# TurboNAS

## 家庭および SOHO 用ネットワーク接続ストレージ（NAS）

- 世界クラスの技術と品質
- 家庭および SOHO 用のオールインワン NAS
- ユーザーフレンドリーなインターフェース、簡単なセットアップと操作
- 環境に優しくエネルギー効率の高い設計
- いつでも、どこからでも簡単にデータにアクセスできる高度なクラウドコンピューティング技術
- BT Download を用いる写真、音楽、ビデオのメディアセンター
- iPad、iPhone、iPod touch および Android モバイルデバイスでの外出先からのデータアクセス
- 完全なバックアップソリューション
- 高度なディスク管理とデータ保護

| | TS-419P II | TS-419P+ | TS-412 | TS-410 | TS-219P II | TS-219P+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | Marvell 2.0 GHz | Marvell 1.6 GHz | Marvell 1.2 GHz | Marvell 800 MHz | Marvell 2.0 GHz | Marvell 1.6 GHz |
| RAM | 512MB | 512MB | 256 MB | 256 MB | 512MB | 512MB |
| 内部ハードドライブ数* | SATA(II) x 4台 | SATA(II) x 4台 | SATA(II) x 4台 | SATA(II) x 4台 | SATA(II) x 2台 | SATA(II) x 2台 |
| 互換性のあるハードドライブ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ |
| 最大ローキャパシティ | 12TB | 12TB | 12TB | 12TB | 6TB | 6TB |
| スワップ可能なハードドライブ | 対応（ホットスワップ可能） | 対応（ホットスワップ可能） | 対応（ホットスワップ可能） | 対応（ホットスワップ可能） | 対応（ホットスワップ可能） | 対応（ホットスワップ可能） |
| USB 2.0 | 4 (前面：1、背面：3) | 4 (前面：1、背面：3) | 4 (前面：1、背面：3) | 4 (前面：1、背面：3) | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) |
| eSATA | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10/100/1000 Mbps イーサネット | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| ウエイクオン LAN | 対応 | 対応 | 未対応 | 未対応 | 対応 | 対応 |
| 寸法（高さ x 幅 x 奥行) | 177 x 180 x 235mm | 177 x 180 x 235mm | 177 x 180 x 235mm | 177 x 180 x 235mm | 168.5 x 102 x 225mm | 150 x 102 x 216mm |
| 重量（ネット/グロス） | 3kg/4.6kg | 3kg/4.6kg | 3kg/4.6kg | 3kg/4.6kg | 1.28kg/2.32kg | 1.74kg/2.92kg |
| サポートする RAID | Single Disk、JBOD、RAID 0、1、5、6、10、5 + ホットスペア | | | | Single Disk、JBOD、RAID 0、1 | |
| 外部電源アダプター | 96W | 96W | 96W | 96W | 60W | 60W |
| スマートファン | 1 (9cm) | 1 (9cm) | 1 (9cm) | 1 (9cm) | 1 (7cm) | 1 (7cm) |
| 電源消費量（スリープ時/運転時)** | 13W/31W | 13W/31W | 11W/26W | 12W/20W | 8W/16W | 7W/19W |
| 転送性能（リード/ライト MB/sec ** | 109.6/ 75.1 | 106.9/71.5 | 96.7/52.5 | 66.3/40.5 | 107.9/96.4 | 106.1/82.5 |
| 最大ユーザー数 | 4096 | 4096 | 4096 | 4096 | 2048 | 2048 |
| 最大ユーザーグループ数 | 512 | 512 | 512 | 512 | 256 | 256 |
| 最大ネットワーク共有数 | 512 | 512 | 512 | 512 | 256 | 256 |
| 最大同時接続数 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 最大 IP カメラ数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |

| | TS-212 | TS-210 | TS-119P II | TS-119P+ | TS-112 | TS-110 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | Marvell 1.2 GHz | Marvell 800 MHz | Marvell 2.0 GHz | Marvell 1.6 GHz | Marvell 1.2 GHz | Marvell 800 MHz |
| RAM | 256 MB | 256 MB | 512 MB | 512 MB | 256 MB | 256 MB |
| 内部ハードドライブ数* | SATA(II) x 2台 | SATA(II) x 2台 | SATA(II) x 1台 | SATA(II) x 1台 | SATA(II) x 1台 | SATA(II) x 1台 |
| 互換性のあるハードドライブ | 3.5 インチ | 3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 2.5 インチ/3.5 インチ | 3.5 インチ | 3.5 インチ |
| 最大ローキャパシティ | 6TB | 6TB | 3TB | 3TB | 3TB | 3TB |
| スワップ可能なハードドライブ | 未対応 | 未対応 | 対応（Q-RAID 1） | 対応（Q-RAID 1） | 未対応 | 未対応 |
| USB 2.0 | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) | 3 (前面：1、背面：2) |
| eSATA | 未対応 | 未対応 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10/100/1000 Mbps イーサネット | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ウエイクオン LAN | 未対応 | 未対応 | 対応 | 対応 | 未対応 | 未対応 |
| 寸法（高さ x 幅 x 奥行) | 165.5 x 85 x 218.4mm | 165.5 x 85 x 218.4mm | 168.5 x 73 x 225mm | 150.2 x 67 x 216mm | 165.5 x 60 x 218.4mm | 165.5 x 60 x 218.4mm |
| 重量（ネット/グロス） | 0.9kg/1.9kg | 0.91kg/1.9kg | 1.04kg/1.8kg | 1.06kg/1.86kg | 0.79kg/1.7kg | 0.79kg/1.7kg |
| サポートする RAID | Single Disk、JBOD、RAID 0、1 | | | | Single Disk、Q-RAID 1 | |
| 外部電源アダプター | 60W | 60W | 36W | 36W | 36W | 36W |
| スマートファン | 1 (6cm) | 1 (6cm) | 1 (5cm) | 1 (5cm) | 1 (5cm) | 1 (5cm) |
| 電源消費量（スリープ時/運転時)** | 6W/13W | 6W/13W | 4W/7W | 5W/12W | 5W/7W | 5W/7W |
| 転送性能（リード/ライト MB/sec ** | 99.8/66.2 | 99.8/66.2 | 110.6/95.5 | 106.1/81.2 | 98.4/66.2 | 71.26/54 |
| 最大ユーザー数 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 |
| 最大ユーザーグループ数 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 最大ネットワーク共有数 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 最大同時接続数 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 最大 IP カメラ数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

* システムは、ハードドライブなしで出荷されます。ハードディスクドライブの互換性のリストについては、http://www.qnap.com/pro_compatibility.aspをご覧ください。
** 実際の性能は、動作環境によって異なる場合があります
デザインや仕様は予告なく変更する場合があります。


QNAP Systems, Inc.
電話: 886-2-2641-2000 FAX: 886-2-2641-0555
番地: 2F, No. 22, Zhongxing Rd, Xizhi Dist, New Taipei City 221, Taiwan



© 2011 QNAP Systems, Inc. All rights reserved.
® QNAPは、QNAP Systems, Inc.の登録商標です。その他の製品ブランド、製品名、および商標はそれぞれの所有者に帰属します。


QNAPの詳細については、www.qnap.comをご覧ください。


P/N: 51000-023159-RS 201112 (JP)

# 最高のネットワーク接続ストレージソリューションが利用可能です

## オールインワンサーバーアプリケーション

- プリンタサーバー、最大 3 台の USB プリンタをサポートします
- ISO イメージの CD および DVD ディスクをデータアーカイブ、ストレージのネットワーク共有と してサポートします
- 仮想ホストをサポートするウェブサーバーでブログおよび電子ショップなどの複数ウェブサイト を作成します
- 世界規模のユーザーが開発する無料 QPKG アドオンでソフトウェアアプリケーションを拡大します
- 無料のファームウェアの更新が利用可能です

## iSCSI ストレージおよび仮想ディスクドライブ（VDD）

- 1 つの iSCSI LUN で最大 32TB をサポート
- シンプロビジョニングにより柔軟な iSCSI ボリュームの割当て
- iSCSI ボリュームの即時オンライン容量拡張
- 高度な ACL （アクセスコントロールリスト）による CHAP 認証と iSCSI イニシエータ アクセス制御をサポート
- 複数 iSCSI ターゲットへの接続とそれらを「virtual disk drives（仮想ディスクドライ ブ ）」に変換し、NAS のストレージを拡張

## ユーザーフレンドリーなシステム管理

- SMS、電子メール、およびインスタントメッセージによるシステムイベント通知
- 最大 3 台の SNMP サーバーをサポートし、N A S の一元管理およびリアルタイム監視を行います
- ディスクおよびメモリ使用量、CPU使用率に関する重要な NAS の統計情報を読みやすくグラフィ カル表示します
- S.M.A.R.T. およびハードドライブの監視、チェック、および不良ブロックのスキャンを行う先進的 なハードドライブヘルススキャニング（HHS）

## 完全なネットワーク機能

- デュアル LAN NAS モデルは、ネットワーク転送とネットワークの冗長性を高めるためにリンクアグリゲーションをサポート
- 人気の DDNS プロバイダをサポート
- ワイヤレスネットワーク接続用 USB Wi-Fi ドングルをサポート
- IPv6 （インターネットプロトコルバージョン 6）をサポート

## ソフトウェアの仕様

### オペレーティングシステム
- 組込み Linux

### プロトコル
- CIFS/SMB、AFP (3.3)、NFS (v3)、FTP、FTPS、HTTP、HTTPS、Telnet, SSH、iSCSI、SNMP、SMTP、SMSC

### プラットフォーム
- Microsoft Windows 2000、XP、Vista (32 ビット /64 ビット)、Windows 7 (32 ビット/64 ビット)、Windows Server 2003/2008
- Apple Mac OS X
- Linux および UNIX

### ファイルシステム
- 内部： EXT3、EXT4
- 外部： EXT3、EXT4、NTFS、FAT32、HFS+

### ネットワーク
- TCP/IP IPv4 および IPv6 デュアルスタック
- ジャンボフレーム付デュアルギガビットイーサネット*
  - ポートトラッキング/NIC チーミング*（モード： Balance-rr、アクティブバックアップ、ブロードキャスト、Balance XOR、IEEE 802.3ad/リンクアグリゲーション、Balance-tlb、Balance-alb）
  - ロードバランス、フェールオーバー、マルチ IP 設定
- DHCP クライアント、DHCP サーバー
- PXE ブートサポート付 TFTP サーバー
- UPnP および ボンジュールディスカバリー
- USB Wi-Fi アダプタをサポート

### セキュリティ
- IP フィルター
- 自動ブロック付ネットワークアクセス保護
- インポート可能な SSL 証明書
- セキュリティアクセス：
  - HTTPS 接続
  - SSL/TLS（明示的）付 FTP
  - SSH/SFTP 接続（管理者のみ）
  - 暗号化されたリモートレプリケーション（SSH 上の rsync）
- 共有フォルダに対する CIFS ホストアクセス
- サービスバインディング
- 外部ドライブの暗号化

### ディスク管理
- Single Disk、JBOD、RAID 0、1、5、6、10、5+ホットスペア*
- オンライン RAID 容量拡張*
- オンライン RAID レベル移行*
- ハードドライブの S.M.A.R.T.
- 不良ブロックのスキャン
- RAID リカバリ*
- ビットマップ*
- ISO マウント： 最大 256 の ISO イメージ（ウェブファイル管理経由）

### iSCSI (IP-SAN)
- iSCSI ターゲット
  - ターゲットごとの マルチ LUN
  - 最大 256 LUN
  - LUN マップおよび LUN マスク
  - SPC-3 永続的予約のサポート
  - MPIO および MC/S
- スナップショット付 iSCSI LUN バックアップ
- 仮想ディスクドライブ（iSCSI イニシエーター経由）
  - 最大仮想ディスクドライブ数： 8

### 電源管理
- スケジュールか電源オン/オフ（最大 15 設定）
- 復電後の自動電源
- SNMP 管理機能付ネットワーク UPS
- 内部ハードドライブのスタンバイモード
- ウエイクオン LAN*

### アクセス権管理
- 最大ユーザー数： 4096*
- 最大ユーザーグループ数： 512*
- 最大ネットワーク共有数： 512*
- バッチユーザー作成
- ユーザーリストのインポート/エクスポート
- ユーザーのクオータ管理
- サブフォルダ-のアクセス権管理
- アクティブディレクトリ認証のサポート
  - CIFS/SMB、AFP、FTP,およびウェブファイル管理経由のドメインユーザーログイン
  - NTLMv2 認証
- LDAP ディレクトリサービス
- RADIUS サーバー

### 管理
- AJAX ベースのユーザーインターフェース
- HTTP/HTTPS 接続
- SMS、電子メールおよびインスタントメッセージによる警告*
- スマートファンコントロール
- ダイナミック DNS (DDNS)
- SNMP トラップ (v2 および v3)
- リソースモニター
- CIFS/SMB および AFP 経由のファイル削除用ネットワークごみ箱
- 包括的なログ（イベントおよび接続）
- オンラインリアルタイムのユーザーリスト
- クライアントのシステムログ
- ファームウェアのライブ更新
- システム設定のバックアップおよび復元
- 工場出荷時設定の復元

### 複数言語のサポート
- 中国語（繁体字および簡体字）、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェイ語、ポーランド語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、トルコ語

### サポートするブラウザ
- Internet Explorer 7 および 8 またはそれ以降
- Firefox 3 またはそれ以降
- Safari 3 および 4 またはそれ以降
- Google Chrome

### ファイルサーバー
- プロトコル： CIFS/SMB (プラス DFS サポート)、AFP、NFS、FTP/FTPS、HTTP/HTTPS（Web ファイルマネージャー、WebDAV）
- プラットフォーム： Windows、Mac OS、Linux/UNIX
- Web ファイルマネージャー：
  - Web ブラウザによるファイル管理
  - スマートなファイルおよびフォルダの検索
  - ISO マウント
  - Google Docs のサポート（Web ファイルマネージャーによる）
- ウイルス対策

### FTP サーバー
- SSL/TLS（明示的）付 FTP
- 最大同時接続数： 256
- パッシブ FTP ポート範囲コントロール
- FTP 帯域幅および接続のコントロール
- FXP および Unicode のサポート

### バックアップサーバー
- USB ワンタッチコピー
- バックアップ管理に Apple Time Machine をサポート
- 外部ストレージデバイスへのバックアップ
- QNAP NetBak レプリケータおよび QBack バックアップユーティリティ（Windows ユーザー用）
- リモートレプリケーション
  - クラウドストレージ（Amazon S3、ElephantDrive および Symform）へのバックアップ
  - リモートレプリケーションのブロックレベル
  - Rsync サーバーおよびクライアントとして稼働
  - QNAP NAS サーバーへ/からの暗号化れプリケーションr
- リアルタイムリモートレプリケーション（RTRR）
- サードパーティ製バックアップソフトウェアのサポート： （Acronis True Image、CA BrightStor、ARCserve Backup、EMC Retrospect、Symantec Backup Exec、LaCie SilverKeeper）

### ウェブサーバー
- HTTP/HTTPS 接続
- 仮想ホスト： 最大 32
- 内蔵 MySQL サーバー
- phpMyAdmin （QPKG）経由のウェブベースの管理

### メディアサーバー
- マルチメディアステーション
  - 写真の表示、音楽およびビデオの再生
  - イメージのスライドショーおよび回転
  - 参照を容易にするサムネイルの自動およびスクジュール生成
  - 日付、露出時間、絞りなどの EXIF からの 写真の詳細の表示
  - アルバム表紙、タイトル、アーティスト、アルバムなど ID3 タグからの 音楽の詳細の表示
  - 権限管理へのアクセス
  - マルチメディア（ビデオおよび音楽）ストリーミング
  - Cooliris 3D ウォールの表示
  - ウェブパブリッシング（Facebook、Myspace、MSN Live、Twitter、Plurk および Blogger）
  - 電子メールによる写真の投稿
  - サポートするフォーマット：
    写真： JPG/JPEG、GIF、PNG
    音楽： MP3
    ビデオ： 再生： FLV、MPEG-4 (H.264 + AAC) トランスコード： AVI、M4V、MPG/MPEG、RM/RMVB、WMV
- iTunes サーバー
  - 音楽およびビデオの共有
  - iTunes ユーザー（Windows およびMac）用のスマートなプレイリスト
- モバイルアプリ
  QMobile for Apple 製ハンドヘルドデバイス用 QMobile ： ：
  - iPhone、iPod touch および iPad に互換
  - iPhone OS 4.0 またはそれ以降が必須
    Android デバイス用 QMobile：
  - Android OS 2.2 （またはそれ以前のバージョン）に互換
- UPnP メディアサーバー
  - 内蔵 TwonkyMedia サーバー
  - リアルタイムおよびバックグランドでの写真のトランスコード
  - UPnP メディアプレーヤー：
    ゲームコンソール： PlayStation3、PSP、Xbox360 デジタルメディアアダプター/UPnP アプリケーション用モバイルデバイスプレーヤー
  - サポートするフォーマット：
    写真： JPG、JPE、JPEG、TIFF、TIF、GIF、PNG、BMP
    音楽： MP3、MP4、M4A、M4B、3GP、APL、AC3、M1V、M4V、MOV、AAC、AMR、AWB、WAV、PCM、LPCM、MP1、MP2、AIF、AIFF、AIFC、SND、WMA、OGG、FLAC
    ビデオ： MV、ASF、VDR、AVI、XVID、DIVX、FLV、MPG、MPE、MTS、MT2S、M2T、 MPEG、SPTS、M2P、M2V、MP2T、MP2P、MPG2、MKV、DVR-MS、VOB

### ダウンロードステーション
- PC レス BT、FTP、HTTP ダウンロード（最大 500 タスク）
- BT ダウンロード
  - TCP/UDP トラッカープロトコル
  - スケジュール化ダウンロード
  - 構成可能なポートコントロール
  - 構成可能なファイル保存ディレクトリ
  - シードでのファイルの選択
  - 帯域幅制御
  - UPnP NAT ポートフォワーディング
  - RSS フィードサブスクリプション
  - RSS ダウンロード（ブロードキャッチング）
- HTTP/HTTPS ダウンロード
  - 構成可能なファイル保存ディレクトリ
  - ワイルドカード設定での一括ダウンロード
  - RapidShare ダウンロード
- QNAP ダウンロード管理ソフトウェア： QGet
  - Windows および Mac OS 用
  - LAN または WAN 上での複数 NAS のダウンロードタスク管理

### プリントサーバー
- ネットワークプリンタ共有 (USB)
- 最大 3 台のプリンタをサポート
- インターネット印刷プロトコル (IPP) のサポート
- Apple Bonjour のサポート
- 高度な印刷管理
  - 印刷ジョブの表示と管理
  - アクセス権制御

### 監視ステーション
- IP カメラのサポート：
  最大 4 台*（オプションで購入）
- ネットワーク監視：
  リモート監視、ビデオ 録画および再生

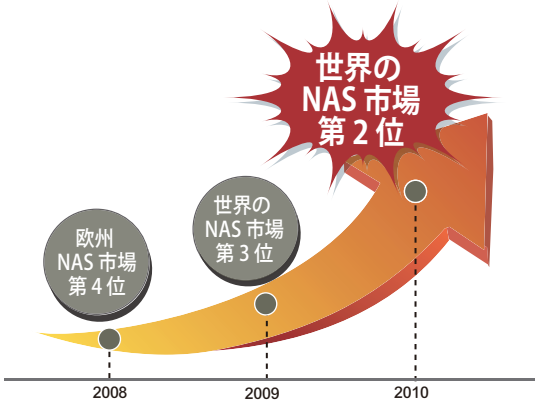
### QPKG
- ウェブアプリケーション
  Joomla!、phpMyAdmin、WordPress、GPLI、AjaXplorer、VtigerCRM、eyeOS、Magento
- P2P アプリケーション MLDonkey (eMule) 、SABnzbd+、NZBGet、 Transmission
- メディアサーバー Squeezebox Server、IceStation
- サーバーアプリケーション Asterisk/XDove（メールサーバー）、 OpenLDAP
- その他
  Optware IPKG、Python、iStat、pyLoad
- ...更に

* 機能はモデルにより異なります

# クラスをリードする QNAP Turbo NAS

## 世界中で高く評価されています

QNAP は、ガートナー調査報告書 2010 によると 5,000 ドル以下の価格帯でのスタンドアローン NAS 製品の、アジアにおけるサプライヤーのナンバーワンにランクされています。これは、当社の顧客の期待を超える高品質のネットワークストレージ製品を開発販売する QNAP の継続的なコミットメントを反映しています。




## 最新技術、最高品質

QNAP の NAS 製品は、洗練されたデザイン、強力な性能、および優れたユーザーエクスペリエンスを提供するために静かな運転を組み合わせています。

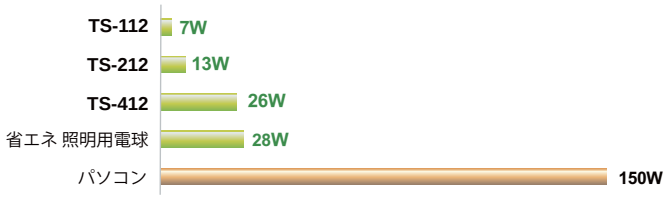
# 高度なクランドコンピューティング 技術

QNAP NASは、ユーザーがインターネット上で友人や家族とNAS とや共有ファイルにアクセスするための、クラウドコンピューティングのメリットを提供しています。

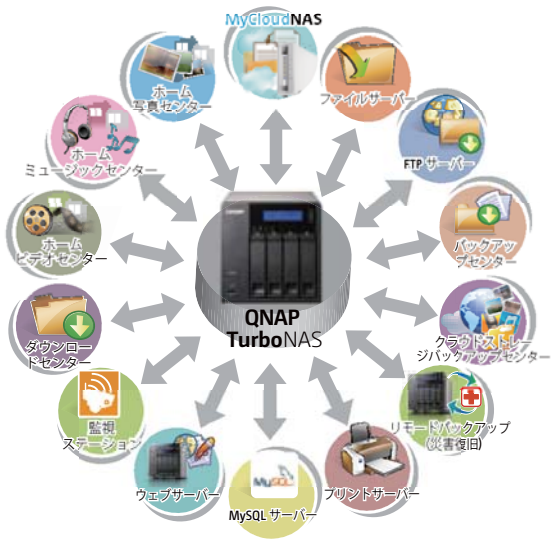
- データストレージおよびアクセスの安全対策
- 写真、音楽およびビデオの再生と共有
- リモートでの NAS 設定
- HTTPS (SSL 上の HTTP) による安全なアクセス
- インターネット上のサーバーへ素早くアクセスする DDNS
- MyCloudNAS アクセスコードで、公開した NAS サービスに対する安全なアクセス制御を実現

# 環境に優しい、エネルギー効率の高い 設計

QNAP NAS は 最新のグリーン技術を採用し、省エネ、環境保護を実現しています。NAS 上のハードドライブは消費電力を削減しハードドライブ 寿命を延ばすため、アイドリング期間後にスタンバイモードに入るように設定することができます。 スマートなファンは、サーバーとハードドライブの温度を監視し、1 日 24 時間、週 7 日間静かに運転するため自動的に回転速度を調整します。 データアクセスが不要な場合、NAS を自動的にオン・オフ切り換えることも可能です。




# オールインワンアプリケーション




# 利便性

## 直感的でインタラクティブなウェブインターフェイス

QNAP NAS には、システムと高度な機能の設定に関する容易なステップバイステップガイドを提供するウィザードが多数用意されています。

# 理想的なデジタルホームエンターテイメントセンター

## 写真、音楽、およびビデオを楽しむのためのホームエンターテイメントセンター

PS3、Xbox 360、およびその他の ネットワークメディアプレーヤー、パーソナルコンピュータ、およびモバイルデバイスを介して NAS からストリーミングされる フル HD ムービー、音楽および写真をTV上で楽しむことができます。 NAS により、どこからでもマルチメディアコレクションへ瞬時にアクセスすることができます。

### ホーム写真センター

- UPnP 対応のプレーヤーを介してワイドスクリーンテレビでアルバム全体を見ることができます
- ウェブブラウザでアルバムを作成/整理し、アクセス制御を設定します
- 背景の編集、背景フレームおよび背景音楽を選択します
- Facebook、Twitter、MySpace などのソーシャルネットワーキングサイトにも簡単に 写真をアップロード出来ます。

### PC 不要のダウンロードステーション

- QGet ユーティリティで、Windows および Mac 上のダウンロードタスクを管理します
- BT、HTTP、FTP、eMule および NZB ダウンロードをサポートします
- BT ダウンロード用に RSS ダウンローダーがサポートされ、ユーザーは、トレントファイル付の RSS フィードを取得し、RSS フィルターをセットアップして、NAS が自動的にフィードからファイルをダウンロードできるように設定します
- RapidShare、Megaupload、HotFile、および他の HTTP ウィブサイトでのダウンロードをサポートします

### ホームミュージックセンター

- Media Center（メディアセンター）」ですべての音楽ファイルを整理し「My Jukebox（マイジュークボックス）」での自分だけのプレイリストを再生することが可能です。
- iTunes サーバーおよびスマートプレイリストをサポート
- iPhone、iPod touch、iPad、および Android デバイスでの音楽の視聴が 3G または Wi-Fi 環境があればどこでも楽しめます。
- 直接 Hi - Fi システムで高音質な音楽を体験してください

### モバイルリモートアクセス

- QMobile アプリを使って、NAS 上の写真、音楽、およびビデオにアクセスします
- iPad、iPhone、iPod touch、および Android デバイス上で、音楽、写真およびビデオを再生します
- モバイル端末の容量を占有することなくマルチメディアファイルを楽しむことができます
- モバイル端末の「My Jukebox（マイジュークボックス）」で、NAS 上に作成したプレイリストを再生します

### ホームビデオセンター

- 巨大なストレージ容量で、すべてのビデオのコレクションをバックアップ、保管、および管理します
- UPnP TVテレまたはメディアプレーヤーで HD ビデオを再生します
- PS3、Xbox360 などもゲームコンソールで、HD（1080 p）を再生します ビデオ
- NAS は、高速データ転送を提供し、複数の 1080p HDストリームをサポートしています

### 監視ステーション

- リアルタイムでの監視、記録および再生
- 複数 IP カメラからのリアルタイムでの映像/音声での監視および記録を行います
- ウェブブラウザで、PTZ IP カメラをスマートにコントロールします
- AXIS、D-Link、IPUX、LevelOne、Linksys、Panasonic、および VIVOTEK などの主要 IP カメラブランドをサポートします

# 完全なバックアップソリューション

## ローカル、リモートおよびクラウドバックアップ

QNAP NAS は、ローカル PC およびサーバーのデータバックアップに優れたファイル転送能力を伴う大容量ストレージを、重要な情報を含む NAS データをリモートサーバーまたはクラウドストレージにバックアップする災害復旧オプションを提供します。

### ファイルストレージおよびクロスプラットフォーム データ共有

- Windows、Mac、Linux/UNIX 間のファイル共有をサポートします
- HTTP/HTTPS を介するリモート共有フォルダアクセス用の WebDAV をサポートします ウェブファイルマネージャーは、ドラッグアンドドロップすることで、複数ファイルのアップロード
- ダウンロードさせることが可能で、Google Docsでのファイル表示にも対応しています。

### 高性能および高い安全性データストレージおよび アクセス対策

- NAS は、Samba 経由での最大 109MB/s の優れたデータ転送性能をサポートします
- SSH （セキュアシェル）および SSL セキュリティ（HTTPS）ログインによるリモートログインをサポートします
- SSH、Telnet、HTTP(S)、FTP、Samba、および AFP 接続に対するポリシーベースの不正な IP ブロック

### ローカルバックアップ

- NetBak レプリケーターおよび QBack ユーティリティで、Windows PC から NAS へのデータバックアップおよびリアルタイムでのデータ同期をサポートします
- PC 不要のワンタッチデータコピーで、NAS と外部 USB ストレージデバイス間のデータバックアップをサポートします
- 外部ストレージへの自動バックアップ、スケジュールバックアップ、および即時バックアップをサポートします
- Apple Time Machine バックアップをサポートします
- 人気の高いサードパーティ製バックアップおよびリカバリソフトウェアに互換性があります

### ユーザー管理 およびフォルダーアクセス制御

- 複数ユーザーおよびユーザーグループの作成
- 各ユーザーにストレージクオータを設定可能
- ウェブベースの管理インターフェースおよび Windows のアクセスコントロールによる NAS フォルダーおよびサブフォルダーの権限コントロール
- Samba、iSCSI、FTP、AFP、HTTP、HTTPS、Telnet および SSH を介する NAS へのファイルレベルのデータアクセスの詳細なログで、オンラインユーザーによるネットワークサービスへのアクセスをすべて記録します

### リモートバックアップ

- リモートレプリケーションで、他の QNAP NAS および Rsync サーバーへの即時およびスケジュールバックアップをサポートします
- 暗号化されたリモートレプリケーション
- オンラインバックアップおよびストレージサービスである Amazon S3 および ElephantDrive をサポートします

### 高度な RAID データ保護

- 排他制御 RAID での読取り専用保護および RAID リカバリ
- RAID 5 および 6 に対するグローバルホットスペアおよびホットスペアをサポート
- オンライン RAID 容量拡張
- オンライン RAID レベル移行