラインRAIDレベル移行
- オンラインRAID容量拡張

ディスク管理

- 不良ブロック検査のスケジュール
- 定期的なS.M.A.R.T.スキャン
- Seagate IronWolf Health Management対応

対応外部機器

- USB 外部ストレージ デバイス
- USB Wi-Fi Dongle
- Bluetooth Dongle/スピーカー
- USBプリンター
- USB DAC/IRレシーバ/キーボード/マウス
- USB CD ROM/DVD ROM/BD-ROM

ネットワーク

- TCP/IP (IPv4&IPv6)
- VLAN
- ジャンボフレーム (MTU)
- EZ-Connect
- 無線ネットワーク
- DDNS and EZ-Router

ネットワークプロトコル

- CIFS/SMB, SMB 2.0/3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

セキュリティ

- AES 256 ビット フォルダ暗号化
- ファイアウォール: 不正アクセスを防止
- アラート通知:
- 暗号化された接続: HTTPS、FTP over SSL/TLS、SSH、SFTP、Rsync over SSH
- 内蔵ハードウェア暗号化エンジン: AS63、64、Nimbustor(G1-G2)、Lockerstor (G1-G3)、Lockerstor Pro、Flashstor (G1-G2) シリーズ

Dr. ASUSTOR

- セキュリティに関するアドバイスとヘルスレポート

Backup Solutions

- Rsync (リモート同期) バックアップ
- SMB バックアップ
- FTP バックアップ
- クラウド バックアップ
- EZ Sync
- 外部バックアップ
- USB ワンタッチ バックアップ

EZ Sync Manager

- PCとNASのファイルの自動同期
- 旧バージョンのファイルに復元可能
- ファイルの共有
- モバイルアプリAiDataでの操作

対応ブラウザ

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

ネットワークゴミ箱

- フォルダベースの共有
- 元のディレクトリ構造とファイル権限を維持
- ワンクリック復元
- スケジュールされた削除をサポート
- フィルタリングルール (1. ファイル サイズ 2. ファイル拡張子)
- 削除設定 (1. ファイル サイズ 2. ファイルの日付)

サーバ

- VPN server, SNMP server, RADIUS server, Syslog server, Mail server, DHCP server, Web server, FTP server, Print server, Rsync server

ACL

- Windows ACLとLinux ACLの権限設定
- 特定の共有フォルダに対してWindows ACLを有効化
- 13種類のWindowsのアクセス権の設定
- ADMでWindows ACLのアクセス権の設定を表示
- ローカルユーザーとグループ対応
- 独自のリセット機能により初期アクセス権に復元可能

Snapshot Center

- Btrfs スナップショット
- スナップショット最大数：256
- iSCSI LUNs

対応言語

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 繁体中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, ไทย

iSCSI/IP-SAN

- 最大ターゲット数: 256
- 最大 LUN 数: 256
- 単一 LUN の最大スナップショット バージョン数: 256
- ターゲット マスキング
- LUN マッピング
- ISO ファイルのマウント
- MPIO をサポート
- 永続的 (SCSI-3) 予約

アプリ

- アンチウイルス
 - ダウンロード センター
 - FTP エクスプローラ
 - DataSync Center
 - Cloud Backup Center
 - RADIUS サーバー
 - Mail サーバー
 - DataSync Center
- LooksGood
 - Photo Gallery 3
 - SoundsGood S
 - urveillance Center
 - UPnP メディアサーバー
 - VPN サーバー
 - VPN クライアント

モバイルアプリ

- AiMaster
 - AiFoto 3
 - AiMusic
- AiVideos
 - AiData
 - AiDownload (Android)
- AiSecure
 - AiRemote