

# TS-453D

プロフェッショナル向けのクアッドコア2.5GbE NAS  
 PCIe拡張で10GbpsやM.2 SSDを実現、アプリケーションを加速



Intel Celeron J4125クアッドコア2.0 GHzプロセッサと2.5GbEを組み合わせることで、TS-453Dは、現代のビジネスにおいて優れたNASソリューションとなります。2.5GbE環境にアップグレードすることで日々のバックアップ、復元タスクの生産性を向上します。またゲーマーは十分なストレージに壮大なゲームコレクションを保存できます。2つのビルトイン2.5GbEポートでポートランキングを設定することで最大5Gbps転送速度を実現します。TS-453Dは、PCIe拡張やマルチクラウドバックアップ、クラウドストレージゲートウェイ、4K HDMI出力、リアルタイムトランスコーディングを始め、拡張可能なストレージ容量や機能の豊富なアプリが利用できます。コスト効率の良い、頼りがいある2.5GbE NASとして活躍します。

## NASを2.5GbEネットワークにアップグレード

TS-453Dには、2つの2.5GbE RJ45 LANポートが付属しています。このポートは、既存のカテゴリ5eケーブルを使用して、ネットワーク速度を1ギガビットから2.5ギガビットにアップグレードできます。デュアル2.5GbEポートも、最大5Gbpsへのポートランキングに対応しています。QNAPのN-BASET/Multi-Gig USB 3.2 Gen 1 to 5GbEアダプター(モデル名QNA-UC5G1T)または5GbE PCIe拡張カード(モデル名QXG-5G1T-111C)を使用することで、お使いのノートパソコンやデスクトップコンピューターはTS-453Dと2.5GbEネットワークを簡単に接続でき、高速なネットワークを享受できます。



デュアル2.5GbEポートにより、チームやデバイスの間、またはゲーミングストレージアプリケーションでのファイル共有が加速します。



PCIe拡張スロットにマルチギガビット10GbE、5GbEネットワークカードや、キャッシュ用のM.2 NVMeやSATA SSDを追加するQM2カードを差し込みます。



4Kメディアの再生とリアルタイムのトランスコーディング。HDMI 2.0 (4K @60Hz) 出力からHDTVで直接ビデオの視聴が可能。



HBSは総合的なバックアップとデータの復元を提供します。QuDedupは、ソース側でデータの重複排除を行い、ストレージ容量の使用率、帯域幅の使用率、バックアップ時間を節約します。



クラウドストレージゲートウェイは、NAS上に確保されたキャッシュスペースを利用して、ハイブリッドクラウドアプリケーションを活用します。クラウドへの低遅延アクセスを実現。



複数の仮想マシンとコンテナをホスト。ひとつのNASデバイスでさまざまなアプリケーションを実行します。



## 仮想化

仮想マシンやコンテナなど、帯域幅が必要なアプリケーションに最適です。

## 動画のストリーミング

転送速度を強化し、4K動画をなめらかにストリーミング、表示します。



## ゲーム用ストレージ

TS-453DからiSCSI LUNをコンピューターにマウントし、多くのゲームコレクションを保存できます。

## 製品仕様



型番	TS-453D (QNAP型番 TS-453D-4G)
CPU	Intel Celeron J4125 クアッドコア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz) アーキテクチャー : 64ビット x86、グラフィック : Intel HD Graphics 600 浮動小数点演算ユニット、暗号化エンジン (AES-NI)、ハードウェア支援トランスコーディング
メモリー	スロット : 2 x DDR4 SODIMM 標準 4GB (1 x 4GB)、最大 8GB ※ 2枚搭載の場合は、同一容量のメモリーをご使用下さい。
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)
M.2 SSD スロット	オプション (QM2拡張カード使用)
LANポート	2 x 2.5GbE (2.5G/1G/100M) RJ-45、オプション : 10GbE、5GbE (拡張カード使用)
USBポート	3 x USB 2.0 Type-A 2 x USB 3.2 Gen.1 Type-A、オプション : USB 3.2 Gen.2 (10Gbos、拡張カード使用)
PCIe 拡張スロット	1 x PCIe Gen.2 x2 ※ PCIe帯域幅の制限により10GbEのパフォーマンスは制限されます。
HDMI出力	1 x HDMI 2.0 (最大 4,096 x 2,160 @ 60 Hz)
LEDインジケーター	ステータス、USB、LAN、ドライブ1-4
ボタン	電源、リセット、USB自動コピー
システム警告	ブザー
セキュリティ設計	ケンジントンロック対応
外形サイズ	168 (H) x 170 (W) x 226 (D) mm
重量	本体重量 : 2.37 kg、梱包重量 : 3.6 kg (ドライブ非搭載時)
電源ユニット	90 W ACアダプター、100-240 V
消費電力	HDDスリープ時 : 11.3 W、通常動作時 : 25.98 W
同梱品	NAS本体、LANケーブル (RJ-45) x 2、ACアダプター、電源ケーブル、3.5インチドライブ用ネジ、2.5インチドライブ用ネジ、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



ネットワーク拡張カード



QM2 カード (M.2 SSD増設)



M.2 SSD



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