

# More Than Just Storage

無限の可能性は見つかる



高性能



多機能



簡単操作



良心価格



3年保証





## MyArchive に Btrfs とスナップショット機能を追加



ASUSTOR NASの独自機能であるMyArchiveには、Btrfsとスナップショットが導入され、機能がアップグレードしました。Btrfsがスナップショットとバージョン履歴に対応することにより、バックアップの管理はより簡単になります。それにより、ファイルが意図せず変更されてしまった場合にも復元できます。ASUSTOR NASでBtrfs対応のMyArchiveを使用することにより、これまで以上に信頼性の高いバックアップが可能になり、データの安全性がより一層向上します。

対応機種: AS40/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ



## 新しい初期設定ウィジェット - 必要な設定を簡単に見つける

新しい初期設定ウィジェットでは、全てのADM初期設定が統合され、アクセスコントロールやサービスなど、散在していた設定機能をまとめました。それにより、システム関連設定が見つけやすくなり、システム管理がより効率的になります。ワンクリックで全ての関連設定がアクセスできるようになりました。



## MyArchiveスナップショット及びEZ Syncファイルの表示・アクセス

ファイルエクスプローラがアップグレードされ、より多くのデータソースが表示されるようになりました。MyArchiveスナップショットの他に、ファイルエクスプローラで旧バージョンのファイルにアクセスできるようになり、旧バージョンに素早く復元できます。又、ファイルエクスプローラにEZ Syncの表示が追加され、EZ Syncファイルに直接アクセスできるようになりました。ファイルエクスプローラでファイルとフォルダーをEZ Syncフォルダーに直接ドラッグアンドドロップすることができ、EZ Syncへのアクセスが簡単になりました。



## SSDキャッシュ - HDDをSSDのようなパフォーマンスに

HDDはSSDほど速くありませんが、SSDの耐久性と容量はそれほど良くありません。両方の利点を組み合わせる最良の方法は、SSDキャッシュを使用することなのです。SSDキャッシュは、頻繁にアクセスされるデータを一時的にSSDに保存することで、データアクセスの応答時間と転送速度を最適化させます。ASUSTOR NAS\* は読み取り専用キャッシュと読み書きキャッシュに対応しています。インストールウィザードを使用して、容量と性能の最適なバランスを取りながらストレージにアクセスすることができます。

\*2.5" SSD対応機種: AS31/32/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ

\*M.2 SSD対応機種: Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ



## Gaming Storage



## 新しいゲーミング風のADMテーマ

- ADM は iSCSI に対応しているので、同時に複数のデバイスでゲームすることができます。
- Takeeasy で YouTube 及び Twitch から動画をダウンロードしたり、登録したチャンネルの自動ダウンロードしたりすることができます。
- StreamsGood でストリーミングしたり、お気に入りのストリーマーと交流したりすることができます。

\*対応機種: Nimbustorシリーズ



### AD + ACL



ADMはWindows ADに対応しています。NASがWindows ASドメインに追加されると、ADユーザーは自分のADアカウントを使用してNASにログインしてアクセスすることができます。NASに対応のWindows ADとACLの組み合わせにより、IT担当者は使い慣れたWindowsユーザーインターフェースを使用し、NASのユーザーおよびグループの共有フォルダアクセス権を設定できます。さらに、これらの設定はSamba、ファイルエクスプロラ、AFP、NFS、またはWebDAVに適用できるので、企業にデータアクセス管理の柔軟性とセキュリティが実現します。

### DHCPサーバー：自動IPアドレス割当

- 各LANポートは専用DHCPサーバーとして設定可能
- 複数のIPサブネット割当に対応
- DHCP予約に対応



### データセキュリティを強化すると共に、高性能を維持

AS10/31/32//62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズには内蔵のハードウェア暗号化エンジンが装備。暗号化されたデータはCPUの負荷を軽減させながら転送することができます。

Lockerstor Proの転送速度比較表：

1x 10GbE		3x 2.5GbE	
Read (MB/s)	Write (MB/s)	Read (MB/s)	Write (MB/s)
1181	1178	848	847

### 包括的なバックアップソリューション：異なるブランド・機種種のNASのデータを集中管理

- FTP/Rsyncの双方向同期で、安全なデータ転送が実現
- 独自機能ミッションモードにより、バックアップ成功率アップ
- 内部バックアップは、SATA接続により最大転送速度が6Gbpsになる
- 内部バックアップ+MyArchive=オフラインデータ保護+無制限の容量拡張
- 複数のクラウドバックアップ：AmazonS3、GoogleDrive、HiDrive、Dropbox、OneDrive
- Windows/macOSのためのデータバックアップセンター
- USBワンタッチバックアップ
- EZ Sync

独自機能

### 進化したネットワークディフェンダー

- ブルートフォースアタックを防ぐための自動ブラックリスト機能。
- ホワイトリストに指定したIPは、ログインに複数回失敗してもブロックされません。
- ブラックリストとホワイトリストは、IPアドレス、IP範囲又は国別で指定可能。

### ADMアカウントの一括作成

ADMで複数のアカウントを同時に作成することが可能。アカウント番号を順番に作成したり、編集したテキストファイル(\*.txt, \*.csv)をNASにインポートして作成したりすることができます。

### LDAPクライアント対応 集中管理が今まで以上に便利に

LDAPでは、企業全体のユーザー認証やコンピュータリソースのアクセス権を効率的に集中管理することができます。ASUSTOR NASはLDAPに対応し、既存のLDAPサーバーを追加することができ、簡単に業務を効率化させます。

### 仮想化対応

ASUSTOR NASでは、iSCSIとNFSの対応により、既存のIT環境とシームレスに統合できます。  
•VMware対応：AS62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ  
-Citrix対応：AS62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ  
-Hyper-V対応：全てのASUSTOR NAS

### 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スナップショットと統合
- 対応機種：  
AS31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ  
\*Snapshot Centerでは、他のシリーズのボリュームスナップショット情報は表示されません。

### 「EZ Connet」と「EZconnect.to」機能により、簡単にNASへ接続

ASUSTOR EZ Connect (AEC)には、インターネットパススルーやWindowsのリモート共有フォルダをマウントする機能があります。複雑なルーター設定をすることなく、外部・内部ネットワークから簡単にNASにリモートアクセスすることができます。

EZconnect.toを使用するには、ASUSTOR Cloud IDを登録し、Webブラウザでリンクに「Cloud ID.ezconnect.to」を入力するだけで、いつでもどこからでもNASにリモートアクセスすることができます。



## Surveillance Center

Surveillance Centerの使用により、複数のIPカメラを同時に監視できます。スナップショットを撮ったり、カメラのパン、チルト、ズームを制御したりすることが可能で、ホームセキュリティを提供します。

### 即時通知

Surveillance Centerには複数の通知機能があり、各カメラからのイベント通知をプッシュ通知、EmailおよびSMSメッセージで送信することができます。また、指定されたイベントが発生した場合、システムは即時に通知を送信します。

### ローカルHDMI出力

NASをHDMIモニターまたはHDTVに接続し、ASUSTOR Portal経由でSurveillance Centerを起動すると、高解像度の監視映像が再生できます。また、タイムラインまたはカレンダーで録画を直感的に検索し再生することや、ライブボイスを聴くことができます。



### 中央監視ソフトウェア CMS Lite

散在するサーバーを集約管理するために開発された「CMS Lite」を使用することで、映像の監視や録画の再生をすることがより効率的になります。最大32台の異なる場所に設置されたASUSTOR NVRと最大128台のIPカメラを一括管理可能です。



### イベントアクションルール

イベントアクションルールの設定により、イベントが発生した時に、そのイベントの種類や発生した時間に基づいて、指定されたアクションが自動的に実行されます。



### 業界最多、クロスブラウザ対応 4つのIPカメラライセンスを無料提供

WindowsとmacOS上のブラウザで操作可能。  
\*対応ブラウザ：Chrome、Microsoft Edge、Internet Explorer、Mozilla Firefox (Windows/masOS)、Safari



### スマートパッシブ& アクティブレコーディングモード

Surveillance Centerには、特定の時間帯の録画予約というパッシブ録画モードとイベントの発生直後に録画が行なわれるというアクティブ録画モードがあるので、ユーザーのニーズに応えます。



### マルチストリーム

Surveillance Centerは3つのビデオストリーミングモード\*に対応。ユーザーはリモートで録画解像度と表示解像度を設定可能で、ネットワーク帯域幅と表示チャンネル数に基づいて最適な解像度を選択可能です。  
\*カメラのブランドによって数が異なる場合があります。





## Photo Gallery 3: スマートなアルバムと写真管理

Photo Gallery 3は、より優れた写真の一括管理・表示・共有機能を提供。Photo Gallery 3では、NAS上の任意の共有フォルダをメディアソースとして選択しインポートすることが可能。Photo Gallery 3には、タイムラインや複数のアルバムタイプ(スマートアルバム/一般アルバム/シェアアルバム)、位置認識といった新機能が追加されたことで、NASに保存された膨大な写真の集約管理がこれまで以上に簡単に行うことができます。



## ASUSTOR Portal: ホームマルチメディアを構築

NASをHDMIでTVに接続すると、ASUSTOR Portalが自動的に実行されます。また、オーディオアンプと組み合わせ使用することにより、ハイレゾ音源が楽しめる。



## ASUSTOR Live — 独自のストリーミングセンター

ASUSTOR Live では、モバイル、タブレットおよびパソコンからのライブ動画を YouTube、Twitch、Mixer および RTMP と互換性のあるプラットフォームなどのストリーミングプラットフォームに配信することができます。restream.io などのサービスとは異なり、ASUSTOR Live には複数のプラットフォームやチャンネルに配信するための料金が必要ありません。これにより、配信コストを節約することができます。また、配信した動画はNASに保存することができ、集中管理や再編集するのに効率的で便利です。



## SoundsGood: オーディオを楽しもう

SoundsGood の使用により、お気に入りの音楽をNASに保存・ストリーミングすることが可能。デュアルモードストリーミングにより、Webブラウザ又はモバイルで音楽を再生したり、HDMIアンプ又はUSB/Bluetoothスピーカーに接続し仲間と音楽を楽しんだりすることが可能。



## LooksGood: あなた専用の映画館

LooksGoodは、ビデオ管理専用のWebベースのビデオプレーヤーで、様々なWebブラウザに対応。LooksGoodの使用により、高画質のビデオの再生や、グローバル検索、サムネイルリストビューの表示などの操作が可能、作業効率が向上します。LooksGood は Chromecast、DLNA に対応するほか、AiVideos (TvOS版) を使用すると Apple TV で再生可能、お気に入りのビデオを大画面でストリーミングし仲間と共有することができます。



## WOW (Wake on WAN) : 常時スタンバイ

独自機能

ASUSTOR NAS専用のモバイルアプリを使用すると、スリープモード状態または電源オフ状態のNASをリモートで起動することが可能。外部ネットワークに接続している場合にも、NASをいつでもオン/オフすることが可能、NASの節電や利便性が実現します。

\*対応機種: AS63/64/Nimbestor/Lockerstor シリーズ  
\*ADM 3.0 以降対応



## Mobile Apps



### AiMaster



AiMasterでは、PCなしでNASを簡単にセットアップや管理することが可能。また、新規ユーザーの追加や共有フォルダの作成、遠隔起動、NASアプリのインストール、ファームウェアのアップグレード、システムのリアルタイムステータスの確認などの機能が備え、リモートで簡単にNASを制御できます。



### AiDownload



AndroidデバイスでAiDownloadを使用してトレントを検索し、リモートでNASにダウンロードタスクを追加可能。他に、ダウンロードタスクを監視、新しいダウンロードとRSSフィードを作成、ダウンロード完了のプッシュ通知を即時にAndroidデバイスに送信することができます。



### AiData



直感的なインターフェイスが特徴のAiDataでは、リモートでNAS上の全てのデータにアクセス・管理することができます。



### AiFoto 3



新しいAiFoto 3では、写真の管理が一層簡単になります。AiFoto 3には、タイムラインやスマートアルバムなどの新機能があります。性能の向上、HEIC画像形式の対応、カスタム共有リンクにより、写真の閲覧や共有がより快適になります。



### AiMusic



AiMusicでは、NASからモバイルに音楽をストリーミングし編成された音楽ライブラリで様々なジャンルの音楽を簡単に選択したり、プレイリストをモバイルにダウンロードしオフラインで聴いたりすることができます。いつでもどこでもお気に入りの音楽が楽しめます。



### AiVideos



AiVideoにはリアルタイムトランスコード機能があり、モバイルからお好みのビデオを選択し高解像度のビデオストリーミングが可能。また、AiVideoはChromecastとAppleTVに対応しており、大画面でビデオストリーミングし、仲間と共有できます。



### AiSecure



AiSecureでは、あなたの大切な資産を監視することが可能。監視カメラのライブビデオを表示することや、イベントが発生した時に即時にプッシュ通知をモバイルに送信することができます。



### AiRemote



AiRemoteの使用により、キーボードやマウスを使わずにASUSTOR Portalを操作可能。メディアプレーヤーの操作やビデオ再生の制御、音量の調整などを簡単に行えます。また、ASUSTOR PortalでChromeブラウザを使用する場合、AiRemoteはタッチパッドとキーボードの2つのモードを提供します。

## ハードウェア仕様

### 個人・家庭向け

	AS1002T v2	AS1004T v2	AS3102T v2	AS3204T v2
CPU	Marvell ARMADA-385 1.6GHz Dual-Core	Marvell ARMADA-385 1.6GHz Dual-Core	Intel Celeron 1.6GHz Dual-Core (2.48Ghz turbo)	Intel Celeron 1.6GHz Quad-Core (2.24Ghz turbo)
メモリ	512MB DDR3 (増設不可)	512MB DDR3 (増設不可)	2GB DDR3L (増設不可)	2GB DDR3L (増設不可)
ドライブベイ	2x 3½" SATA III	4x 3½" SATA III	2x 3½" SATA III	2x 3½" SATA III
USB	2x USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.1 Gen 1
LAN	1x Gigabit	1x Gigabit	2x Gigabit	2x Gigabit
サイズ (HxWxD)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	165x102x218 mm	165x164x218 mm
重量	0.99kg/2.18lb	1.5kg/3.3lb	1.17kg/2.58lb	1.6kg/3.53lb
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
稼働中	14.1W	24.6W	14.6W	26.3W
休止状態	6.9W	11.3W	8.1W	12.2W
スリープモード(S3)	-	-	0.89W	0.97W
ボリュームタイプ	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
HD出力	-	-	1x HDMI 1.4b	1x HDMI 1.4b
赤外線レシーバ	-	-	Yes	Yes
オーディオ出力	-	-	-	-
ディスクトレイロック	No	No	No	No

# ハードウェア仕様

## 家庭・パワーユーザー向け

## 拡張ユニット

	AS4002T	AS4004T	Nimburstor 2 AS5202T	Nimburstor 4 AS5304T	AS6004U
CPU	Marvell ARMADA-7020 1.6GHz (Dual-Core)	Marvell ARMADA-7020 1.6GHz (Dual-Core)	Intel Celeron J4005 Dual-Core 2.0GHz (2.7GHz turbo)	Intel Celeron J4105 Quad-Core 1.5 GHz (2.5GHz turbo)	インターフェース
メモリ	2GB DDR4-2400 (増設不可)	2GB DDR4-2400 (増設不可)	2G DDR4 SO-DIMM (最大容量 8GB)	4G DDR4 SO-DIMM (最大容量 8GB)	USB 3.0 Gen 1 Type B
ドライブベイ	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	最大内部容量
USB	2x USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	48TB (4x 12TB HDD)
LAN	2x Gigabit, 1x 10GbE	2x Gigabit, 1x 10GbE	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN)	ドライブベイ
サイズ (HxWxD)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm	4x 2½"/3½" SATA III
重量	1.6kg/3.53lbs	2.2kg/4.85lbs	1.6kg/3.53lbs	2.2kg/4.85lbs	サイズ (HxWxD)
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter	185.5x170x230 mm
稼働中	19.5W	31.5W	17W	27W	重量
休止状態	12.7W	17.1W	10.5W	12.6W	2.7kg/5.95lbs
スリープモード(S3)	-	-	1.3W	1.4W	ディスクトレイロック
ボリュームタイプ	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Yes
HD出力	-	-	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	フロントパネル LED
赤外線レシーバ	-	-	Yes	Yes	Power, Status, Link, Alert, HDD
					電源
					90W AC Adapter
					ボリュームタイプ
					Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare

\*ADM 3.0以降のバージョンに対応

## パワーユーザー・ビジネス向け

	AS6302T	AS6404T	Lockerstor 8 AS6508T	Lockerstor 10 AS6510T	AS6204RS/AS6204RD AS6212RD
CPU	Intel Celeron J3355 Dual-Core 2.0GHz (2.5GHz turbo)	Intel Celeron J3455 Quad-Core 1.5GHz (2.3GHz turbo)	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel Celeron 1.6GHz Quad-Core (2.24GHz turbo)
メモリ	2GB DDR3L (最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB DDR3L (最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 64GB, 32GB x2)	4GB SO-DIMM DDR3L (最大容量 8GB, 4GB x2)
ドライブベイ	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III 12x 2½"/3½" SATA III
M.2	-	-	2x M.2 NVMe or SATA III 2280, 2260 and 2242 supported	2x M.2 NVMe or SATA III 2280, 2260 and 2242 supported	-
USB	3x USB 3.0 Type A (1x Front ; 2x Rear) 1x USB 3.0 Type C	3x USB 3.0 Type A (1x Front ; 2x Rear) 1x USB 3.0 Type C	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 1x Rear)	4x USB 3.0
LAN	2x Gigabit (Wake On WAN)	2x Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2 x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 10 Gigabit	4x Gigabit
サイズ (HxWxD)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	44x439x515 mm 88x439x535 mm
重量	2kg/4.41lb	2.9kg/6.39lb	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	AS6204RS: 7.65kg/16.87lb AS6204RD: 9.2kg/20.28lb AS6212RD: 12.7kg/27.99lb
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	Internal Power Supply: 250W	Internal Power Supply: 250W	Internal Power Supply: 250W x1 Internal Power Supply: 250W x2 Internal Power Supply: 350W x2
稼働中	13.8W	24W	66.9W	76.8W	35.5W 49.5W 94.6W
休止状態	7.2W	11.2W	37.2W	41.1W	21.9W 36.7W 52W
スリープモード(S3)	0.34W	0.44W	No Sleep Mode	No Sleep Mode	1.5W 7.7W 2.4W
ボリュームタイプ	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare
HD出力	1x HDMI 2.0	1x HDMI 2.0	-	-	1x HDMI 1.4b
赤外線レシーバ	Yes	Yes	-	-	-
オーディオ出力	1x S/PDIF	1x S/PDIF	-	-	-
ディスクトレイロック	-	Yes	Yes	Yes	Yes
LCDパネル	-	Yes	Yes	Yes	-

## ASUSTOR Inc.

〒112 台湾 台北市北投区大業路136号3階

Tel: +886 2 7737 0888

製品のデザインや仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

© ASUSTOR Inc. ASUSTOR及びASUSTORの製品名はASUSTOR Inc.の商標又は登録商標です。本文に記載されている他の会社名及び製品名は、それぞれの所有者の商標です。



www.asustor.com

Dealer Seal

1553-COJPN011-200

# ハードウェア仕様

## パワーユーザー・ビジネス向け

## 中小企業向け

	Lockerstor 2 AS6602T	Lockerstor 4 AS6604T	Lockerstor 10 Pro AS7110T	Lockerstor 12R Pro AS7112RDX, 2U	Lockerstor 16R Pro AS7116RDX, 3U
CPU	Intel Celeron J4125 Quad-Core 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel Celeron J4125 Quad-Core 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel 9 <sup>th</sup> generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	Intel 9 <sup>th</sup> generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	
メモリ	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (最大容量 128GB, 32GB x4)	
ドライブベイ	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	16x 2½"/3½" SATA III
M.2	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	
USB	1x USB 3.2 Gen 1 (Front) 2x USB 3.2 Gen 1 (Rear)	1x USB 3.2 Gen 1 (Front) 2x USB 3.2 Gen 1 (Rear)	1x USB 3.2 Gen 1 (Front) 2x USB 3.2 Gen 2 (Rear)	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	3x 2.5-Gigabit 1x 10-Gigabit	4x Gigabit	
Expansion	-	-	-	3x アプシヨンの拡張10/25/40/50GbE カード・SASカード	
サイズ (HxWxD)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	215.5x293x230 mm	88x439x535 mm	132x439x535 mm
重量	2 kg/4.4 lb	2.96 kg/6.5 lb	7.1 kg/15.62 lb	13 kg/28.6 lb	15.3 kg/39.6 lb
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	Internal Power Supply: 1x 350W	Internal Power Supply: 2x 550W (80 Plus Platinum)	
稼働中	15.9W	27.6W	78.7W	92.4W	121.7W
休止状態	9.2W	12.6W	40.1W	45.5W	51.5W
スリープモード(S3)	0.66W	0.75W	5.8W	7.55W	7.55W
ボリュームタイプ	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	
HD出力	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	-	-	-
赤外線レシーバ	Yes	Yes	-	-	-
オーディオ出力	-	-	-	-	-
サービスLED	-	-	-	-	Yes
ディスクトレイロック	Yes	Yes	Yes	Yes	
LCD/パネル	-	Yes	Yes	-	-

## ソフトウェア & 機能

### オペレーティングシステム

- ADM 3.5 以降
- オンラインファームウェアアップデート
- 内蔵のApp Central に豊富なアプリが備え

### 対応OS

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- Mac OS X 10.6 以降
- 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
- 対応インポート形式: txt, csv
- 最大ユーザー数:  
1024(AS10シリーズ)/4096/16384(AS70/71シリーズ)
- 最大グループ数: 256(AS10シリーズ)/512
- 最大共有フォルダ数:  
256(AS10シリーズ)/512
- 最大同時接続数:  
128(AS10シリーズ)/512/2048(AS70/71シリーズ)
- Windows AD / LDAP 対応

### ファイルエクスプローラ

- Webベースのファイル管理
- ISOファイルマウント ・ 共有リンクの作成
- 外付けドライブのデータにアクセス
- ビデオ/オーディオの再生

### 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

### SSDキャッシュ

- HDDをSSDのような性能に
- ROMキャッシュとRAMキャッシュの2種類のモードを提供
- 2.5" SSD 対応機種:  
AS31/32/50/51/61/62/63/64/70/  
Nimburstor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ
- M.2 SSD 対応機種:  
Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ

### サインインページのカスタマイズ

- 2種類のテンプレート
- カスタマイズ可能なタイトル、画像、背景
- 画像のインポート
- システムのお知らせ
- アプリのショートカット

### エネルギーコントロール

- 設定可能なディスクハイバネーションとスリープモードの待ち時間
- スリープモードの起動時間帯を設定可能

### バックアップソリューション(双方向同期)

- Rsync (リモート同期)バックアップ
- クラウドバックアップ ・ FTPバックアップ
- 内部/外部バックアップ ・ USBワンタッチバックアップ
- Mac Time Machine/バックアップ
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)
- EZ Sync

### EZ Sync Manager

- PCとNASのファイルを自動同期
- 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

### ストレージマネージャー

- 不良ブロックのスケジュールスキャン
- S.M.A.R.T.のスケジュールスキャン
- Seagate IronWolf Health Management対応

### 対応外部機器

- USB / eSATA3外付けストレージデバイス
- USB Wi-Fi ドングル
- Bluetooth ドングル / 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

### iSCSI

- 最大ターゲット: 64(AS10シリーズ)/256
- 1つのLUNの最大スナップショットバージョン数: 256
- 最大LUN数: 64(AS10シリーズ)/256/512(AS70/71シリーズ)
- スケジュールスナップショット
- ターゲットマスキング
- LUNマッピング
- ISOファイルマウント
- MPIO対応
- SCSI-3永続保存

### 対応ブラウザ

- Internet Explorer 11 以降
- Firefox ・ Chrome ・ Safari ・ Microsoft Edge

### MyArchive

- HDDを挿入すると、すぐにファイルにアクセス可能
- SATA接続でTB級のデータを転送
- MyArchiveドライブ最大数: N(ベイ数)-1
- 対応ファイル形式: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT\*, Btrfs
- Btrfsスナップショット対応機種: AS40/50/51/61/62/63/64/70/  
Nimburstor/Lockerstor/Lockerstor Pro シリーズ
- カスタムエイリアス
- AES 256-bit暗号化機能(EXT4, Btrfsのみ)  
exFATライセンスの途購入が必要

### ファイルシステム

- 内部ディスク: ext4, Btrfs\*
- 外部ディスク: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs\*
- \*Btrfs 対応機種:  
AS31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/  
Nimburstor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ

### サーバー

- VPN, SNMP, RADIUS, Syslog, mail, DHCP, Web, FTP, printer, Rsync

### ネットワーク

- TCP / IP (IPv4 & IPv6)
- ジャンボフレーム(MTU)
- VLAN
- EZ-Connect
- 無線ネットワーク
- DDNS / EZ-Router
- Wake-on-LAN (WOL)
- Wake-on-WAN (WOW):  
AS63/64/Nimburstor/Lockerstorシリーズ)

### ネットワークプロトコル

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

### 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, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- オンラインRAIDレベル移行
- オンラインRAID容量拡張

### 対応言語

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Pyccкий, 日本語, 한글, 简体中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

## システム管理

- アップグレードスケジュール
- システムログ、接続ログ、ファイルアクセスログ
- 即時オンラインユーザーモニタリング
- 即時システムモニタリング
- ユーザーの容量制限を設定
- 仮想ドライブ (ISOマウントの最大数:16)
- UPS対応

## ネットワークゴミ箱

- 共有フォルダベース
- 元のディレクトリパスとファイルのアクセス権を保留
- ワンクリック復元
- ゴミ箱を空にするスケジュールの設定
- フィルタリングルールを設定 (1.ファイルサイズ2.ファイル拡張子)
- 削除ルールの設定 (1.ファイルサイズ 2.ファイル日付)

# 注目のアプリ

## Antivirus

- スケジュールスキャン
- パターンファイルの自動更新
- 感染ファイルを隔離

## ASUTOR Portal (HDMIローカル出力)<sup>1</sup>

- 4チャンネルの高解像度ライブビデオを同時に表示、録画の再生
- Chrome/Chromiumブラウザ対応
- Chrome/Chromiumからダウンロードしたデータを自動的にNASに保存
- 電源制御:リモートで、パワーオン/スリープモード/リスタート/ウェイクアップ
- カスタマイズ可能なデスクトップ壁紙
- お気に入りのウェブサイトをショートカットに追加
- オーバーサキャンと解像度の設定により、TVとの互換性が向上
- 最大解像度:1080p (HD)/2160p (4K)2
- ローカルシステム管理のために統合されたADM
- URL-Packは人気のある動画配信サイトを提供。
- URL-Pack-Socialは様々なソーシャルメディアプラットフォームへのリンクを提供。

## Download Center

- BT (Torrent&Magnet Link) 対応
- HTTP/FTPダウンロード
- Torrent検索
- ファイルを選択し、BTタスクをスタート
- カスタマイズ可能なダウンロードスケジュール
- 帯域幅制御
- RSSの購読と自動ダウンロード (ブロードキャッチング)
- Windows/Mac 用のASUSTOR Download Assistant
- Android 用のAiDownload
- スマートダウンロード機能

## FTP Explorer

- ドラッグ&ドロップ転送によるディレクトリ構造表示
- タスクモニター
- 転送タスクの停止と接続の再開
- 接続暗号化:Explicit over TLS、Implicit over TLS
- FTPサイトマネージャー
- 帯域幅制御

## DataSync for CloudDrive

- Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft OneDrive, hubic, Yandex対応
- 各ADMアカウントはそれぞれのクラウドストレージにログイン可能
- 同期方向の設定:
  - 双方向同期
  - NASからクラウドへ
  - クラウドからNASへ

## iTunes Server

- Mac&Windows用のiTunes対応
- AirPlay対応
- iOSリモートペアリング対応
- 対応音声形式: AIF<sup>3</sup>, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV<sup>3</sup>
- 対応動画形式: M4V, MOV, MP4
- 対応プレイリスト形式: M3U, WPL

## VirtualBox

- 仮想マシンが実行可能なオペレーティングシステム: Windows, Linux, Solaris, Mac OS X
- 仮想マシンのインポート形式:OVF
- 仮想マシンのエクスポート形式: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- 仮想マシンのスナップショット
- 仮想マシンの HDMI オーディオ出力
- 特定の仮想マシンで使用するためにNASネットワークポートが指定可能
- Windows / Linuxの実行には2GB以上のRAM、他のOSの実行には4GB 以上のRAMを推奨

## RADIUS Server

- 無線LAN認証の集約管理
- WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise暗号化の使用
- RADIUS認証対応の無線ルーターとの組み合わせが必要

## セキュリティ

- AES 256-bit フォルダ暗号化
- 内蔵のハードウェア暗号化エンジン:
  - AS10/31/32/62/63/64/70/
- Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ
- ファイアウォール:不正アクセスの防止
- ネットワークデフェンダー:ネットワーク攻撃の防止
- 接続暗号化:
  - HTTPS, FTP over SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync over SSH
- Let's Encrypt対応
- アラート通知: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushpver, AiMaster
- 中間証明書対応
- RAIDスクラビング:RAID 5とRAID 6の一貫性と整合性を検出

## Mail Server

- 各ADMアカウントを独立の電子メールアカウントにすることが可能
  - 電子メールアクティビティモニター (1週間、1/3/6か月以上)
- SMTP、IMAP、POP3メールプロトコルを提供
- SMTPリレーと検証に対応
- SMTP-SSLセキュア接続
- スパムフィルターとブラックリストの設定
- 電子メールのウイルススキャン
- 電子メールのエイリアス作成とマッピング
- メールキューの監視
- メールサービスのアクティビティログ
- 独自の電子メールバックアップメカニズム
- 自動転送と自動応答プロトコル

## LooksGood

- 内蔵の3種類のビデオライブラリカテゴリとスマートビデオソート機能
- 効率的なグローバル検索機能により、キーワードで検索した後、より詳細な検索を行える
- 魅力的なポスターウォールとサムネイル表示
- ビデオポスターサムネイルの自動作成
- お気に入りまたは視聴履歴の順に並べる機能
- システム管理者は、ユーザーに応じてビデオライブラリと編集権限が設定可能
- 共有するためのアクセス権が設定可能
- マルチメディア変換機能
- 動画変換のための自己定義スマートフォルダ
- デジタルTVドングルによるデジタルTV録画
- ChromecastとDLNAで簡単にストリーミング

## Photo Gallery

- 表示モード:アルバム、ブラウズ、スライドショー
- アルバムのアクセス権の管理:パブリックアクセス、特定のアカウントに制限、アルバムパスワード
- マルチレベルフォルダ対応
- 写真のタグ付け機能
- 直感的なソートと包括的な検索機能
- フォトウォールブラウジングスケール調整可能
- 自動画像回転
- ワンクリックでソーシャルメディアへシェア (Facebook、Twitter、電子メール)
- 直感的なドラッグアンドドロップ操作
- ユーザーのコメント機能
- 充実な対応画像形式: JPG / JPEG、GIF、PNG、BMP、TIFF、RAW
- ビデオ再生に対応

## Photo Gallery 3

- タイムライン表示
- スマートアルバム
- フォルダモードで共有フォルダ構造に対応
- 写真を保存するためにNAS上の任意の共有フォルダを選択可能
- プレビューのサイズとモード(年/月/日別)を簡単調整
- 包括的な検索機能。写真、アルバム、フォルダ内をキーワードで検索可能。ファイルの種類や時間などの検索条件も指定可能。
- 複数の写真を選択して回転させたり、タグ付けしたり、お気に入りの曲を再生しながらスライドショーを見るモード
- 幅広い画像形式対応:
  - RAW, PNG, JPEG, TIFF, GIF, HEIC
- モバイルショットのビデオ再生
- EXIF情報の表示と写真説明の編集

## SoundsGood

- 個人/公開の音楽コレクションをインポート
- 個人/公開の音楽コレクションの許可制御
- プレイリスト編集
- ID3タグ編集
- ローカルスピーカー対応:HDMI, USB, Audio Jack
- ローカルネットワークオーディオ出力対応:
  - AirPlayデバイス
- ブラウザで再生可能な音声形式:MP3, WAV,OGG, FLAC, AIF, AIFF, MC, M4A, WMA, APE
- ブラウザでトランスコーディング可能な音声形式: AIF ,AIFF, MC, M4A, WMA, APE, OGG, FLAC
- ローカルスピーカーで再生可能な音声形式:MP3, WAV, OGG, FLAC, AIF, AIFF, MC, M4A, WMA, APE
- ASUS DAC対応

## 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スナップショットと統合
- 対応機種:
  - AS31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/
- Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ
- \*Snapshot Centerでは、他のモデルのボリュームのスナップショット情報が表示されません。

## Takeasy

- YouTube、Vimeo、Twitch などからダウンロード可能
- ビデオのタイプと解像度が選択可能
- 購読したYoutube / Twitchチャンネルから自動的にダウンロード可能
- ダウンロードの進捗状況を表示
- オンライン再生

## Linux Center

- NASオペレーティングシステムとLinuxの統合
- 柔軟にLinuxアプリを使用
- ワンタッチでインストール
- コマンドでHDMI出力

## 監視センター

- 画面上のカメラコントロール機能:カメラの PTZ、手動録画、スナップショット、カメラの設定、地図表示など
- 最大 4 チャンネルの画像 (音声付き)の同期/非同期再生
- 動体検知や異物検知などのインテリジェント動画解析
- 対応ブラウザ:Windows IE, Firefox, Chrome, Microsoft Edge, Safari
- イベント通知は、SMS、電子メール、モバイルプッシュ通知に対応
- 自動化イベントアクションルール
- ローベースのアクセス制御
- iOS/Android用のAiSecureモバイルアプリ
- ONVIF™ 2.4、Profile S 認証済
- 2種類のカメラライセンスパッケージを提供:
  - 1チャンネル、4チャンネル
  - 最大IPカメラ拡張数
    - AS10シリーズ:8チャンネルAS31/32シリーズ:25チャンネルAS40シリーズ:16チャンネルAS62/63/64/Nimbustorシリーズ:36チャンネルAS70/Lockerstorシリーズ:64チャンネルLockerstor Proシリーズ:100チャンネル
- CMS Liteでは最大128台のIPカメラが一括管理可能
- システム最小要件:
  - CPU: Intel i5/i7、AMD Phenom II以降
  - RAM:DDR3 4GB 以上
  - OS:Windows 7以降、Mac OS X
  - 推奨モニター解像度:1280x800 ピクセル
  - ネットワークインタフェース:GbE × 1
  - 専用グラフィックスカードを推奨
  - \*Surveillance Center 2.6.0以降

## UPnP Media Server

- 3つのサーバーの選択:UPnP v1, UPnP v2, MiniDLNA
- PS3/Xboxおよび他のUPnP対応プレーヤーをサポート
- 対応動画形式\*:3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, FLV, ISO, M2T, M2V, M2TS, M4V, MKV, MPv4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, RMVB, VDR, MPE
- \*対応形式には、使用中のUPnPクライアントによって異なる場合があります。

## VPN Server

- PPTP & OpenVPN & IPsec/L2TPの設定
- 接続状況の一覧表示 & 不審な接続を切断する機能
- 包括的な接続ログ

## sMedio DTCP Move

- DTCP-IP/DTCP+対応
- TVの録画コンテンツをNASにムーブして長期保存可能
- sMedio TV Suite (別途購入必要) などのDTCP-IPクライアントアプリを利用し、NAS に保存した録画コンテンツをPC
- モバイル上でも再生可能
- 有償でのご提供となり、ご購入は公式サイト の Accessories Storeまで

## 注:

- ASUSTOR Portal を 720p 以上の解像度のテレビまたは音声出力対応のモニタと組み合わせて使用することが推奨。
- 現在、2160p (4K) は、モニタリフレッシュレートが 30Hz のAS31/32/61/62/70 シリーズでのみ利用可能。AS63/64/Nimbustorシリーズは、60Hzで4K出力が可能。
- メタデータ(タイトルなど)がiTunesで表示できない場合があります。