

QNAP

# TVS-h674T TVS-h874T

Thunderbolt™ 4 NAS series with an Intel Core processor and PCIe Gen 4 expansion ports, supporting high-speed transfer and expandable to 25GbE network



HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



# 4K/8K時代に必要な より高速で大容量のストレージ

	Date Rate	File Size
HD 1080P (ProRes 422)	220 Mb/s	90 GB/hr
4K (ProRes 422)	630 Mb/s	300 GB/hr
BlackMagic 4K	1.4 Gb/s	630 GB/hr
Canon 4K	2.3 Gb/s	1 TB/hr
Phantom Flex 4K	2.3 Gb/s	1 TB/hr
Red 8K	2.4 Gb/s	1.1 TB/hr
ARRI Alexa 6.5K RAW	7.3 Gb/s	3.3 TB/hr



# Thunderboltと25GbEを 搭載したNAS用高効率ビデオ 編集ストレージ

ビデオ編集ではスムーズな編集を実現するために、  
大きなファイルサイズと高速な処理速度が要求されます。

- **Thunderbolt** : 高速転送と低遅延を可能にし、編集を中断することなくシームレスに行えます。
- **25GbE** : データ転送速度が速くなり、高解像度のビデオを扱うのに最適です。

# ビデオ編集向けThunderbolt NAS

## Thunderbolt NASのメリット

### コラボレーション

- 2台のMac®またはWindows®ノートPC/ワークステーションによる写真/ビデオの同時編集をサポート
- イーサネット経由でネットワークに接続し、プロジェクトでの共同作業やリソースの共有がより簡単に

### 拡張性

- 10G/25GbEネットワークカード、M.2およびその他の拡張カードなど様々な拡張性を提供します
- JBODソリューションによる容量拡張は非常に便利です

### 使いやすい

- 高速でスムーズ、使いやすいオペレーティングシステムを提供
- 付属のモバイルアプリでNASファイルにリモートアクセス可能

### データセキュリティ

- バックアップを一元化し、スナップショットで一貫したバックアップを実現
- 無差別にファイルを覗き見されないように、権限やパスワードを設定することができます。



# デュアルThunderbolt 4、 Intel® Core™ i9プロセッサをサポート

Intel®  
Core™

## Intel® Core™ iプロセッサ

Intel® Core™ i9 16-core (8P+8E) / 24-thread  
Intel® Core™ i7 12-core (8P+4E) / 20-thread  
Intel® Core™ i5 6-core / 12-thread



## デュアルThunderbolt 4ポート

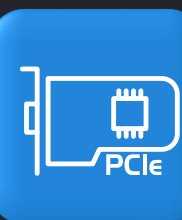
2つのThunderbolt 4スロットを備え、高速転送をサポートするため、クリエイティブな作業に集中できます。



M.2 SSD

## Dual M.2 PCIe SSD スロット

NVMe SSDと3.5インチSATA HDDの最適な構成を可能にするPCIe Gen 4 x4 M.2 2280スロット



## デュアルPCIe Gen 4スロット

オプションのQNAP拡張カード用に2つのPCIe Gen 4拡張スロットを提供し、スロット#2にはデュアルポートThunderbolt™ 4拡張カードがプリインストールされています。

64 GB



## 最大64GBメモリ

32/64GBをプリインストールし、DDR4 SODIMMスロット×2で必要に応じて拡張可能



## デュアル2.5GbE LANポート

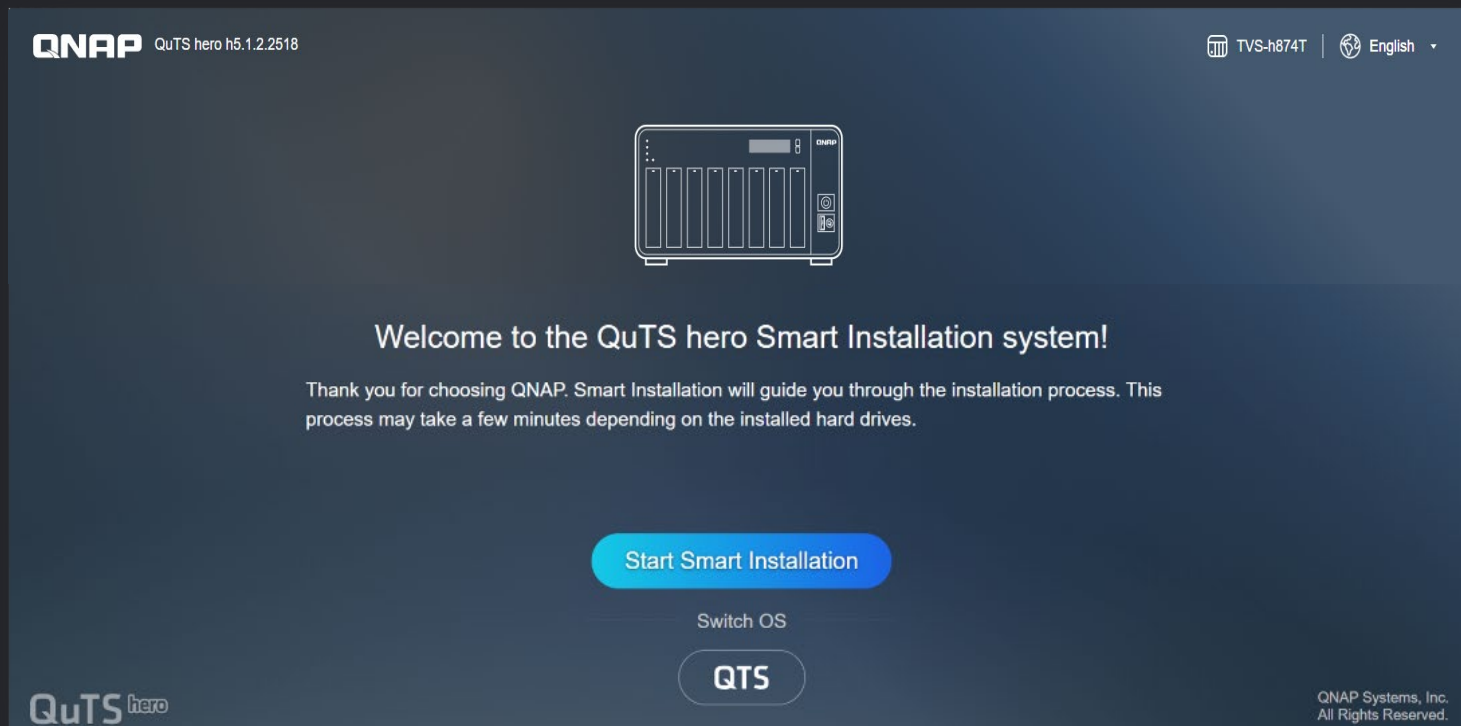
スムーズなデータ転送を実現するデュアル2.5GbEネットワークポート

# NASのOSをQuTS heroとQTSの間で切り替え 日常的なパフォーマンスを向上

TVS-h674T/TVS-h874TにはエンタープライズレベルのQuTS heroオペレーティングシステムが搭載されており、QNAPの標準NASオペレーティングシステムであるQTSもサポートしています。

注.

QTSとQuTS heroは異なるファイルシステムを使用しています。QuTS heroからQTSに切り替える前に、TVS-h674T / TVS-h874Tからすべてのドライブとバックアップデータを削除する必要があります。





# ZFSベースのQuTS heroとQTSから選択可能

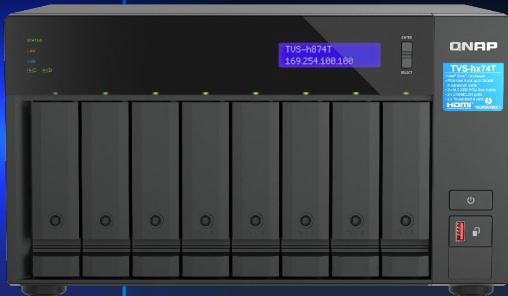
## ZFSベースのQuTS heroがパフォーマンスとデータの完全性を保証

データの爆発的な増加、VDIの普及、SSD採用の増加、8Kメディア、その他の破壊的なITトレンドに直面している現代の企業は、将来の需要に対応する信頼性の高いストレージシステムを必要としています。QNAPの新しい「QuTS hero」オペレーティングシステムは、アプリベースのQTSと128ビットZFSファイルシステムを組み合わせ、柔軟なストレージ管理、包括的なデータ保護、最適化されたパフォーマンスを提供し、ビジネスクリティカルなアプリケーションのニーズを満たします。

さらに詳しく: [QNAPビジネスNASがZFSを採用する理由](#)

	QuTS hero	QTS
Filesystem	ZFS	Ext4
SSD Cache	Read Cache	Read/Write Cache Read Cache Write Cache
Inline Compression	Yes (LZ4 compression, ideal for RAW files and document files)	No
Inline Deduplication	Yes (At least 16 GB RAM required)	No
Power Failure Protection (Software)	ZIL Copy-On-Write (Service continues after power recovery)	No (Risk of filesystem-level corruption on power-loss and system downtime required for " <a href="#">Check File System</a> ")
Permission Management	Rich ACL (14 types)	POSIX ACLs (3 types) + certain special permissions
Capacity Expansion	Upgrade RAID capacity Change higher capacity disk drives Attach expansion enclosures/JBODs	Add a disk drive to a RAID group Upgrade RAID capacity Change higher capacity disk drives Attach expansion enclosures/JBODs
Data Security	Better (Self-Healing & Copy-on-Write)	Standard
Recommendation SSD Configuration for Video Editing Applications	Use SSD Pools  Note: Set the block size 128K when creating Folders/LUNs	Editing (from original/RAW files): Use SSD Pools Post production: Enable Read/Write cache  Note: Set the block size to 32K or 64K when creating Volumes, and choose "All I/O" for cache mode.

# 新しいインテル® Core™ Thunderbolt 4 NAS



## TVS-h874T-i9-64G

- Intel Core i9 16-core (8P+8E) / 24-thread
- DDR4 64GB RAM (2 x 32GB)
- 2 x 2.5GbE ポート
- 2 x Thunderbolt 4 ポート

## TVS-h874T-i7-32G

- Intel Core i7 12-core (8P+4E) / 20-thread
- DDR4 32GB RAM (2 x 16GB)
- 2 x 2.5GbE ポート
- 2 x Thunderbolt 4 ポート



## TVS-h674-i5-32G

- Intel Core i5 6-core / 12-thread
- DDR4 32GB RAM (2 x 16GB)
- 2 x 2.5GbE ポート
- 2 x Thunderbolt 4 ポート

パフォーマンスコア(Pコア)と  
エフィシエントコア(Eコア)  
どちらのタイプのコアも役割が異  
なります。

- パフォーマンスコア：  
物理的に大きく、高性能なコア  
で、効率を維持しながら実際の  
速度を追求するように設計され  
ています。

- エフィシエントコア：  
物理的に小さく、複数のEコアが  
1つのPコアの物理的スペースに  
収まります。



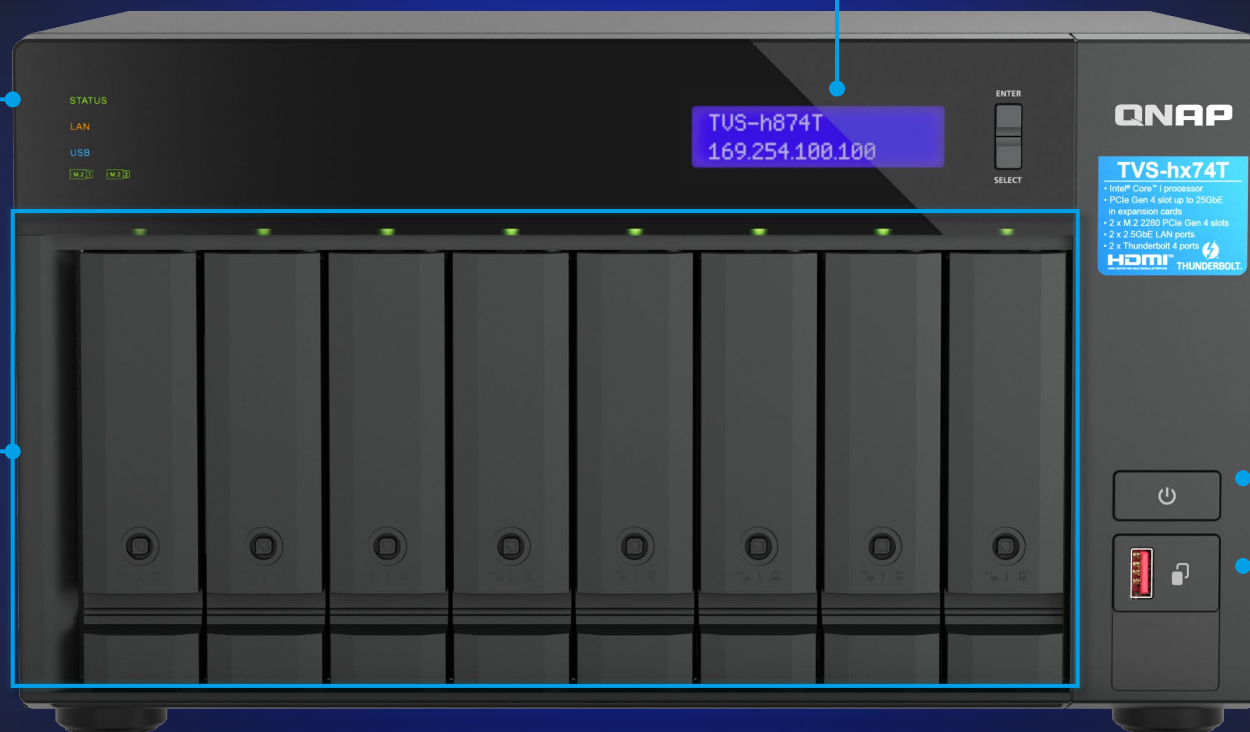
# TVS-h674T / TVS-h874T 正面図

LCMシステムインジケータ



TVS-h674T

調整可能なLED :  
HDD、ステータス、LAN、  
USB、2 x M.2



3.5"/ 2.5"SATA  
6Gb/s HDD/SSD  
トレイ (ロック可能)

トレイキー  
付属



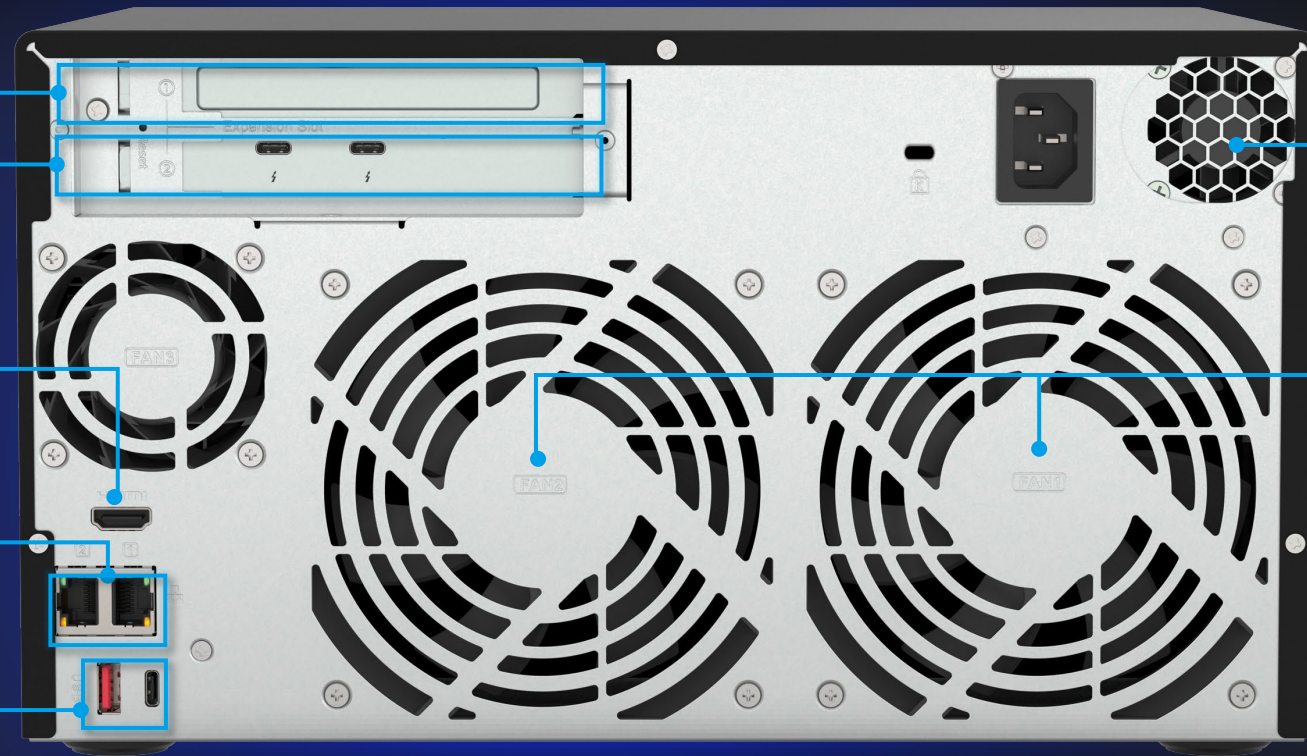
電源ボタン

USB 3 Gen 2 (10Gb) &  
ワンタッチコピーボタン

TVS-h874T

# TVS-h674T / TVS-h874T 背面図

- 1 x PCIe Gen 4 x16
- 2 x Thunderbolt 4 ports  
(Thunderbolt AICプリインストール)
- 1 x HDMI 1.4b  
4K 出力
- 2 x 2.5GbE LAN ports
- 2 x USB 3 Gen 2 ports  
(Type-C & Type-A)



- 内部電源 (100-240V)
- スマートファン



TVS-h874T

TVS-h674T



# 最大16コア24スレッドの Powerful な 次世代プロセッサオプション

## Intel® Core™ i5 / i7 / i9 シリーズプロセッサによる Powerful なパフォーマンス

- Intel Core i9 16-core (8P+8E) / 24-thread
- Intel Core i7 12-core (8P+4E) / 20-thread
- Intel Core i5 6-core / 12-thread

新しいインテルの Powerful なプロセッサは、最大30MBのキャッシュ、最大周波数5.0GHzのTurbo Boost Max テクノロジ、および4Kビデオのトランスコーディングをサポートし、さまざまなAIアプリケーションを高速化する統合Intel UHD グラフィックスを備えた堅牢なパフォーマンスを提供します。

最大  
**5.0 GHz**

**1.51x**

従来のTVS-x72XTと比較した  
トランスコード性能

intel.  
CORE™  
i5

intel.  
CORE™  
i7

intel.  
CORE™  
i9

最大 16C / 24T  
**16-core**

**3.54x**

従来のTVS-x72XTと比較した  
CPUマーク

このページの仕様では、Intel Core i9-12900Eを例にしています。詳細な仕様は、各SKUで  
扱われたCPUによって異なります。

<https://www.cpubenchmark.net/compare/5053vs3260/Intel-i9-12900E-vs-Intel-i5-8400T>

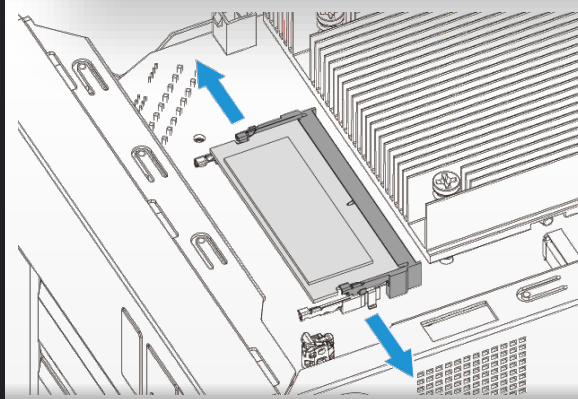
# 32/64GBの大容量DDR4 RAMをプリインストール 最大64GB DDR4メモリまでアップグレード可能

## NAS発注製造番号

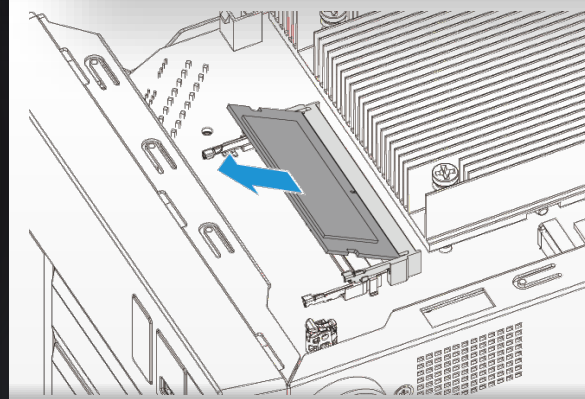
発注製造番号	メモリ
TVS-h674T-i5-32G	32GB (2 x 16GB SODIMM)
TVS-h874T-i7-32G	32GB (2 x 16GB SODIMM)
TVS-h874T-i9-64G	64GB (2 x 32GB SODIMM)

- 2 x DDR4 SO-DIMMスロット、最大64GB(2x32GB)、DDR4デュアルチャネルメモリ
- QNAPオプションのRAMモジュールにより、アップグレードが簡単になり、マルチアプリケーションやマルチユーザーでの使用が向上します。

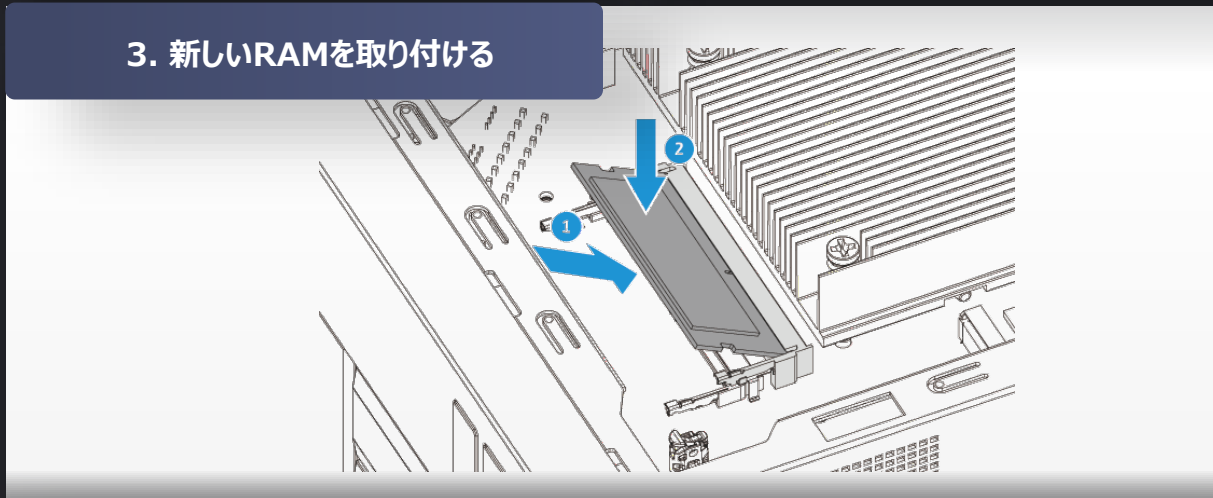
1. カバーを外す



2. 古いRAMを取り外す (オプション)



3. 新しいRAMを取り付ける



# 2 x M.2 PCIe SSDスロットをデフォルトの共有フォルダとして使用し、QuTS heroの全体的なパフォーマンスを向上

- **2つのM.2スロットをシステムドライブおよびデフォルト共有フォルダとして使用し、QuTS heroのパフォーマンスを向上**

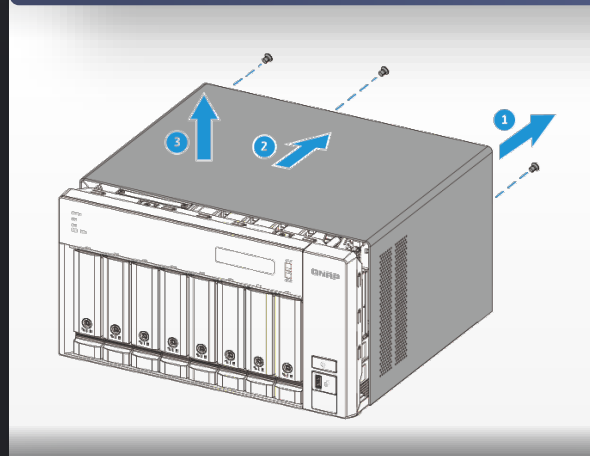
最初に作成するストレージプールには、システムドライブ、デフォルトの共有フォルダ、アプリが保存されます。このステップでは、最適なシステムパフォーマンスと効率的なアプリのメタデータ管理を達成するために、少なくとも2台のSSDでSSD RAIDを作成することを推奨します。(オールHDD構成の場合、最初のストレージプールにはシステムドライブとデフォルト共有フォルダも保存されます)。

- **SSDキャッシュによるランダムデータアクセス速度の改善**
- **QtierテクノロジーでSSDの価値を最大化**

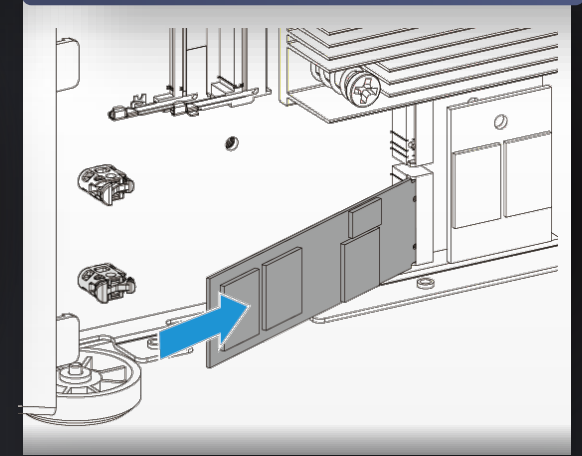


注：QtierはQTS OSでのみサポートされており、QuTS hero OSではサポートされていません。

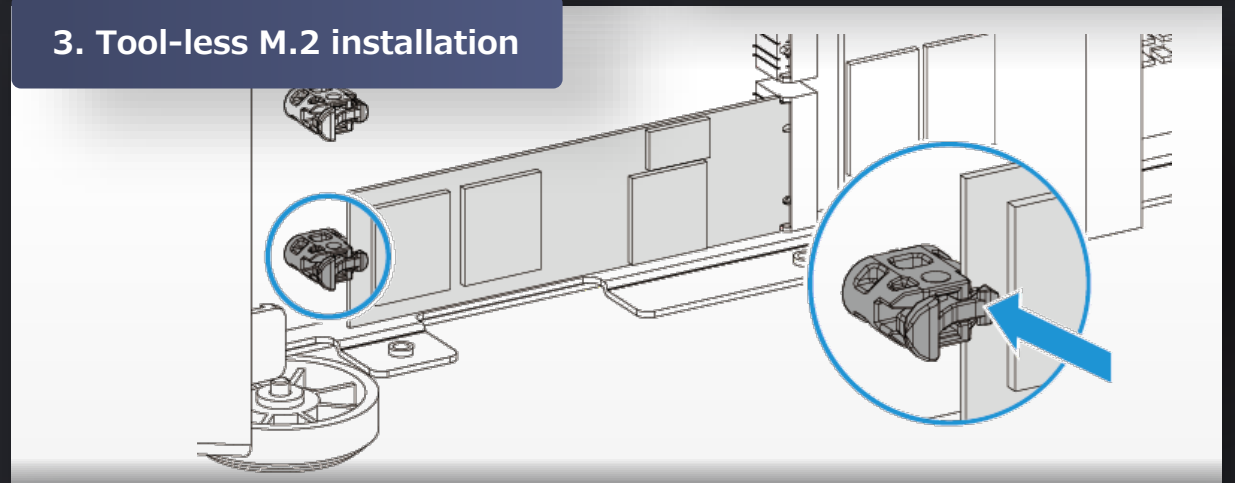
1. Remove screws and cover



2. Install M.2 NVMe SSD



3. Tool-less M.2 installation





# 2.5GbE×2ポートを内蔵し、最大5Gbpsの帯域幅を実現



2.5GbE対応のマザーボード、Wi-Fi 6 AP、スイッチ、LANカードが普及しつつあります。

## 2.5GbE benefits

### 2.5X the speed



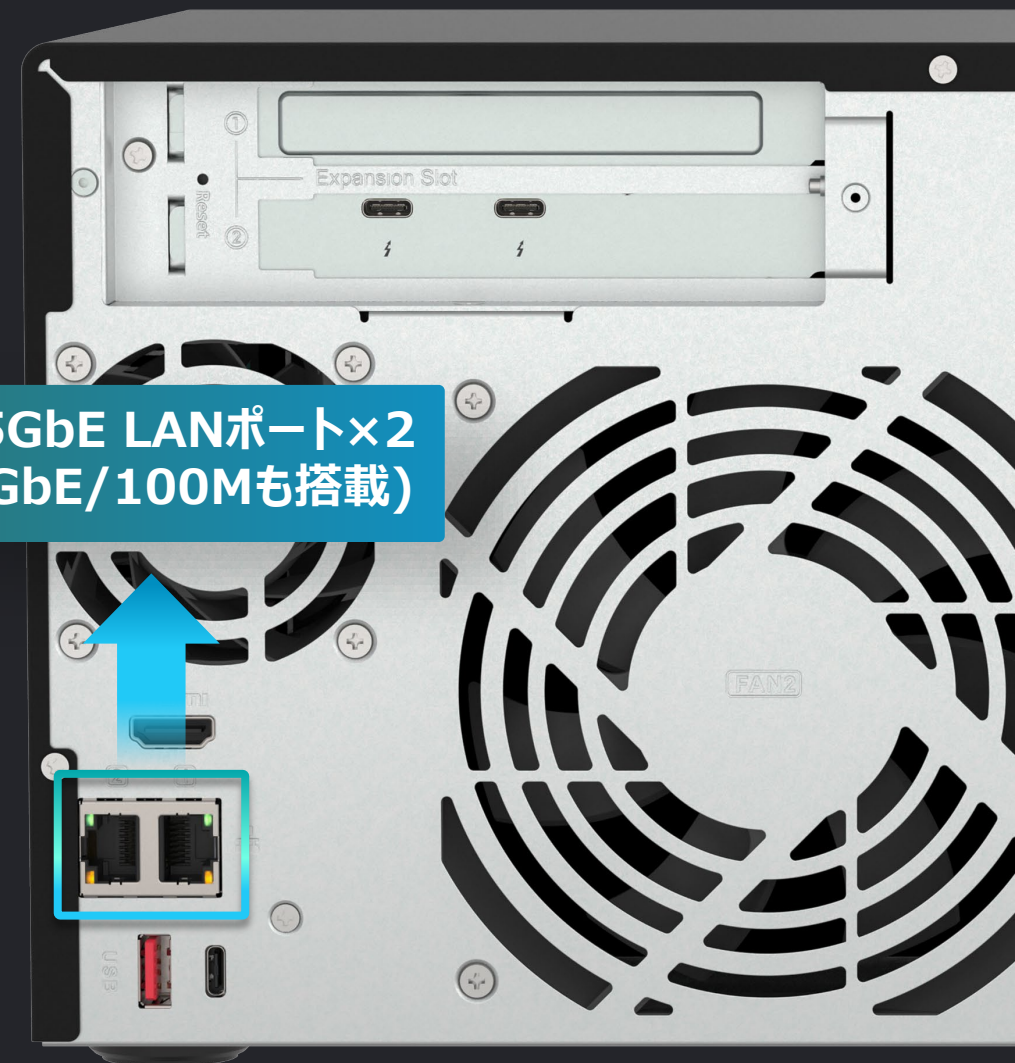
1GbEから2.5GbE  
へ  
パフォーマンスの飛  
躍的向上

### Same cable



同じ  
Cat.5e/Cat.6/C  
at.6A LANケーブ  
ルを使用してください

2.5GbE LANポート×2  
(1GbE/100Mも搭載)



2つ目のPCIeスロットにはデュアルポート  
Thunderbolt 4拡張カードがプリインストール  
されており、高速転送をサポートするため、ク  
リエイティブな作業に集中することができます。

2人の編集者がThunderbolt経由で写真/ビデオを同時編集

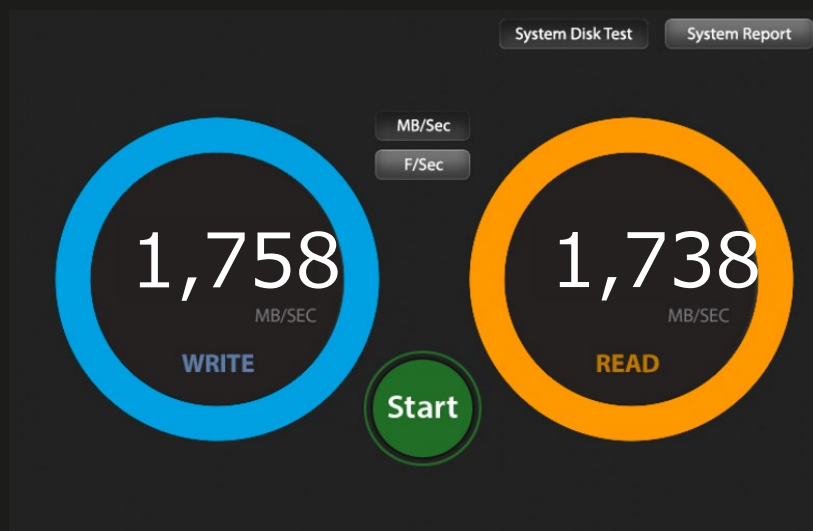




# Thunderbolt 4

## 優れたパフォーマンスがすぐに使える

- Thunderbolt Networking経由でThunderbolt 4ポートを内蔵
- AJAシステムテストによる書き込み：1,758 MB/秒、読み込み：1,738 MB/秒



NAS : TVS-h874T-i9-64G  
FW : QuTS hero h5.1.1  
SSD : Samsung 860 EVO 1TB x 8, RAID 5  
Client : Mac Studio 2022  
CPU : Apple M1 Max (10 cores)  
OS : MacOS 13.5



# QNAP Thunderboltアクセサリ： Thunderbolt 3 & Thunderbolt 4ケーブル

QNAPは様々なThunderboltケーブルも提供しています。Thunderbolt 4ケーブルに加え、Thunderbolt 3コンピュータ用のより手頃なThunderbolt 3ケーブルもあり、より低コストで高速伝送を実現できます。

## Thunderbolt 4 ケーブル



- **CAB-TBT4-2M:**  
2m (6.56 ft.)
- **CAB-TBT4-0M5:**  
0.5m (1.64 ft.)

## Thunderbolt 3 ケーブル



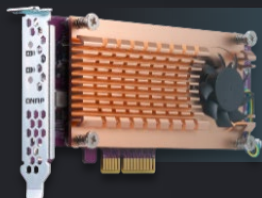
- **CAB-TBT320M-40G-LINTES:** 2m (6.56 ft.)
- **CAB-TBT315M-40G:** 1.5m (4.92 ft.)

# スロット#1はネットワーク、M.2 SSD、JBOD拡張、FC 、ワイヤレス拡張カードをサポート

スロット1:PCIe Gen 4 x16



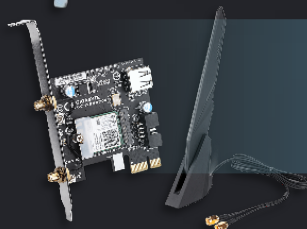
QXG 25GbE/10GbE/5GbE  
/2.5GbE NICs



QM2 M.2 SSD拡張

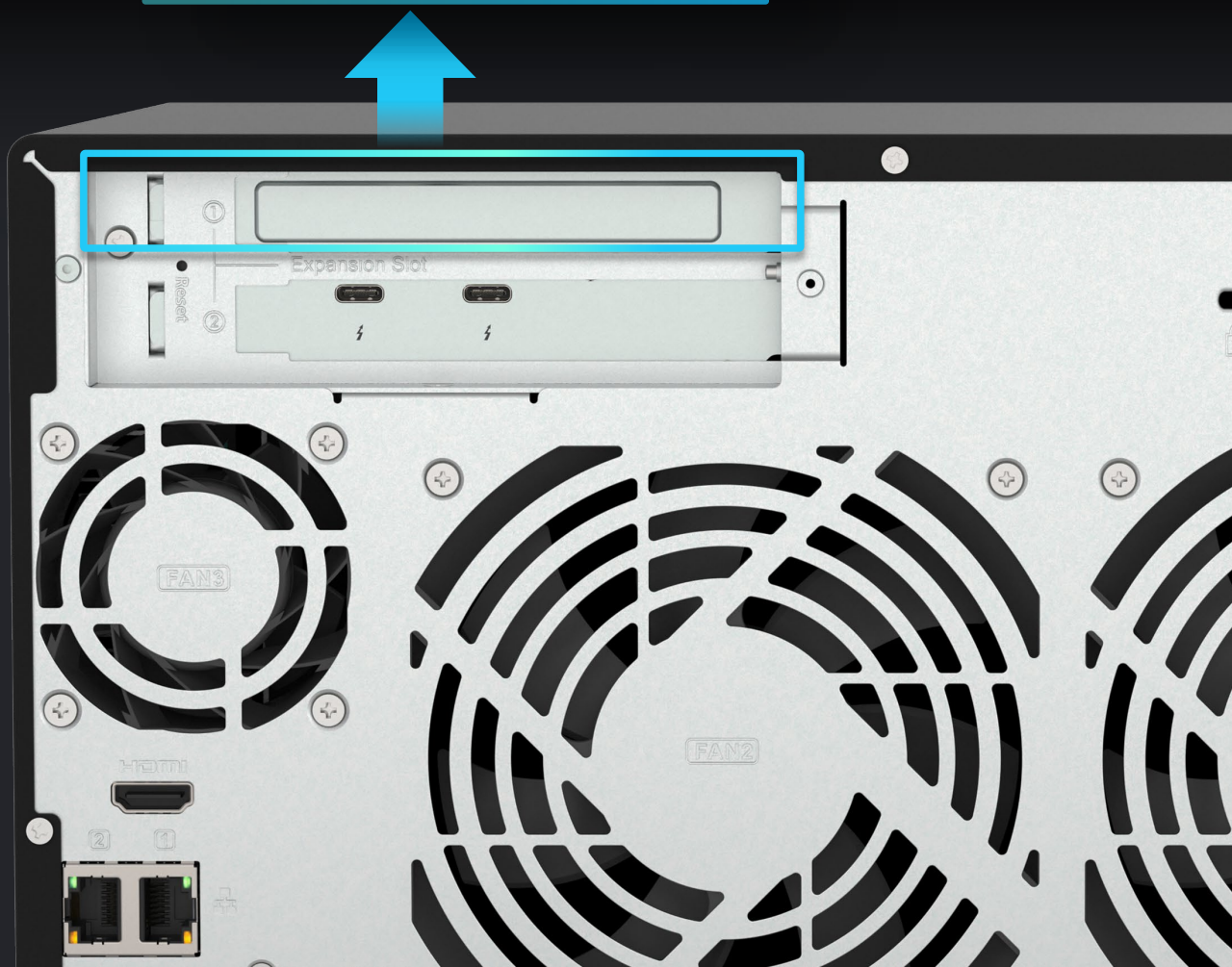


QXP SAS, SATA, USB  
拡張



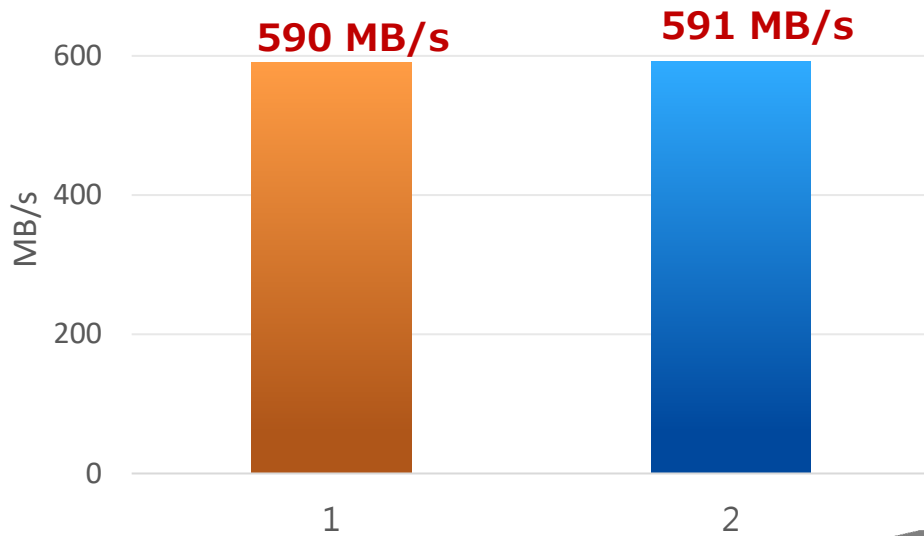
QXP Wi-Fi 6 & FC AIC

注：互換性は公式サイト発表によります。

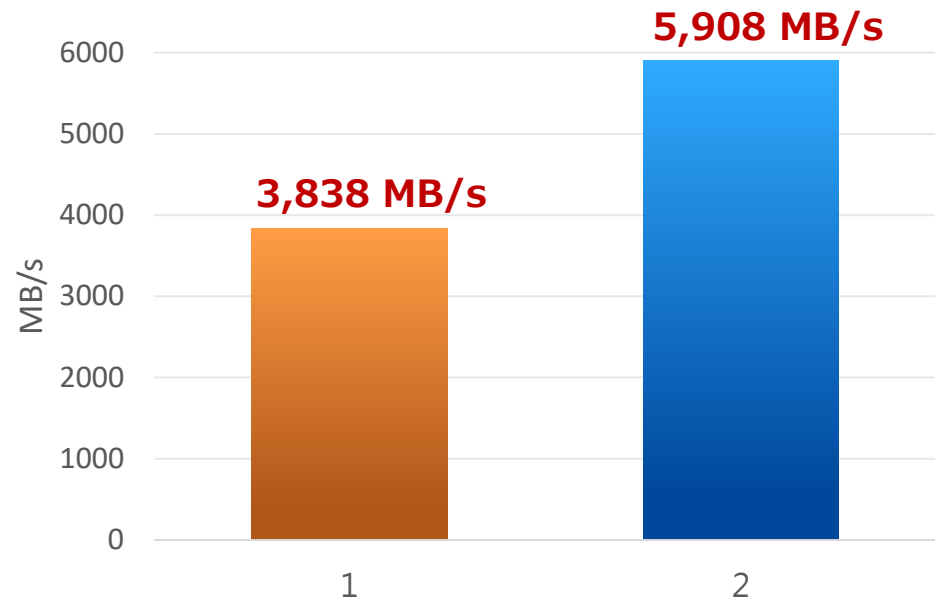


# デュアル2.5GbEポートを内蔵 オプションのNICで25GbE高速ネットワークに拡張可能

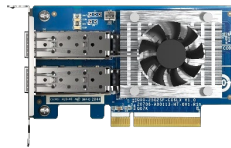
## 2 x 2.5GbE SMBシーケンシャルスループット (1MB)



## 2 x 25GbE SMBシーケンシャルスループット(1MB)



Test environment :  
NAS: TVS-h874T-i7-32G  
OS : QuTS hero h5.0.1  
Volume type: RAID 5; 8 x Samsung 860 EVO 1TB  
Client PC: Windows Server 2019, AMD EPYC 7232P 3.0GHz, 64GB RAM,  
IOmeter : RAM\*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 1 worker, 32-outst

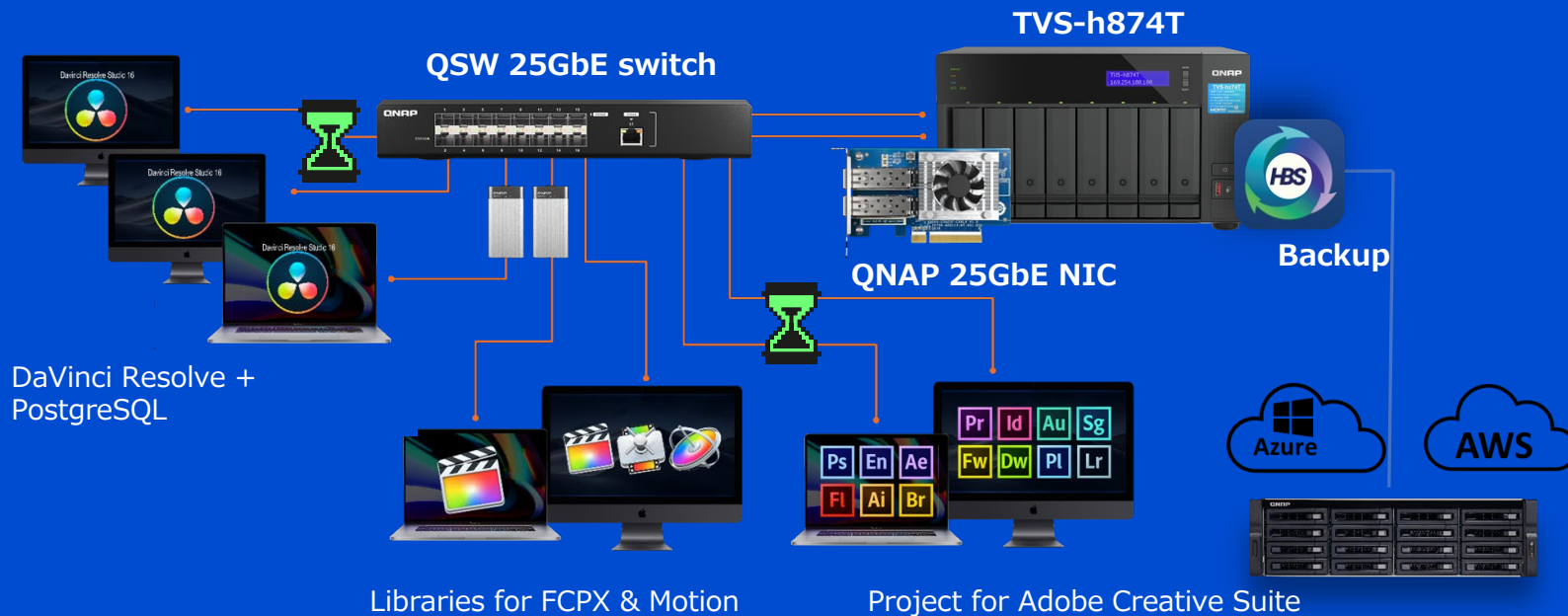


With a QXG-25G2SF-CX6  
Dual-port SFP28 25Gb NIC

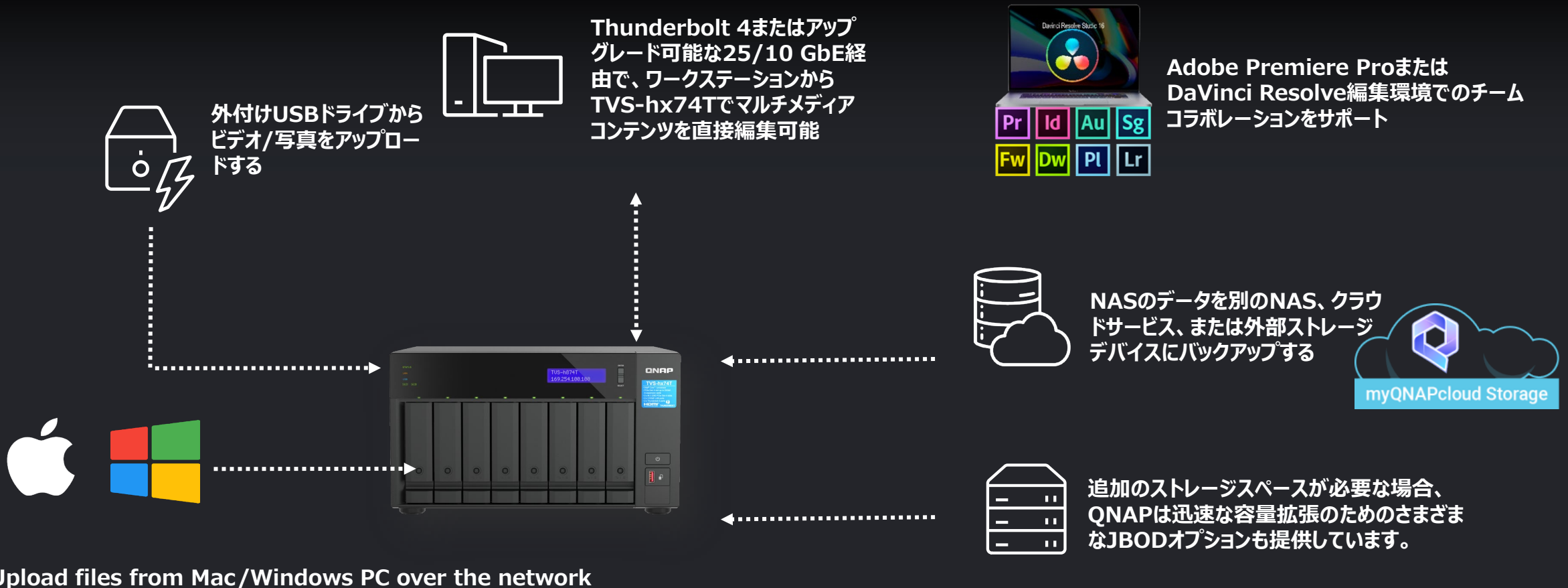


# 時は金なり！ より高速な25GbEにアップグレードして、データの共有やバックアップを迅速に！

- 4TB(8Kで1時間)のビデオを転送する場合、1GbEでは11時間かかります。
- 25GbEネットワークを使用すると、同じファイルを転送するのに20分しかかかりません。



# 多彩な接続オプションで創造性を解放つ 包括的ソリューション



# myQNAPcloud One :

## QNAPが提供する全く新しいクラウドサービス

myQNAPcloud Oneは、ユーザーに拡張ストレージやその他の特典を提供するサブスクリプションサービスです。myQNAPcloud Oneのサブスクリプションを利用すると、ユーザーはCloud Driveのより多くのストレージ容量にアクセスできるほか、他のQNAP製品の追加機能や特典にもアクセスできます。

### myQNAPcloudストレージ

- NASバックアップ
- HBS統合
- NASゲートウェイ(HybridMount)
- コンフィグバックアップ



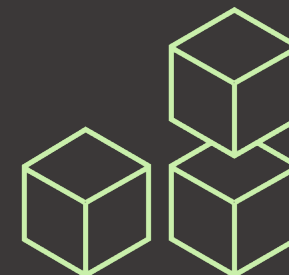
### myQNAPcloud監視

- 録画バックアップ
- 再生
- イベント/サブストリーム録画



### myQNAPcloudオブジェクト

- 標準オブジェクトサービス
- S3互換(Partial / Quota / ACL)
- オブジェクトロックとライフサイクルのサポート
- データ移行
- クロスサイトレプリケーション





# QNAPはビデオ/オーディオソリューションの Adobe公式パートナーです。



QNAP NASはAdobeユーザーにとって最高の一元的ストレージであり、あらゆる種類のプロジェクト（写真、グラフィック、ビデオ、音楽を含む）で合理化された共同ワークフローを可能にします。2.5GbE、10GbE、またはThunderbolt™ 接続性を備えたQNAP NASを使用することで、より高いファイル転送パフォーマンスを実現し、ストレージ容量を拡張してさらに大きなストレージスペースを確保して、素晴らしいクリエイティブ作業をサポートすることができます。

# ビデオ出力または監視ステーション用の HDMIポートを内蔵

最大1.50GHz  
インテルUHDグラフィックス  
730/770

HDMI 4K 出力  
1 x HDMI 1.4b  
1920 x 1080, 60Hz

最大32のEU  
グラフィック専用EU



サポートされるビデオおよびオーディオフォーマットは、ソフトウェアの互換性によって異なる場合があります。

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



# ストレージ業界で唯一、フルセレクションを提供する Thunderbolt NASメーカー

	 <b>TVS-h874T</b>	 <b>TVS-h674T</b>	<b>TVS-472XT</b>	<b>TVS-672XT</b>	<b>TVS-872XT</b>
<b>SKU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TVS-h874T-i9-64G</li> <li>TVS-h874T-i7-32G</li> </ul>	TVS-h674T-i5-32G	TVS-472XT-i3-4G	TVS-672XT-i3-8G	-TVS-872XT-i3-8G -TVS-872XT-i5-16G
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel® Core™ i9 16-core 24-thread Processor</li> <li>Intel® Core™ i7 12-core 20-thread Processor</li> </ul>	Intel® Core™ i5-12400 6-core 12-thread Processor, up to 4.4GHz	Intel® Core™ i3 processor		Intel® Core™ i3 processor Intel® Core™ i5 processor
<b>O.S.</b>	QuTS hero		QTS		
<b>Memory</b>	64 GB / 32 GB SODIMM DDR4 Maximum 64 GB (2 x 32 GB)		4 GB SODIMM DDR4 Maximum 64 GB (2 x 32 GB)	8 GB / 16 GB SODIMM DDR4 Maximum 64 GB (2 x 32 GB)	
<b>LAN</b>	2 x 2.5 GbE (2.5G/1G/100M)		2 x 1GbE 1 x 10GBASE-T		
<b>Thunderbolt</b>	2 x Thunderbolt 4		2 x Thunderbolt 3		
<b>PCIe</b>	2 x PCIe Gen 4, Upgradeable to a 25GbE network environment Slot 2 preinstalled a Thunderbolt 4 AIC		2 x PCIe Gen 3, Upgradeable to a 25GbE network environment Slot 1 preinstalled a Thunderbolt 3 AIC		
<b>M.2</b>	2 x M.2 2280 PCIe Gen 4 x4		2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x2		
<b>HDMI</b>	1 x HDMI, support 4K output		1 x HDMI, support 4K output		
<b>USB</b>	1 x Type-C USB 3.2 Gen 2 2 x Type-A USB 3.2 Gen 2		1 x Type-A USB 3.2 Gen 1 2 x Type-C USB 3.2 Gen 2 2 x Type-A USB 3.2 Gen 2		

QNAP

# Live Demo

- 2 x 25GbE SMB シーケンシャル・スループット
- Thunderbolt 4 パフォーマンス





QNAP

# エンタープライズレベルOS

ZFSベース QuTS hero



# NASとQuTS hero O.S.は、SSDの耐久性を拡張する強力なデータ削減技術をサポートしています

書き込み前のインラインデータ処理中のみ使用可能

インライン重複排除と圧縮機能を備えたZFSファイルシステム

SSDに直接書き込む必要があるデータサイズやパターンを減らすことができるため、オールフラッシュやSSDストレージと組み合わせるのに最適です。

重複排除  
最小：16GB RAM

## Storage Settings:

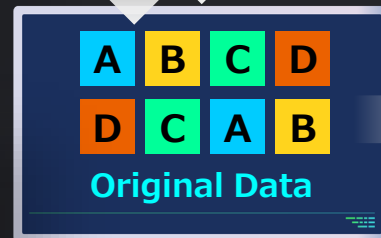
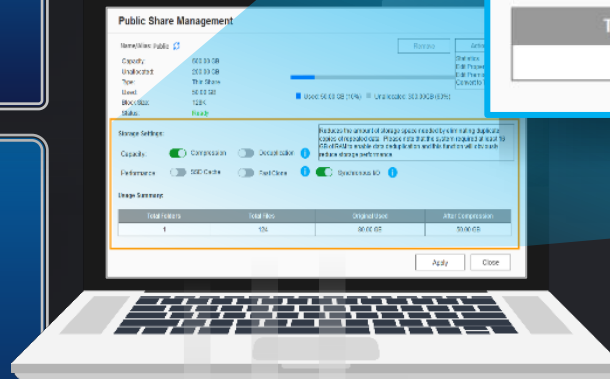
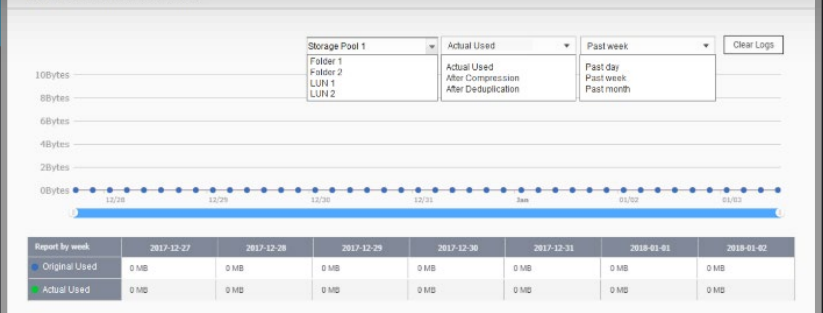
Capacity:  Compression  Deduplication i  
Performance:  SSD Cache  Fast Clone  Synchronous I/O i

Reduces the amount of storage space needed by eliminating duplicate copies of repeated data. Please note that the system requires at least 16 GB of RAM to enable data deduplication and this function will obviously reduce storage performance.

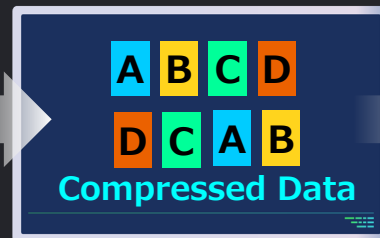
## Usage Summary:

Total Folders	Total Files	Original Used	After Compression
1	124	80.00 GB	50.00 GB

## Data Reduction Statistics



圧縮

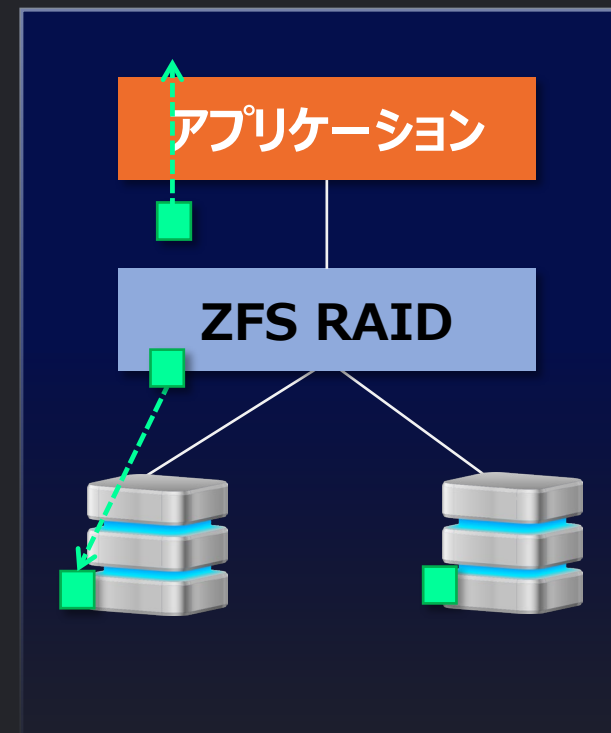
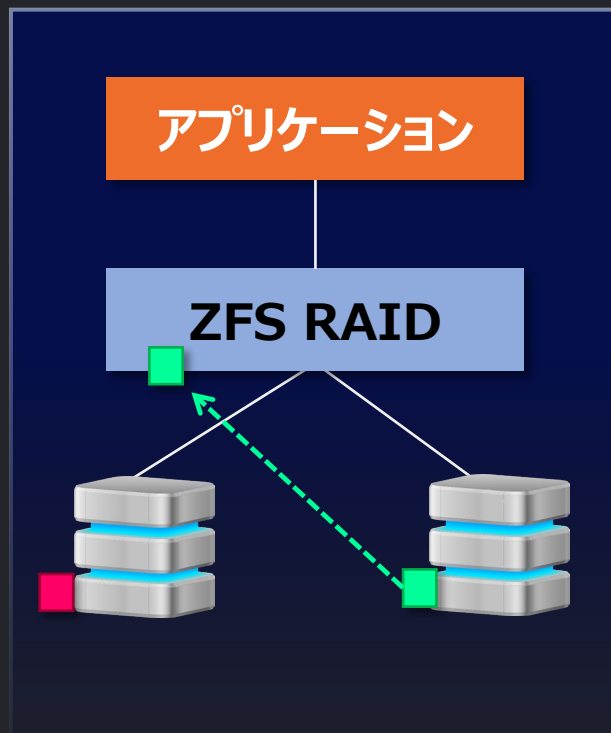
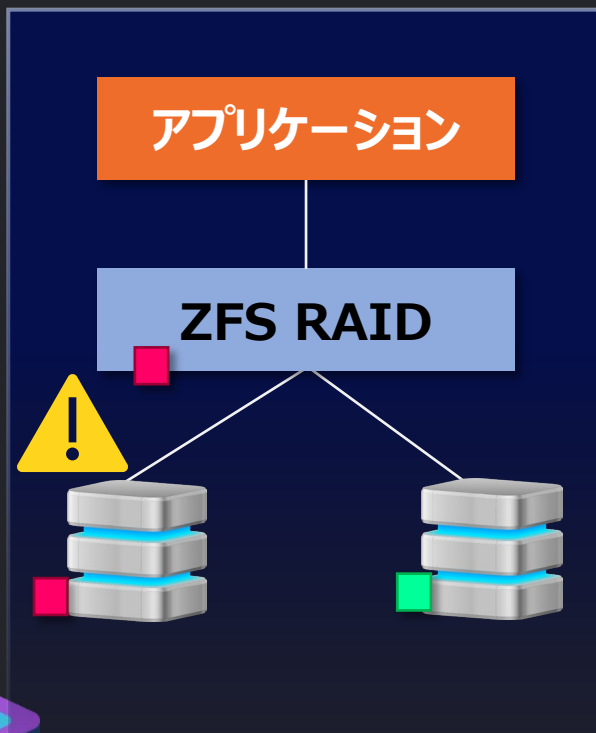


重複排除



SSDへの書き込みはできるだけシーケンシャルに。

# サイレントデータ破損の防止と自己修復



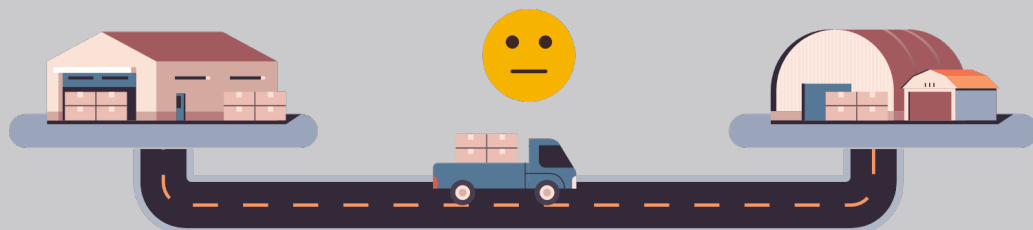
実行中のシステムで発生したサイレントデータ破損を回避します。

# 倍速のSMBマルチチャネル

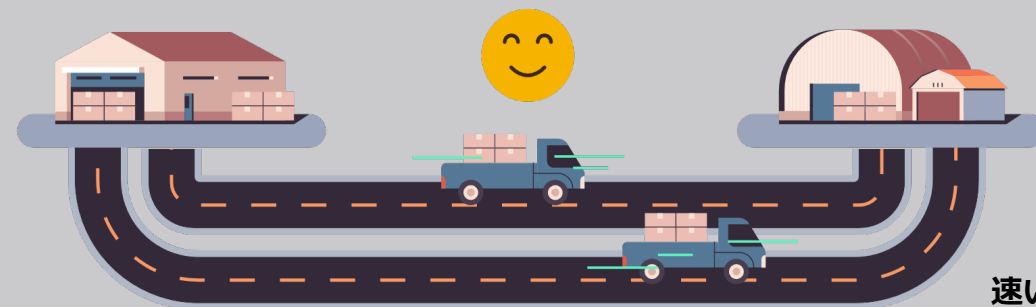
SMB 3クライアントは、1つのSMBセッションに対して、SMBサーバーへの複数の接続を自動的に確立する。この接続は、帯域幅アグリゲーションとネットワークフォールトトレランスも提供します。

要件: NASとクライアント機器の両方がSMB 3.0プロトコルをサポートしていること。NAS: QTS 5.1.0 (またはそれ以降)、QuTS hero h5.1.0(またはそれ以降)。クライアント Windows Server 2012(またはそれ以降)、macOS Big Sur 11.3.1(またはそれ以降)。

## マルチチャネルなし



## マルチチャネルあり



速い!

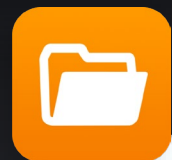


ネットワーク・フォールト  
・トレランス

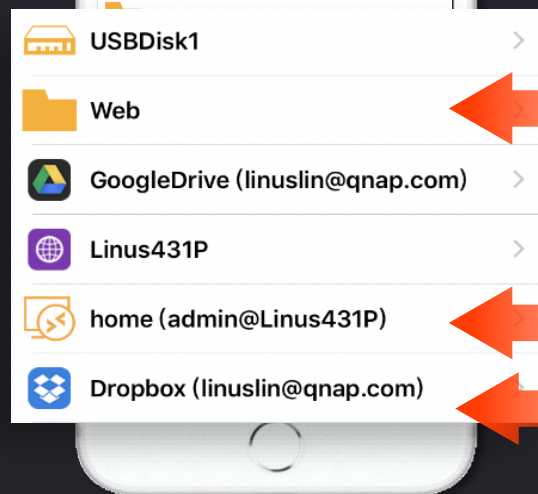
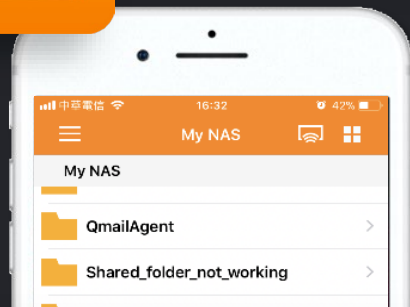


# File Station : 使いやすく、探しやすい

NASと接続されたストレージ・スペースに保存されたすべてのファイルとフォルダに、使い慣れたインターフェイスからアクセスでき、豊富な検索/ソート機能でファイルを見つけることができます。



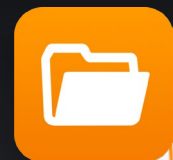
Qfile



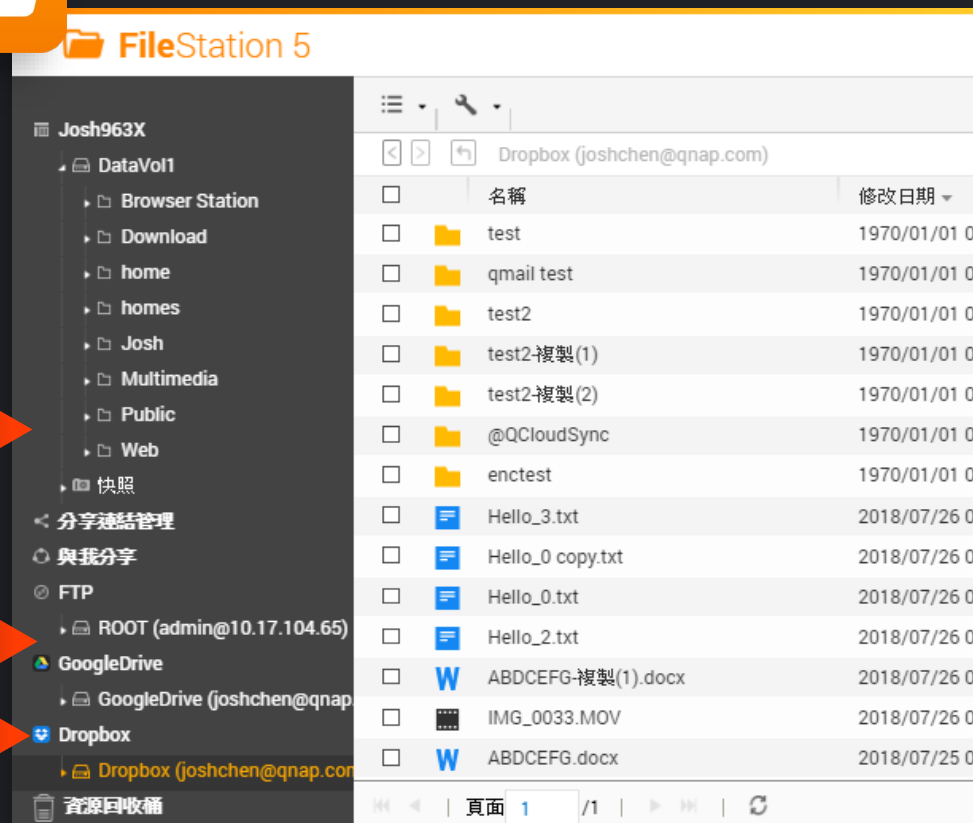
ローカルNAS

リモートNAS

クラウドストレージ



File Station



# File StationでNASを簡単に チームコラボレーションポータルに

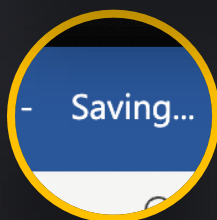


Office Onlineで編集

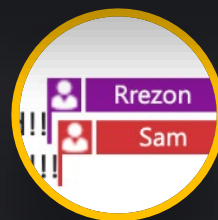
Google Docsで表示

Google Chromeの  
拡張機能で開く

要件	CloudLinkを有効にする必要があります	CloudLinkを有効にする必要があります	Chromeの拡張機能「Office Editing for Docs, Sheets & Slides」を使って開きます
対応フォーマット	.docx, .pptx, .xlsx	.doc, .ppt, .xls .docx, .pptx, .xlsx	.doc, .ppt, .xls .docx, .pptx, .xlsx
機能	<ul style="list-style-type: none"><li>•ファイル連携</li><li>•リアルタイムでNASに自動保存</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•ドキュメントプレビュー</li><li>•Googleドキュメントに変換し、Googleドライブで編集・保存が可能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•ドキュメントプレビュー</li><li>•Googleドキュメントに変換し、Googleドライブで編集・保存が可能</li></ul>



リアルタイムでNASに保存



マルチユーザーオンライン編集

# スマートな自動ファイル管理



## Qsirch 5

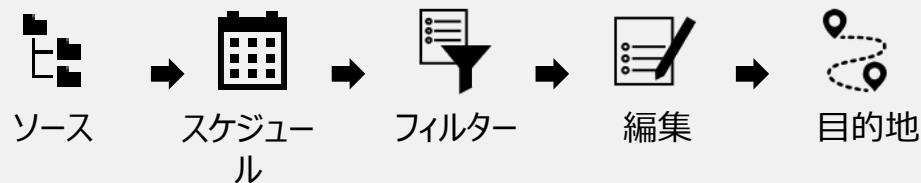
### Google™のような強力な検索ツール

- 画像、音楽、ビデオ、文書、電子メールをキーワードとフィルターで検索
- 5つの高度な画像検索：顔、画像内のテキスト、物、色、地図で検索
- 検索条件に基づいてアーカイブタスクを実行するQfilingをサポートしています



## Qfiling 3

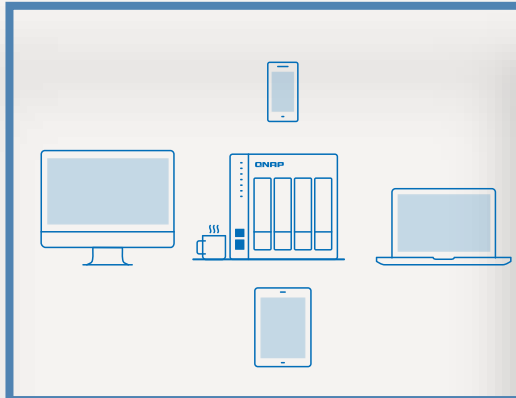
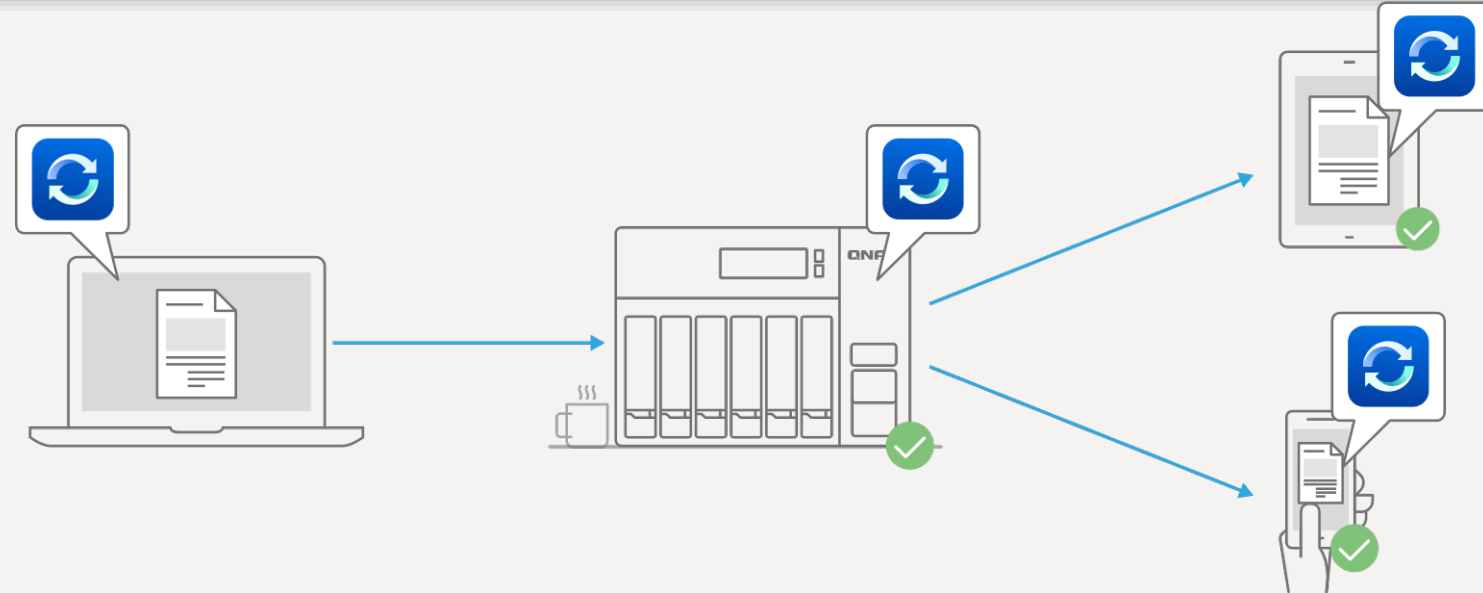
### 自動ファイリングとアーカイブ



- 2タスクの種類: ファイリングタスク、リサイクルタスク
- 3種類のスケジュールリングルール: ワンタイム、スケジュールリング、リアルタイム
- 9編集モジュール: AI顔ぼかし、暗号化・復号化、動画トランスコードなど

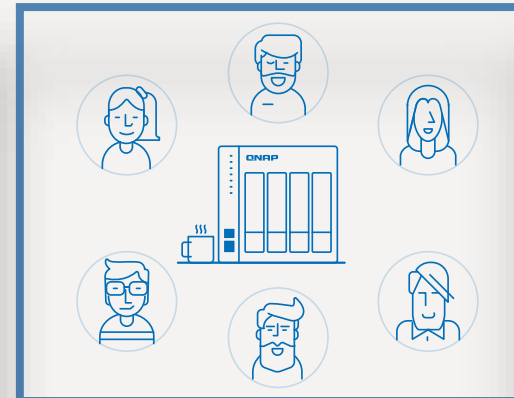
# Qsync 5.0 - 個人とチームのための クロスデバイスファイル同期

QsyncはQNAP NASとコンピュータ、ラップトップ、モバイルデバイスなどのリンクデバイス間の効率的なファイル同期を可能にします。  
Qsyncを使用すれば、すべてのデバイスのデータに簡単にアクセスし、チームメンバー間で共有することができます。



多くのデバイスを所有している場合、1つのデバイスで変更されたファイルは自動的に他のデバイスと同期されます。

。



チーム作業では、変更されたファイルが自動的に各チームのデバイスに配信されるため、ワークフローが高速化・効率化されます。

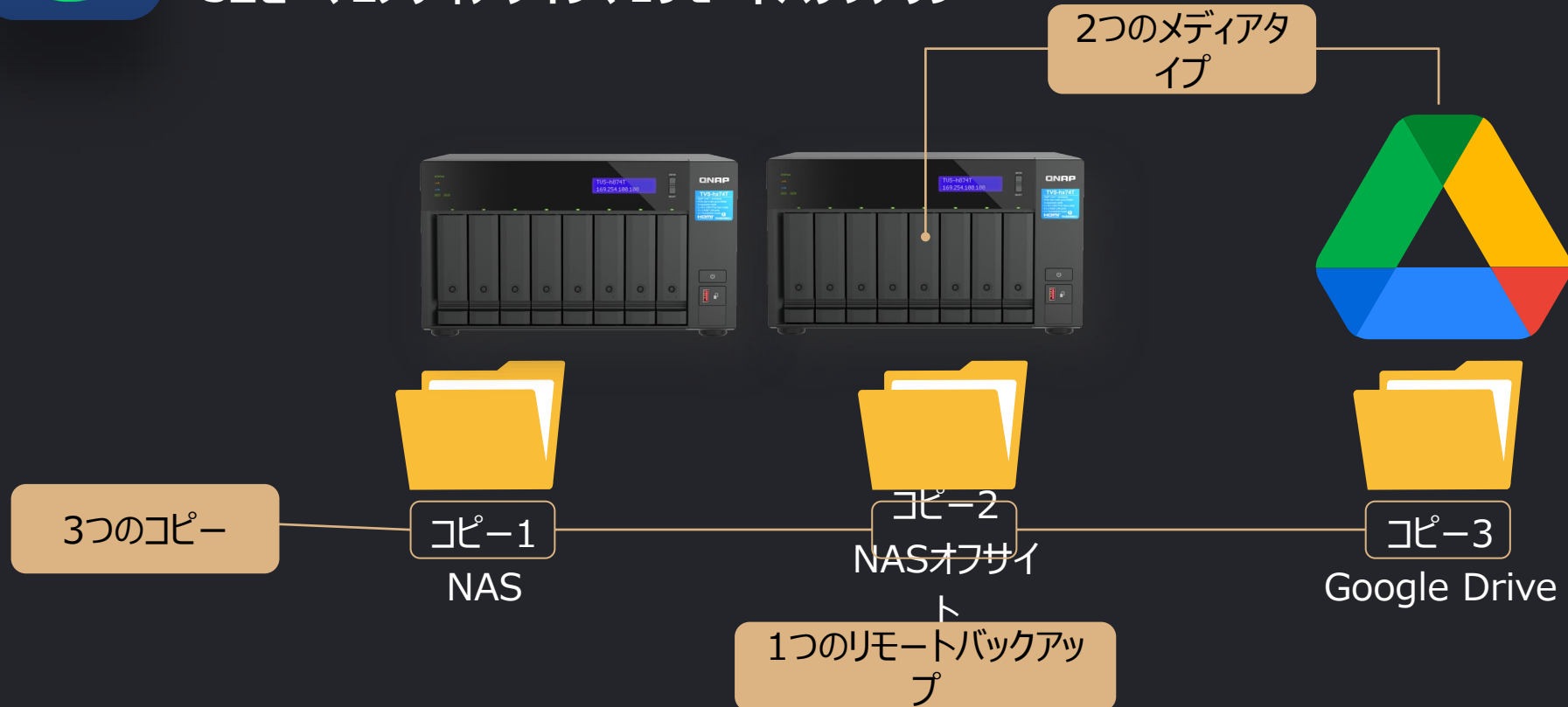


# 使いやすいHBS 3.0アプリで、重複排除による 3-2-1バックアップの実現



## HBS 3 (Hybrid Backup Sync 3)

完全な3-2-1バックアップ戦略と復旧計画：  
3コピー、2メディアタイプ、1リモートバックアップ



# 仮想マシンとコンテナ化アプリケーションを ホストするオールインワン・ソリューション



## Virtualization Station

Virtualization Stationにより、Windows®、Linux®オペレーティングシステムをサポートする仮想マシン（VM）をTurbo NAS上に作成することができます。



## Container Station

LXDとDocker®の軽量仮想化技術を体験し、Docker Hub Registry®からアプリをダウンロードし、コンテナをインポート/エクスポートし、豊富なマイクロサービスを作成します。

Container Station



Container

Application

Application

Application

Filesystem

Filesystem

Filesystem

Host OS

Hardware

# 高性能マルチメディア・ストリーミング・プラットフォーム



QuMagie AIスマートフォトアルバム  
と自動分類機能



Plex Serverによる  
メディアストリーミング



CAYIN MediaSign Player  
HEVC (H.265) ビデオトランスコーディング



Cinema28を  
マルチルームストリーミングに  
使用



# Snapshots - QNAP NASの標準機能

TVS-h674T / TVS-h874Tはスナップショットをサポートしています。写真を撮るように、数秒以内にNASシステムとデータの完全なステータスが記録されます。

QTSは最大1,024スナップショット、QuTS heroは最大65,536スナップショットをサポートします。

## 増大するランサムウェアの脅威を軽減する

### Step 1

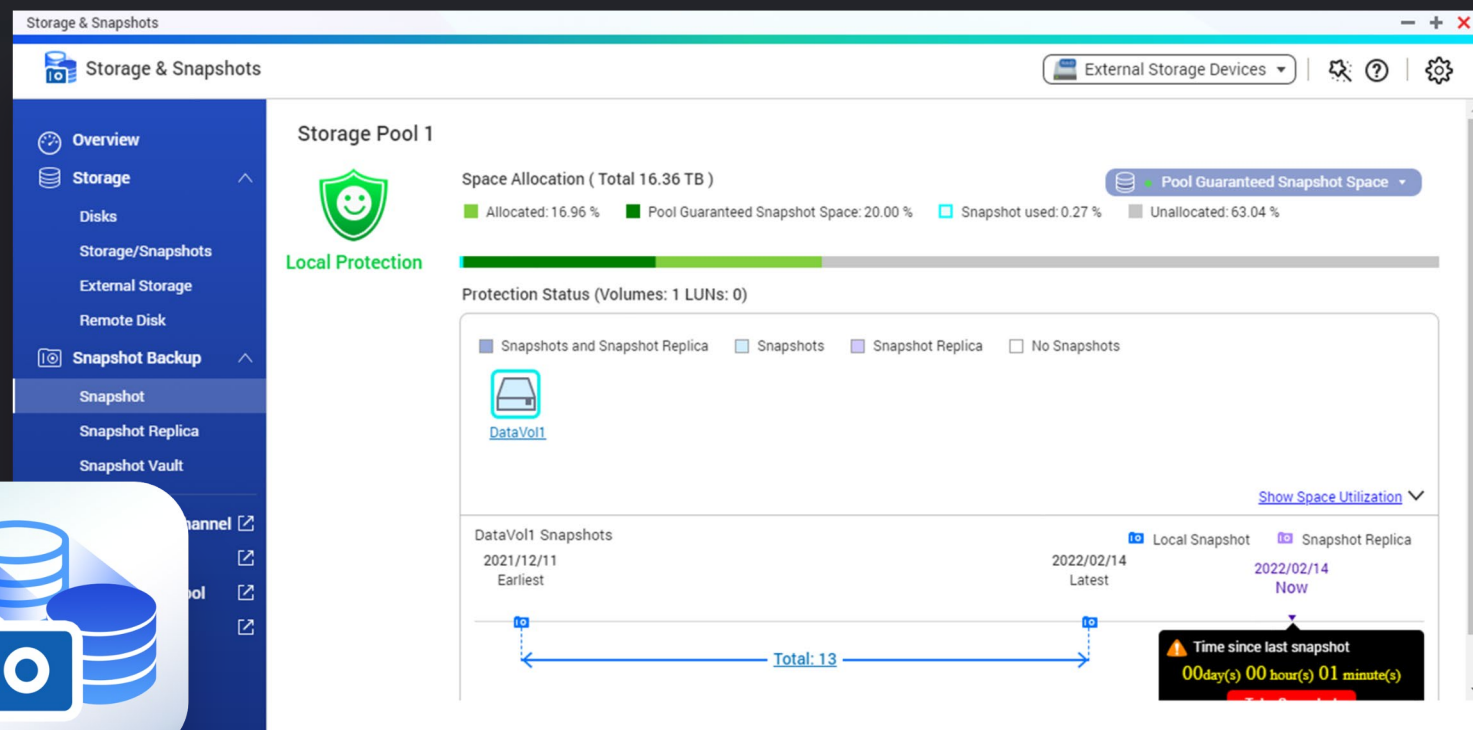
定期的なアップデートとマルウェアリムーバーを使用する

### Step 2

定期的にNASにバックアップし、複数のバージョンのスナップショットを作成する

### Step 3

スナップショットを別のQNAP NASにバックアップする





# データセキュリティによるデータ保護強化



## QuFirewall

IPアドレスや地域を許可/拒否することで、不正アクセスや総当たり攻撃を防ぎ、データやサービスのセキュリティを保護することができます。



## Malware Remover

最新のマルウェア定義を使用してNASを定期的にスキャンします。攻撃を受けている場合は、感染したファイルをただちに削除し、NASデータのセキュリティを確保します。

The screenshot shows the QuFirewall application window. On the left, there is a sidebar with a 'Firewall' toggle switch set to 'ON' and a notification that 'QuFirewall has denied access to 1 events in the last 24 hours.' Below this are menu items for 'Firewall Profiles', 'Event Counts', 'Capture Events', and 'Notification Settings'. The main area displays 'Firewall Profiles : 3' with an 'Add Profile' button. A table lists the profiles:

Profile Name	Rules	Action
> <input checked="" type="checkbox"/> Basic protection Enabled	6	✎ ⋮
> <input type="checkbox"/> Include subnets only	4	✎ ⋮
> <input type="checkbox"/> Restricted security	40	✎ ⋮

The screenshot shows the Malware Remover application window. On the left, there is a sidebar with menu items for 'Scan', 'Settings', and 'Event Logs'. The main area features a large blue circular button with a stethoscope icon labeled 'Start Scan'. Below this, there are two rows of status information:

Scheduled Scan Daily, 03:00	Last Scan 20 second(s) ago.
Instant scan after malware definition updates Enabled	Last Scan Status Scan Complete

# 2台のJBODユニットで最大24台のHDDをサポートし、約500TB(24×22TB)のストレージ容量を追加可能

## USB



### Maximum # of JBOD / RAID expansion units

TR-002	2
TR-004	2
TR-004U	2
TL-D800C	2
TL-R1200C-RP	2
TL-D400S	2
TL-D800S	2
TL-D1600S	2
TL-R400S	2
TL-R1200S-RP	2

## SATA



Note: These expansion units can only be used as an individual storage pool or volume on the NAS. Their storage pool or volume cannot be combined into the connected NAS. NAS applications cannot

# ハードウェアの修理とサポートサービスをカバーする 3年間の標準保証

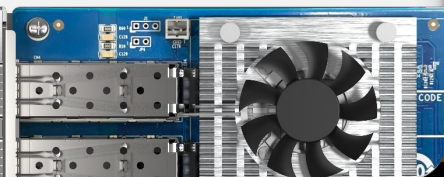
TVS-h674T / TVS-h874Tは3年間の保証付きで、追加費用はかかりません。

また、有料で合計5年まで保証期間を延長することもできます。

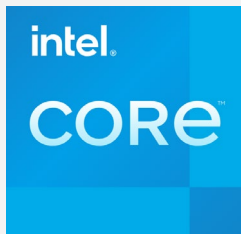
- TVS-h674T用 : EXTW-BROWN-2Y (2年間延長保証) 、USD\$ 399
- TVS-h874T用 : EXTW-RED-2Y (2年間延長保証) 、USD \$ 599



5/10/25GbE  
NIC 対応



複数の JBOD  
に対応



デュアル  
Thunderbolt 4



最大  
16-コア  
Intel プロセッサ



**TVS-h874T**  
8ベイ 3.5" SATA HDD NAS  
**TVS-h674T**  
6ベイ 3.5" SATA HDD NAS

両方をサポート

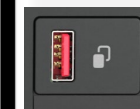
QTS

QuTS hero edition

1 x HDMI  
4K output



USB 3.2  
Gen2  
(10Gbps) &  
ワンタッチコピー



**TVS-h674T / TVS-h874T**



2 x 2.5GbE



Final Cut ProとAdobe Premiere  
ユーザーのコラボレーションを実現

64GB 最大  
メモリ

最大 **154TB**  
ストレージ容量

(TVS-h874T with 22 TB HDD,  
RAID 5)

2

PCIe Gen 4 スロット  
(スロット2には  
Thunderbolt 4 AICが  
プリインストールされています)



2 x M.2 2280

PCIe Gen4 x4ベイ

SR-IOV



5年間保証  
オプション



QNAP

QNAP

# TVS-h674T TVS-h874T

高速転送をサポートし、25GbEネットワークまで拡張可能なIntel CoreプロセッサとPCIe Gen 4拡張スロットを搭載したThunderbolt™ 4 NASシリーズ

Copyright© 2023 QNAP Systems, Inc. All rights reserved. QNAP® and other names of QNAP Products are proprietary marks or registered trademarks of QNAP Systems, Inc. Other products and company names mentioned herein are trademarks of their respective holders.