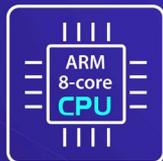
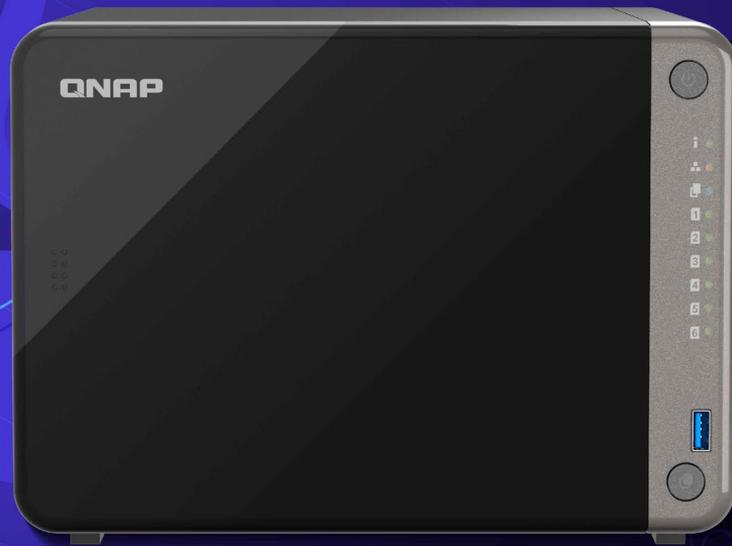


QNAP

6-bay 2.5GbE AI NAS

TS-AI642

With a built-in NPU for business surveillance and AI storage solutions



TS-AI642 8コア AI NASの特徴



NPU AIアクセラレーション

6TOPS NPUを内蔵し、AIアプリケーションの高速化を実現



2.5 GbE + デュアル1 GbE

高速データ転送用2.5GbEおよびデュアル1GbE RJ45ネットワークポート



PCIe Gen3拡張

10GbE接続またはJBOD容量拡張用PCIe Gen3 x2スロット×1



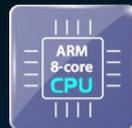
デュアル4K HDMI出力

デュアルHDMI出力による監視映像のモニタリングと再生



8GBメモリ

複数のNASアプリケーションをスムーズに実行できる豊富なメモリ



ARM 8コアプロセッサ

高性能で省エネ、ビジネスデータのバックアップや監視に適しています



2023年はエッジAI元年

AFT Media 2023.1.3フォーラムの著者であるAbhijit Roy氏によると、2023年はエッジAIの年になるといいます。近年、サプライチェーンの課題や人手不足、経済の不確実性が続いているため、企業は新技術の予算を見直すようになっています。その解決策として人工知能(AI)が注目されています。IBMの調査によると、35%の企業がビジネスで人工知能を使用しています。エッジAIのユースケースは、効率改善とコスト削減に役立つため、新たな投資を呼び込む魅力的な分野となっています。例えば、スーパーマーケットや大型店舗は、盗難や人的ミスによる損失を減らすために人工知能に多額の投資を行っています。

リンク: <https://autofintechs.com/2023-will-be-the-year-of-edge-ai/>



効率アップ



コスト削減

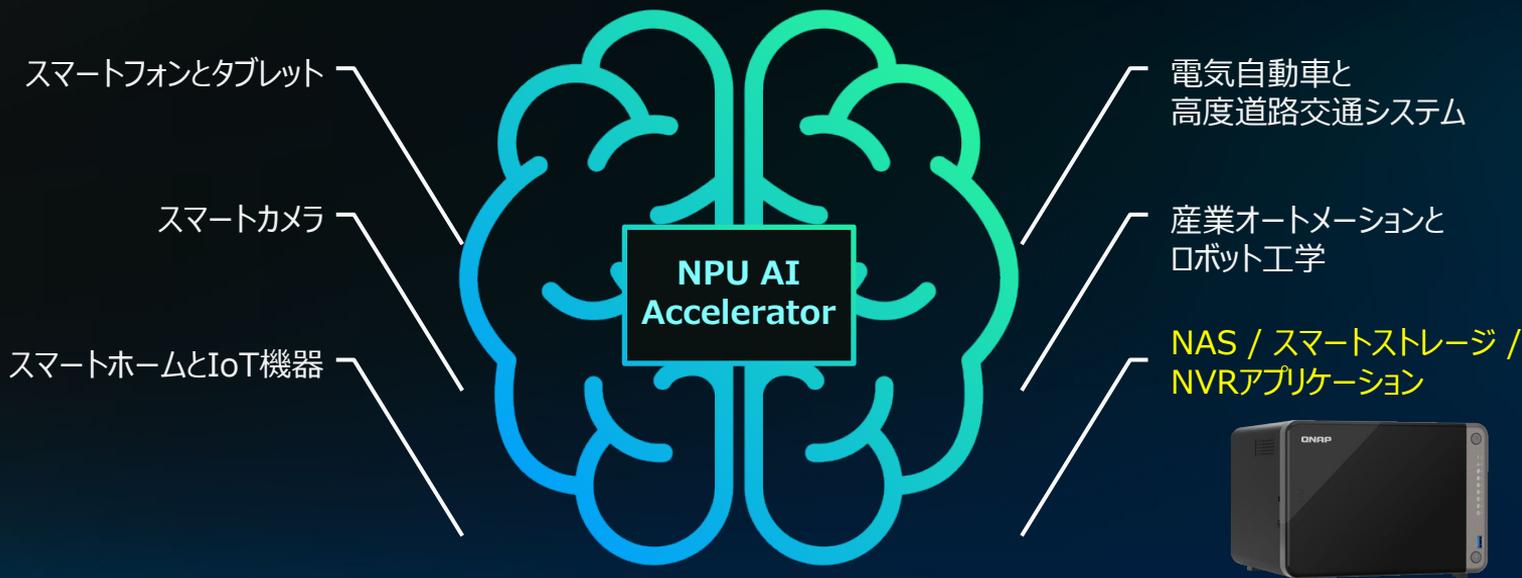


人的ミスを
減らす

未来を加速する NPUアプリケーションの次の課題

NPUは、ニューラルネットワークの動作を高速化するために特別に設計されたプロセッサです。高性能かつ低消費電力という特徴があり、AIの運用に最適化されています。画像やビデオの認識、音声認識、人間の顔認識、物体検出、スマートカメラ、自動運転、人と機械のコラボレーションなど、さまざまな分野で広く使用されており、その用途は多岐にわたると言えます。それでも、ネットワークストレージ監視の分野で言及されることはほとんどありません。

QNAP NAS TS-AI642は、高性能ARM 8 コア CPUと6 TOPSのコンピューティング能力を備えたNPUを内蔵しており、企業のネットワークストレージと監視アプリケーションの次の課題に対応します。



6ベイTS-AI642 NASは TS-664と比べてエネルギー効率が25%向上



省エネ効率25%

TS-AI642 NASは、最大6台のハードディスクドライブをサポートするエネルギー効率の高いARM 8コアプロセッサを搭載し、わずか33Wで動作します。

x86プラットフォームNAS(TS-664)と比較して、消費電力を25%削減し、オフィスや個人のワークスペースのデータストレージとしてエコでエネルギー効率の高い理想的な選択肢となっています。

* WD10EFRXを6台導入



2.5GbE+デュアル1GbEネットワークポートによって ビジネスに必要な広帯域幅を提供



1 x 2.5GbE

+



2 x 1GbE

2.5GbE高速ネットワークへのアップグレード

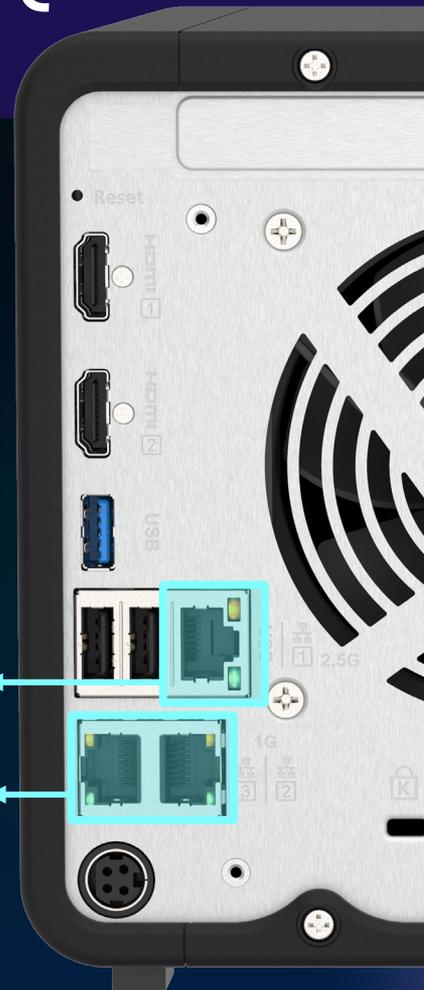
旧来の1GbEネットワークは、オフィスにおけるデータ転送とストレージのニーズの増加に、もはや対応できません。

TS-AI642 NASには2x 1GbEポートに加えて、データ転送速度を向上させるための1x 2.5GbEポートも搭載されています。



2.5 GbE

1 GbE



最大のパフォーマンスを得るにはQNAP 2.5GbEスイッチを使用してください
<https://www.qnap.com/zh-tw/product/series/qsw-2-5gbe-switches>



LEDインジケータとI/O

PCIe Gen 3 x2 スロット

リセット

2 x HDMI

USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

2 x 1 GbE

DC入力

2.5 GbE

Kensington
セキュリティスロット

QNAP

電源ボタン

ステータスLED

LAN LED

USBコピー

LED

HDD LED

(1 - 6)

USB 3.2 Gen 1

USBワンタッチ

コピーボタン

6 x HDDトレイ

SATA 2.5インチSSD

および3.5インチHDD対応

QVR AIモニタリング関連ソフトウェア

NAS用QNAP監視アプリ



QVR Elite

柔軟な定額制監視システム



QVR Pro

ビジネスユーザー向け
8つの無料チャンネルを備えています



QVR Human

リアルタイムの
人数カウントソリューション



QVR Face Insight

入退室管理・出勤管理のための
顔認証ソリューション



QVR Pro Client

コンピュータ(Windows、macOS)ま
たはモバイルデバイス(Android、
iOS)でのマルチチャンネルモニタリング

QVR AI Pack



QVR Smart Search

コンピュータまたはNAS HDMI
を通して、特定の時間間隔と
指定されたエリアのイベントを
検索します。



QVR Smart Client

モニター画面をNASの
HDMIから直接出力。他の
コンピュータは必要ありませ
ん。



QVR Elite / QVR Pro

スマートなセキュリティ監視ソリューション



QVR
Elite

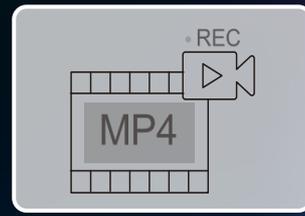
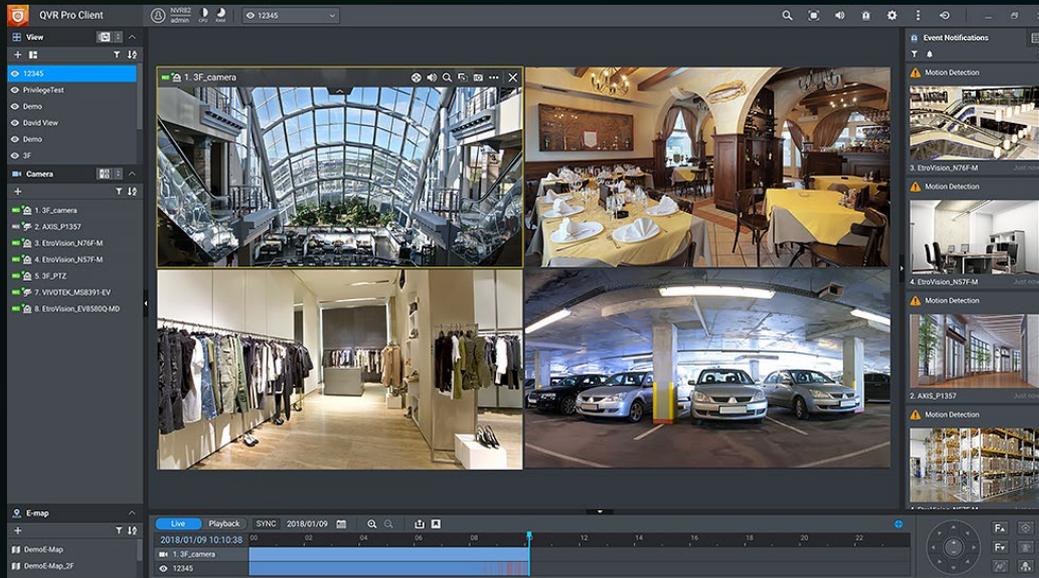


QVR Pro

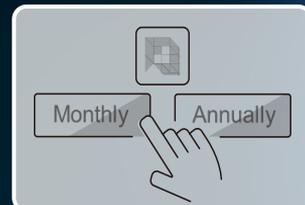


TS-AI642

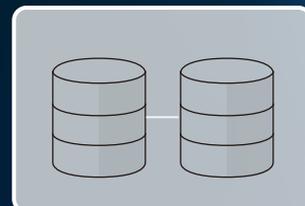
- QVR Elite: 無料で2つのカメラチャンネル、ライセンスがあれば最大64チャンネル
- QVR Pro: 無料で8つのカメラチャンネル、ライセンスがあれば最大36チャンネル



標準的なMP4形式



柔軟なサブスクリプションプラン



ストレージ容量の拡張が
簡単

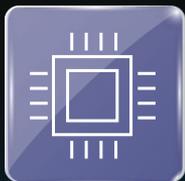
顔認識用QVR Face Insight



TS-AI642は
NPU AIアクセラレータを搭載してお
り、QVR Face Insight顔認識の
実行に適しています。

AI顔認識ソリューションであるQVR Face Insightは、スマートオフィス、住宅コミュニティ、研究機関、小売店舗に統合して、優れた勤怠管理、ドアアクセス制御管理、VIPウェルカムシステム、スマート小売サービスを提供することができます。

- 同時マルチチャンネル分析
- マスク検出と顔認識を1つのソリューションで実現
- プロファイルデータベースで本人認証が簡単に



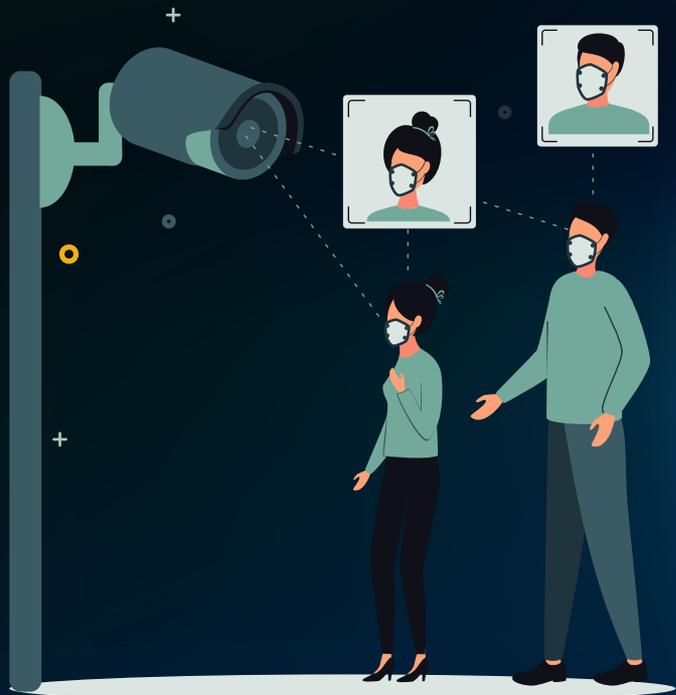
リアルタイム顔認識と
分析



NPU AI
アクセラレーション



ドアアクセス3チャンネル
出退勤管理10チャンネル



- QVR Eliteは無料で2つのモニタリングチャンネルをサポートし、有料でさらに多くのチャンネルに登録することができます。
- QVR Face Insightは1つの認可されたチャンネルを無料でサポートし、最大4つのチャンネルまでライセンスを購入することができます。

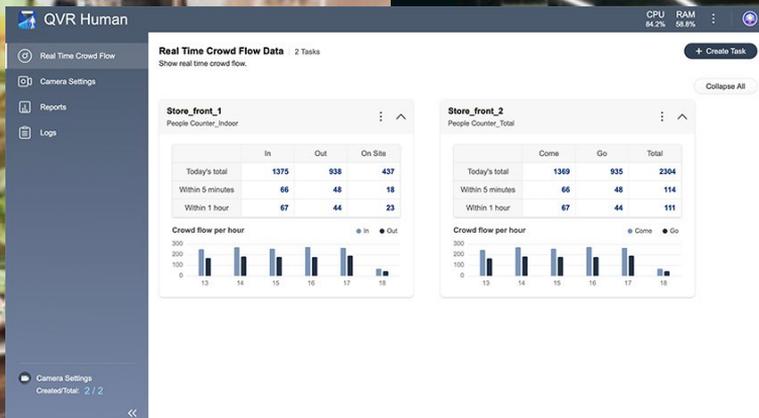


QVR Human

人数カウントソリューション/最大3チャンネルをサポート

TS-AI642のNPU AIアクセラレーションにより、効果的な顧客足跡分析を通じてビジネスを成長させましょう。QVR Humanは、さまざまなソース(RTSP、QVR Pro、またはQVR Eliteサーバーを含む)からのライブビデオストリームを分析し、監視システムの合理化を可能にします。さらにイベント通知を設定し、屋内の人数が上限に達したときに通知することができます。

- クロスラインカウント
- エリア密度



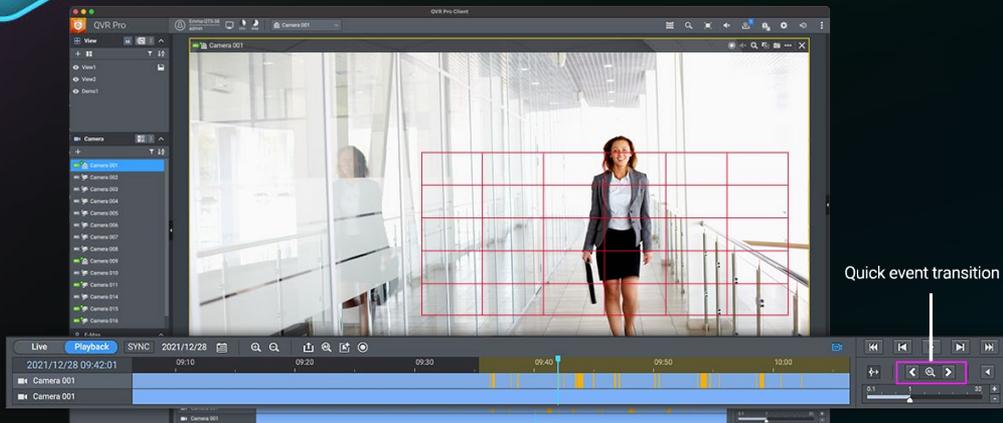
レストラン

小売店

- QVR Humanは2チャンネルで1ヶ月の無料トライアルを提供しています。定額制プランに加入してライセンスチャンネルを追加することができます。

QVR AI Pack

*QVR AI Packはライセンス購入が必要です。



QVR
Smart
Search



QVR
Pro Client

パソコンやNASにHDMIでモニタリング画面を表示:

- 監視環境のイベント画像を指定した期間、範囲で検索します。
- AIを使用して手動検索を回避。タイムラインで、検索イベントがいつ発生したかを素早く特定できます。
- 前方/後方切替キーで個々の検索イベントを簡単に表示できます。



動作検索

エリア内のあらゆる動きを検知



紛失物

エリア内の紛失物を検知



不審物

エリア内のあらゆる不審物を検知



カメラの遮蔽

カメラの視界が遮られているかどうかを検知



人物検索

エリア内のあらゆる人物を検知
(衣服の色による高度な検索に対応)



車体検索

エリア内のあらゆる車を検知
(色と車種による詳細検索に対応)

TS-AI642は多くのIPカメラモデルと 互換性があります



180ブランド以上

GeoVision

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

Panasonic

AXIS
COMMUNICATIONS

MOBOTIX

Canon

HIKVISION

aHua
TECHNOLOGY

Honeywell

Brickcom

6700モデル以上



ONVIF Profile対応

ONVIF® | S

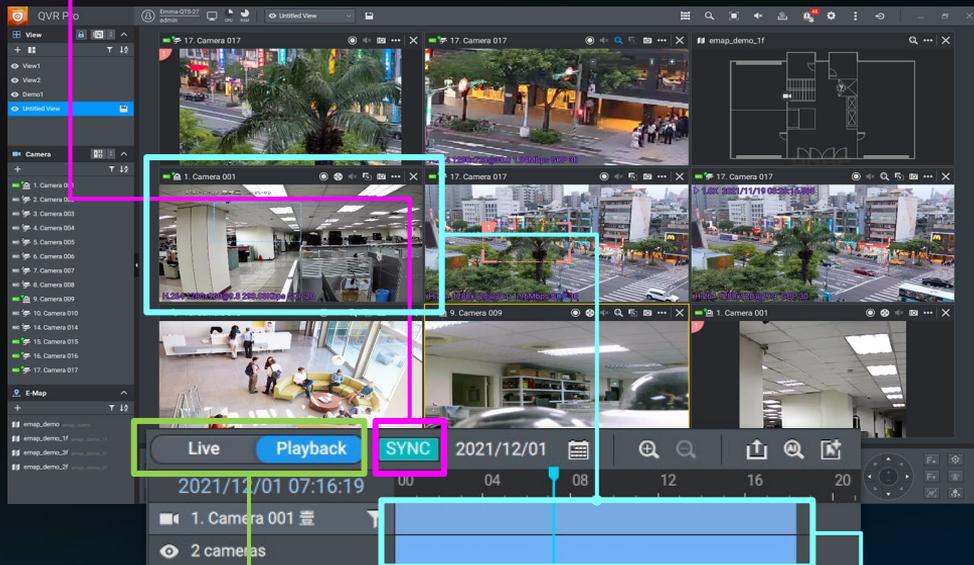
RTSP stream
入力 / 出力

RTMP stream
入力

監視と再生を同時に行える直感的なインターフェース

QVR Pro Clientを通じて、リアルタイムのビデオ映像を視聴し、再生をコントロールします。

ワンクリックですべてのカメラを同時に画面に表示



モニタリングと再生をワンクリックで切り替え可能

タイムラインから過去のビデオを再生できます



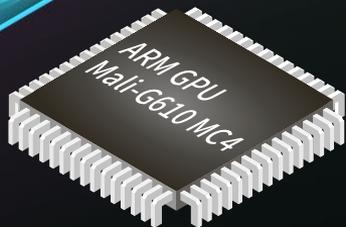
QVR Pro Client

モバイルデバイスによる録画と再生

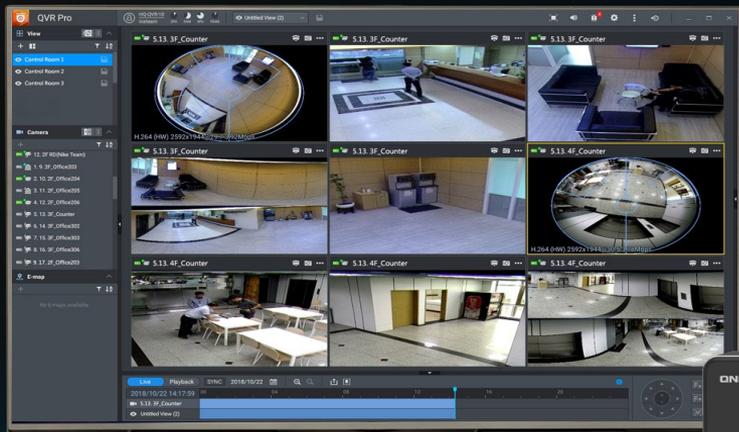
QVR Pro Clientは、Mac®やWindows®, モバイルデバイスにインストールできるため、さまざまなデバイスを柔軟に使用して、いつでも全体の状況を監視することができます。



TS-AI642: デュアルHDMIモニター出力を備えた内蔵GPU、 互換性とストレージ効率を強化するアクセラレート・ビデオ・トランスコーディング



TS-AI642はARM Mali-G610 MC4 GPUを内蔵し、デュアル4K HDMI出力を提供します。さらに、ビデオのトランスコーディング・アクセラレーションを提供し、よりスムーズなストリーミング伝送と様々なプラットフォームへの互換性の向上を実現します。動画をH.264/H.265に変換することで、ストレージ効率も向上します。



QNAP 6ベイNASの比較



CPU	8-core (4C Cortex-A76 2.2 GHz and 4C Cortex-A55 1.8GHz)	Intel® Celeron® N5095 4-core/4-thread processor, burst up to 2.9 GHz	AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor
RAM	8 GB on board (non-expandable)	8 GB on board (non-expandable)	1 x 8GB DDR4 SODIMM, 2 slots, maximum 64GB, support ECC
NPU	6 TOPS	x	x
Drive Bay	6 x 3.5 / 2.5-inch, SATA 6Gb/s	6 x 3.5 / 2.5-inch, SATA 6Gb/s	6 x 3.5 / 2.5-inch, SATA 6Gb/s
HDMI	2 x 4K HDMI 1.4b	1 x 4K HDMI 2.0	Optional via a PCIe adapter
M.2 NVMe	Optional	2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x1	2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1
USB	USB 3.2 Gen1 (1 x rear, 1 x front) 2 x rear USB 2.0	2 x USB 3.2 Gen3 x2 2 x USB 2.0	3 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB 3.2 Gen1
1 GbE	2	x	x
2.5 GbE	1	2	2
10 GbE / 5 GbE	Optional via a PCIe adapter	Optional via a PCIe adapter	Optional via a PCIe adapter
Recommended expansion enclosure	1 x TL-D1600S / 1 x TL-R1200C-RP	1 x TL-D1600S / 2 x TL-R1200C-RP	2 x TL-D1600S / 2 x TL-R1200C-RP / 2 x TL-R1620Sep-RP
Power	Adapter 120W	Adapter 120W	Power supply 250W
Dimensions (HxWxD)	168(H) × 235(W) × 226(D) mm	168(H) × 235(W) × 226(D) mm	168 × 235 × 226 mm
PCIe Slot	1 x PCIe Gen 3 x2	1 x PCIe Gen 3 x2	2 x PCIe Gen 3 x4

画像内のテキストを検索・キャプチャする Qsirch 5.3.0の新しいAI OCRをNPUで高速化



AI OCRライブテキスト検出

必要な画像を見つけて選択し、"Live Text Detection"をクリックすると、画像からテキストファイル(.txt形式)をコピーしてダウンロードし、使用することができます。

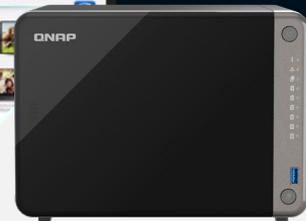
スマートキーワード

Qsirchはキーワード検索結果に基づいて、より多くのキーワードの使用を推奨しています。これにより、正確にファイルを検索することができます。

類似ファイル

Qsirchで類似ファイルを探すのは簡単です。Qsirchの検索は、もはや旅のようなものではなく、簡単な散歩のようなものです。

The screenshot displays the Qsirch 5.3.0 interface. At the top, a "Text Detection" window is open, showing a search for "Qsync5.0による自動ファイルバックアップ/同期". Below this, there are several options: "単方向同期" (One-way sync), "双方向同期" (Two-way sync), "フィルタリング" (Filtering), "スマートダウンロード" (Smart download), and "省スペースモード" (Space-saving mode). A diagram illustrates the sync process between a laptop and a mobile device. Below the text detection window, a search results page is visible, showing a grid of news articles with titles like "President bids goodbye during speech", "RETRAITES LA BATAILLE DE L'ASSEMBLEE", and "Joe Biden".



TS-AI642に内蔵されたNPUにより、AI OCRの認識速度を20%向上できます



TS-AI642 : 内蔵NPUでAI画像認識速度を2倍高速化

TS-AI642:

内蔵ニューラルネットワークプロセッサで、
AIアルバムの認識速度が2倍に向上

TS-AI642はQuMagie AI Albumをサポートし、類似モデルと比べてAI認識速度を2倍に高め、全体的なパフォーマンスを向上させ、スマートライフを加速させます。

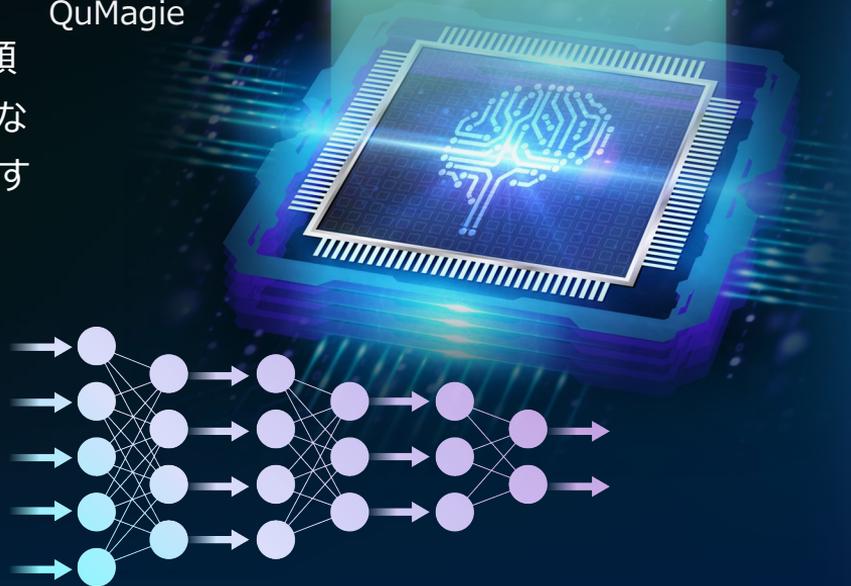
ニューラルネットワークAIモデル

独立したNPUプロセッサにより、画像認識AIモデルを実行し、画像分類操作を高速化します。



QuMagie

AI画像認識
スピードが2倍に

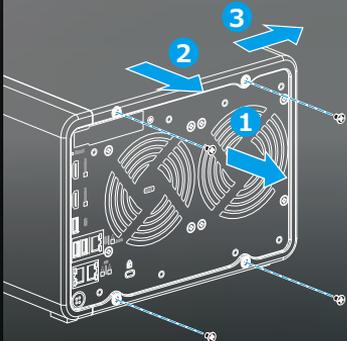


TS-AI642 PCIeスロットGen 3 x2の速度

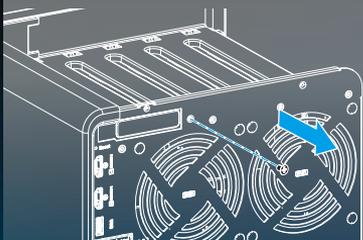
TS-AI642はオプションの高速転送を実現する10GbEネットワークカードに対応しています。

さらに、QNAP QM2 M.2 SSD拡張カードおよびTL SATA JBODシリーズもサポートし、企業にネットワーク転送速度のアップグレードと容量拡張のオプションを提供します。インストール手順は以下の通りです。

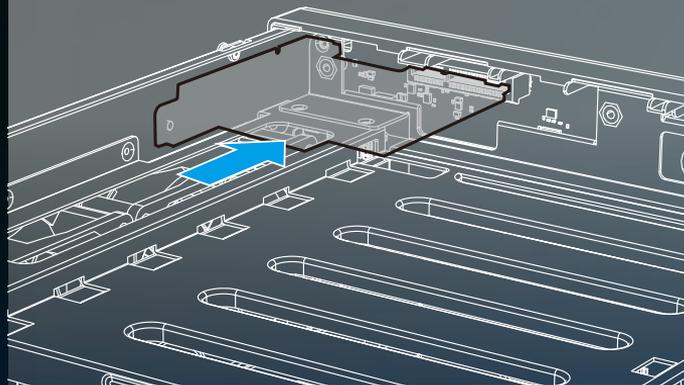
- 1** 背面のネジを外し、カバーを取り外します



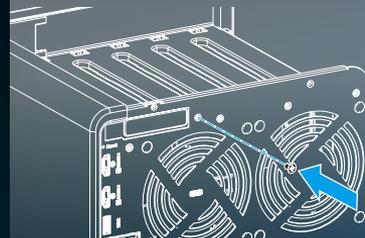
- 2** PCIeブラケットのネジを外します



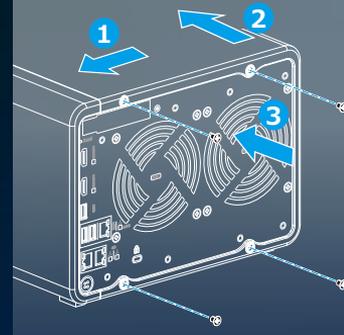
- 3** 互換性のある拡張カードを挿入します



- 4** PCIeブラケットのネジを締めます



- 5** カバーを取り付け、ネジを締めて取り付け完了



PCIeスロット用の様々な

QNAP 2.5GbE/5GbE/10GbEネットワーク拡張カード

10GbE拡張カード

COMING SOON

QXG-10G2T

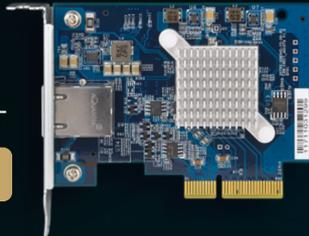
2 x RJ45



BEST
VALUE

QXG-10G1T

1 x RJ45



5GbE拡張カード

QXG-5G1T-111C

QXG-5G2T-111C

QXG-5G4T-111C

1/2/4 x RJ45



2.5GbE拡張カード

QXG-2G1T-I225

QXG-2G2T-I225

QXG-2G4T-I225

1/2/4 x
RJ45



その他は
互換性リストをご参照ください
<https://www.qnap.com/go/compatibility/>



QNAP 2.5GbE & 10GbEスイッチ

QSW-1108-8T (アンマネージド)



8 x 2.5G
RJ45 Multi-Gig

ファンレス、金属製ケース

既存のケーブルを交換せずに
2.5GbEまで拡張可能

	CAT 5e	CAT 6	CAT 6A
100M	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓(55m)	✓



QSW-1208-8C (アンマネージド)

8 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig



QSW-308-1C (アンマネージド)

1 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig



QSW-M408-4C (アンマネージド)

4 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig



**QSW-M2108R-2C
(ハーフワイドアンマネージド)**

2 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig



QNAP JBOD & RAIDストレージ拡張エンクロージャで ストレージスペースを追加



TL-D800C 8-bay
Desktop USB 3.2 Gen 2 JBOD



TL-D400S 4-bay
Desktop SATA JBOD



TL-R1200C 12-bay
Rackmount USB 3.2 Gen 2 JBOD
Support redundant power supply



TR-002 2-bay
Desktop USB 3.2 Gen 2
JBOD
Support hardware RAID



TR-004 4-bay
Desktop USB 3.2 Gen 1 JBOD
Support hardware RAID



TR-004U 4-bay
Rackmount USB 3.2 Gen 1 JBOD
Support hardware RAID



TL-D800S 8-bay
Desktop SATA JBOD



TL-D1600S 16-bay
Desktop SATA JBOD



TL-R1200S 12-bay
Rackmount SATA JBOD
Support redundant power supply

TS-AI642はJBODの 最大数をサポート

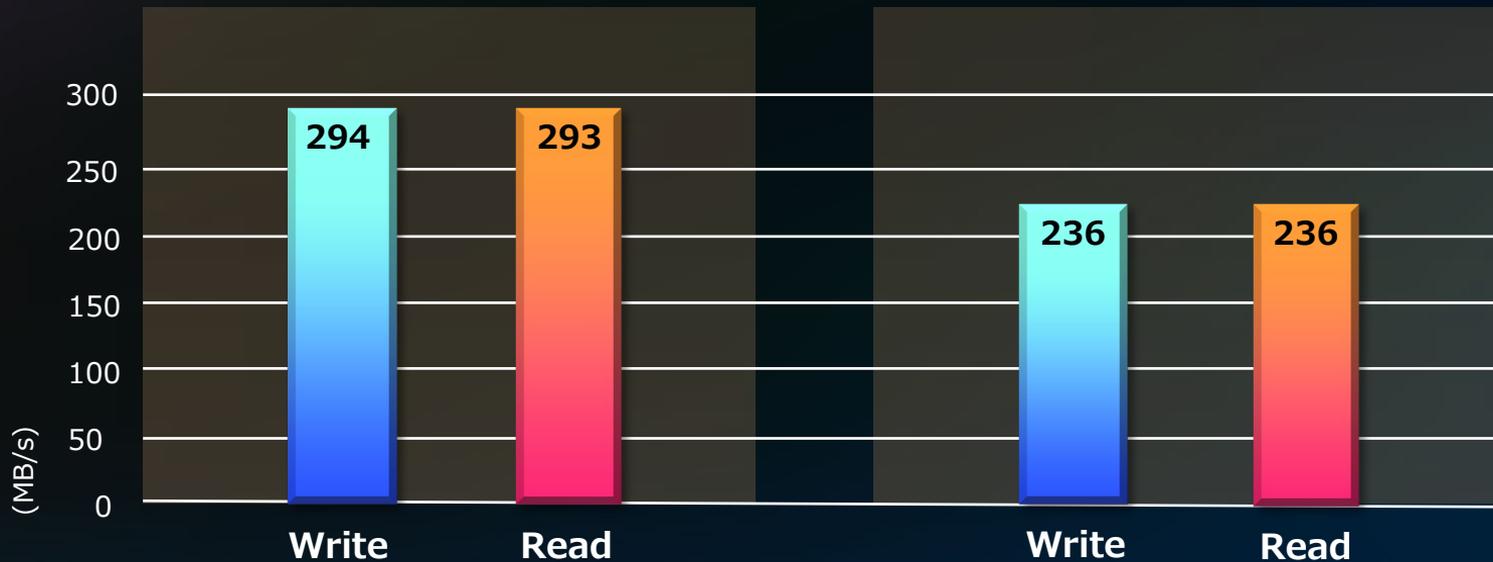
TL-D800C	1
TL-R1200C-RP	1
TR-002	2
TR-004	2
TR-004U	2
TL-D400S	1
TL-D800S	1
TL-D1600S	1
TL-R1200S-RP	1

サポートされる最大数量は、混合使用を除いた単一のモデルに基づいて計算されています。

2.5GbEによる10GBファイルの転送性能

2.5GbE Windowsファイル転送(10GB)

2 x 1GbE Windowsファイル転送(10GB)



環境:

NAS | TS-AI642, QTS 5.0.1, 6 x Samsung 860 EVO 1TB, RAID 5
PC | Windows Server 2019 Standard, AMD EPYC 7232P 3.0GHz, DDR4 64GB, Onboard Intel I225

QNAPラボでテスト済み。数値は環境によって異なる場合があります。

スループット性能テスト用10GbE



QXG-10G1T

1 x 10GbE SMBスループット



QXG-10G2TB

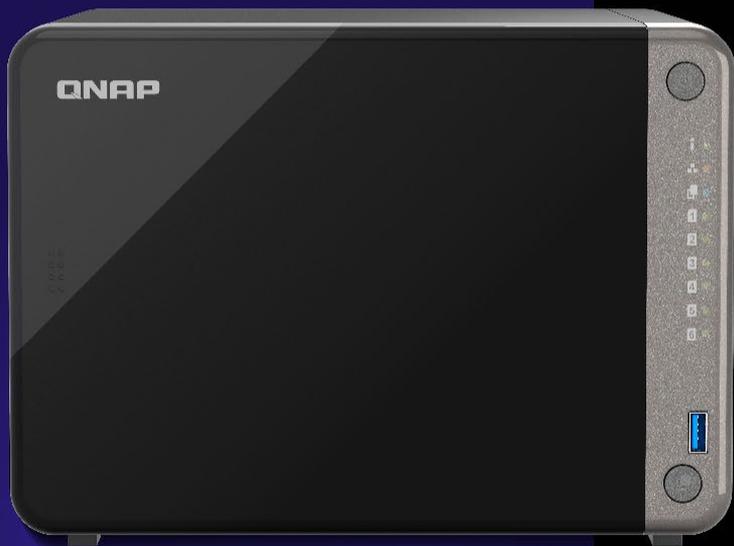
2 x 10GbE SMBスループット



環境:

NAS | TS-AI642, QTS 5.0.1, 6 x Samsung 860 EVO 1TB, RAID 5 with QXG-10G1T or QXG-10G2TB
PC | Windows Server 2019 Standard, AMD EPYC 7232P 3.0GHz, DDR4 64GB, with LAN-10G2T-X550

QNAPラボでテスト済み。数値は環境によって異なる場合があります。



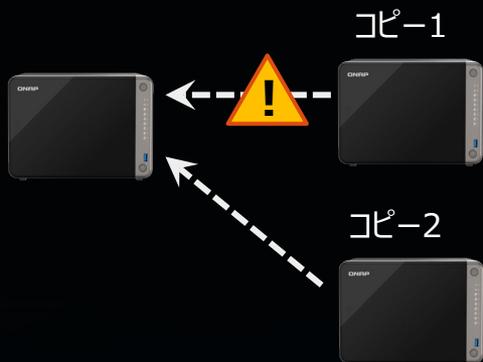
**LIVE
DEMO**

3-2-1バックアップ



ストレージ業界の一般的なソリューションでは、データコピーを3つ、メディアタイプを2つ、オフサイトバックアップのコピーを1つ使用する、3-2-1バックアップがあります。

3 データコピー



2 メディアタイプ



1 オフサイトコピー

東京のNAS



パリのNAS



DA Drive Analyzerによるディスク障害予測



各NASは無料で1つのディスク障害予測を実行でき、追加のディスクにはサブスクリプションを支払うことで保護を強化できます。

The screenshot shows the DA Drive Analyzer interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Drive Prediction', 'Email Alerts', 'Additional Information', and 'Prediction History'. The main content area is titled 'Overview' and displays a summary of drive health: 5 Faulty, 4 Critical, 9 Warning, and 1 Normal. Below this, there is a table of drive status and a license section.

Drive (Drive Enclosure)	Severity Level	Drive Manufacturer	Drive Capacity
Disk 1 (NAS Host)	Warning	ST320LM001	298.09 GB
Disk 2 (NAS Host)	Warning	WDC	298.09 GB
Disk 4 (NAS Host)	Faulty	ST320LM001	298.09 GB
Disk 7 (NAS Host)	Warning	TOSHIBA	298.09 GB
Disk 8 (NAS Host)	Critical	WDC	298.09 GB
Disk 9 (NAS Host)	Faulty	TOSHIBA	298.09 GB

License plan: BETA
Valid until: 2022-02-18

ディスクの健全性分析と障害予測

DA Drive Analyzerは、ULINKクラウドAI機械学習推論技術を統合しています。このため、ディスク障害の前に通知することができ、予期せぬディスク損傷によるデータやダウンタイムの損失を防ぐことができます。

包括的なNASセキュリティ保護

QuFirewall



外部からの攻撃からNASを守ります。IPアドレスや地域を許可/拒否するルールを設定することで、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します。

Malware Remover



定期的にスキャンし、NASからマルウェアを除去します。NASのデータセキュリティのために、自動システムスキャンを有効にして、重要なデータを確実に保護することを強くお勧めします。

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	

Start Scan

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

Qfilingでファイル整理が簡単に

Qfilingはファイル整理を自動化します。ファイルを分類し、スケジュールを設定するだけで、あとはQfilingが自動で整理します。簡単、スマート、効率的です!



カスタマイズの柔軟性

ニーズに応じて、ファイル整理のルールをカスタマイズし、同時に複数のファイルのバッチ編集を行うことができます。



効率を高める

リアルタイムタスクのスケジュールと設定ができます。



簡単モニタリング

システムの記録とファイル編成の状態が明らかになります。



Qfiling Premium

- Overview
- Task List
- Recipe Library
- System Logs

Task Status

Task Type	Total	Completed	Running	Queued
One-time task	4	2	1	1
Scheduled task	3	1	1	1
Real-time task	1	-	-	-

Monitoring the ... 1

File Editing Modules

During the filing process, you can also edit or convert files using the below file editing modules.

Module	For
Video Transcoding	For videos
Subtitle Pairing	For videos
Encryption & Decryption	For all files
Compression	For all files
Watermark	For images and videos
Resize	For images
Convert	For images
Face Blur	For images
Image2PDF	For images

ビデオストリーミングをサポート マルチメディアサーバーとして最適

写真、音楽、ビデオなど、さまざまなマルチメディアファイルを簡単に一元保存できます。そして、NASのコレクションをスマホやタブレット、テレビで楽しめます。



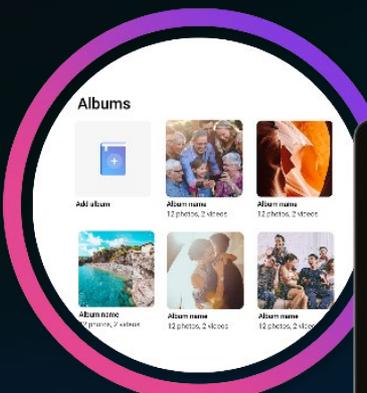
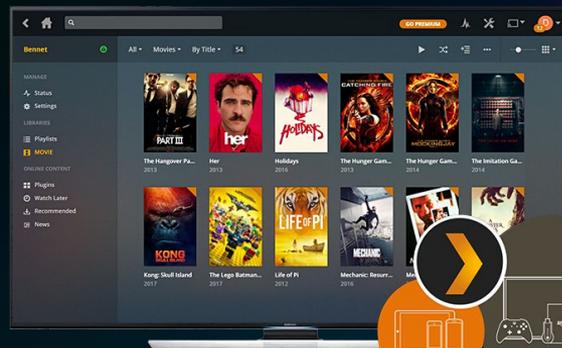
Plexでマルチメディアを様々なAV機器に
ストリーミング/変換



Qmedia経由でApple TV/
Fire TV/Roku/Android TVで再生



QuMagieスマートアルバム、
自動顔認識、被写体分類

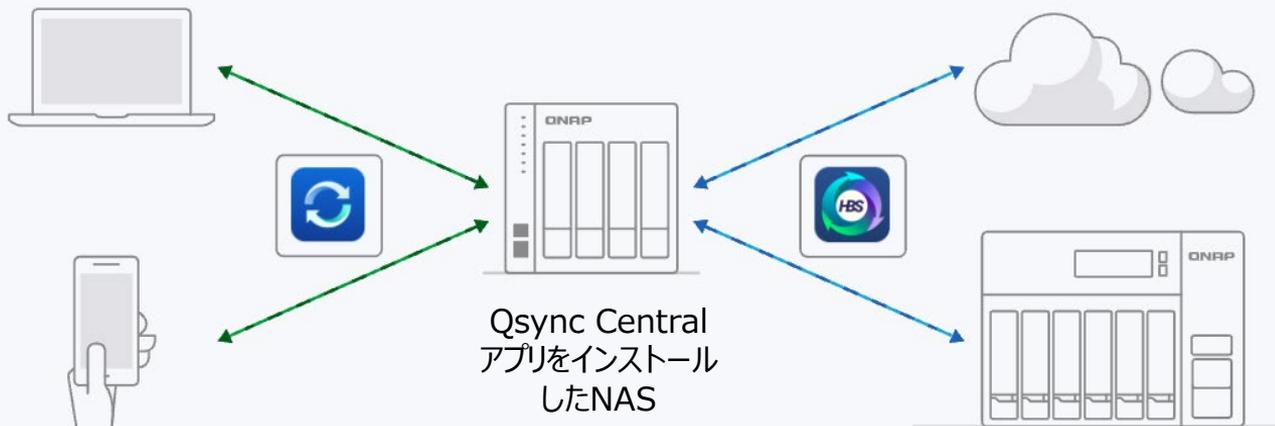


個人とチームのコラボレーションのための Qsyncクロスデバイスファイル同期技術

Qsyncにより、デスクトップ、ノートパソコン、モバイルデバイスに適したQNAP NASとバインドデバイス間のリアルタイムファイルの同期を便利に行うことができます。その結果、すべてのデバイスで最新のデータにアクセスし、仕事のチームや家族と簡単に共有することができます。

バインドデバイスを一元管理し、
セキュリティと管理効率を向上

Hybrid Backup Syncで他のNASや
クラウドにファイルを同期



- 一元制御モードとユーザー定義モードの柔軟な設定
- 最大64のバージョンを管理し、いつでもデータの復元が可能
- 紛失したデバイスから同期ファイルを削除するリモート消去

より軽量で、より高速なVPNサービス

- 新しいQVPNはWireGuard VPNに対応しており、より軽量でセットアップが簡単です。また、複数のユーザープラットフォームをサポートし、速度が大幅に向上しています。これは企業にとって不可欠なツールです。
- カーネル層が直接VPN暗号化パケットを処理するため、伝送速度が速くなります。
- キーによるログインのみ。(一般的なアカウント管理はできません)


WIREGUARD
FAST. MODERN. SECURE VPN TUNNEL



10GbE
カード対応



8コア

ARM 4コア Cortex-A76 2.2 GHz +
4コア Cortex-A55 1.8 GHz

6
4



最大64の
監視チャンネル

様々な
JBO
D

96

TB
物理容量



1 PCIe Gen3 x2
拡張スロット

QTS

QTS 5.1.0以降に対
応



6 TOPS NPUア
クセラレーションコン
ピューティング内蔵

エネルギー効率に優れ、
わずか33Wで動作



TS-
AI642



Qsirch AI OCR
ライブテキスト検出サポート



内蔵 1 x 2.5GbE
2 x 1GbE

8GB メモリ



QVR Elite
監視ソリューション

QuMagie

顔認識が
3倍高速化



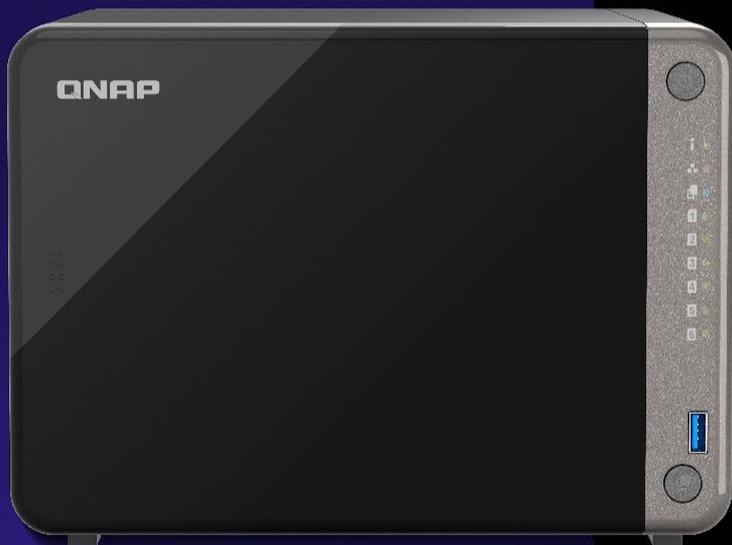
6ベイ SATA 2.5" SSD/
2.5" HDD/3.5" HDD
対応

HDMI

HDMI

デュアル
HDMI

最長5年間の 延長保証



TS-AI642には無料で**3年間**の標準保証が付いています。
より長い保証期間が必要な場合は、QNAPの延長保証サービスプランを購入することで、最大5年間の製品保証と保護が提供されます。



延長保証 P/N:

LIC-NAS-EXTW-ORANGE-2Y (梱包状態)

LIC-NAS-EXTW-ORANGE-2Y-EI (ソフトウェアストア)

QNAP

6-bay 2.5GbE AI NAS

TS-AI642

A versatile and reliable partner for enterprise AI storage solutions

