

# 無限の可能性が見つかる



高性能



多機能



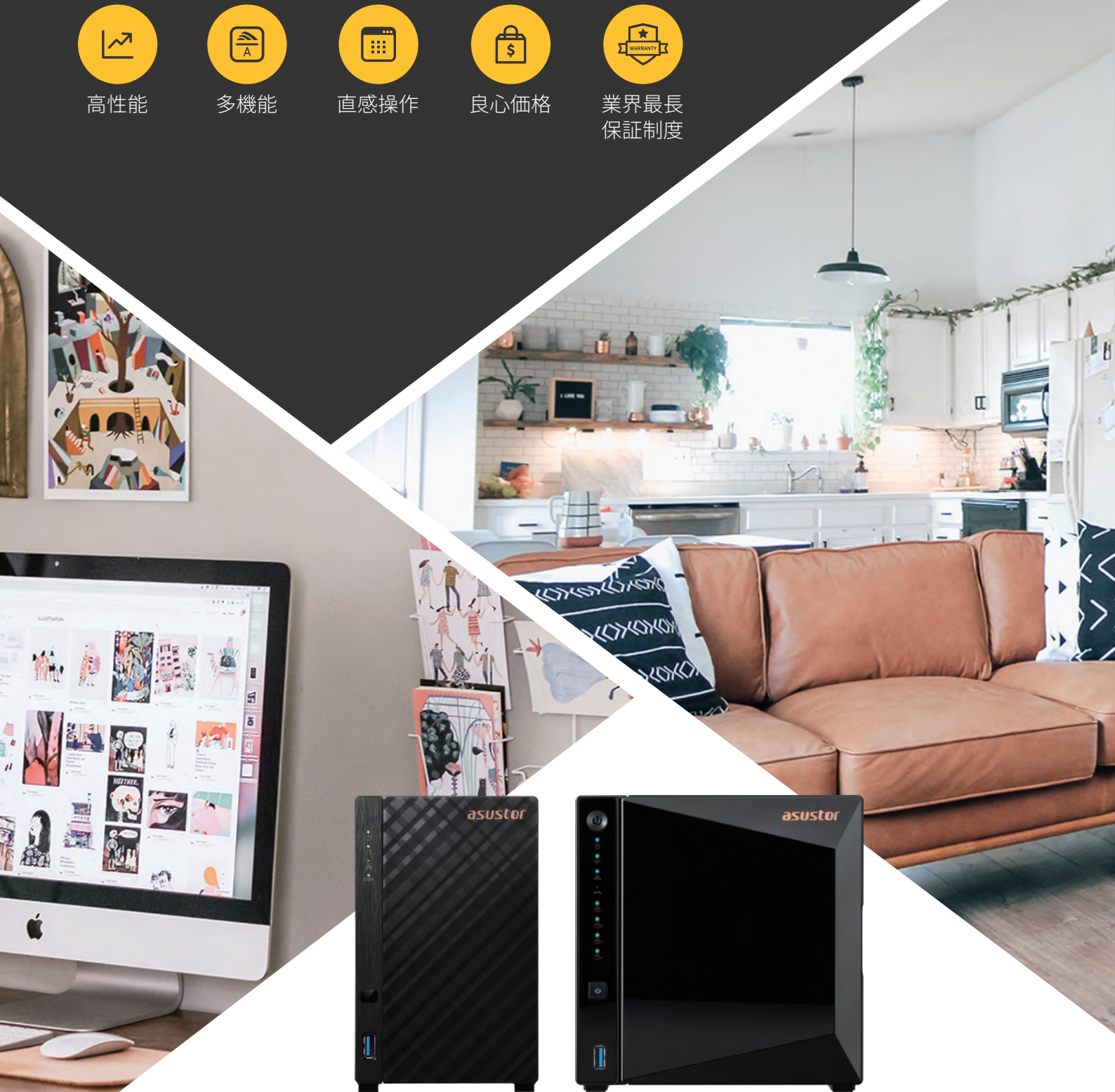
直感操作



良心価格



業界最長  
保証制度



# ASUSTOR Data Master

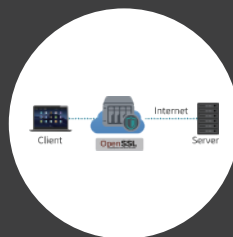
ADM 4.0 の新機能



## SAMBAのアップグレード

Sambaはバージョン4.12にアップグレードしました。

- 最大5%のパフォーマンス向上
- Windows/Time Machineとの互換性向上



## OpenSSLとセキュリティのアップグレード

OpenSSLのアップデートにより、OpenSSLのパフォーマンスと互換性、Samba/FTP/Rsync/Webサーバーのセキュリティが向上し、暗号化された接続の高速性と安全性が確保されます。



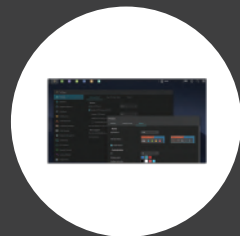
## 新しいログインページ

ログインページはカスタマイズできるようになりました。ログイン情報のダイアログボックスを移動したり、壁紙を変更したり、ライトモードとダークモードを切り替えたりして、他にはないカスタム体験を提供します。



## Web Center

Web Centerで簡単にWebサイトを構築できます。ApacheやNginx、その他ほとんどのWebサーバーをインストールし、複数のWebポータルを追加することで、使いやすいWebサーバーを実現します。



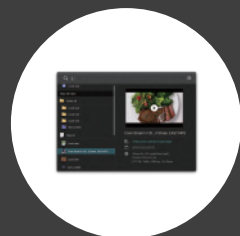
## ダークモード

ADMの新機能「ダークモード」では、OLEDパネルの寿命を延ばし、省エネや節電に役に立ちます。



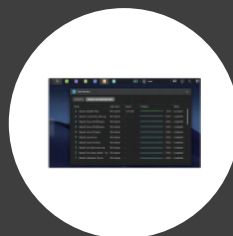
## カスタムテーマ

ADM 4.0では、さらに多くのカスタムテーマが追加されました。壁紙、アイコン、色などを変更して、独自のADM外観を作成することができます。



## 新しいタスクモニター

新しくなったタスクモニターでは、より多くの情報が表示され、ファイル転送の状況を容易に把握できるようになりました。



## 検索機能の強化

サーチライトでは、ファイル情報のリアルタイム表示やメディアファイルのプレビューと再生などの新機能が追加され、ファイルの検索がこれまで以上にスムーズになります。

# Business

## 総合的なバックアップソリューション： 異なるモデルやブランドのNASのデータを 一括バックアップ・管理

- WindowsとMacのデータバックアップ
- SATAの最大転送速度を利用可能な内部バックアップ
- 内部バックアップ + MyArchive =  
オフサイトのデータ保存 + 無制限のストレージ容量拡張
- FTP、Rsyncで双方向バックアップと安全なデータ転送を実現
- DataSync CenterでEZ Syncを介して別のASUSTOR NASとの双方向バックアップ
- AiDataおよびAiFoto 3でスマホのデータをバックアップおよび復元する
- Cloud Backup CenterまたはDataSync CenterでAmazon S3、Azure、Google Drive、HiDrive、Dropbox、OneDriveといったクラウドサービスとの双方向同期
- USBワンタッチバックアップまたはASUSTOR AS6004Uへのバックアップ

## 仮想化対応

- iSCSI/IP-SANとNFSを完全にサポート
- VMware、Citrix、Hyper-Vに対応。

## ランサムウェア攻撃から復元 - Snapshot Center

ASUSTOR NASでは、BtrfsとiSCSIボリュームのスナップショット機能を搭載しているため、ランサムウェア攻撃によるデータ損失が発生したとしてもデータ復旧することが可能。

## 進化したウイルス対策

- 自動ブラックリストで総当たり攻撃をブロック
- 信頼リストを設定すると、信頼するIPアドレスがログインに複数回失敗した場合にもブロックされない
- ブラックリストとホワイトリストでは、特定のIP、IP範囲、地理位置を指定可能

## AD、ACL、LDAPとのシームレスな統合

ACLと組み合わせたLDAPとWindows ADのサポートにより、IT管理者はWindowsの権限とセキュリティ設定を使用して、ASUSTOR NAS上のユーザーとグループのデータアクセス権限を素早く設定することができる。これらの設定は、Samba、File Explorer、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を提供。

## 「EZ Connet」と「EZconnect.to」機能により、 外出先からNASへ簡単接続

ASUSTOR EZ-Connect では、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搭載。複雑なルーター設定をすることなく、WAN、LAN環境を問わずリモートで簡単にNASに接続することが可能。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可能。

# Surveillance Center

## 即時通知

Surveillance Centerでは複数の通知機能が搭載、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メッセージで送信されるように設定可能。また、指定されたイベントが発生した場合、システムが即時に通知を送信してくれるような設定も行える。

## 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を再生できる。また、タイムラインやカレンダーで録画を検索して再生したり、ライブ音声を聞くことができる。



## 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行う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。

## 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、そのイベントの種類や発生時間によって、指定したアクションを自動的に実行される。



## 業界最多、クロスブラウザ対応の4つのIP カメラライセンスを無料提供

Surveillance Centerは、WindowsとmacOS上のブラウザで操作可能。

\*対応ブラウザ：Chrome、Microsoft Edge、Mozilla Firefox (Windows/masOS)、Safari



## パッシブ&アクティブ・レコーディングモード

Surveillance Centerでは、ユーザーのニーズに合わせて、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を行える。



## マルチストリーム

Surveillance Centerでは3つのビデオストリーミングモード\*を利用可能。リモートで録画解像度と表示解像度を設定したり、ネットワーク帯域幅と表示チャンネル数によって最適な解像度を選択することが可能。

\*カメラのブランドによって数が異なる場合があります。



# Lifestyle Applications

## 01

### 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る。また、オーディオアンプと組み合わせ使用して、ハイレゾ音楽を再生することが可能。



## 02

### LooksGood: あなた専用の映画館

LooksGoodは、様々なWebブラウザに対応した動画管理専用のWebベースの動画プレイヤーです。LooksGoodでは、高画質な動画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。LooksGoodはChromecast、DLNAに対応しているほか、AiVideos (TvOS版)を使用してApple TVで再生したり、お気に入りの動画を画面でストリーミングし仲間と共有することが可能。

## 03

### Photo Gallery 3: スマートな写真管理

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では、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)、地理位置認識といった新機能を追加したため、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える。



## 04

### SoundsGood: 音楽が楽しめる

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ブラウザ又はスマホ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。

## 05

### ASUSTOR Live: 生配信をより効率的に

ASUSTOR Liveを使用して、スマホやタブレット、パソコンから、YouTube、Twitch、Facebook、Instagram、Restream、RTMP互換性のある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することが可能。restream.ioのようなサービスとは異なり、ASUSTOR Liveの使用には無料となり、コストを節約できる。さらに将来再利用するために録画をNASに安全に保存することができる。



## 06

### WOW (Wake on WAN): NAS電源の遠隔制御

独自機能

ASUSTOR NAS専用のモバイルアプリを使用して、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。ネットワークがあれば、NASをいつでもオン/オフすることが可能、NASの節電・利便性・セキュリティが実現します。

\*対応機種:

AS63/64/Drivestor/Drivestor Pro/Nimbustor/Lockerstorシリーズ

# 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を制御できる。



## AiData

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

## AiDownload



Android端末で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。また、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端末に送信することができる。



## AiFoto 3

新しいAiFoto 3では、タイムラインやスマートアルバムなどの新機能が搭載、写真の管理がより簡単になる。性能の向上、HEIC画像形式の対応、カスタム共有リンクなどの機能により、写真の閲覧や共有がより快適になる。

## 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る。



## AiVideos

AiVideoではリアルタイムトランスコード機能が搭載、モバイルからお気に入りの動画を選択し高解像度の動画ストリーミングすることが可能。また、AiVideoはChromecastとAppleTVに対応しているため、大画面で動画をストリーミングし仲間と共有することが可能。

## AiRemote



AiRemoteの使用により、キーボードやマウスを使わずにASUSTOR Portalを操作できる。メディアプレーヤーの操作や動画再生の制御、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。



## AiSecure

AiSecureを使用すると、あなたの大切な資産を守ることができる。監視カメラのリアルタイム映像を表示することや、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る。

# 製品仕様一覧

## 個人・家庭向け

	DRIVESTOR 2 AS1102T	DRIVESTOR 4 AS1104T	DRIVESTOR 2 Pro AS3302T	DRIVESTOR 4 Pro AS3304T
プロセッサ	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor
メモリ	1GB DDR4 (増設不可)	1GB DDR4 (増設不可)	2GB DDR4 (増設不可)	2GB DDR4 (増設不可)
ドライブベイ	2x 3½" SATA III	4x 3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III
M.2	—	—	—	—
USB	2x USB 3.2 Gen 1	2x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1
LAN	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
拡張ポート	—	—	—	—
サイズ(HxWxD)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm
重量	1.14kg/2.5lb	1.57kg/3.45lb	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
稼働中	11.6W	22.8W	12.3W	23.1W
休止状態	5.97W	9.41W	6.04W	10.1W
スリープモード(S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	No Sleep Mode	No Sleep Mode
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
HDMI出力	—	—	—	—
赤外線レシーバ	—	—	—	—
サービスLED	—	—	—	—
ディスクトレイロック	—	—	—	—
LCDパネル	—	—	—	—

家庭・パワーユーザー向け

パワーユーザー・ビジネス向け

	 NIMBUSTOR 2 AS5202T	 NIMBUSTOR 4 AS5304T	 LOCKERSTOR 2 AS6602T	 LOCKERSTOR 4 AS6604T
プロセサ	Intel Celeron J4025 Dual-Core 2.0GHz (burst up 2.9GHz)	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz
メモリ	2GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (最大容量 8GB, 4GB x2)
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
M.2	—	—	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 2x Rear)
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
拡張ポート	—	—	—	—
サイズ(HxWxD)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm
重量	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb	2 kg/4.4 lb	2.96 kg/6.5 lb
電源	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
稼働中	17W	27W	15.9W	27.6W
休止状態	10.5W	12.6W	9.2W	12.6W
スリープモード(S3)	1.3W	1.4W	0.66W	0.75W
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
HDMI出力	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a
赤外線レシーバ	Yes	Yes	Yes	Yes
サービスLED	—	—	—	—
ディスクトレイロック	—	—	Yes	Yes
LCDパネル	—	—	—	Yes

パワーユーザー・ビジネス向け

拡張ユニット

	 LOCKERSTOR 8 AS6508T	 LOCKERSTOR 10 AS6510T	 LOCKERSTOR 10 Pro AS7110T	 AS6004U
プロセサ	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel 9th generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	インターフェース
メモリ	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (最大容量 64GB, 32GB x2)	USB 3.2 Gen 1 Type B
ドライブベイ	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	最大内部容量
M.2	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	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	
USB	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 1x Rear)	1x USB 3.2 Gen 1 (Front); 2x USB 3.2 Gen 2 (Rear)	ドライブベイ
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	3x 2.5-Gigabit, 1x 10-Gigabit	4x 2½"/3½" SATA III
拡張ポート	—	—	—	サイズ(HxWxD)
サイズ(HxWxD)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	185.5x170x230 mm
重量	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62 lb	重量
電源	250W	250W	350W	2.7kg/5.95lbs
稼働中	66.9W	76.8W	78.7W	ディスク トレイロック
休止状態	37.2W	41.1W	40.1W	Yes
スリープモード(S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	Yes	フロントパネル LED
ボリュームタイプ	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 0/1/5/6/10 + Hot Spare	Power, Status, Link, Alert, HDD
HDMI出力	—	—	—	電源
赤外線レシーバ	—	—	—	90W AC Adapter
サービスLED	—	—	—	ボリュームタイプ
ディスクトレイロック	Yes	Yes	Yes	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 +Hot Spare
LCDパネル	Yes	Yes	Yes	

\*ADM 3.0以降のバージョンに対応



www.asustor.com

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。

Dealer Seal

1553-C0JPN011-210

## 中小企業向け

	 <b>Lockerstor 4RS/4RD</b> AS6504RS/AS6504RD	 <b>Lockerstor 12RD</b> AS6512RD	 <b>Lockerstor 12R Pro</b> AS7112RDX, 2U	 <b>Lockerstor 16R Pro</b> AS7116RDX, 3U
プロセサ	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	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	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 128GB, 32GB x4)	8GB SO-DIMM DDR4 (最大容量 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (最大容量 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (最大容量 128GB, 32GB x4)
ドライブベイ	4x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	16x 2½"/3½" SATA III
M.2	—	—	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 22110, 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 22110, 2280, 2260 and 2242
USB	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	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 1 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	4x Gigabit	4x Gigabit
拡張ポート	1x for optional expansion 10 GbE card	1x for optional expansion 10 GbE card	3x for optional expansion 10,25,40,50GbE card and SAS card	3x for optional expansion 10,25,40,50GbE card and SAS card
サイズ(HxWxD)	44x439x515 mm	88x439x535 mm	88x439x535 mm	132x439x535 mm
重量	4RS: 7.85kg/17.27lb, 4RD: 9.3kg/20.46lb	11.7kg/25.74lb	13 kg/28.6 lb	15.3 kg/39.6 lb
電源	4RS: 250W x1, 4RD: 250W x2	350W x2 (80 Plus Gold)	550W x2 (80 Plus Platinum)	550W x2 (80 Plus Platinum)
稼働中	4RS: 47.7W, 4RD: 65W	115W	92.4W	121.7W
休止状態	4RS: 28.4W, 4RD: 42.4W	67W	45.5W	51.5W
スリープモード(S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	7.55W	7.55W
ボリュームタイプ	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 1/5/6/10 + Hot Spare
HDMI出力	—	—	—	—
赤外線レシーバ	—	—	—	—
サービスLED	Yes	Yes	Yes	Yes
ディスクトレイロック	Yes	Yes	Yes	Yes
LCDパネル	—	—	—	—

## ソフトウェア & 機能

### オペレーティングシステム

- ・ ADM 4.0 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
- ・ 内蔵のApp Centralに豊富なアプリを提供

### 対応OS

- ・ Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- ・ MacOS 10 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: 4096/16384(AS71シリーズ)
- ・ 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: 512/2048(AS71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
- ・ 動画/音楽の再生

### 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のような性能にする
- ・ ROMキャッシュとRAMキャッシュの2種類のモードを提供
- ・ 対応機種: AS63/64/Nimburstor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ

### M.2ストレージ

- ・ 対応機種: Lockerstor 2/4/8/10/10 Pro/12R Pro/16R Pro

### ログインページのカスタマイズ

- ・ ライトモード/ダークモード
- ・ タイトル、画像、背景をカスタマイズ可能
- ・ ログイン詳細ダイアログボックスの移動
- ・ 画像のインポート
- ・ システムアナウンス
- ・ アプリのショートカット

### エネルギーコントロール

- ・ ディスクのハイバネーションとスリープモードの待機時間を設定
- ・ スリープモードの起動時間を設定

### 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フロッピーバックアップ
- ・ Apple 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

### ストレージマネージャ

- ・ 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/eSATA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: 256
- ・ シングルLUNの最大スナップショットバージョン数: 256
- ・ 最大LUN数: 256/512(AS71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

- ・ Firefox
- ・ Chrome
- ・ Safari
- ・ Microsoft Edge

### MyArchive

- ・ HDDを装着すると、すぐにファイルにアクセス可能
- ・ ホットスワップ対応の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: AS63/64/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)

### 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: AS63/64/Nimburstor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ

### DHCPサーバー

- ・ 複数のIPサブネットの割り当て
- ・ リースタイム、DHCP予約

### 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/Driverstor/Driverstor Pro/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, Pycckий, 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
- ・ 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

## 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
- ・ ゴミ箱のファイルを定期的に削除
- ・ 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)
- ・ 削除ルール (1.ファイルサイズ2.ファイル日付)

## Antivirus

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

## 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映像を同時に表示と録画の再生
- ・ リモート電源制御:
  - パワースト/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
- ・ オーバースキャンと解像度設定によるTV互換性の向上
- ・ 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)、HTTP/FTPダウンロード
- ・ Torrent検索
- ・ BTタスク開始前のファイル選択
- ・ ダウンロードスケジュールのカスタマイズ
- ・ 帯域幅制御
- ・ RSS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
- ・ iOS/Android 用のAiDownload
- ・ スマートダウンロード機能

## FTP Explorer

- ・ ドラッグ&ドロップで転送
- ・ 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サイト管理
- ・ 帯域幅制御

## DataSync for CloudDrive/DataSync Center

- ・ 対応クラウド: Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Yandex
- ・ 各ADMアカウントはクラウドストレージに個別にログイン可能
- ・ 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

## OwnTone

- ・ Mac/WindowsのiTunesに対応
- ・ AirPlay/Chromecastに対応
- ・ iOSのリモートペアリングに対応

## Plexメディアサーバー

- ・ 好評なマルチメディアセンター
- ・ 様々なデバイスに対応

## VirtualBox

- ・ 仮想マシンで実行可能なOS:
  - Windows, Linux, Solaris, MacOS
- ・ 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
- ・ NASのネットワークポートは、特定の仮想マシンで使用するように指定可能
- ・ 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

## セキュリティー

- ・ 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:
  - AS63/64/Drvstor/Drvstor Pro/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
- ・ ネットワークディフェンダー: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
- ・ 中間証明書対応
- ・ アラート通知: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- ・ RAIDスクラビング: RAID 5とRAID 6の一貫性と整合性を検出

## RADIUS Server

- ・ 無線LAN認証の一括管理
- ・ WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise暗号化の使用
- ・ RADIUS認証対応の無線ルータとの組み合わせが必要

## Mail Server

- ・ 各ADMアカウントを独立のメールアカウントにすることが可能
- ・ 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メールプロトコルに対応
- ・ SMTPリレーと検証に対応
- ・ SMTP-SSLセキュア接続
- ・ スпамフィルターとブラックリストの設定
- ・ メールのウイルススキャン
- ・ 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
- ・ メールバックアップ機能
- ・ 自動転送と自動応答プロトコル

## LooksGood

- ・ 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管理機能
- ・ 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
- ・ お気に入りの順番やプレイリストの履歴を設定可能
- ・ システム管理者が、ユーザーに応じてビデオライブラリと編集権限を設定可能
- ・ 共有するためのアクセス権限の設定
- ・ マルチメディア変換機能
- ・ 動画変換用のスマートフォルダの指定
- ・ ChromecastとDLNAによる簡単なストリーミング

## Photo Gallery 3

- ・ タイムライン表示
- ・ スマートアルバム
- ・ フォルダモードによる共有フォルダの表示
- ・ NAS上の任意の共有フォルダを写真の保存先として選択可能
- ・ プレビューのサイズやモード(日/月/年別)を簡単に調整可能
- ・ 総合的な検索機能。写真、アルバム、フォルダ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の指定も可能
- ・ 複数の写真を選択して、回転、タグ付け、お気に入りへの追加、共有が可能
- ・ 好きな曲を再生しながらのスライドショーを表示するモード
- ・ 幅広い画像形式対応:
  - RAW, PNG, JPEG, TIFF, GIF, HEIC
- ・ モバイルショットの動画再生
- ・ EXIF情報の表示と写真情報の編集

## 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権限の設定
- ・ 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
- ・ ローカルネットワークオーディオ出力対応:
  - AirPlayデバイス

## Takeasy (影片下载)

- ・ YouTube、Vimeo、Twitch、YouKu などから動画をダウンロード
- ・ 動画の種類と解像度を選択可能
- ・ 購読したYoutube/Twitchチャンネルの自動ダウンロード
- ・ ダウンロードの進捗状況を表示
- ・ オンライン再生

## Snapshot Center

- ・ Btrfs スナップショット
- ・ スナップショット最大数: 256
- ・ 既存のiSCSI LUNsスナップショットと統合
- ・ 対応機種:
  - AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Proシリーズ
- ・ \*Snapshot Centerでは、他のモデルのボリュームスナップショット情報を表示できません

## Web Center

- ・ Apache, Nginx、その他ほとんどのウェブサーバーの実装

## Cloud Backup Center

- ・ サポート: Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud, Rackspace Cloud Files
- ・ 即時/スケジュール バックアップ
- ・ 複数のアカウントとバックアップタスクの実行

## Linux Center

- ・ NAS OSとLinuxの統合
- ・ Linuxアプリの活用
- ・ ワンタッチで簡単にインストール
- ・ コマンドでHDMI出力

## Surveillance Center

- ・ 画面上でのカメラ操作: 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
- ・ 最大4チャンネルの映像の同期/非同期再生(音声付き)
- ・ 動体検知や異物検知などのインテリジェントな映像分析機能
- ・ 対応ブラウザ: Firefox, Chrome, Microsoft Edge
- ・ イベント通知:
  - SMS、電子メール、モバイルプッシュ通知
- ・ 自動イベントアクションルール
- ・ ロールベースのアクセス制御
- ・ iOS/Android用のAiSecureアプリ
- ・ ONVIFプロファイルS、Tに対応
- ・ 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カメラ拡張数については、ASUSTORの公式サイトをご確認ください
- ・ CMS Liteでは最大128台のIPカメラの一括管理が可能
- ・ システム最小要件:
  - CPU: Intel i5/i7、AMD Phenom II以降
  - RAM: DDR3 4GB 以上
  - 対応OS: Windows 7以降
  - 推奨モニター解像度: 1280x800 px
  - ネットワークインターフェース: GbE x1
  - 専用グラフィックスカードを推奨

## UPnPメディアサーバー

- ・ 2種類のサーバーを提供: UPnP v2, MiniDLNA
- ・ PS3/Xboxおよび他のUPnP対応プレイヤーをサポート
- ・ \*対応形式は、お使いのUPnPクライアントによって異なる場合があります。

## VPN Client

- ・ PPTPとOpenVPNの設定
- ・ 接続状況一覧表示と不審な接続を切断する機能
- ・ 総合的な接続ログ

## VPN Server

- ・ VPN設定: PPTP, OpenVPN, IPsec/L2TP
- ・ PPTP認証: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
- ・ PPTP暗号化: No MPPE, MPPE(40,128 bit), Maximum MPPE(128 bit)
- ・ OpenVPNポートコントロール
- ・ OpenVPNリンク圧縮
- ・ OpenVPN設定ファイルのインポート

## ASUSTOR Live

- ・ 複数のプラットフォームに一括配信(YouTube、Twitch、Facebook、Instagram、Restream、RTMPと互換性のあるプラットフォームに対応)
- ・ 配信動画の保存と再利用

## Portainer 及 Docker

- ・ 簡単なDockerデプロイメント

## 注:

1. 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ーと組み合わせ使用することを推奨。
2. 現在、AS63/64/Nimbustor/Lockerstor2&4シリーズでは、60Hzで4K出力が可能。

# 注目のアプリ