

# TS-451D2

高効率なファイル管理、データ保護HDMI 出力を備えたデュアルコアNAS



クアッドコア1.7GHz TS-451D2は、5ベイNASのサイズに9つのドライブベイを備えています。5つの3.5インチSATA 6Gb/sドライブベイと4つの2.5インチSATA 6Gb/sベイを備えたTS-451D2は、HDD/SSD ハイブリッドインフラストラクチャを作成する機能を提供し、アプリケーションのパフォーマンスを向上します。2つの10GbE SFP+と2つの2.5GbE LANポートを備えたTS-451D2は、次世代のネットワークに対応しており、帯域幅を多く消費するアプリケーションを強化し、スムーズなファイルアクセスと共有を実現します。

## スナップショット保護機能を備えたセキュアバックアップセンター

### WindowsおよびMacのバックアップ

Windowsコンピューターでファイルのバックアップ/復元を行うにはライセンスフリーのQNAP NetBak Replicatorユーティリティをお使いください。Macコンピューターのバックアップ用としてTime Machineをサポートします。



スナップショットはシステムステータスとデータをすべて記録します。ファイルが誤って削除・変更されても、以前に記録されたデータをすぐに復元できます。



HBSは、総合的なバックアップとデータ復元機能を、QuDedupはソースレベルでデータの重複排除を行ってストレージ使用量や帯域幅利用、バックアップ時間を短縮します。



### ボリュームとLUNのためのスナップショット

スナップショットはNASデータ保護には必要不可欠で、ランサムウェアの脅威が高まる中でブロックレベル機能は信頼できるデータ保護手段となります。



4Kメディアの再生とリアルタイムトランスコーディング、HDMI出力やストリーミングアプリ経由にてTV上でビデオを直接視聴。



クラウドストレージゲートウェイはクラウドサービスを活用してハイブリッドクラウド構成を実現し、クラウドへの低遅延のアクセスを保証します。

## 高品質なマルチメディア体験をお楽しみください

### 4K HDMI出力

DMI 2.0出力により、TS-451D2はマルチメディアをTVやモニターに直接再生できるようになります。解像度は4K (4096 x 2160)/60Hzをサポートし、無線キーボードや無線マウスを使うことでTS-451D2が便利なマルチメディアプレーヤーに変貌します。



仮想マシンとコンテナをホストし、TS-451D2上でさまざまなアプリケーションを実行します。



ユーザーアカウントの保護、IPブロッキング、2段階認証、暗号化アクセスなどをサポートするセキュアなプライベートクラウド。



### Plex メディアサーバーの構築

Plex メディアサーバーのTS-451D2上への設置は容易で、メディアファイルをモバイルや、DLNA、Roku、Amazon Fire TV、Google Chromecast) などのメディアストリーミングデバイスにストリームさせることができます。

### どのデバイスからでもNASビデオの視聴が可能

Intel UHD Graphics 600により、TS-451D2は高品質なビデオトランスコーディングをサポートし、NASによって動画を複数のデバイスですぐに再生できる一般的なファイルフォーマットに変換します。



## 製品仕様



型番	TS-451D2 (QNAP型番 TS-451D2-4G)
CPU	Intel Celeron J4025 デュアルコア 2.0 GHz (最大 2.9 GHz) アーキテクチャ：64ビットx86 グラフィック：Intel HD Graphics 600 暗号化エンジン：AES-NI 浮動小数点演算ユニット
メモリー	標準 4GB (1 x 4GB)、最大 8GB(2 x 4GB) スロット：2 x DDR4 SODIMM ※ デュアルDIMM構成の場合は、同一のDDR4モジュールのペアを使用する必要があります。
フラッシュ	4GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ホットスワップ対応、SSDキャッシュアクセラレーション対応
LANポート	1 x 2GbE (RJ-45)
USBポート	4 x USB 3.2 Gen.1 (Type-A)
HDMI出力	1 x HDMI 2.0(4K @60Hz)
LEDインジケーター	システムステータス、電源、LAN、USB、HDD1-4
ボタン	電源、リセット、USBワンタッチコピー
セキュリティ設計	ケンジントンロック対応
外形サイズ	165(H) x 160(W) x 219(D) mm
重量	本体重量：2.09 kg、梱包重量：3.02 kg (ドライブ非搭載時)
電源ユニット	90 W ACアダプター、100-240V
消費電力	HDDスリープ時：8.08 W、通常動作時：15.25 W
ファン	1 x 120mm 12VDC
動作周囲温度	0 - 40 °C
動作周囲湿度	5 - 95% (結露なきこと)、湿球温度 27 °C
騒音レベル	18.5 dB(A)
同梱品	NAS本体、LANケーブル (RJ-45) x 1、電源ケーブル x 1、3.5インチドライブ用ネジ x 16、2.5インチドライブ用ネジ x 12、ACアダプター x 1、ドライブトレイキー x 2、クイックインストールガイド
保証期間	単体モデル 2年、HDD搭載モデル：ニアラインクラス 5年、ミドルクラス 3年

## オプション

増設メモリー



QDA-A2AR  
2.5インチ SATA用アダプター



QSWシリーズスイッチ



USB-5GbEアダプター



株式会社フォースメディア

QNAP正規代理店

141-0022 東京都品川区東五反田1-13-12 いちご五反田ビル 4F

☎ 03-5798-5609 FAX 03-5798-5602 URL <http://www.forcemedia.co.jp/qnap>

記載の社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。  
製品の仕様・外観などは予告なく変更されることがあります。

2021年11月