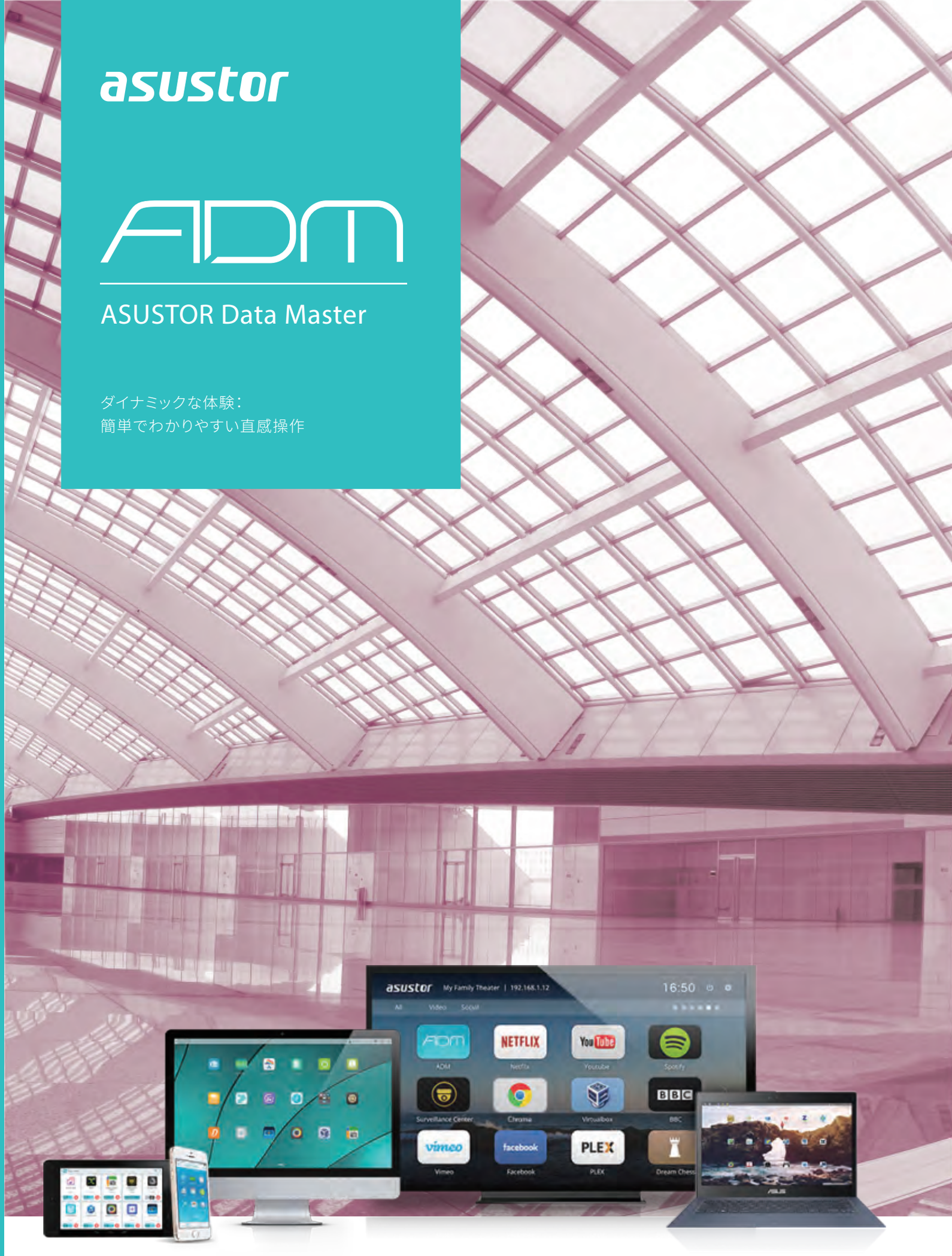
asustor

ADM

ASUSTOR Data Master

ダイナミックな体験：
簡単でわかりやすい直感操作



Innovation makes a difference

ADM
(ASUSTOR Data Master) とは？

ADM は ASUSTOR Inc.が開発したオペレーティングシステムで、すべての ASUSTOR NAS デバイスにプリインストールされています。 ADM はアプリケーションの使用目的で設計され、Web ベースのグラフィカルユーザーインターフェースにより、アプリケーションをページ単位で簡単に整理することができます。ADM はマルチタスクをサポートしており、さ様々なアプリケーションがプリインストールされています。さらに、App Central を使用して必要なアプリをインストールし、自分だけのカスタマイズされたオリジナル NAS デバイスを作成することもできます。

簡単で直感的な使いやすさ

ASUSTOR データマスター（ADM）は、すべての ASUSTOR NAS のための専用オペレーティングシステムです。シンプルな構成と直感的で操作しやすいユーザーインターフェイスを提供しています。

便利なファイルアクセスとバックアップ

ADM は Windows や Mac OS X、Unix 等の OSから簡単にアクセスできるようにクロスプラットフォームのファイル共有を提供しています。PC、ノートブック、タブレットやスマートフォンなどのデバイスからでも簡単・すぐにアクセスできます。ASUSTOR NAS は高性能なデータ保護とバックアップソリューションを提供しています。

ワンクリックで驚きの機能を追加

ADM の大きな特徴 APP Central は数えきれない驚きがあります。気になるアプリをクリックするだけで様々なユニークアプリをインストールできます。

無限に広がるデジタルライフを一つのNASで

ASUSTOR NASは多くの可能性を秘めたエキサイティングなデジタルエンターテイメントを提供しています。ASUSTORポータルを使えば高品質なオーディオ体験・ゲームプレイ・マルチメディアストリーミングが楽しめます。無料のアドオンアプリをインストールすることで全ての体験ができます。

あなたの NAS をあなたのスタイルで

ADM は、管理画面やサインイン画面などを自由にカスタマイズすることができます。自由な外観にできるためあなただけのオリジナル NAS を作ることができます。

ADM とは ? 01 - 02

ファイル共有 03

簡単アクセス 04

バックアップと復旧 05 - 06

ホームエンタテインメント 07 - 08

簡易化した管理 09

システム とデータセキュリティ 10 - 11

サーバーホスティング 12

仮想化ソリューション 13 - 14

ASUSTOR まとめ 15

監視センター 16

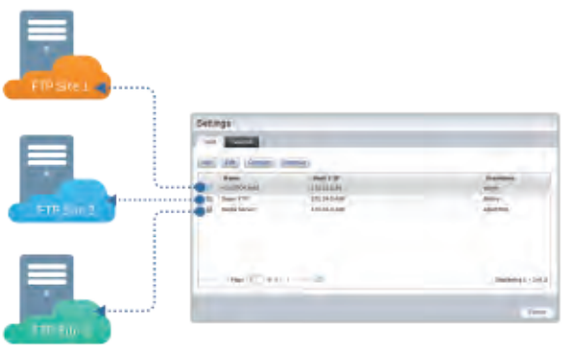
ハードウェア仕様 17 - 18

ファイル共有

Windows、Mac、Linux

ASUSTOR NAS デバイスにはシームレスなクロスプラットフォームのファイル共有が搭載されているため、Windows、Mac OS、Unix-like のどのオペレーティングシステムを使用しているかにかかわらずNASデバイスに容易に接続することができます。ASUSTOR NAS デバイスへの接続に使用する転送プロトコルは、次の通りです:

- Windows: CIFS/SMB、FTP、WebDAV
- Mac OS X: AFP、SMB、NFS、FTP、WebDAV
- Linux: NFS、SMB、FTP、WebDAV



FTPエクスプローラ

複数の FTP サイトの管理

FTP Explorer には FTP サイト管理機能が搭載されているため、すべてのお気に入りの FTP サイトの情報を保存し管理することができます。選んだ FTP サイトをクリックするだけで、すぐに接続されます。帯域幅をコントロールしながらファイルを複数の FTP サイトに同時転送することもできるため、生産性と効率性が大幅に向上します。

ファイルエクスプローラ

ファイル エクスプローラーは ADM にプリインストールされており、NAS 上のファイルの参照と管理に使用できます。ストレージ ボリューム上のすべてのディレクトリとファイルを表示できます。アップロード、ダウンロード、移動、コピー、圧縮、解凍、ISO ファイルのマウントなど、あらゆるタスクをファイル エクスプローラーから行うことが可能です。ファイル エクスプローラーは Web を介したファイル共有にも対応しています。必要なものは、インターネット接続と Web ブラウザーだけです。NAS 上のユーザーは、お気に入りの Web ブラウザーで ADM を開くだけで、ファイル エクスプローラーでファイルを共有、アップロード、ダウンロードできます。

シェア リンクでは、共有したいファイルのダウンロード リンクを瞬時に作成でき、NAS 上にアカウントを持っていない人とファイルを共有することが可能です。作成するシェア リンクには有効期限を設定することもでき、安全で柔軟な管理に役立ちます。

ダウンロード再開機能

FTP Explorer があれば、接続が切れたり障害のために切断されたファイル転送を再開するといった心配はもういりません。FTP Explorer はダウンロード再開機能を完全にサポートしているため、切断後に途切れたところから再び転送を再開し、ファイル転送の再開に費やされる時間を効果的に削減することができます。

簡単アクセス

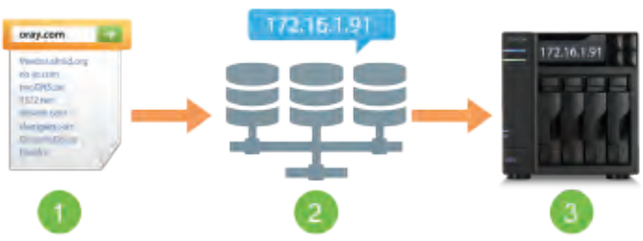
EZ-Router

NAS へのリモート アクセスの方法をまだお探しですか? ルーター設定に苦労していて、どこから手を付ければよいかわからないとか? ADM の組み込み EZ-Router 機能を使えば、ルーター設定を簡単に行うことができます。

EZ-Router では、指定されたポートを設定することにより、NAS がクラウドとすばやく連携できるようになります。さらに、有効にしたいサービスを柔軟に指定でき、自分用にカスタマイズされたクラウド サーバーを作成できます。

EZ-Connect: NASへの簡単な接続

ADM 3.0は、ユーザーが従来の複雑なルーター構成を単純化できるよう、新しいインターネットパススルー機能に対応したことで、接続が簡単にできるようになりました。モバイル端末を使用しているユーザーがローカルネットワークまたはマルチルーター環境にある場合も、アプリケーションをADM 3.0対応の最新バージョンにアップグレードするだけで、NASに簡単に接続し、いつでも、どこからでもデータにアクセスできるようになります。コンピューターユーザーの場合は、インターネットパススルー機能を利用するには、新しいASUSTOR EasyConnect（AEC）ユーティリティをインストールするだけで 家庭内のNASに簡単に接続することが可能です。さらに、AECを使用し、NASをネットワークドライブとしてコンピュータにマップすることで、アクセスを容易にします。



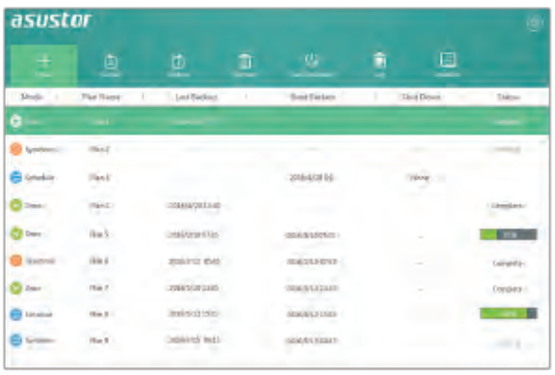
DDNS

常に変わり続ける IP アドレスを覚えていられますか? DDNS サービスにサインアップして、あなたの NAS のための覚えやすいホスト名を入手しましょう。さらに EZ-Router 機能と組み合わせれば、いつでもどこからでも NAS にリモート アクセスできるようになります。

PC
1.EZ-Connectを有効にしてCloud IDを取得する
2.AECをダウンロードしてインストールする
3.Cloud IDを使用してログインする

Mobile
1.EZ-Connectを有効にしてCloud IDを取得する
2.AECをダウンロードしてインストールする
3.Cloud IDを使用してログインする

バックアップと復旧



Windowsバックアップ

ASUSTOR の Windows 向けのバックアップソフトウェアでは、何も心配せずにバックアップを行うことができます。お使いの PC から NAS への定期バックアップ ジョブをスケジューリングするだけで、あとはバックアップスケジュールが処理してくれます。バックアップスケジュールは、お使いの PC が確実にバックアップされるようにバックグラウンドで動作します。

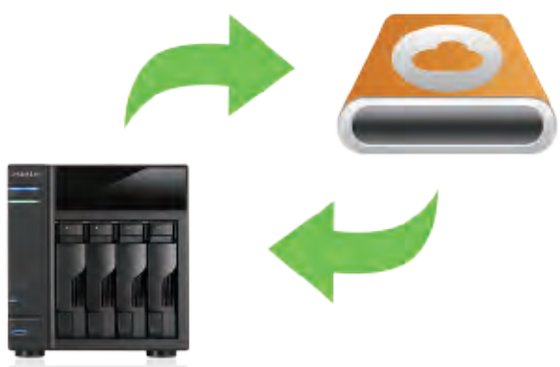
バックアップスケジュールは異なるスケジュールタスクを 16 つまでサポートし、データ バックアップのニーズに合わせて最高の柔軟性を提供します。

タイムマシンのバックアップ

Mac 愛好家にうれしいお知らせです! Mac の組み込みバックアップ、Time Machine を使用して、Mac を ASUSTOR NAS に簡単にバックアップできます。すべての ASUSTOR NAS デバイスは、Time Machine の使用向けに最適化されており、Mac 愛好家に馴染みのある使いやすいバックアップ ソリューションを提供しています。

ワンタッチバックアップ

USB ストレージ デバイスまたはカメラを ASUSTOR NAS につないでバックアップ ボタンを押すだけです。これでデータは、指定した NAS 上の場所にコピーされます。写真やデータは貴重な財産です。ASUSTOR NAS では、ボタンを 1 つ押すだけでこれらを保護できます。



外部バックアップ

すべての ASUSTOR NAS は、SuperSpeed USB 3.0 インターフェースをサポートします。

共有や交換の目的で NAS のファイルを外部デバイスにコピーする必要がある場合は、ASUSTOR NAS によってサポートされる多数の転送インターフェース (USB 3.0、USB 2.0、および eSATA[1]) を利用してすばやくこれを行うことができます。

内部バックアップ

内部バックアップ機能を利用すると、SATA インターフェイスの 6Gbps 高速転送を完全活用し、MyArchive ハードディスクにデータをバックアップできます。機密データの保管でも、動画の録画ファイルのアーカイブでも、すべて MyArchive ハードディスクにバックアップし、その後、安全な場所に転送して保管するようにスケジュールできます。無制限の拡張とオフサイトのバックアップという目標を満たします。

FTPバックアップ

FTP は、これまで広く使われてきた人気のある転送プロトコルです。ASUSTOR NAS の FTP バックアップ機能は、次のようなタスクの実行に使用できます。

- NAS から FTP サーバーへのデータの転送またはバックアップ
- FTP サーバーから NAS へのデータのダウンロードの開始

FTP バックアップは双方向データ転送、増分バックアップ、定期バックアップ ジョブを実行するための NAS のスケジューリングをサポートします。効率的にデータ バックアップを簡略化して、IT スタッフの負担を大幅に軽減します。

再同期バックアップ

Rsync は、初めは UNIX 向けに開発されたアプリケーションで、通常は 2 台のコンピューター間のバックアップと同期に使用されます。ブロック レベルの複製を提供することにより、Rsync では増分バックアップが可能です。増分バックアップでは、前回のバックアップ ジョブから変更されたデータのみをコピーする、連続バックアップ ジョブ (最初のバックアップ ジョブの後) を実行できます。Rsync は、常に変更されているファイルやデータに適しています。これにより、バックアップ時間が短縮され、帯域幅の使用が大幅に減ります。

ハイブリッドなクラウドを作成して、データを安全に保護

ホーム ユーザーもビジネス ユーザーも、ASUSTOR NAS から人気のクラウド ストレージ サービスの Amazon S3, Google Drive, HiDrive, DropBox, OneDrive にデータをバックアップすることができ、さらに確実にデータを保護できるようになりました。

ミッションモード

ASUSTOR NASが「ミッションが完了する」までに停止したために、重要なバックアップジョブが停止したり完了できないということに心配する必要はもうありません。相手側のサーバーの使用中に発生するさまざまな接続問題のために、バックアップジョブが停止することがときどきあります。再同期、FTP、外部およびクラウドバックアップの場合、ASUSTORのミッションモードは接続試みの回数と接続試みの間隔を設定することで、バックアップミッションが正常に完了することを保証します。これにより、IT管理者はバックアップジョブの設定を柔軟に行うことができるようになります。

ホーム
エンタテインメント

NAS のローカルディスプレイを使用する新しい方法

ビデオを再生したりインターネットを閲覧するときに、コンピュータの電源をオンにする必要はありません。NAS を任意の HDMI 対応ディスプレイに接続するだけで、あとのことは ASUSTOR ポータル がすべて行ってくれます。ASUSTORポータル 内、組み込まれたGoogle Chrome ブラウザを使用してインターネットを直接閲覧できます。ADM にログインしてNASを管理したり、YouTube でクリップを見たり Surveillance Center からライブフィードをモニタリングしている場合でも、ASUSTOR ポータル ではテレビからそういったことをすべて容易に行うことができます。

携帯端末でのYouTube動画再生

App Central から Media Cast をインストールすると、携帯電話やタブレットで YouTube を視聴するときに使用する「Media Cast」ボタンが表示されます。このボタンをタップして「ASUSTOR NAS」を選択します。携帯電話やタブレットで動画を選択し、NAS の HDMI 接続経由でテレビで動画を再生できます。YouTube の動画の再生中に再生を妨げずに、モバイルデバイスでかかってきた電話に出たり、他のアプリを開いたりできます。

LooksGood

膨大なビデオコレクションをオンデマンドで

NASからビデオを直接ウェブブラウザーにストリーミングし、すぐに視聴できます。長いダウンロードを待つ必要はありません。それが1080pの高精細映画でも、夢中になっているテレビシリーズでも、録画したテレビ番組でも、オンデマンドですべて利用できます。
各国語でビデオを楽しむために、多言語の字幕と異なる音声チャンネルも選択できます。LooksGoodは真の総合的なオンラインシアター体験を提供します。

スマートな動画管理

以下の3つの主要な動画ライブラリカテゴリを備えています。映画、TVショー、ホーム動画。LooksGoodから動画をインポートすると、TMDBから動画情報を自動的に検索します。

Chromecast と DLNA で簡単ストリーミング

1 回のクリックで NAS から Chromecast や DLNA に動画をストリーム配信 できます。友人や家族と一緒に大画面テレビであなたのマルチメディアコレ クションをお楽しみください!
Chromecast でサポートされているメディアタイプのリストは以下を参照してくださ い。:https://developers.google.com/cast/docs/media

Photo Gallery 2.0 で思い出をずっと鮮やかに

Photo Gallery は何千もの写真と動画を NAS に表示できます。アルバムモードと閲覧表示モードはマルチレベルフォルダ構造をサポート。ソート機能で写真と動画が簡単に整理できます。インタラクティブなコメント欄とソーシャルメディアへのワンクリック共有機能により、家族や友人といつでもつながり、共有できます。また、無料の AiFoto モバイルアプリが撮影した写真を瞬時にバックアップします。

SoundsGood で究極のオーディオ体験

SoundsGood を利用すれば、オンラインストリーミング音楽プラットフォームを簡単に作成することができます。お気に入りのポップソングやクラシック作品を NAS 上の音楽コレクションから再生できます。専用のデュアルモードストリーミングによって、Webブラウザ、モバイルデバイス、またはNASからの直接再生など、お好きな再生方法を選択できます。NASはHDMIアンプやUSB / Bluetoothスピーカーなどのデバイスに接続することができ、家族や友達と簡単に音楽を楽しむことができます。

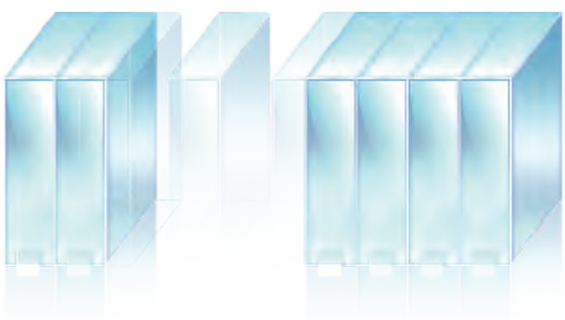
簡易化した管理

効率的なアカウント管理

ADM のアカウント管理機能により、ASUSTOR NAS のユーザー アカウントを簡単に作成、編集、削除できます。さまざまなユーザー グループを作成するオプションもあります。ADMの一括作成機能によって、規則的に連続した複数のユーザーアカウント（例：生徒数）を簡単に作成することができます。不規則なアカウントの作成には、アカウントデータを入力したテキストファイル (*.txt, *.csv)をADMにインポートすることで対応することができます。インポートしている間、システムはアカウントデータの整合性をチェックし、エラーがあればすぐに表示されます。

オンライン容量拡張

ストレージ容量が足りなくなって、ディスク ベイが多い NAS にアップグレードしなければならないと思っていませんか? ASUSTOR NAS はオンライン容量の拡張をサポートしています。つまり、NAS の電源を切らずに、すべての古いディスクを容量の大きいディスクに簡単にスワップアウトできるということです。システム全体を新しくすることを考えずに、NAS のストレージ容量を増やすことができます。



オンラインRAID移行

NASを長くご使用していると、増加したデータを保護するためにストレージ ボリュームの RAID レベルをアップグレードすることを検討するときが来ます。しかし、データのバックアップや移行のことを考えて不安に思うかもしれません。ASUSTOR はあなたのニーズを理解し、オンライン RAID 移行を提供します。これにより、NAS をオンラインにしたまま、ストレージ ボリュームの RAID レベルを上のレベルに移行できます。NAS は完全に動作したままで、移行中もファイルに完全にアクセスできます。

シームレスなシステム移行

「システムを拡張したい」「そろそろアップグレードしたい」ASUSTOR NAS では、簡単に大容量の NAS モデルに切り替えることができます。お使いのストレージ ボリュームを新しいシステムに移行したくなったら、既存のハードドライブを取り外して、新しいシステムに挿入します。たったこれだけです。新しいシステムはすぐに稼働します。システムの移行は、ASUSTOR NAS全製品でサポートされています。つまり、あるASUSTOR NASデバイスから他のASUSTOR NASデバイスに、データの状態を維持したまま移行できるということです。

Dr. ASUSTOR

名前が示唆するように、Dr. ASUSTORはホームドクターのように振る舞い、すべての設定の一般的診断を実行します。システムやデータのセキュリティを危険にさらすと思われる設定が見つかると、Dr. ASUSTORはセキュリティと保護を完全に復旧するための適切な指示セットを提供します。

システムとデータセキュリティ

2 段階検証: ADMアカウントのセキュリティの強化

2 段階検証を利用すると、ADM アカウントのセキュリティが強化されます。構成後、ADM にサインインするには、ADM アカウントのパスワードに加え、電話の検証コードも必要になります。2段階認証プロセスを使用すると、パスワードおよび個人のモバイルデバイスの両方で、ADMアカウントのプライバシーを保護し、データのセキュリティを確保することができます。

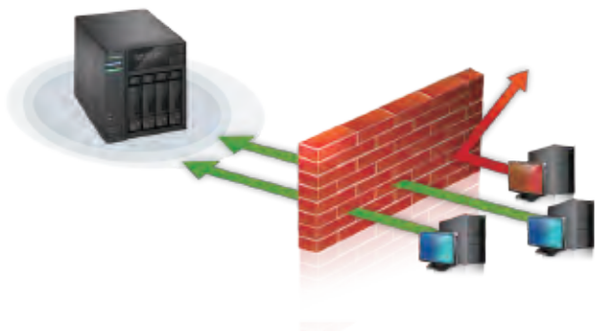
PPTP
L2TP/IPsec
OPENVPN

VPN 接続による安全なアクセス

VPN クライアントの使用を選び、安全な接続を確立したり、NAS を VPN サーバーとして利用し、他のユーザーに接続させたりできます。この方法により、リモートユーザー、支店、ビジネスパートナー、さらには出張中の社員が安全な接続を瞬時に確立できます。ASUSTOR の VPN サービスは本当に効果的なソリューションをビジネスにもたらします。

・ 一般的に使用される PPTP と OpenVPN プロトコルをサポートします
・ VPN サーバーとして動作するときは、接続を瞬時に表示したり、疑わしい接続を切断したりできます
・ VPN クライアントとして動作するときは、切断した接続をシステム起動時に自動的に開始できます。

システムとデータセキュリティ



ファイアウォール

NAS へのアクセスを制御するには、ADM Defender のファイアウォールを使用します。NAS へのアクセスを誰に許可するかを決定して、システムのセキュリティを確実にします。

リモートアクセス管理がさらにフレキシブルに

ADM を利用すれば、高い評価を得ている Network Defender 機能がさらに強化されます。既存の自動ブラックリスト機能に加え、信頼できるリストも利用できるようになりました。信頼できるリストを利用すれば、うっかり何度もログインに失敗した場合でも、信頼できる IP アドレスが自動的にブロックされることがなくなります。また、ブラックリストとホワイトリストを手作業で定義するとき、IP アドレスまたはセグメントを指定するだけでなく、Geo IP 拡張モジュールを利用し、IP の起源国または領域を指定できるようになりました。

フォルダベースのAES 256ビット暗号化

あなたの最も重要なデータは、最大限のセキュリティで保護されるべきです。ASUSTOR NAS はフォルダー ベースの軍事目的でも使えるほどの AES 256 ビット暗号化を備えており、最重要データに必要なセキュリティとプライバシーのタイプを提供します。暗号化されたフォルダーに保存されたデータはすべて自動的に暗号化され、最高標準で保護されます。NAS またはハードディスクを紛失したとしても、機密データが悪用される心配はありません。

Let's Encrypt 対応

ASUSTOR NAS の証明書マネージャーを Let's Encrypt に直接接続し、有効な証明書を生成し、自動インストールできます。お金をかけずに簡単に SSL 接続で NAS セキュリティを強化できます。

サーバー ホスティング

FTP サーバー

FTP サーバーがあれば、世界中のどこからでも FTP を介して自分の NAS にアクセスできるようになります。出張中でも休暇中でも、家族や友達とファイルを共有したい場合でも、インターネットにアクセスできるデバイスがあれば、NAS 上のデータにすぐにアクセスできます。

メール サーバー

メールの送受信は、あらゆるビジネスの基本です。しかし、高額な導入コストや複雑な管理が、多くの中小企業にとって障壁となっています。ASUSTOR のメール サーバーは、どのような企業でも独自のメール サーバーを簡単に維持できる、包括的でコスト効率の高いソリューションを提供します。

DHCP サーバ

すべてのネットワークデバイスは、IPアドレスが必要ですが、IT担当者が手動ですべてを設定することは非常に面倒です。ASUSTOR NASは内蔵されたDHCPサーバ機能を使用してネットワーク上のIPの割り当てを自動化します。

Web サーバー

個人ブログ、会社の Web サイト、eコマースの Web サイトなど、ASUSTOR NAS の Web サーバー機能を利用して、NAS 上で独自の Web サイトをホストできます。

また、複数の Web サイトをホストしたい場合は、仮想ホスト機能を使用して ASUSTOR NAS 上で複数の Web サイトをホストできます。メンテナンスが簡単で、サーバー設置費用が大幅に削減され、データ保護も保証されます。

仮想化ソリューション

統合ストレージ

iSCSI と NFS は、仮想環境向けのプライマリ データストア ソリューションで、仮想化全般の使用を広めるのにも重要です。他のストレージメディアと比較すると、ASUSTOR NAS は最適な価格/パフォーマンス比率と値を提供できます。これは小規模および中規模のビジネスにとって特別に重要です。ASUSTOR は、安定した高パフォーマンスの共有ストレージは仮想環境にとって必要不可欠であることを把握しています。ASUSTOR NAS での iSCSI と NFS のサポートにより、既存の IT 環境とシームレスに連携できます。

統合ストレージと従来のストレージ デバイスの比較:

	FC SAN	iSCSI	NAS (NFS, CIFS)	Unified Storage
パフォーマンス	非常に良い	良い	良い	良い
プロトコル レベル	ブロック	ブロック	ファイル	ブロックとファイル
コスト	$$$$$	$$$$	$$	$$$

仮想ディスクを柔軟に管理

さて、あなたは、もはや単一のワークステーションのストレージ容量を拡張するときに新しいハードディスクを追加したり、大容量のハードディスクを使用している単一のマシン上でアイドル状態のディスク容量を気にする必要はありません。ASUSTOR NASのiSCSIターゲットサービスは、ネットワークを介して個々のワークステーションのための独立したストレージスペースを提供することができます。
ユーザーは、ローカルのハードディスクと同じようにiSCSIの接続のハードディスクを使用することができます。また、ASUSTOR NASは、同じiSCSIターゲットに複数のLUNの搭載などの機能をサポートし、異なるiSCSIターゲット間でLUNを変更することにより、柔軟な管理を提供します。

iSCSI LUNシン・プロビジョニング

シンプロビジョニングは、2機能で構成されています。オンデマンドの割り当てと過割り当てです。最初のLUNを作成する場合、管理者はその容量を割り当てます。しかし、実際に使用される容量は、格納されたデータの量によって決定されます。使用されていない余分な容量は、最大効率を達成する為に他のサーバやアプリケーションで使用することができます。記憶容量の残量が不足している場合、オンラインRAID容量拡張機能により、NAS上でサービスを停止せずに容量を拡張することができます。

セキュアなストレージ・メカニズム

ASUSTOR NASは、あなたのiSCSI接続による展開に有効な2つのアクセス保護機構のタイプをサポートしています。
ターゲットマスキング：指定されたワークステーションのみが特定のiSCSIターゲットに接続することができます。
CHAP認証：設定されたユーザ名とパスワードを介してユーザの身元を検証します。

iSCSI LUN スナップショット

ASUSTOR のスナップショット技術では、ほとんど一瞬でスナップショットを作成できます。従来の LUN バックアップと比較すると、時間とストレージ容量を大幅に節約します。
ファイルが壊れた場合、管理者は直観的でわかりやすいインターフェイスを操作し、短時間でデータを復元できます。可能な限り速やかに障害復旧が完了し、サービスが中断されません。
個々の LUN で最大 256 のスナップショットバージョンをサポートします。スナップショットマネージャーも備わっており、各スナップショットの作成時刻を一目で確認できます。スナップショットを頻繁に作成してシステムの負荷を増やしたり、管理を複雑にしたりすることがありません。スナップショットは速やかな復元が可能であり、さまざまなバージョンの過去スナップショットを簡単に切り替えることができます。データの過去、現在、未来を完全に把握できます。

Virtualbox + ASUSTOR Portal = PC

NAS をエネルギー効率に非常に優れ、年中無休で利用できるコンピューターに変えることが単なる夢ではなくなりました。VirtualBox を利用すれば、さまざまな種類のオペレーティングシステムを NAS にインストールし、仮想マシンを作成できます。仮想マシンを作成すると、NAS がパーソナルコンピューターになります。電子メールの送信、Word、Excel、PowerPoint ファイルの編集、Skype の利用を 1 台のマシンですべて実行できます。

HDMI 経由で仮想マシンをローカル利用するだけでなく、ADMをリモート利用し、既にインストールされているオペレーティングシステムをVirtualBoxで開いたり、あらゆるモバイルデバイス(ノートブック、スマートフォン、タブレット)をモバイル仮想マシンとして使用したりできます。中小企業にとって、Webサイトのホスティング、IT管理、Web開発、アプリケーション設計、基本的な文書処理などのタスクを実行できます。効果的に運営費を減らし、効率的にリソースを利用できます。

Linux Center

Linux Center はASUSTOR 新しいのアプリケーション, App Central の AUSTOR Appsでダウンロードできます。ASUSTOR NAS ユーザーは NAS でLinux® を直接実行することができます。ASUSTORのアプリケーションシステムで豊かなアプリを使用ことができます。簡単でインストール、設定不要, HDMI伝送, NASはコンッピュタになって、無限の可能性を秘める。

ASUSTOR まとめ

MyArchive: NAS ハードディスクを外出先で

MyArchive 機能により、ハードディスクを取り外し可能なストレージアーカイブとして利用できます。必要なときにアーカイブに接続し、用が済んだら別のアーカイブに切り替えます。

- MyArchive ディスクベイ数：N-1
- 各 MyArchive ドライブに自己割り当てのエイリアス名を設定
- 対応ファイルシステムフォーマット：EXT4、NTFS、HFS+
- EXT4 フォーマットによる AES 256 ビット暗号化をサポート
- 物理暗号鍵として USB デバイスバインディングをサポート

サーチライト

「共有したいあの曲が、NASで見つからない」などということがありませんか? Searchlightを使用すればそんな曲もすぐに見つかり、お友達に共有リンクをすぐに送信できます!ASUSTORが開発したサーチライトはADMに組み込まれた高速検索技術で、素早く正確な検索を行い、必要なファイルを容易に見つけることができます。また、瞬時のファイルプレビューとファジー検索も採用し、効率と生産性を大幅に改善しています。

システム スリープ モード (S3)

ASUSTOR NAS はシステム スリープ モード (S3) と即時ウェイクを備える世界初の NAS です。常に稼働しているシステムに無駄にお金を使い続けるのはやめましょう。NAS が使用されていないときは、スリープ モードにして電力消費を抑えることができます。

監視センター

留守の家を確認するには監視センターを活用してください。監視センターでは、複数の IP カメラのライブ画像を同時に確認したり、スナップショットを撮影したり、すべてのカメラをパン、チルト、ズーム機能でコントロールできるので、安心です。

マルチプラットフォーム対応

Web ブラウザを使ってアクセスするため、PC ユーザーでも Mac ユーザーでもシームレスに監視センターに接続可能です。

高度なパッシブ＆アクティブ録画モード

監視センターには、さまざまなパッシブ録画とアクティブ録画モードがあります。特定の時間帯に予約録画をする場合でも、イベントが発生したときに 1 回だけ録画する場合でも、監視センターはユーザーのニーズを満たします。

インスタント通知

さまざまな方法に対応したイベント通知システムでは、個々のカメラとイベントに合わせて、プッシュ通知、電子メール、SMS メッセージを送信します。また、指定したイベントが発生すると、自動的に通知することも可能です。

自動イベントアクションルール

自動化されたイベントアクションルールは、管理者がアラーム処理ルールをカスタマイズすることができます。イベントが発生すると、システムは、発生したイベントまたはイベントが発生した時のタイプに基づいて状況を処理するための別の方策を選択することができます。

役割ベースのアクセス制御

管理者がユーザーのロールを作成することを可能にする役割ベースのアクセス制御が可能。ユーザーに合わせて実行することができるタクス・カメラフィードの再生などユーザー毎に利用可能な管理機能に応じて細かく制御を行うことが可能になります。

HDMI 出力対応

NAS を HDMI 対応のディスプレイまたは HD TV に接続すると、監視センターは ASUSTOR ポータルから高解像度のビデオ画像を映し出し、最新の状況を容易に把握できます。

ハードウェア仕様

家庭

	AS1002T v2	AS1004T v2	AS3102T v2	AS3204T v2	AS4002T	AS4004T
	新モデル	新モデル	新モデル	新モデル	新モデル	新モデル
プロセッサ	Marvell ARMADA-385 1GHz Dual-Core Processor		Intel Celeron 1.6GHz Dual-Core Processor (burst up to 2.08~2.48GHz)	Intel Celeron 1.6GHz Quad Core Processor (burst up to 2.24GHz)	Marvell Armada A7020 Cortex A72 1.6GHz Dual-Core Processor	
メモリ	512 MB DDR3 (アップグレードできません)		2GB DDR3L (アップグレードできません)		2GB DDR4-2400 (アップグレードできません)	
内臓ディスク*	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	2x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)
拡張	2 x USB 3.1 (前面USB3.0ポートx1 背面USBポートx1)		3 x USB 3.0 (前面USB3.0ポートx1 背面USBポートx1)		USB 3.1 Gen-1 x2	
LANポート	1 x ギガビット		1 x ギガビット	1 x ギガビット	1 x ギガビット, 1 x 10 x ギガビット	
サイズ (HxWxD)	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	170 x 114 x 230 mm	170 x 174 x 230 mm
重量	0.99 kg / 2.18 lb	1.5 kg / 3.3 lb	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb	1.6 kg / 3.53 lbs	2.2 kg / 4.85 lbs
電源	外部電源アダプタ: 65 W	外部電源アダプタ: 90 W	外部電源アダプタ: 65 W	外部電源アダプタ: 90 W	外部電源アダプタ: 65 W	外部電源アダプタ: 90 W
操作	13.2 W	24.4 W	13.7 W	27 W	-	-
ディスクハイバネーション	6.6 W	11.5 W	7.47 W	11.4 W	-	-
スリープモード(S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	0.69 W	0.79 W	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	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10
HD 出力	-		1 x HDMI 1.4b		-	
赤外線レシーバー	-		あり		-	
オーディオ出力	-				-	
ディスクトレイロック	HDDトレイなし				-	
LCD パネル	-				-	

パワー ユーザー / SOHO / SMB

	AS6102T	AS6104T
プロセッサ	Intel® Celeron 1.6GHz Dual-Core Processor (burst up to 2.08~2.48GHz)	
メモリ	2GB SO-DIMM DDR3L (拡張可能。最大メモリ 8GB, 4GB x 2)	
内臓ディスク*	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
拡張	3 x USB 3.0 (前面 USB3.0 ポート x 1), 2 x USB2.0, 2 x eSATA	
LANポート	2 x ギガビット	
サイズ (HxWxD)	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm
重量	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb
電源	外部電源アダプタ: 60 W	外部電源アダプタ: 90 W
操作	16.6 W	27.5 W
ディスクハイバネーション	9.5 W	13.6 W
スリープモード(S3)	0.96 W	0.95 W
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
HD 出力	1 x HDMI 1.4b	
赤外線レシーバー	あり	
オーディオ出力	1 x S / PDIF	
ディスクトレイロック	-	
LCD パネル	-	

拡張ユニット

	AS6004U
拡張	USB 3.1 Gen-1 Type B
最大容量	40 TB (10TB HDD x 4)
内蔵ディスク*	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
サイズ (HxWxD)	185.5 x 170 x 230 mm
重量	2.7 kg / 5.95 lbs
ディスクトレイロック	Yes
全面LEDパネル	Power, Status, Link, Alert, HDD
電源	外部電源アダプタ: 90W
ボリュームタイプ	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 +Hot Spare

パワー ユーザー / SOHO / SMB

	AS6202T	AS6204T	AS6208T	AS6210T
プロセッサ	Intel® Celeron 1.6GHz Quad Core Processor (burst up to 2.08~2.24GHz)		Intel® Celeron 1.6GHz Quad Core Processor (burst up to 2.24 GHz)	
メモリ	4GB SO-DIMM DDR3L (拡張可能。最大メモリ 8 GB, 4GB x 2)		4GB SO-DIMM DDR3L (拡張可能。最大メモリ 8 GB, 4GB x 2)	
内臓ディスク*	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	8 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	10 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
拡張	3 x USB 3.0 (前面 USB3.0 ポート x1), 2 x USB2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (前面 USB3.0 ポート x1), 2 x USB2.0, 2 x eSATA	
LANポート	2 x ギガビット		4 x ギガビット	
サイズ (HxWxD)	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm	215.5 x 293 x 230 mm	
重量	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb	6.2 kg / 13.67 lbs	6.4 kg / 14.1 lbs
電源	外部電源アダプタ: 60 W	外部電源アダプタ: 90 W	内部電源ユニット: 250 W	
操作	16.6 W	27.5 W	59.5 W	68.3 W
ディスクハイバネーション	9.5 W	13.6 W	31.2 W	34.4 W
スリープモード(S3)	0.96 W	0.95 W	1.5 W	1.5 W
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	
HD 出力	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4b	
赤外線レシーバー	あり		あり	
オーディオ出力	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF	
ディスクトレイロック	あり		あり	
LCD パネル	-	あり	あり	
サービス LED	-		-	

エンタープライズ

	AS7004T	AS7008T	AS7010T	AS6204RS/AS6204RD 新モデル	AS6212RD 新モデル	AS7009RD/AS7009RDX	AS7012RD/AS7012RDX
プロセッサ	Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor	Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor		Intel Celeron 1.6GHz Quad Core Processor (burst up to 2.24GHz)		RD: Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor RDX: Intel® Xeon E3 3.4 GHz Quad Core Processor	
メモリ	2 GB SO-DIMM DDR3 (Expandable. MAX. 16GB)	2 GB SO-DIMM DDR3 (拡張可能。最大メモリ 16 GB)		4GB SO-DIMM DDR3L (拡張可能。最大メモリ 8 GB, 4GB x 2)		RD: 4 GB UDIMM DDR3 (拡張可能。最大メモリ 32 GB) RDX: 4 GB ECC UDIMM DDR3 (拡張可能。最大メモリ 32 GB)	
内臓ディスク*	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	8 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	10 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	9 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
拡張	3 x USB 3.0 (前面 USB3.0 ポート x1), 2 x USB2.0, 2 x eSATA	3 x USB 3.0 (前面 USB3.0 ポート x1), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA		4 x USB 3.0		4 x USB 3.0, 2 x eSATA	
LANポート	2 x ギガビット	2 x ギガビット		4 x ギガビット		4 x ギガビット	
拡張スロット	-	拡張オプション 10 GbEカード x 1		-		拡張オプション10GbEカード x 2 / SAS card	
サイズ (HxWxD)	185.5 x 170 x 230 mm	215.5 x 293 x 230 mm		44 x 439 x 515 mm	88 x 439 x 535 mm	88 x 439 x 535 mm	
重量	3.9 kg / 8.6 lb	7.2 kg / 15.87 lb	7.4kg / 16.31lb	AS6204RS: 7.65 kg / 16.87 lb AS6204RD: 9.2 kg / 20.28 lb	AS6212RD: 12.7 kg / 27.99 lb	AS7009RD: 13.6kg / 29.98lb AS7009RDX: 13.6kg / 29.98lb	AS7012RD: 13.74kg / 30.29lb AS7012RDX: 13.74kg / 30.29lb
電源	内部電源ユニット: 250 W	内部電源ユニット: 350 W		内部電源ユニット: 250 W	内部電源ユニット: 350 W	内部電源ユニット: 600 W	
操作	39.1 W	80.3 W	99.2 W	35.5 W / 49.5 W	94.6 W	103 W / 103 W	122 W / 123 W
ディスクハイバネーション	29.4 W	43.7 W	54.4 W	21.9 W / 36.7 W	52 W	53.9 W / 54.9 W	54.8 W / 55.6 W
スリープモード(S3)	1.8 W	1.97 W	1.97 W	1.5 W / 7.7 W	2.4 W	4.09 W / 4.09 W	4.09 W / 4.13 W
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 + 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	
HD 出力	1 x HDMI 1.4a	1 x HDMI 1.4a		1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA	
赤外線レシーバー	あり	あり		-		-	
オーディオ出力	1 x S / PDIF	1 x S / PDIF		-		-	
サービス LED	-	-		あり		あり	
冗長電源装置	-	-			あり / あり	- / あり	
ディスクトレイロック	あり	あり		あり		あり	
LCD パネル	あり	あり		-		-	

*ハードディスクは含まれていません, 互換性のため www.asustor.com を確認してください。

1553-CJPNADM1-200

asustor

ASUSTOR Inc.
3F., No.136, Daye Rd.,
Beitou Dist., Taipei City ,
Taiwan
+886 2 7737 0888

www.asustor.com forum.asustor.com ASUSTOR.INC ASUSTOR NAS ASUSTOR