

*asustor*

サーベランス  
センター

Surveillance Center



Innovation makes a difference

Surveillance Center とは何か? 01 - 02

ライブビュー 03 - 04

録画と再生 05

ローカルディスプレイ 06

カメラ・マネジメント 07 - 08

モバイル アプリ 09

ソフトウェアの仕様 10

ハードウェア仕様 11-12



## Surveillance Center とは何か？

Surveillance Center は ASUSTOR NAS デバイスの高性能アドオンアプリです。App Central から Surveillance Center をインストールすると、ASUSTOR NAS は24時間365日の高解像度セキュリティ監視システムに早変わりします。さらに、Surveillance Center は人気の Web ブラウザーや携帯機器に対応しており、いつでも、どこにいても、大切な資産を監視し、保護できます。

# ライブビュー

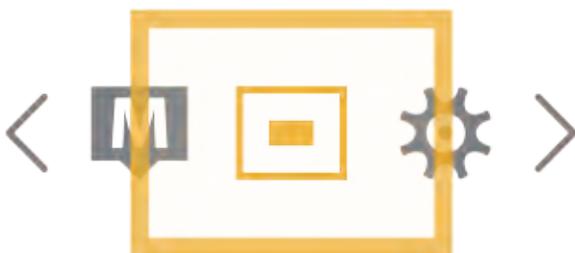


## クロスプラットフォームの閲覧

すべてのユーザーは、Microsoft Edge\*、Internet Explorer\*、Chrome\*、Firefox や Safari を経由し、解りやすいオペレーティングシステムで快適に Surveillance Center を使用することができます。Surveillance Center は、リアルタイムの監視監視と複数のカメラチ

ャンネルによる録画再生を提供するだけでなく、監視センターを運営するために必要なリソースを大幅に減少させ、最適かつシームレスな体験をご提供します。

注意: Internet Explorer は Windows のオペレーティングシステムでのみサポートされています。



## 直観的で簡単な画面操作

Surveillance Centerインターフェイスは各種のリアルタイム画面操作機能を備えており、PTZカメラを操作したり、カメラを設定したり、録画を開始したり、映像のスナップショットを撮影したりできます。直観的なインターフェイスで滑らかに操作できるだけでなく、操作の効率性が大幅に上がります。



## マルチストリーム

離れた場所から監視映像を見るとき、高解像度の録画を途切れなく観たいですか? Surveillance Centerは3つの独立ビデオストリーム配信モードに対応しており\*、管理者は離れた場所から録画し、映像を見るための既定解像度を構成できるようになりました。ユーザーはネットワーク帯域幅と表示するチャンネルの下図に基づき、適切な解像度を選択できます。ネットワーク帯域幅に制約があっても、ビデオストリーム配信を最適化できます。

\*この数はカメラブランドによって異なる場合があります。

## 双方向通信

内蔵マイクとスピーカーによって、カメラは双方向音声を提供することが可能です。特定エリアの音声監視に加えて、カメラが監視するエリアの人々にアナウンスを行ったり、リアルタイムで会話したりすることもできます。

> Axis > Hikvision > Panasonic

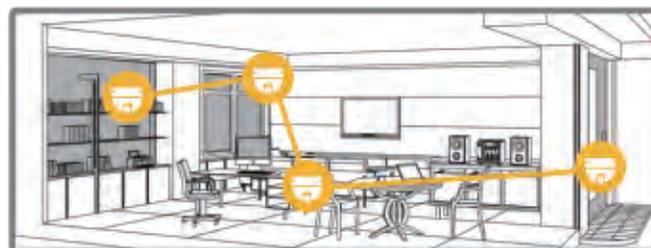
## カメラのパトロール

パトロールパス機能を使用すると、すぐに5つまでの異なるカメラパトロールパスを作成することができます。カメラが自動的に設定した位置を通過して (PTZ) に移動することを可能にするだけでなく、カメラがそれぞれの位置で停止する時間を設定することができます。



## 接続時のセキュリティの強化

監視カメラ映像の安全な転送は重要なデジタル資産として考えられています。安全な接続環境により、監視カメラ映像の安全性を確保しながら、プライバシーを守ることができます。ASUSTOR NASはHTTPS接続をサポートし、Internet Explorer、FirefoxやSafariといったブラウザに関係なく、暗号化された状態で監視センターにログインことができ、監視カメラ映像を確認できます。



## どんな場所でも状況をすばやく把握

大規模な監視環境において、管理者は電子地図を利用することで配備しているすべての IP カメラの映像の概要を視覚的に把握できます。その結果、現在の状況にすばやく対応できます。イベントが発生すると、地図上にすぐに表示されます。管理者は発生場所を確認し、その場所からの映像を瞬時にリアルタイムで表示し、措置を決定できます。自宅、職場、その他の資産に起こりえる損害を効果的に抑えることができます。

- ・ インタラクティブな電子地図: アラームイベントが発生すると、関連付けられている IP カメラまたはアラーム入力デバイスが電子地図上で赤く点灯し、イベントの発生場所を示します。
- ・ 地図インターフェイス上の IP カメラをクリックすると、ライブ映像が流れます。
- ・ 地図をアップロードしたり、「ドラッグアンドドロップ」でカメラの位置や角度を直観的に設定したりできます。
- ・ 電子地図のリンク機能: 関連する地図に切り替えられるので便利です。

# 録画と再生



## 必要なときだけ録画

Surveillance Center には、さまざまな録画オプションがあります。スケジュールされた連続録画が必要な場合も、重大なイベントが発生したときのみ録画する場合でも、Surveillance Center はあなたのニーズを必ず満たします。Surveillance Center には、以下に示すさまざまな録画モードがあります。

### 手動録画:

ライブ フィードを表示している間、いつでも録画ボタンをクリックして録画を開始または停止できます。録画を停止しない場合、Surveillance Center は、指定された録画量に達するまで録画します。

### 連続録画またはスケジュールされた録画:

年中無休の連続録画が必要な場合も、特定の時間だけ録画する場合も、Surveillance Center は重大な瞬間を見逃さないようにしっかりと録画を行います。モーショントリガー録画:監視環境で動きが検出された場合に、Surveillance Center はすぐに録画を開始することで、ハードディスク上に十分な容量を残して、重大な瞬間を決して逃しません。

### アラーム トリガー録画:

カメラのアラーム メカニズムによるトリガー録画で、すべての重大イベントを正確に録画できます。これにより、ハードディスク上の容量が確保されるだけでなく、ハードディスク上の読み書き量を減らし、寿命を長くします。

### モーショントリガーおよびアラーム トリガー録画:

このモードは、モーショントリガーとアラーム トリガー録画を組み合わせたものです。どちらかのモードがトリガーされると、録画がすぐに開始します。これは、重大な瞬間を決して逃さない包括的な録画モードです。

## 抜群の使いやすさ

再生インターフェースが複雑なのではないかと思っていませんか? Surveillance Center はその考えを覆します! 直感的な時間軸、および同期再生と非同期再生の柔軟な切り替えにより、Surveillance Center では必要な時間の録画を簡単に表示できます。



## Smart search (IVA)

膨大な録画データの中には危険な録画データがありませんか? Surveillance Centerが提供するスマート検索機能を使用すると、すべての録画された映像の中から危険な個所を見つける手がかりを提供します。



### 動き検出

特定の領域に動きがあるかどうかを検出します。



### 異物

指定した領域に異物が出現しているかどうかを検出します。



### 物体消失

指定した領域から物体が移動していないか検出します。重要な物体消失の背後にある理由をすばやく分析し、発見できます。

# ローカル ディスプレイ

玄関にきたのは誰？

テレビを付けて確かめてみましょう！

ASUSTOR Portalの監視センターはリアルタイムの監視装置を提供し、ASUSTOR NASデバイスがIPカメラから高解像度ビデオを出力できるようにしています。ユーザーはHDMIを通してHDディスプレイにNASを接続するだけで、その瞬間から監視装置のすべてをモニタリングすることができます。さらに、4チャンネルのビデオディスプレイを同時に表示するだけでなく、ASUSTOR Remote, AiRemote mobile app and USB mouse and keyboardを使用し監視センターをコントロールすることができます。

- ・ 世界初のHDMIローカル出力をサポート
- ・ 高解像度ビデオディスプレイを4チャンネル同時に表示
- ・ 1台から4台のディスプレイ表示の切り替え及び、ディスプレイ間の自動サイクルをサポート

\* 720pと15 FPS+で4チャンネルを処理。ディスプレイ性能はIPカメラのモデルごとに異なることがあり、ビデオコンテンツ、ネットワーク帯域幅、録画設定、NASで実行されているその他のアプリケーションの影響を受けます。



## 機能強化されたローカル表示

ASUSTORのPCレス監視ソリューションはさらに強化されました。テレビでライブカメラフィードを表示できるだけでなく、タイムラインやカレンダーを経由して特定録画ファイルの検索と再生を直接行うこともできます。さらに、生音声も聞くことができるようになりました！

# カメラ・マネジメント

## 5つのステップで簡単に設置

ASUSTORのSurveillance Centerはクイックインストールウィザードを備えており、LANのカメラを検出し、適切な解像度、録画、システム設定を完了できます。必要なステップはわずか5つです。誰でも簡単にインストールを完了し、使いにくいシステムであり得る余計なコストと時間を最小限に抑えることができます。

5 Steps   
.....



## さまざまなカメラに対応

ASUSTOR Surveillance Centerはさまざまなカメラモデルに対応しており、機能面のニーズとコスト面の考慮事項に基づき、適切なカメラを選択できます。

700+

**600超のIPカメラに対応**  
Surveillance Center は現在のところ、世界の有名ブランドの 600 超の IP カメラモデルに対応しています。さらに、ASUSTOR は毎年、複数回アップデートを公開し、互換性のあるカメラを追加し、選択肢を増やしています。

ONVIF  
Profile S

**ONVIF Profile S 準拠**  
Surveillance Center は ONVIF Profile S に準拠しており、ネットワーク IP カメラの互換性をさらに拡張できます。組織でも自宅でも、監視システムを構築する際の選択肢が増えます。

Generic  
RTSP

**一般的なカメラに対応**  
Surveillance Centerの互換性一覧にあなたのカメラが記載されていない場合はどうしますか? Surveillance Centerは、大半のカメラが備えているGeneric RTSP機能を利用して、リアルタイムビデオストリームをカメラから受信できるようになりました。それにより、ほとんどのカメラで、基本レベルで簡単にリアルタイムビデオストリームを配信したり、録画したりできます。

## イベントアクション自動化ルール

イベントアクション自動化ルールを利用すれば、管理者はアラーム処理ルール(SOP)をカスタマイズできます。イベントが発生すると、発生したイベントの種類や発生時刻に合わせてさまざまな方法を選択し、状況に対処します。たとえば、電子メールやSMSの通知を複数のグループに送信したり、スマートフォンのプッシュ通知を利用したり、複数のカメラを起動し、録画を開始したり、カメラを割り当て、特定の領域を巡回したり、インテリジェントな自動イベント処理を実行する他の外部デバイス\*を起動したりできます。自動化されたインテリジェントなイベント処理が可能になります。

\*イベントが発生すると、イベントアクションはhttpコマンド(CGI/URL)を利用して他の外部デバイスに通知できます。



### イベントリンク

イベント処理ルールを利用すれば、イベント発生時に指定のアクションを自動実行し、手動の作業を最小限に抑えることができます。たとえば、裏庭のカメラが動きを検知したとき、家の周辺に設置したすべてのカメラが自動的に録画を開始します。あるいは、窓が開いているとき、PTZカメラがすぐに巡回を開始します。



### イベント通知

カメラが指定のイベントを受信したとき、Surveillance Center はすぐに電子メール、SMS、プッシュ通知を選択した個人に送信できます。



### 外部デバイスにリンク

外部イベント設定に対応しており、他のシステム(ドアのセキュリティシステムなど)で Surveillance Centerシステムのイベントをトリガーできます。Surveillance Centerはまた、イベントを受信し、外部デバイスに通知できます。

## 即時通知

サービスの中断が発生すると、すぐにわかります。Surveillance Center のイベント管理機能を使用して、重大なイベントの通知を受けることができます。これらのイベントがアラーム トリガー、モーション トリガー、または切断されたカメラであっても、電子メールまたは SMS ですぐに通知を送信するように Surveillance Center を設定できます。



## 新しいログイン画面

システム管理者は、監視センターログイン画面を専用にカスタマイズすることができます。これにより、すべてのユーザーは個別ログインページからの迅速かつ便利なアクセスで監視センターに直接ログインすることが可能になります。

機種	最大 IP カメラ数	HDMI 出力
AS10	8	-
AS2	8	-
AS2TE/AS3	8	✓
AS31/32	16	✓
AS6	16	✓
AS50/51	25	✓
AS61/62	25	✓
AS7	49	✓

## 役割基準のアクセス制御

Surveillance Center は役割基準のアクセス制御機能を備えており、管理者はユーザーの責任、ユーザーが実行できる管理タスク、ユーザーが利用できる映像の再生・管理機能に基づいて役割を作成できます。その役割はユーザーの責任とユーザーが実行できる管理タスクに基づいてユーザーに割り当てることができます。管理が大幅に便利になり、柔軟になります。

## ライセンスの追加によるカメラの拡張

複数の領域を監視する必要がありますか?問題ありません!デフォルトで提供される4つの無料のカメラのライセンスに加えて、ASUSTORの柔軟なアドオンカメラライセンスを使用し、カメラのチャンネルを追加することにより、簡単に監視システムの範囲を拡大することができます。しかも、複数のASUSTORデバイス間でカメラのライセンスを転送することができます。

2つの異なるカメラライセンスパッケージが提供されています:シングルチャンネルと4チャンネル

Note: カメラチャンネルの最大数(720P(1280x720)、30 FPS、264に基づく)は各チャンネルの試験結果によって決定されます。実際のパフォーマンスは、カメラの設定とNAS負荷条件に応じて異なる場合があります。

## RTSPストリーミングサーバー

このまったく新しい RTSP ストリーミングサーバーを利用すれば、Surveillance Center とサードパーティ製の機材を統合できるので便利です。RTSP 対応のデバイスであれば、Surveillance Center で管理されているネットワーク上のカメラからリアルタイムで映像を受信できます。さらに、たくさんの接続管理し、悪意のある接続を削除できます。



# モバイル アプリ

## AiSecureで大事なものを常に監視

AiSecure 専用モバイル アプリにより、ご自宅で起こっているすべてのことを簡単に監視することができます。特定の位置のライブ ビューの監視に加え、AiSecure では、特定のイベントが発生したときに、ご使用の携帯デバイスに即時にプッシュ通知を送信できる機能が備えられており、すべての最新の開発成果をあなたの手に収めることができます。



## 安心してお出かけください

Surveillance Center は、包括的なイベント通知を提供します。特定のイベントが発生すると、モバイル デバイスのメール、SMS、または AiSecure で自動的に通知を送るため、ただちにアクションをとることができます。これにより、ご自宅や職場での資産が損傷を受ける可能性を減らすことができます。



## シンプルにセットアップ

AiSecure により、監視フィードへの接続プロセスが劇的に簡略化されます。\* お使いの NAS で Cloud Connect を有効にすると、専用のクラウド ID を使用して Surveillance Center に接続でき、あなたの生活において重要なすべてのものを、世界中のどこからでも簡単に監視できます。

\*AiSecure には 3 種類の接続方法が用意されています。

1. クラウド ID で接続する。
2. Auto Discovery で同じネットワーク上の ASUSTOR デバイスに接続する。
3. IP/ホスト名で接続する。



# ソフトウェアの仕様

## 概略

- ・ 全27ブランド、700以上のIPカメラをサポート
- ・ ONVIF™ 2.4、プロファイルS認定
- ・ 幅広い圧縮技術をサポート: MJPEG, MPEG-4, H.264
- ・ 5段階のクイックインストールウィザード
- ・ 4つの無料IP カメラ

## ライブビュー

- ・ ライブモニター上に720pで49チャンネルまで一括表示(4チャンネルまで無償)
- ・ カメラ表示はシーケンシャルおよび全画面モードで1/4/9/16/25/36/49、5+1/7+1/2+8チャンネルに対応
- ・ カメラPTZ、手動録画、スナップショットを取るなど画面上のカメラコントロールはカメラの設定オープンマップを設定
- ・ カメラのオーディオ出力機能をスクリーン上でコントロール
- ・ 対応ブラウザ: Windows Internet Explorer, Firefox, Chrome, Mac Safari
- ・ 電子地図機能により、管理者は各所に配備された全てのIPカメラの概要を視覚的に把握

## リモート再生

- ・ カレンダーとタイムライン検索により、素早いアクセス
- ・ オーディオとの同期および非同期再生の4チャンネルまで動き検出および異物検出を含むインテリジェントビデオ分析
- ・ 再生機能 / 一時停止、停止、前の録画、次の録画、早送り、スローモーション、デジタルズーム(イン/アウト)
- ・ フレーム毎に再生可能
- ・ スナップショット機能をサポート
- ・ インテリジェントビデオ分析 / 動き・物体消失・異物の検出
- ・ クライアントPCにMKV ファイルとして出力

## 録画

- ・ 録画モード / 手動録画、連続録画、モーション検知、アラームトリガー、カスタマイズ、アクションルール
- ・ イベント検知前と検知後録画時間の設定
- ・ レコーディングフォーマット: MKV

## 管理

- ・ 1台のNVRで49台のカメラまでサポート
- ・ マルチストリームをサポート(異なるビデオストリーミングモードで3つまで)
- ・ イベント通知は、SMS, Eメール、携帯電話、プッシュ通知をサポート。
- ・ 自動化されたイベントアクションルール
- ・ 役割ベースのアクセス制御
- ・ RTSP streaming server (ビデオとオーディオ)
- ・ ライセンスの追加によるカメラの拡張
- ・ 二つの異なるカメラライセンスパッケージが提供されています: シングルチャンネルと4チャンネル
- ・ HTTPSによる安全な接続 (Windows clients)

## Local Display

- ・ 高解像度ビデオを同時に4チャンネルまで表示。
- ・ 1台から4台のディスプレイ表示の切り替え及び、ディスプレイ間の自動サイクルをサポート

## Mobile App

- ・ 全ての監視カメラから最大4台まで同時視聴可能
- ・ 監視状況のスナップショットを取得
- ・ 縮小拡大機能をサポートし、より詳細な映像を視認可能
- ・ カメラの縮小拡大機能をコントロール
- ・ 早送り、巻き戻し中に以前のビデオを視聴可能
- ・ 異なるNASデバイスのSurveillance Centerへ瞬時に切り替え
- ・ プッシュ通知機能で各種イベントを取得可能

## 必要なPCスペック

- ・ CPU: Intel® i5/i7 CPU or above
- ・ RAM: DDR3 4G or above
- ・ Operating system: Windows 7 and onward, Mac OS X
- ・ Windows browsers: Firefox 32-bit, IE 11 32-bit onwards (excluding Microsoft Edge)
- ・ Display resolution: 1280 x 800 pixels or higher for best user experience
- ・ Mac browsers: Safari 7.0, Firefox
- ・ Network interface: Gigabit x1
- ・ Independent graphics card is highly recommend

# ハードウェア仕様

## 家庭

	AS1002T v2 <small>新モデル</small>		AS1004T v2 <small>新モデル</small>		AS3102T v2 <small>新モデル</small>		AS3204T v2 <small>新モデル</small>		AS4002T <small>新モデル</small>		AS4004T <small>新モデル</small>	
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)			
内蔵ディスク*	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)	
内蔵ディスク*	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	AS6212RD	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/AS6204RD 7.65 kg / 16.87 lb	AS6212RD 9.2 kg / 20.28 lb	AS7009RD/AS7009RDX 12.7 kg / 27.99 lb	AS7012RD/AS7012RDX 13.6kg / 29.98lb ; 13.6kg / 29.98lb ; 13.74kg / 30.29lb ; 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	-	
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。

**asustor**

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