

# QNAP

# TS-433

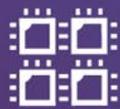
4-bay

2.0GHz

AI顔認識機能を強化するNPU  
を搭載したホームマルチメディア  
センター



4GB  
Memory



64-bit  
Quad-Core

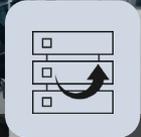


NPU AI  
acceleration



2.5GbE  
+ 1GbE  
Dual ethernet  
ports

# TS-433 AI NASメインアプリケーション



## コラボレーションとバックアップ

### 中小企業向けのデータのコラボレーションとバックアップ

会社の重要なデータは安全に保つ必要があります。十分なデータスペースと高速帯域幅が必要です。



## スナップショット保護

### スナップショットで貴重な家族の写真を保護

旅行や人生の写真の記録をバックアップして、NASからすばやく検索できます。



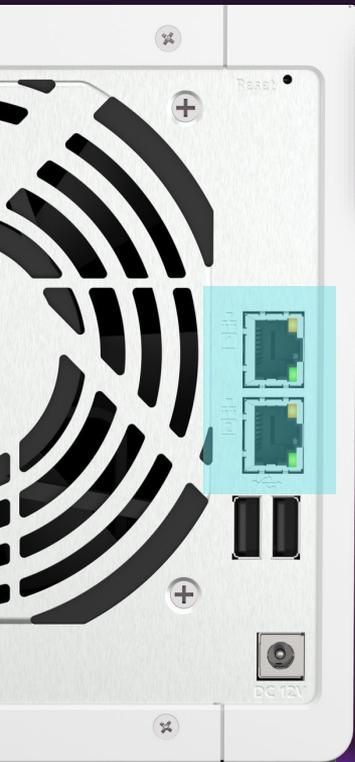
## NPU AIアクセラレーション

### NPU AIで顔認識を加速

AI顔認識用のNPUが組み込まれた唯一のNASは、QNAPのQuMagieフォトスマートアルバムを加速しました。

# 2.5GbE + 1GbEデュアルイーサネット

## ホームネットワーク帯域幅の制限を超える



1 x 2.5GbE

+



1 x 1GbE

### アップグレードされた1 x 2.5 GbE

一般的な1GbEネットワーク速度だけでは、今日のホームマルチメディアアプリケーションのニーズとSMEユーザーの基本的なストレージニーズを満たすことはできません。そのため、標準の1GbEネットワークに加えて、TS-433 NASはユーザー向けに2.5GbE高速ネットワークを1ポート搭載します。ビデオネットワークのストリーミングが妨げられることなくデータ通信がスムーズに行われます。



オプションのQNAP 2.5GbEネットワークスイッチ  
<https://www.qnap.com/zh-tw/product/series/qsw-2-5gbe-switches>

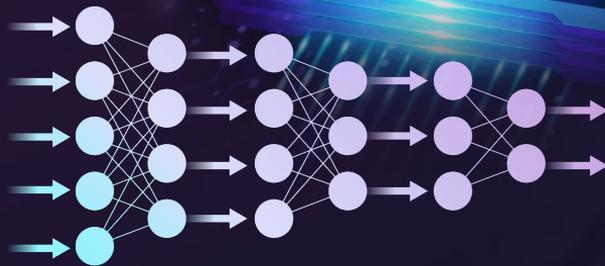
# AI加速のためのスマートNPU (ニューラルネットワーク処理ユニット)

## NPU内蔵TS-433

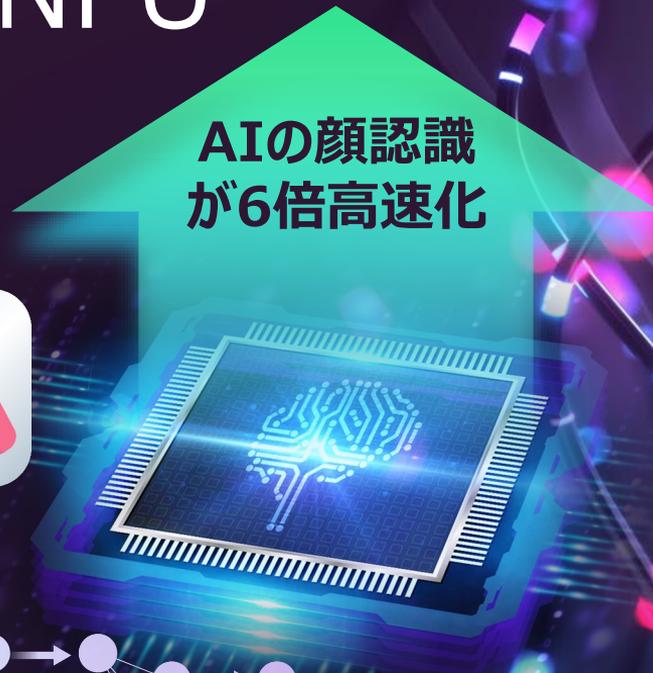
TS-x33シリーズは、同じクラスのモデルのAI顔認識よりも6倍高速なQuMagieスマートアルバムをサポートし、QuMagie AIの全体的なパフォーマンスが向上しています。これによってあなたの人生を豊かにすることができます。

## ニューラルネットワーク

独立したニューラルネットワークプロセッサは、AIモデルによる画像認識を実行し、画像分類操作が高速化されます。



AIの顔認識  
が6倍高速化



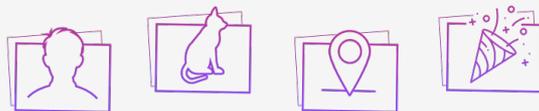


# QuMagie



## TS-433に組み込まれたNPU AIアクセラレータにより、 QuMagieがより強力になります

QuMagieは、QNAP AI Core画像認識エンジンを統合することで、顔と物体の認識を可能にし、写真が撮影された場所に応じてNAS内の写真を自動的に分類します。その結果、イベントアルバムで類似した人物、物、場所、イベントの写真をすばやく見つけることができます。



View ▾



 QuMagie

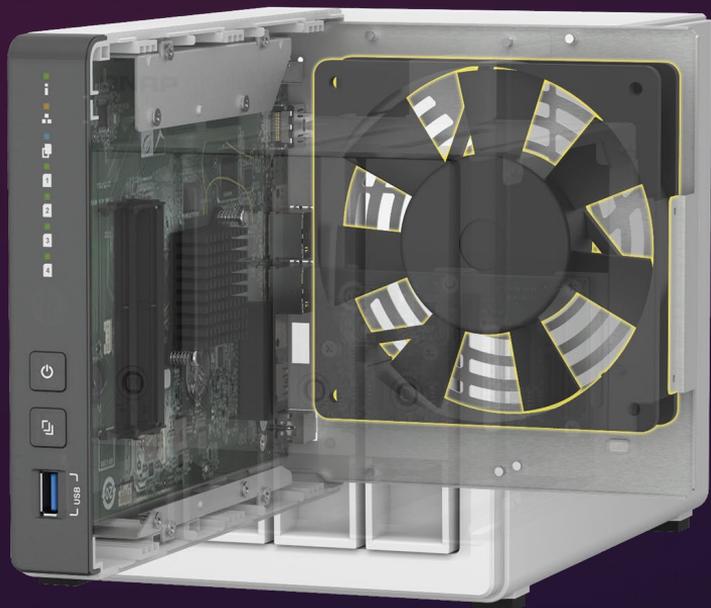
All Photo 6,356 photos, 163 videos

2018/06/16 12 photos, 2 videos



2018

# 12cm静音ファン内蔵、スマートアジャスト



## 12cmダブルボールベアリングサイレントファン

コンパクトな4ベイの容積において、QNAPのファン設計は限られたスペースを最大限活用し、熱放散と低ノイズの最適なバランスを効果的に実現できます。さらに、ダブルボールベアリングは80,000時間のライブサイクルを提供し、耐久性があります。



## NAS温度検知スマートファン制御

システム温度とハードディスク温度を自動的に検知してファン速度を調整します。これにより、周囲温度の変化に効果的に適応し、NASをより安定して実行できます。

# 同じクラスのNASで最大の4GBメモリ



## TS-433内蔵4GB大容量メモリ

市場に出回っている同じクラスの4ベイNASは、通常、コストを節約するために低容量のメモリを使用します。最高のNASパフォーマンスを達成するためのQNAP TS-433は、4GBの大容量メモリ設計を使用して、NAS全体をよりスムーズに実行できるようにしました。さらに、最大256のスナップショット保護をサポートし、QVR Eliteインテリジェントモニタリングは18台のネットワークカメラを接続できます(2台のカメラを無料でサポート)。よりスムーズなユーザーエクスペリエンスがあなたを待っています。



QVR Eliteスマート監視  
2つのカメラチャンネルの無料サポート(柔軟な拡張)



スナップショット保護  
最大256回分をサポート

# なぜNASユーザーはRAID機能が必要なのですか？



3つ以上のディスクを使用してフォールトトレラント保護メカニズムを形成するテクノロジーです。これにより、特定のいくつかのディスクが損傷した場合にデータを保護できます。4台のディスクを使用してRAID 6でディスクアレイを構築し、優先的に保護することをお勧めします。または、RAID 10を使用すると、より良いパフォーマンスを発揮することができます。これらは、TS-433に最適な設定です。

	1台のディスク	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	★ RAID 6	★ RAID 10
ディスクの最小数	1	1	2	2	3	4	4
対応するディスク故障数	0	0	0	N-1	1	2	RAID 0のペアごとに1台の故障に対応
ディスク数に対する利用可能な容量	1	N	N	1	N-1	N-2	N/2
保護	なし			高	比較的低い	比較的高い	比較的高い
パフォーマンス	1台のディスク		高	1台のディスク	中	比較的低い	比較的高い

# こんな悩みはありませんか？



- 写真や動画などすべてのファイルを1か所に保存する際に問題が発生する
- ペンドライブや外部デバイスからデータを見つけるのが難しい
- データ紛失が心配
- データの整理に時間がかかる
- 家の監視カメラ設定が難しい
- インテリジェントなホームオートメーションソリューションが見つからない

# QNAP NASが問題を解決します



**大容量ストレージデータを  
一元管理**

SATAスロット1つあたり18TBをサポート



**独自のAIアプリケーション  
QuMagieとQsirch**

QuMagie、Qsirch



**インテリジェントな自動ソフトウェア**

Qsync、Qmiix(データのバックアップと同期、  
ホームオートメーション)



**包括的なバックアップソリューション  
HBS3をサポート**

データセキュリティ保護

# 情報セキュリティを強化し、データ資産を保護 プリインストールされた新しいQTS 5.0 NASのスマートで安全なオペレーティングシステム



## WireGuard VPNをサポート

安全で便利な接続



## AIデータ検索と自動ファイル編成

ワークフローの効率を大幅に向上



## Linux Kernel 5.10の アップグレード

データ資産を保護するための情報セキュリティの強化



## 優れたユーザーエクスペリエンスの新しいUI

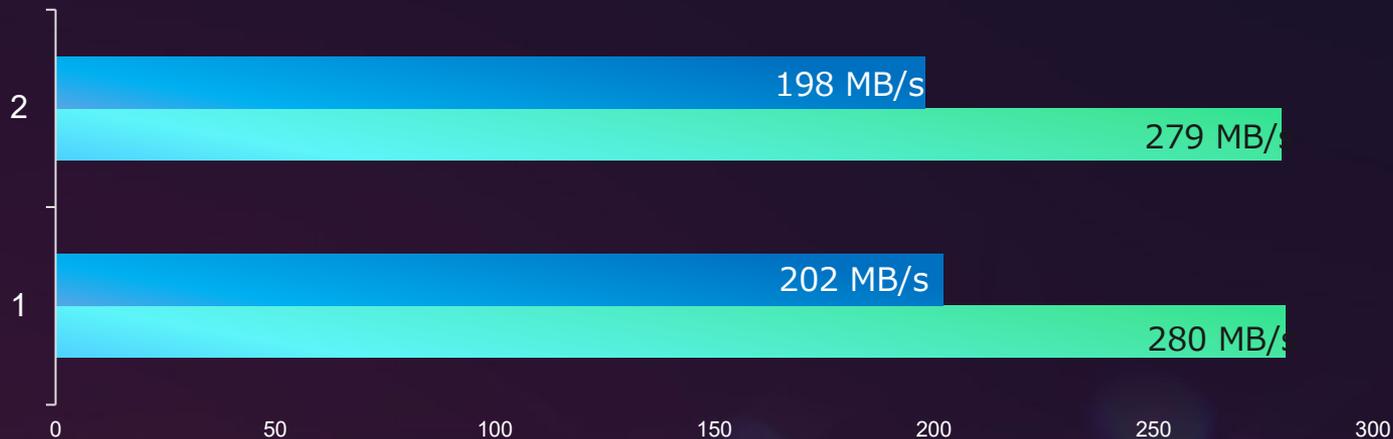
シンプルで美しく、ユーザーフレンドリー



## App center

多種多様な付加価値アプリケーション

# 2.5GbEネットワークパフォーマンステスト ～10GB単一ファイルの転送～



	1	2
■ 数列2	202	198
■ 数列1	280	279

テスト環境  
NAS: TS-433  
OS: QTS 5.0  
ボリュームタイプ: Samsung SSD 850 PRO 512GB  
クライアントPC: Windows 10, Intel Core i7-6700 CPU, 3.40GHz, 64GB RAM

QNAPラボでテストされました。  
数値は環境によって異なる場合があります。

# TS-433ハードウェア機能



- ARM 64ビットCortex-A55 4コア2.0GHzプロセッサ
- 4GBメモリ内蔵
- 1 x 2.5 GbE、1 x 1 GbEデュアルイーサネット
- 4 x SATA 3.5インチまたは2.5インチディスク対応
- 前面USB3.2 Gen1、背面2 x USB2.0
- 12cm静音冷却ファン
- 低消費電力で省エネ(スタンバイ 8.4W、動作 22.5W)

\*アクセサリには、子供が誤って取り外すリスクを回避するため、ロックできるディスクトレイのキーが含まれています。

# ミニリストのデザインとサイズ、I/Oの紹介



# TS-x33ハードウェア仕様

## TS-233

## TS-433

New

CPU	ARMクアッドコアCortex-A55 最大2.0GHz	ARMクアッドコアCortex-A55 最大2.0GHz
メモリ	2GB (拡張不可)	4GB (拡張不可)
ディスク	2 x 2.5インチ / 3.5インチ SATA	4 x 2.5インチ / 3.5インチ SATA
ディスクインターフェース	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
イーサネット	1 x 1GbE	1 x 2.5 GbE、1 x 1GbE
USBポート	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A (前面) 2 x USB 2.0 Type-A (背面)	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A (前面) 2 x USB 2.0 Type-A (背面)
フォームファクター	デスクトップ	デスクトップ
LEDインジケータ	状態、LAN、USB、ディスク1~2	状態、LAN、USB、ディスク1~4
ボタン	電源、リセット、USBコピー	電源、リセット、USBコピー
サイズ(高さ x 幅 x 奥行)	188.64 x 90.18 x 156.26 mm	169 x 160 x 219mm
アダプタ	12V、65W	12V、90W
ファン	1 x 80mm	1 x 120mm

# USB JBOD & RAIDをサポートする オプションの拡張ストレージユニット



## TR-002

2ベイ  
デスクトップUSB 3.2 Gen 2 JBOD  
ハードウェアRAID対応



## TR-004

4ベイ  
デスクトップUSB 3.2 Gen 2 JBOD  
ハードウェアRAID対応



## TL-R1200C-RP

12ベイ  
ラックマウントUSB 3.2 Gen 2 JBOD  
冗長電源対応



## TR-004U

4ベイ  
ラックマウントUSB 3.2 Gen 1 JBOD  
ハードウェアRAID対応



## TL-D800C

8ベイ  
デスクトップUSB 3.2 Gen 2 JBOD

# オプションのネットワークスイッチ

## QSW-1105-5T (アンマネージド)



5 x 2.5GbE  
RJ45マルチギグ

ファンレスで  
メタルケース

## QSW-1108-8T (アンマネージド)



8 x 2.5GbE  
RJ45マルチギグ

既存のケーブルを交換せずに  
2.5GbEをブースト



CAT 5e      CAT 6      CAT 6A

100M	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓(55m)	✓



## QSW-2104-2T (アンマネージド)

2 x 10GbE RJ45  
4 x 2.5GbE RJ45



## QSW-2104-2S (アンマネージド)

2 x 10GbE SFP+  
4 x 2.5GbE RJ45



## QSW-M2108-2C (マネージド)

2 x 10GbE SFP+/RJ45コンボ  
8 x 2.5GbE RJ45



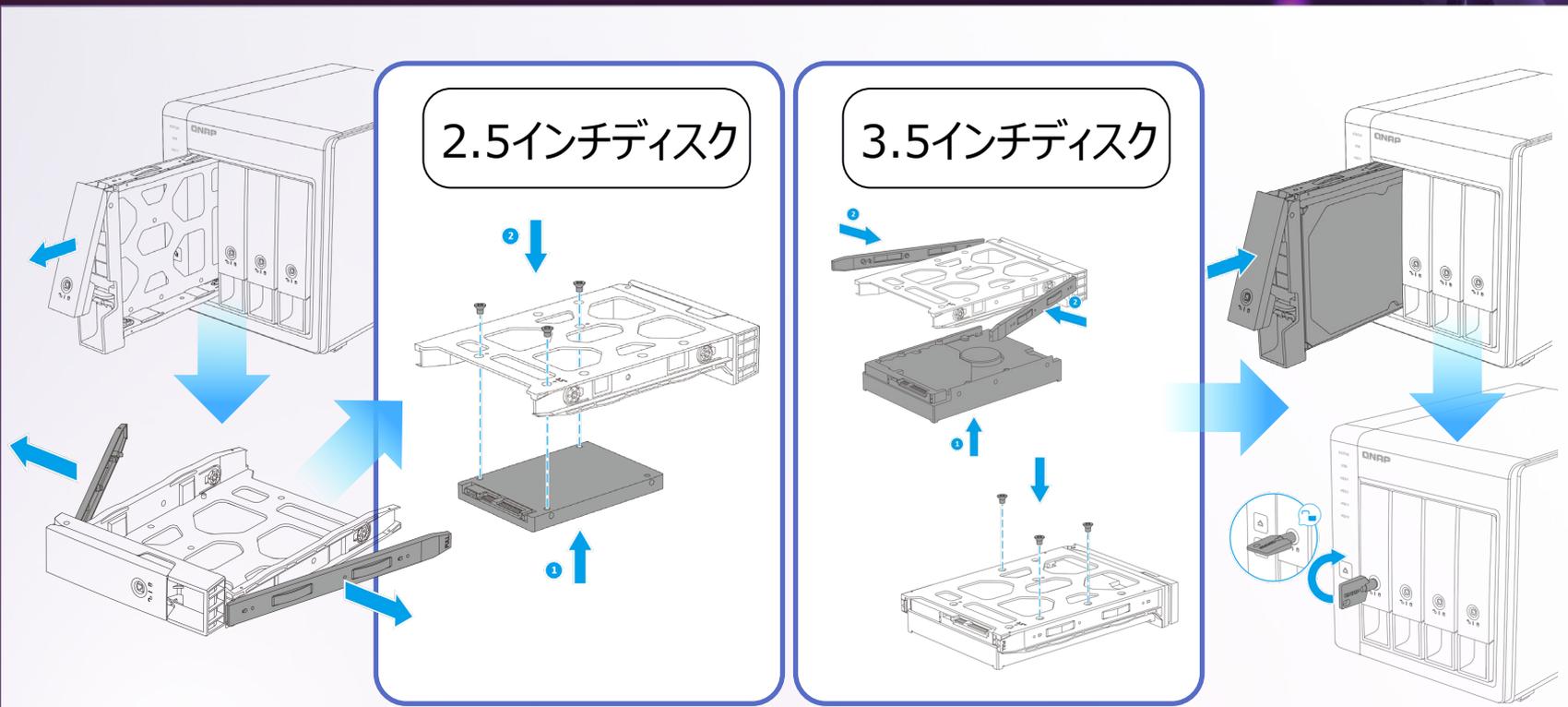
## QSW-M2108R-2C (マネージド)

2 x 10GbE SFP+/RJ45コンボ  
8 x 2.5GbE RJ45

その他のオプションについては、公式ウェブサイトを参照してください  
<https://www.qnap.com/zh-tw/product/series/qsw-2-5gbe-switches>

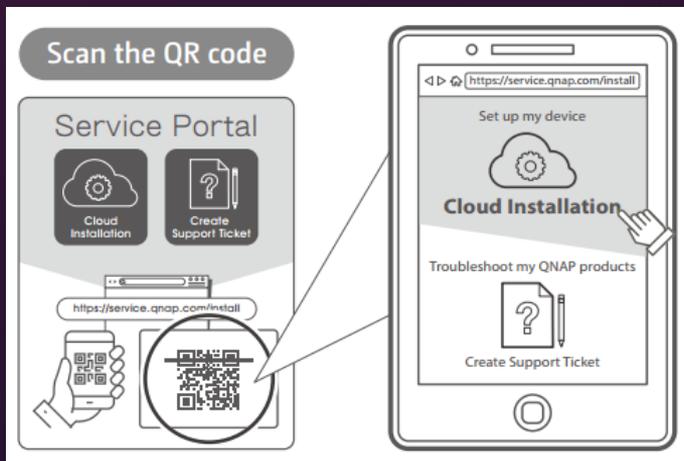
# 2.5/3.5インチディスクをインストール

この手順に従うことで、2.5インチまたは3.5インチディスクをNASに簡単にインストールできます。



# NASクイックインストール

1 携帯電話でQRコードをスキャンする



2 デスクトップまたはノートパソコンにQfinder Proをインストールして、インストールを実行します



# LIVE DEMO



# myQNAPcloud Linkリモートアクセス

myQNAPcloud LinkアプリはmyQNAPcloudと統合されており、安全で便利なりモートアクセスサービスを提供します。これには、SSL認証接続とアクセス制御が含まれ、どこからでもQNAP NASにリンクします。



SSL証明書による  
安全な接続



アクセス制御



# 高速WireGuard VPNサポート



- WireGuard®は、より高速なポイントツープointのVPN接続を提供します。
- QVPNサービス統合WireGuardサーバー/クライアント
- Wireguardをインストールする互換性のあるモバイルデバイスは、高速VPN伝送を利用できます。

QVPN Service 3

Overview

VPN Server

- QBelt
- PPTP
- L2TP/IPSec (PSK)
- OpenVPN
- WireGuard**
- Privilege Settings
- Online NAS Users
- Connection Logs

WireGuard

Enable WireGuard VPN server

Server name: FrankWireGuard

Private key: WE2 Generate Keypairs

Public key: 1+W

IP address: 198.18.7.1 / 24

Listen port: 51820

Network interface: All 📄

DNS Server:

🔧 DNS Quick Wizard

QVPN Service 3

Overview

VPN Server

- QBelt
- PPTP
- L2TP/IPSec (PSK)
- OpenVPN
- WireGuard
- Privilege Settings
- Online NAS Users
- Connection Logs

VPN Client

- VPN Connection Profiles**
- Connection Logs

VPN Connection Profiles

Expand/Collapse All Tables Add

WireGuard

Profile Name:

There are  entries

Other VPN Connection Profiles

St...	Profile Name	Server Address
●	Astrill test	104.227.23.2

11:03 89%

WireGuard

界面

Name: Frank

Public key: PtA

位址: 198. /32

DNS 伺服器: 10.

Peer

Public key: Zb+

允許的 IPs: 0.0.0.0/0

終端點: 60.2

# バックアップ戦略を実現する3ステップのHBS3



簡単に完成した3-2-1バックアップ戦略とリカバリプラン  
3つのコピー、2種類のメディアタイプ、1つのリモートバックアップ



3つのコピー

コピー1  
NAS

コピー2  
NASオフサイト

コピー3  
Google Drive

1つのリモートバックアップ



2種類のメディア

政府レベルのバックアップ

3-2-1戦略

United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) 戦略を参照してください。バックアップ3-2-1の原則として、ユーザーはこの設定を使用して、政府機関のレベルでデータセキュリティを実現できます。



US-CERT

UNITED STATES COMPUTER EMERGENCY READINESS TEAM

# HBS3の多様な通信プロトコルのバックアップとデータ同期



## マルチクラウド

NASプライベートクラウドとパブリッククラウドのデータバックアップと同期



## リモートバックアップと同期

RTRRによるリモートバックアップと同期



## データ復旧

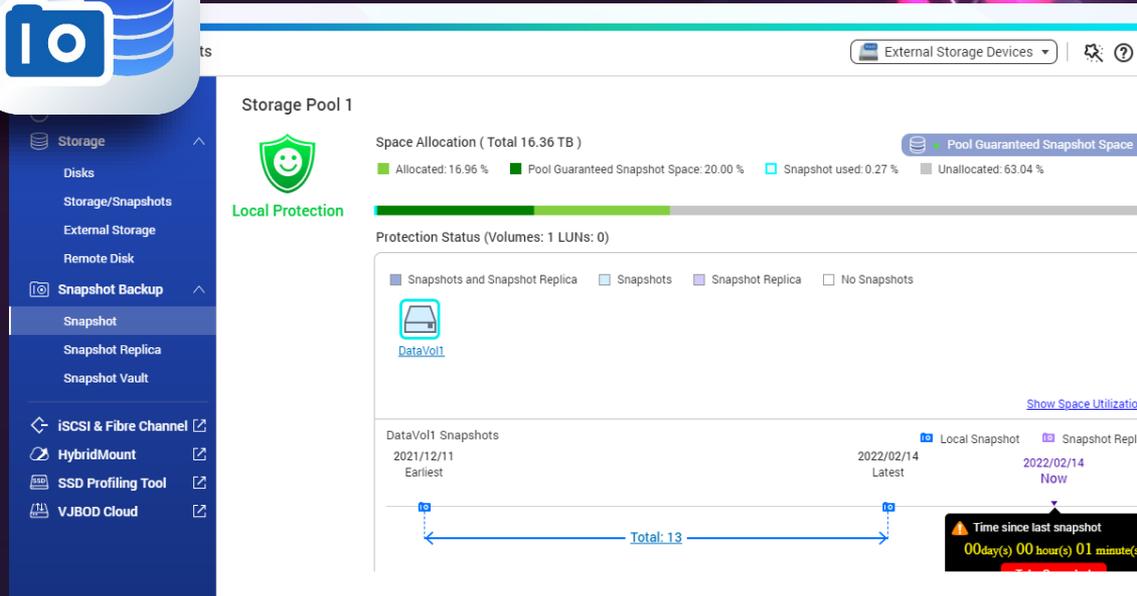
データの保護と回復

	バックアップ	一方向同期	Active Sync	双方向同期
ローカルNAS	対応	対応	対応	-
リモートQNAP NAS (RTRR)	対応	対応	-	対応
Rsyncサーバー	-	対応	-	-
FTPサービス	-	対応	対応	-
CIFS/SMBサーバー	-	対応	対応	-
クラウドサービス	対応	対応	対応	対応

# 高速で柔軟なデータ保護のためのスナップショット

## 完璧なインスタントスナップショットバックアップ

QNAP NASは、写真を撮るのと同じようにスナップショット機能をサポートします。スナップショット機能は、システムステータスとデータを将来の復元のためのバックアップとして記録でき、従来のバックアップよりも少ないストレージスペースを使用します。たとえば、NASデータが破損したり、コンピュータを暗号化するランサムウェアの脅威にさらされたりした場合、スナップショットファイルを使用して迅速に復元できるため、重要なデータが失われることなく安全になります。



# 最大256枚のスナップショットデータバックアップ

## ファイルベース



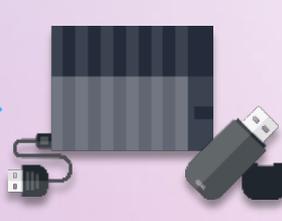
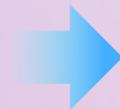
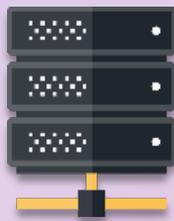
## ブロックベース



- 1.ストレージプールおよびブロックレベルのLUN上のボリューム(およびファイルレベルのLUN)の完全なサポート。
- 2.スナップショットをキャプチャ、管理、および復元する簡単な方法。
- 3.市場の安定したEXT4ファイルシステムを使用して「オフディスク」スナップショットを作成します。

RAMサイズ	NASが対応するスナップショットの最大数	ボリューム/LUNごとの対応するスナップショットの最大数
4GB	256	64

\*ユーザーのコンピュータまたは外部デバイスを介して侵入するランサムウェアは、スナップショットを上書きできません。



コンピュータまたはサーバーのディスク容量

外部ストレージデバイス

クラウド/NAS

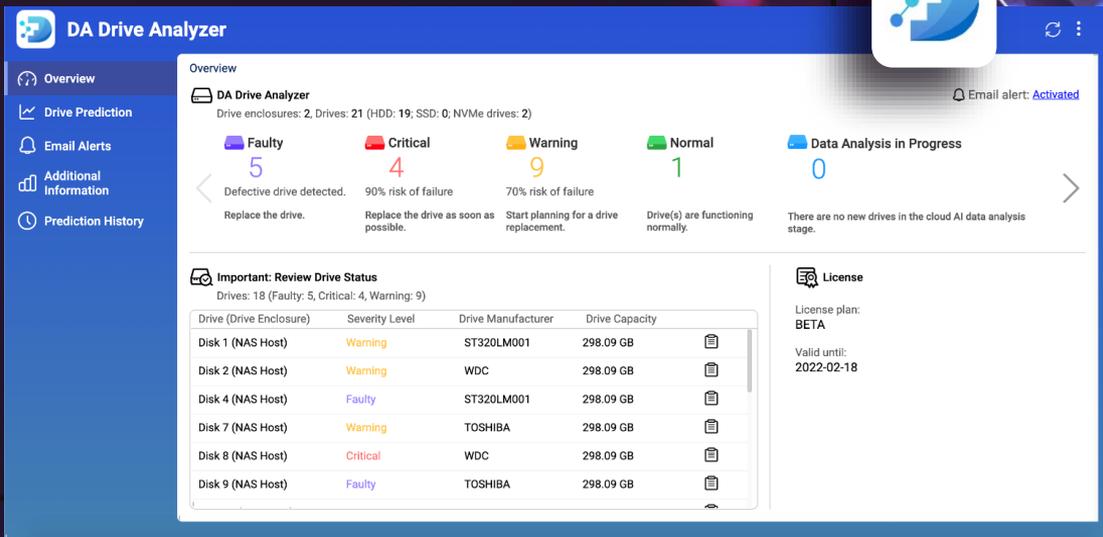
# ディスク障害予測を行うDA Drive Analyzer

## AIを活用したディスク診断による正確な障害予測

DA Drive Analyzerは、ディスクテストツールの大手メーカーULINKの、クラウドベースの人工知能テクノロジーを統合しています。過去の数百万台のディスクデータを分析することで、ディスクに障害が発生しそうになると警告通知を発し、故障前にディスクを交換できるようになります。さらに、使いやすいユーザーインターフェースにより、S.M.A.R.T.プロパティ、温度、およびテストIOPSを含むディスクの状態を確認できます。ULINK DAポータルWebサイトで、ディスク関連の高度な情報を表示することもできます。DA Drive Analyzerを使用することで、予告なしのディスク障害が発生することは二度となくなります。

注：DA Drive AnalyzerはまだNVMe SSDをサポートしていません。また、一部のSATAハードドライブは、ファームウェアまたはメーカーの設定が異なるため、Cloud AI推論システムによって分析された後、「サポートされていません」と表示される場合があります。

各NASは1台のディスク予測を無料で行えます。また、すべてのディスクをサポートする有料サブスクリプションを購入することもできます。



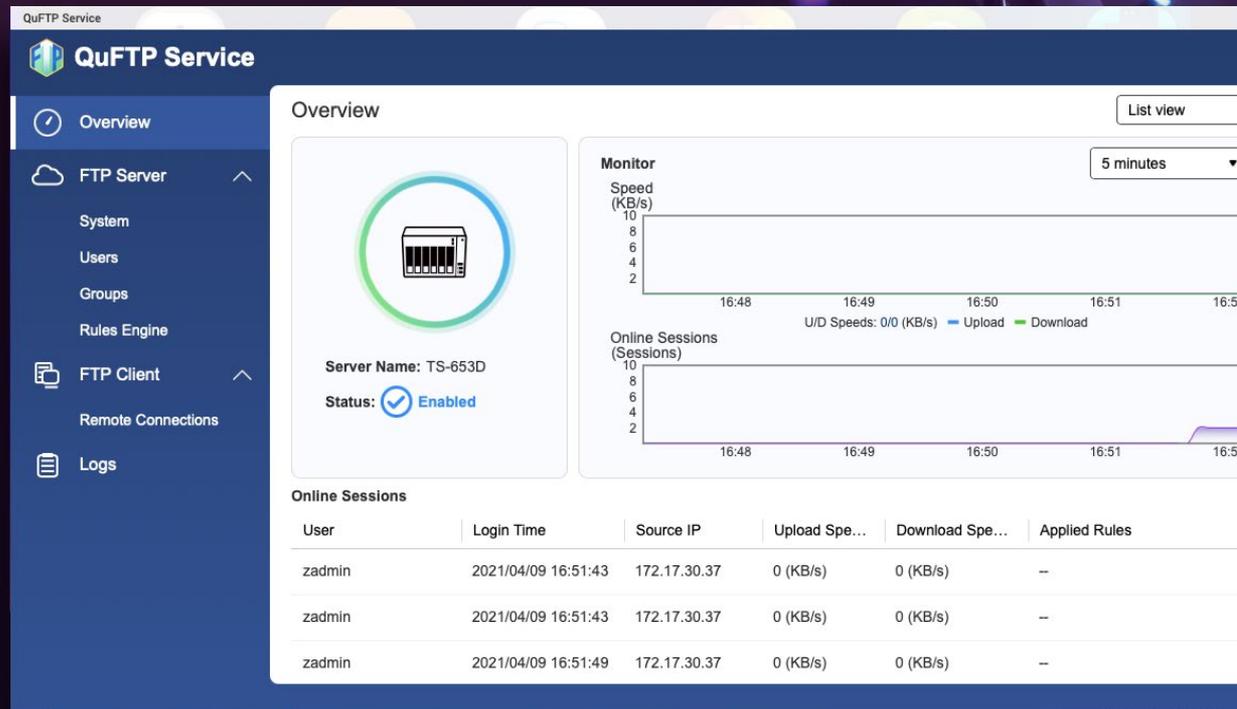
The screenshot displays the DA Drive Analyzer dashboard. The top navigation bar includes 'Overview', 'Drive Prediction', 'Email Alerts', 'Additional Information', and 'Prediction History'. The main content area shows an overview of drive enclosures and drives, with a summary of drive health: 5 Faulty, 4 Critical, 9 Warning, and 1 Normal. A table titled 'Important: Review Drive Status' lists the following drive details:

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

The interface also shows a 'License' section with the plan 'BETA' and a validity period until '2022-02-18'.

# QuFTPリモートファイルFTPアクセスサービス

- ・ 個別に更新可能
- ・ FTPサーバーをサポート
- ・ TLS設定をサポート
- ・ QoS設定をサポートします
- ・ サポート仕様設定
- ・ FTP Clientをサポート

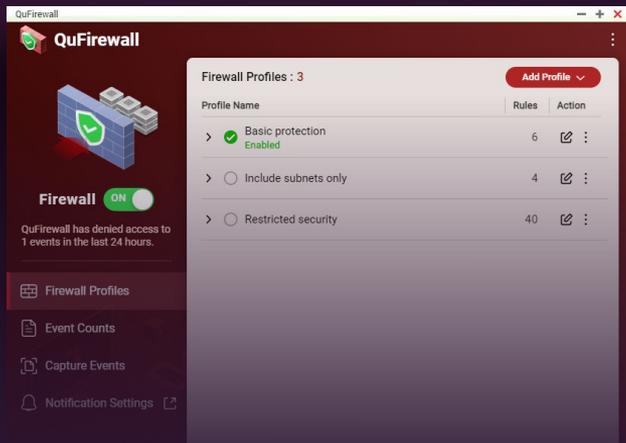


# データセキュリティ: NASデータを保護



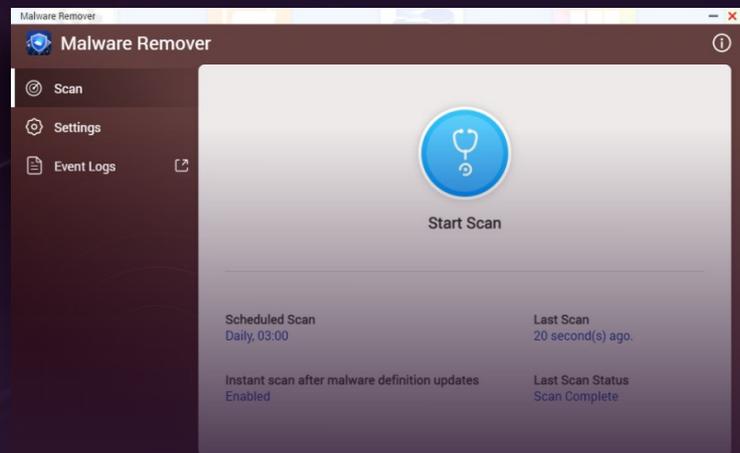
## QuFirewall

IPアドレスとリージョンを許可/拒否して不正アクセスおよびブルートフォース攻撃を防止し、データと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

NASを定期的にスキャンして、最新のマルウェア定義をダウンロードします。攻撃された場合、感染したファイルをリアルタイムで除外できるため、NASデータのセキュリティレベルを向上させることができます。



# Qfileで大量のファイルをポケットに



## オールインワンアプリ

ローカルNASファイル、クラウドサービスマウント、リモートNASファイル、外部デバイス



## 共有ファイル

他の人とファイルを簡単に共有できます。



## 自動アップロード

リアルタイムの自動アップロードは、モバイルデバイス上でバックグラウンドで行われます。

1

QNAP

\*\*\*\*\*

2

ZANP  
-6FfS

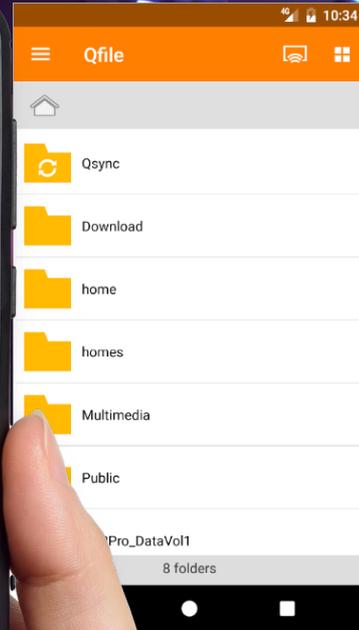
## 高度なセキュリティ

2段階認証とパスコードをサポートします。

対応



Qfile



# ブラウザ用Qsirch全文検索ツール

Google™のように様々なデバイス上のNASファイルのリアルタイム検索に対応



Qsirchは、QNAP NAS専用の全文検索エンジンであり、ファイル名、ファイル内容、メタデータから必要なファイルを検索できます。



全文検索



AI検索



複数のフィルタ



- パスを指定し、高度な検索にキーワードを入力
- 強力なフィルタによってキーワードなしで検索することも可能
- 検索、プレビュー、共有を一度に
- 4つの検索ポータルでどこからでも検索



1

予約



2

モバイル  
機器



3

Macと  
Windows



4

ブラウザ  
拡張機能



# Qfiling自動アーカイブとファイリング

Qfilingは、ファイル編成を自動化します。ファイルを分類し、スケジュールを設定するだけで、Qfilingが残りの作業をします。簡単、スマート、そして効率的です！



## フレキシブル

ファイリングとバッチ編集のルールをカスタマイズします。



## 効率的

自動ファイリングをスケジュール

。



## トータルコントロール

システムログを使用すると、ファイリングステータスに簡単にアクセスできます。

**Qfiling Premium**

- Overview
- Task List
- Recipe Library
- System Logs

### Task Status

One-time task	Scheduled task	Real-time task
<p>Total 4</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Completed 2</li><li>Running 1</li><li>Queued 1</li></ul>	<p>Total 3</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Completed 1</li><li>Running 1</li><li>Queued 1</li></ul>	<p>Total 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Monitoring the ... 1</li></ul>

### File Editing Modules

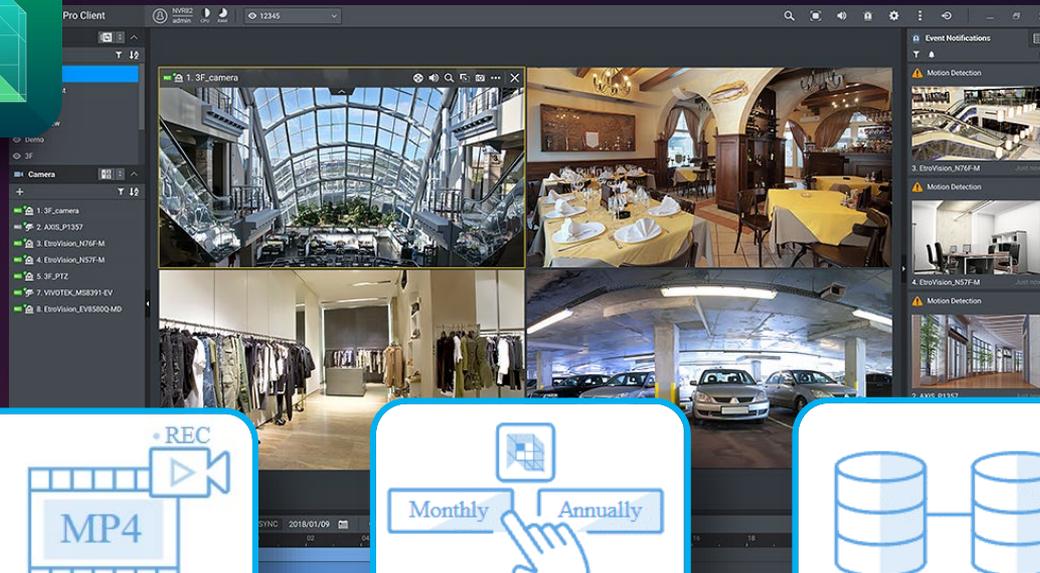
During the filing process, you can also edit or convert files using the below file editing modules.

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

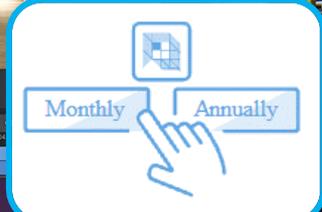
# QVR Eliteスマート監視システム



2チャンネルの無料サポート  
(柔軟な拡張)



MP4形式で記録



柔軟なサブスクリプション



拡張可能な容量

# 多くのカメラモデルと互換性があります

## 180以上のブランド

GeoVision

VIVOTEK  
BUILT WITH RELIABILITY

Panasonic

AXIS  
COMMUNICATIONS

MOBOTIX

Canon

HIKVISION

aHua  
TECHNOLOGY

Honeywell

Brickcom

## 6,700台を超えるモデル



## ONVIFプロファイル対応

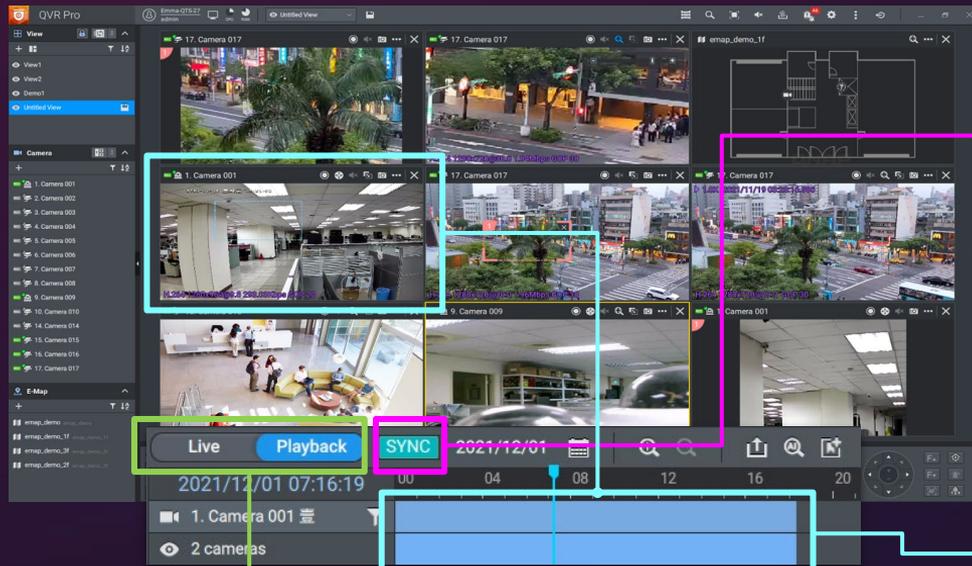
ONVIF® | S

RTSPストリーム  
入出力

RTMPストリーム  
入力

# PCやモバイルデバイスでどこでも ライブビューと再生を行える統合インターフェース

複数のチャンネルのライブビューを監視し、1つのインターフェースで再生



1クリックしてライブと再生を切り替えます

1クリックしてすべての動画の再生を同期します

1回クリックすると、前の再生時間にジャンプします

# モバイルおよび家庭環境向けの監視クライアント



## QVR Pro Client

クロスデバイスの記録と再生

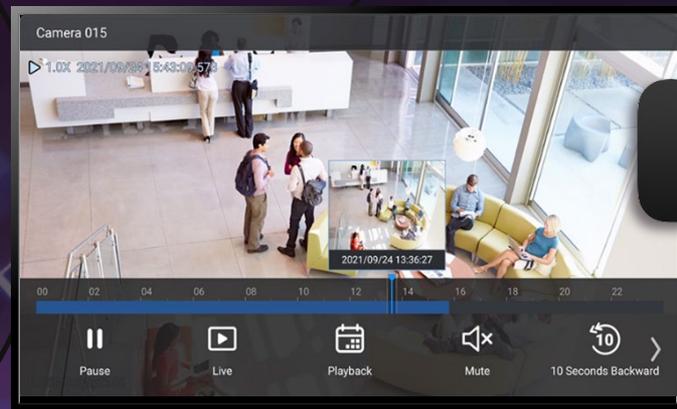
モバイルデバイスによる記録と再生は、いつでもどこでも、重要な人、物、オブジェクトを保護します。



## QVR Viewer

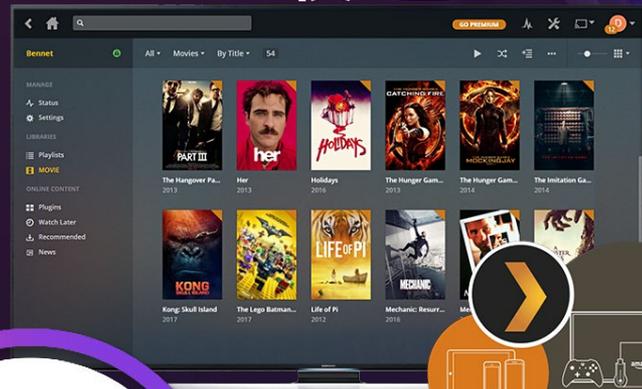
新しいAppleTVモニタリングアプリ

新しいApple TV監視アプリケーションは、監視と再生のためにApple TVにインストールされている便利なアプリです。



# ビデオストリーミングをサポートし、 マルチメディアサーバーに最適

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的に保存できます。携帯電話、タブレット、またはテレビでNASコレクションをお楽しみください。



Cinema28を使用し、様々なAV再生デバイスにマルチメディアをストリーム



Plexによって様々なAVデバイスにマルチメディアをストリーム/変換



QmediaによってApple TV/Fire TV/Roku/Android TV上で再生



QuMagieスマートアルバム、自動顔認識、物体認識



# ワークフローをカスタマイズおよび自動化

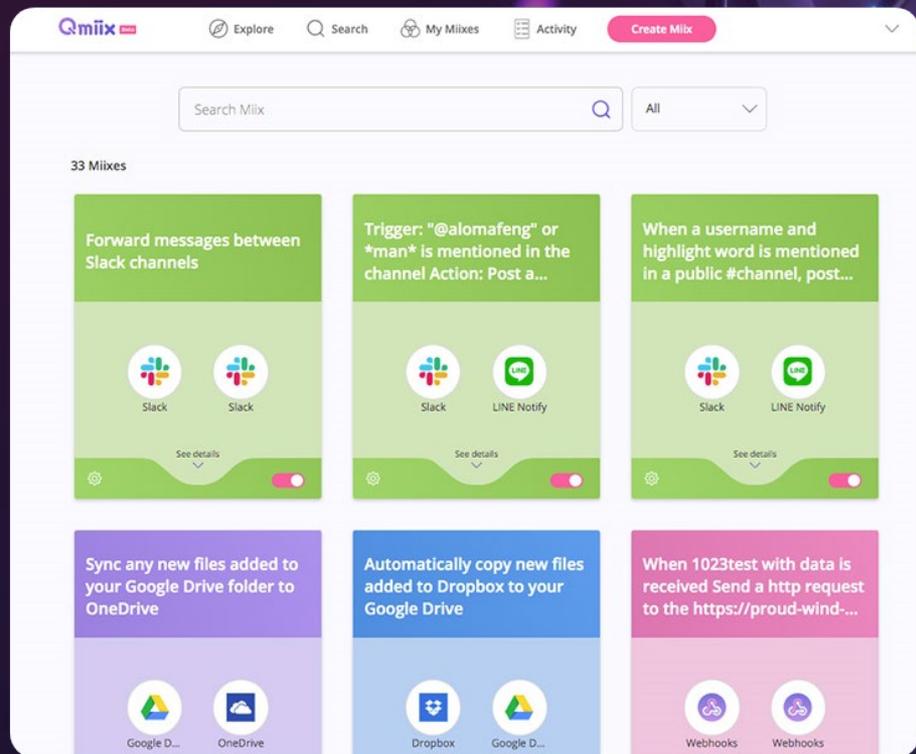
複数のクラウド、NAS、およびアプリケーションにわたって時間とコストを節約

## Qmiix

クロスプラットフォームワーク  
フロー自動化ソリューション



Qmiixは、QNAP NAS、クラウドサービス、ソーシャルネットワークワーキング、および通信ソフトウェア間のワークフローを接続および自動化して、バックアップ、ドキュメントの投稿、イベント通知などの日常的なタスクを簡素化できます。さらに、Qmiixは、効率的な通信チャンネルと柔軟なマルチクラウドバックアップ環境を提供して、SMEとコラボレーションチームの生産性を向上させます。



# 個人および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テクノロジー

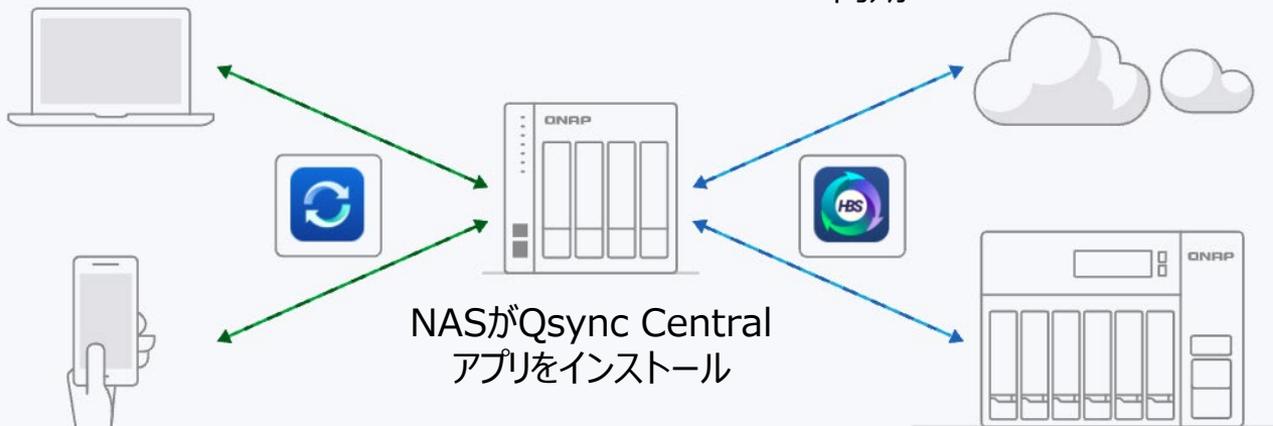


Qsyncを使用すると、QNAP NASとバインドされたデバイス間でリアルタイムファイルを便利に同期できます。デスクトップ、ノートパソコン、およびモバイルデバイスに適しており、すべてのデバイスで最新のデータにアクセスして、作業チームや家族と簡単に共有できます。

- 中央制御モードとユーザー定義モードの柔軟な構成
- 最大64個のバージョン管理されたデータをいつでも復元
- 紛失したデバイスから同期ファイルを削除するためのリモート消去

- セキュリティと管理効率を向上させるための  
バインディングデバイスの集中管理

- Hybrid Backup Syncを使用して  
ファイルを他のNASまたはクラウドに  
同期





# App Center

多種多様なアプリケーション

The screenshot shows the QNAP App Center interface. On the left is a sidebar with categories: My Apps, QNAP Store, All Apps, QTS Essentials, Partners, Developer Tools, Entertainment, Utilities, and Security. The main area displays a grid of application cards. Each card includes an icon, the application name, version, category, and an action button (Open or Install).

Application Name	Version	Category	Action
Helpdesk	3.0.6	Utilities	Open
License Center	1.7.2		Open
Music Station	5.3.17	Entertainment	Install
Network & Virtual Switch			Open
Notification Center	6.0.18		Open
Photo Station	6.0.18	Entertainment	Install
phpMyAdmin	4.9.7.0	Developer Tools	Install
QTS SSL Certificate			Open
QuLog Center	1.4.1.649		
Resource Monitor	1.2.0		
Security Counselor			
Text Editor	1.1.3		

## 想像を超えるNASの機能

QNAP APP Centerには、さまざまなアプリケーションが含まれています。NASの複数の機能をオンデマンドでインストールおよび拡張できます。QNAPは製品の開発を続けており、関連するアプリケーションソフトウェアとの協力を求めています。私たちは毎秒進化し、ユーザーのニーズに気を配り、さまざまな前向きなアイデアを継続的に試します。これは、急速に変化するAI時代におけるQNAPの唯一の永続性です。

[https://www.qnap.com/zh-tw/app\\_center/](https://www.qnap.com/zh-tw/app_center/)

# NASに適しているのは誰ですか？

## TS-433

コスト効率の高い2.5GbE 4ベイNAS



### ホームユーザー

ミニマリストなNASデザインは、貴重な写真やビデオを保存するために自宅に設置するのに適しています。内蔵のNPU AIアクセラレータにより、画像認識がさらに強力になります。



### 小規模ビジネス

4ベイSATAディスクと高速2.5GbEネットワークのサポートにより、中小企業のユーザーはオフィスでデータバックアップを適切に構成できます。



# NASの使用シナリオ

## 写真ストレージ

### AI管理

NPUアクセラレーションは、QuMagieスマートアルバム管理のパフォーマンスを効果的に向上させることができます



## セルフメディアデータの保存

オーディオおよびビデオデータは、File Stationを介してNASに保存できます。

## スマートモニタリング

4GBのRAMにより、最大18台のカメラのサブスクリプションに対するQVR Eliteのサポートがスムーズに実行されます



## マルチメディアストリーミング再生

Plexにサブスクライブすることにより、保存されているリッチマルチメディアファイルの表示をサポートします

統合

# QNAP



## TS-433

The most economical 4-bay NAS  
It's time to upgrade to the  
2.5GbE high-speed network

Copyright © 2022 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.