

TS-364

Quad-core

Celeron 3-bay RAID 5 NAS supports 2.5GbE connectivity, M.2 NVMe SSD cache, 4K HDMI and AI analytics



2 x M.2 NVMe SSD



1 x 2.5G LAN

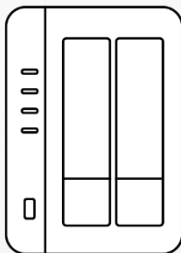


4GB DDR4 RAM



RAID5でコスト効率よくデータを保護

2-Bay NAS



RAID1 :

Space: 1 : 1 x HDD

HDD使用率: 50%

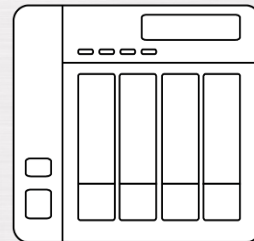


RAID5:

Space: 1 : 2 x HDD

HDD使用率: 67%

4-Bay NAS



RAID5 :

Space: 1 : 3 x HDD

予算を気にする場合

SSDキャッシュまたはQtierを柔軟に使用

RAID
1

2 x M.2 NVMe SSD

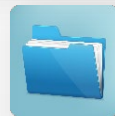


よりよい性能
データ保護



RAID
5

3 x SATA HDD



大容量
データ保護

M.2 NVMe Gen 3 x 2 SSD



M.2 NVMe Gen 3 x 2 最大**16Gbps**

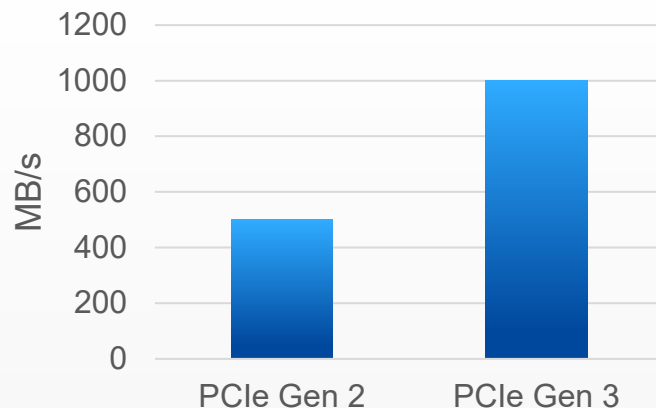
PCIe Gen 3 x 2



PCIe Gen 3 x 2



PCIe Gen3は最大8Gbpsの帯域幅を提供します。
これはPCIe Gen2の4Gbpsの2倍です。

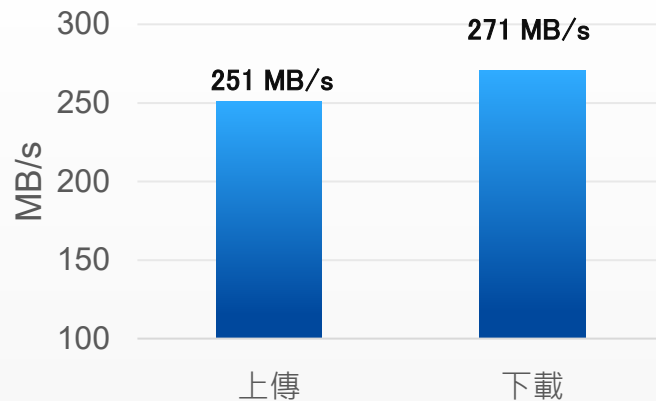


2.5GbEブーストパフォーマンス



2.5GbE
イーサネットポート

2.5GbE



Testing environment:

TS-364, QTS 5.0, 4GB RAM

3 x Samsung 850 Pro 512GB SSD (RAID 5)

Client PC: Windows Server 2019, Intel Core i7-6700, 64GB RAM, Intel X550 NIC

QTS 5.0 + Linuxカーネル5.10

TS-364はLinuxカーネル5.10を使用するQTS5.0を採用。Intel®Celeron®N5105/ N5095の最高のパフォーマンスご提供します。QTS 5.0は、システム全体のパフォーマンスとNVMe SSDのオーバープロビジョニングとキャッシュのパフォーマンスを最適化し、TBS-464の性能を余すことなく使用できます。

AES-NI 暗号化

ボリュームとフォルダの暗号化をサポート

GPU 最大 800 MHz

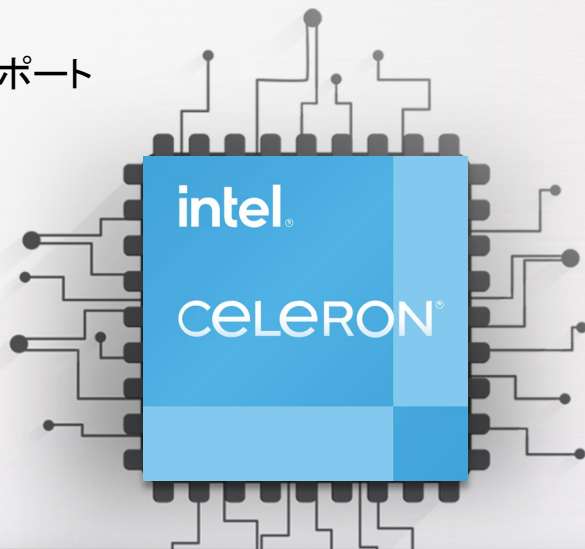
UHD Graphics

N5105/ N5095

Jasper Lake

2.9GHz

バースト時



4-core

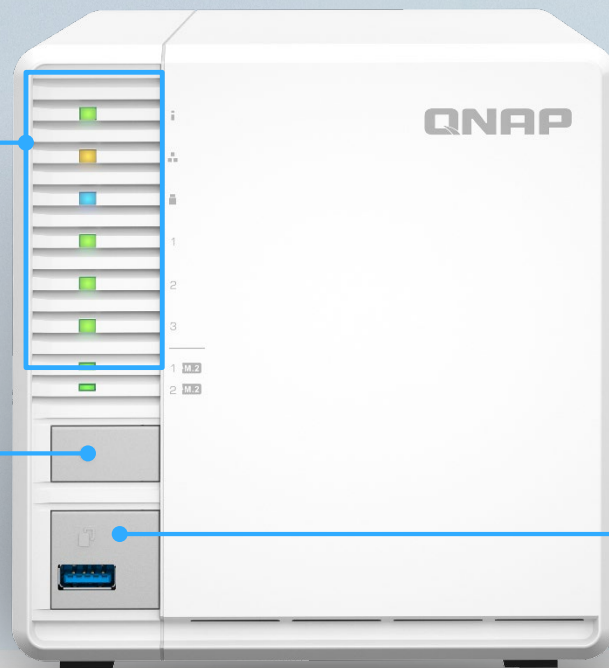
4-thread

正面図

LED インジケータ:
ステータス, LAN, USB,
HDD 1~3, M.2 slot 1~2

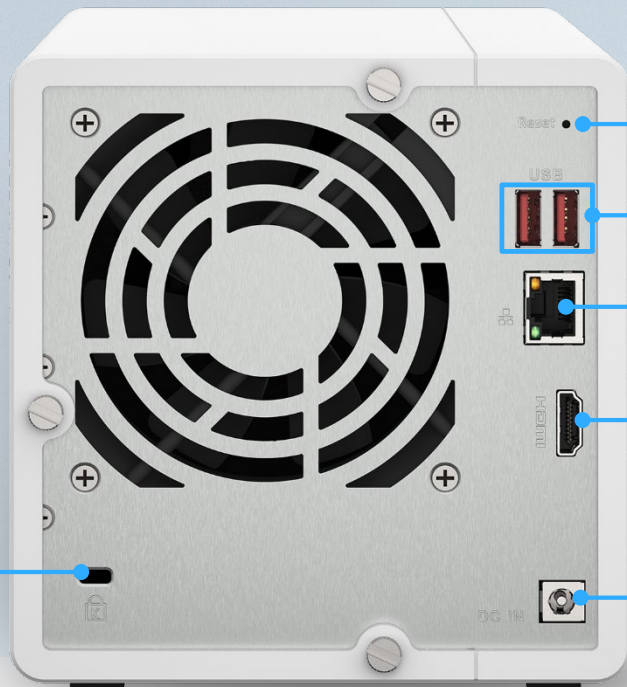
電源ボタン

USB3.2 Gen 1
ワンタッチ
コピーボタン



背面図

セキュリティロック



リセット

2 x USB3.2 Gen 2 ポート

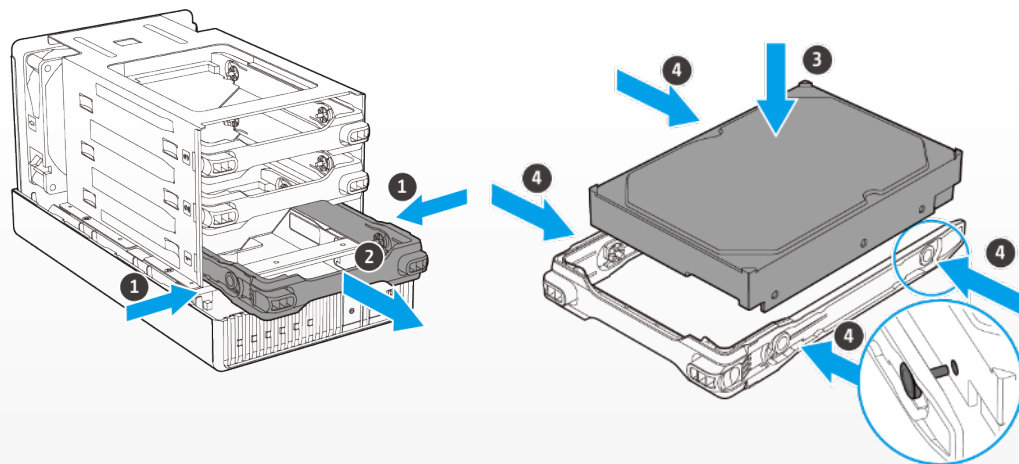
2.5GbE RJ-45 ポート

HDMI 1.4b 出力

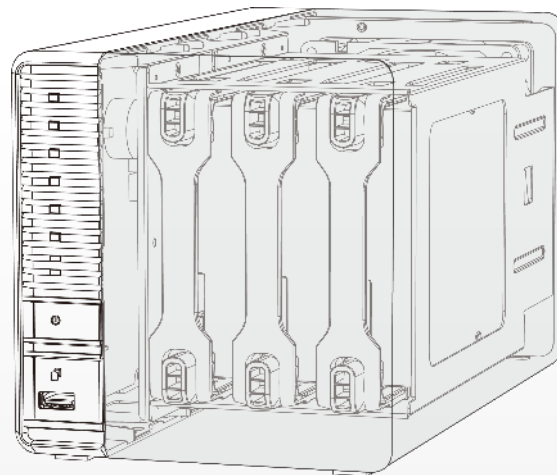
電源入力

ホットスワップ可能なスロットと内部スロット

ツールレスインストール



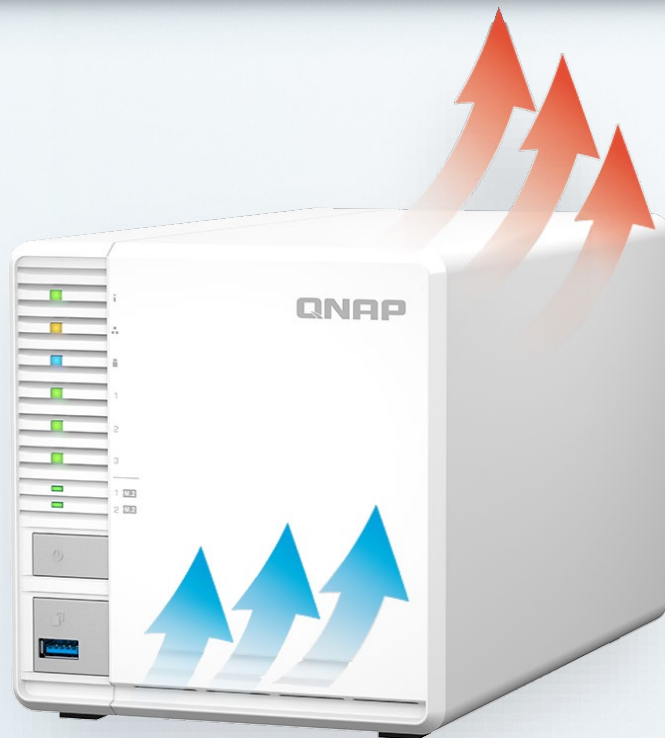
HDDの取り扱いミスを防ぎ 盗難防止



エレガントで静かで省エネ

スタンバイ時: 26.3 W
動作時: 32.8 W

静音冷却ファン
ノイズレベル: 20.5 dB



データバックアップ

スナップショット

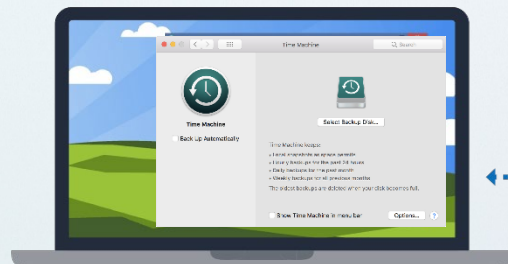
完全なデータバックアップソリューションを提供します



完全なバックアップソリューション

データのバックアップは、ランサムウェアに対抗する最も効果的な方法です

Mac O.S.



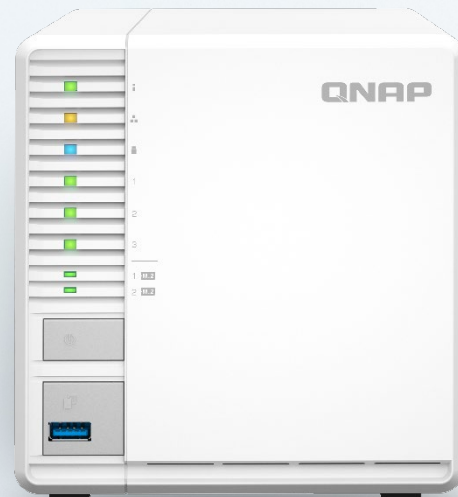
Time Machine



Windows



NetBak Replicator



TS-364へ簡単に
リアルタイム/スケジ
ュールバックアップ

QNAPスナップショットでバックアップを保護する

NAS全体

1024

単一ボリューム
/LUN

256



Best
option



File Station

FileStation 5

Remote Mount

T1277sh

- DataVol1
- Snapshot
 - DataVol1 Snapshot
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_10
 - GMT+08_2017-08-31_11
 - GMT+08_2017-08-31_12
 - GMT+08_2017-08-31_13
 - GMT+08_2017-08-31_14
 - GMT+08_2017-08-31_15
 - GMT+08_2017-08-31_16
 - GMT+08_2017-08-31_17
 - GMT+08_2017-08-31_18
 - GMT+08_2017-08-31_19
 - GMT+08_2017-08-31_20
 - GMT+08_2017-08-31_21
 - GMT+08_2017-08-31_22

	Name	Modified Date	Type	Size
☐	GMT+08_2017-09-06_1308	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_1208	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_1108	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_1008	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0908	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0708	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0608	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0508	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0408	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0308	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0208	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0108	2017/09/02 09:56:20	Folder	
☐	GMT+08_2017-09-06_0008	2017/09/02 09:56:20	Folder	

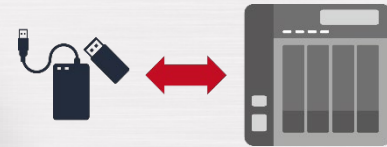
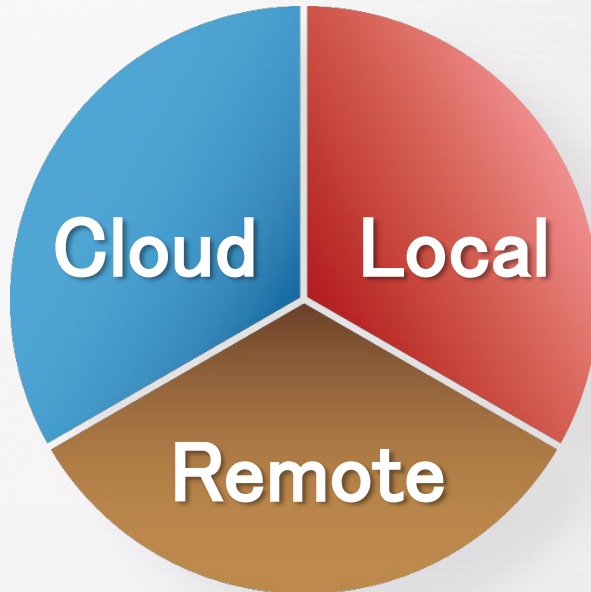
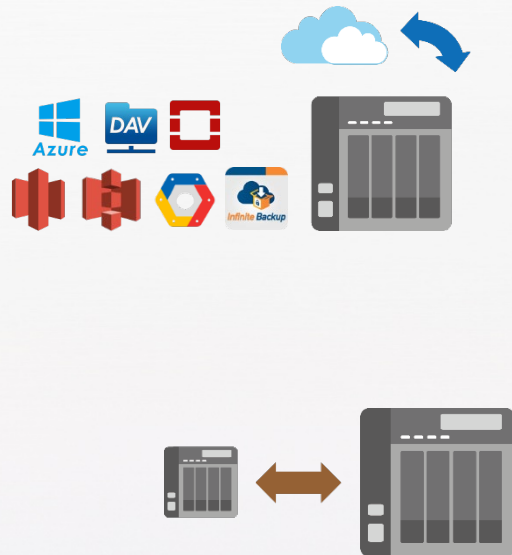
Page 1 / 3

Display item: 1-50, Total: 149 | Show 50 | Item

NASのデータをバックアップ



Hybrid Backup Sync

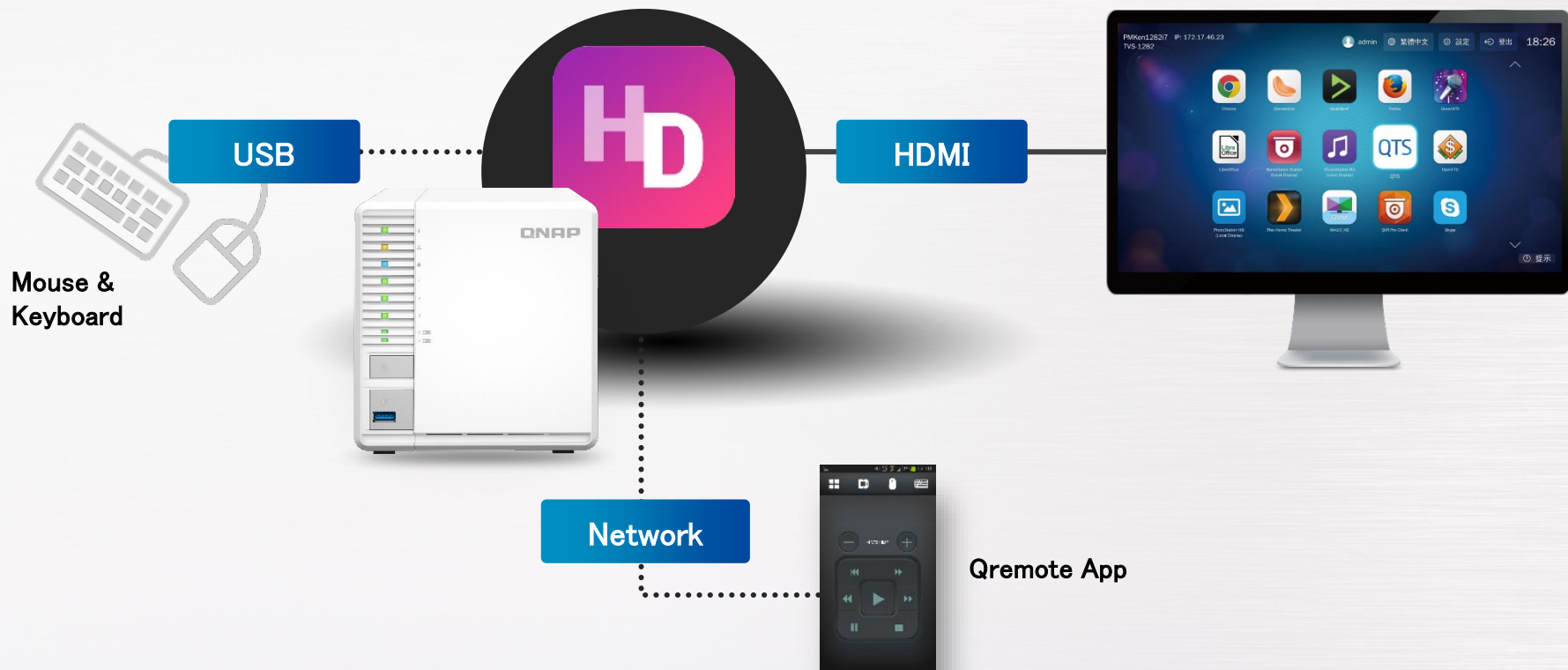


HDMIアプリケーション

ハードウェアのトランスコーディングと
ストリーミング

4K

HybridDeskStation で様々なA / Vニーズに対応



用途の広いHybridDeskStationアプリ

システム管理

- QTS
- FileStation HD

システム管理

- QVR Pro Client

コミュニケーション

- Skype
- Facebook

マルチメディア

- HD Player
- Clementine
- Spotify
- TuneIn Radio

コンテンツ管理

- PhotoStation HD
- VideoStation HD
- MusicStation HD

ブラウザと生産性

- Chrome
- Firefox
- LibreOffice



LinuxStationでNASをUbuntu PCとして使用



1

NASからモニターへのHDMI出力



Multi-version Ubuntu

- Ubuntu 18.04
- Ubuntu 20.04

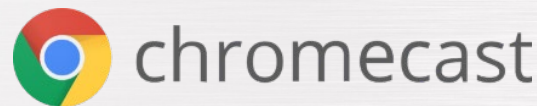
2

USBキーボードとマウスをNASに
接続して、Ubuntuを
使用開始



ストリーミングと高速トランスコーディング

- 4K H.264デコード/エンコードにより、スムーズな再生と様々なクライアントをサポート
- 4Kコンテンツ用のHDMI出力
- DLNA、AirPlay、Chromecast、Plexを介してコンテンツをストリーミング



QVRエリートスマート監視ソリューション



6,000台以上のIPカメラ

2つのフリーチャンネルライセンス

サブスクリプションベースBYODライセンス

QVR Face AIをサポート



[QVR NAS Selector](#) でサポートされているチャンネル数を確認してください。

データ管理



Qsirch
全文検索



Qfiling
スマート
ファイリング



QNAPはオフィスのすべてのニーズを満たします



File Station



OCR Converter



Qsirch



Qfiling



保存とバックアップ

ファイルのデジタル化

検索

アーカイブ



OCR Converterを使用すると、Qsirchで画像コンテキストを検索できます。



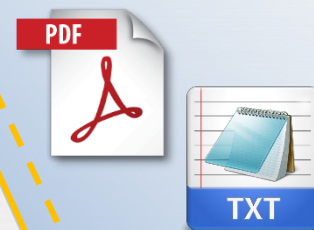
OCR:ドキュメントのデジタル化に最適なソリューション

写真内テキスト



- ✓ 検索
- ✓ 編集
- ✓ アーカイブ

検索可能なドキュメント



◆ PCIe expandability for additional NAS functionality

The TS-x53B series comes with a PCIe slot, offering extreme flexibility for users to install a QM2 card, 10GbE network card, or wireless network card for greater application potential.

◆ USB type C QuickAccess port for direct file access

The TS-x53B series features a USB-C QuickAccess port to simplify NAS setup and to allow direct access to files without needing a network connection.



◆ PCIe expandability for additional NAS functionality

The TS-x53B series comes with a PCIe slot, offering extreme flexibility for users to install a QM2 card, 10GbE network expansion card, or wireless network card for greater application potential.

◆ USB type C QuickAccess port for direct file access

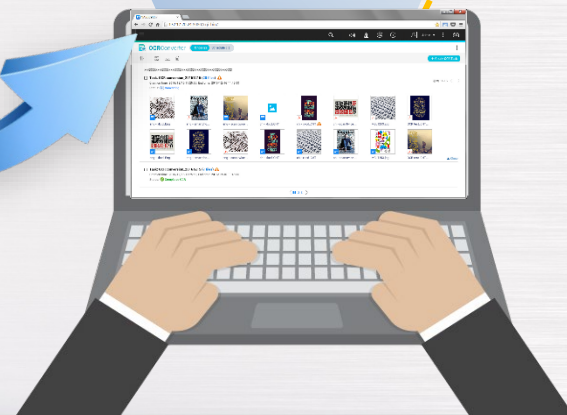
The TS-x53B series features a USB-C QuickAccess port to simplify NAS setup and to allow direct access to files without needing a network connection.

◆ Powerful transcoding and 4K HDMI output

The TS-x53B series supports 4K hardware decoding and 4K H.264 video transcoding for a high-quality audiovisual experience.

◆ QTS-Linux Combo NAS for centralized storage and IoT applications

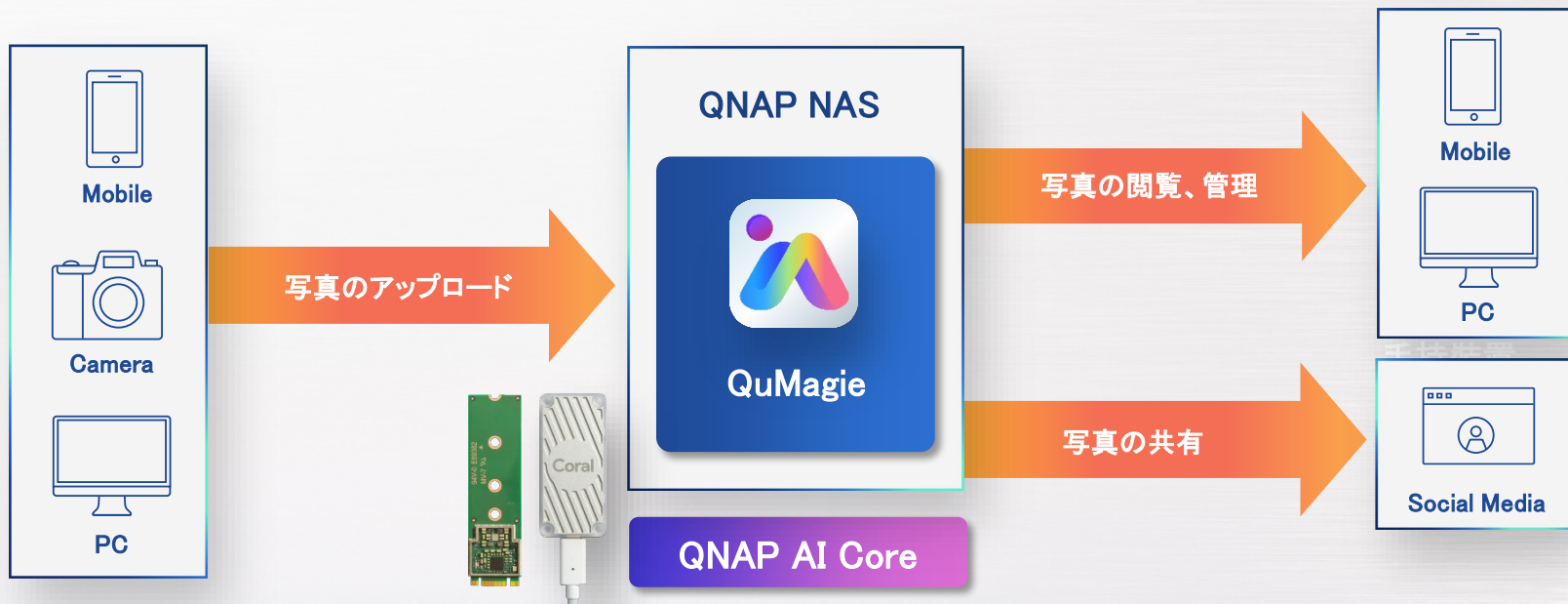
The TS-x53B series integrates two operating systems to host an ideal IoT platform with near-limitless containerized apps to empower developers.



QuMagie

QuMagieとは?

- QuMagieは、柔軟なストレージスペースを備えたAIを活用した写真管理ソリューション
- QuMagieはQNAPNASシステム内の無料アプリケーション



Coral M.2 アクセラレータ B+M key

Coral M.2 アクセラレータ B+M key

- Coral P/N: **G650-04686-01**
- 4 TOPS トータルピークパフォーマンス (int8)
- 2 TOPS /W (TOPS = 1兆回の命令実行/1秒)
- M.2 2280 B+M key フォームファクタ
- PCIe Gen 2 x 1 接続

QNAP P/N: **G650-04686-01-QNAP**

パッケージ内容

- Coral M.2 Accelerator B+M key
- QNAP ヒートシンク
- NAS 導入ガイド



Coral USB アクセラレータ

Coral USB アクセラレータ

- Coral P/N: G950-06809-01 & G950-01456-01
- 4 TOPS トータルピークパフォーマンス (int8)
- 2 TOPS /W (TOPS = 1兆回の命令実行/1秒)
- 外部からの電源入力は不要
- USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Type-C interface (data/power)

QNAP P/N: G950-06809-01-QNAP

パッケージ内容

- Coral USB アクセラレータ
- NAS インストールガイド



30 mm (1.18 inch)



65 mm
(2.56 inch)

QVR Face / Human

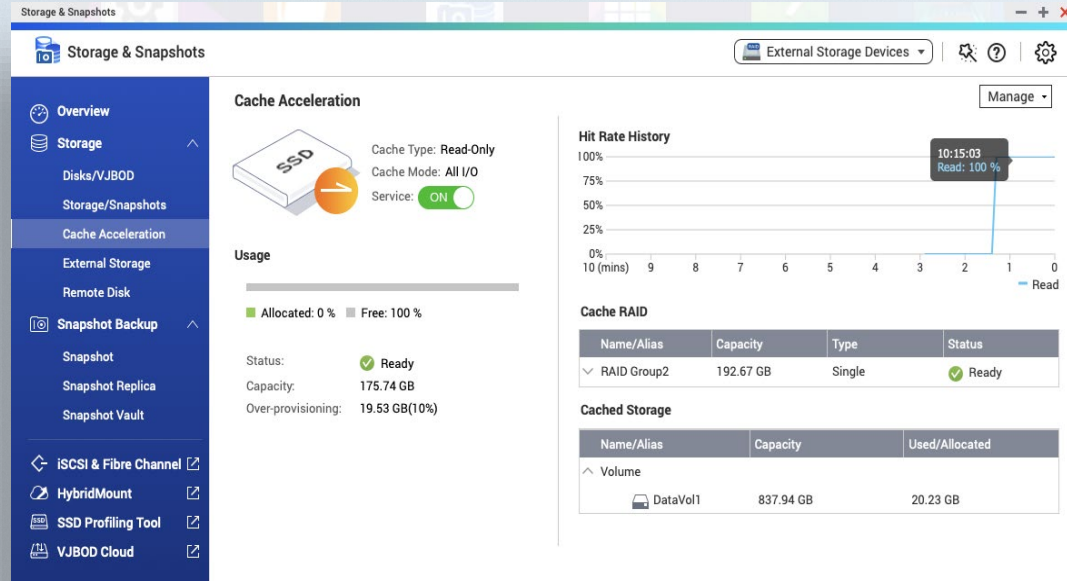


- QVR FaceはAIによる顔認識を提供
- QVR Humanは特定の場所を通過する人々の数を測定



NVMeSSDのパフォーマンスを向上

- 新しいカーネルにより、NVMeの使用効率が大幅に向上。
- 最適化されたキャッシュモジュール、SSDスペースをより効率的に使用でき、メモリ使用量も以前に比べ減少。
- 同一フォルダへのマルチユーザーアクセスの効率が向上



セキュリティレベルを向上

- TLS 1.3をサポート
- adminアカウントをデフォルトで無効化
- より高度な暗号化方法をサポート
- 調整された安全設定とより強力な安全保護オプションをサポート
- SSH Key ログイン
- ファームウェア自動更新(推奨のみ更新、自動更新)
- アプリケーションの自動更新(推奨のみ更新、完全自動更新)



TS-364

Quad-core

Celeron 3-bay RAID 5 NAS supports 2.5GbE connectivity, M.2 NVMe SSD cache, 4K HDMI and AI analytics



2 x M.2 NVMe SSD



1 x 2.5G LAN



4GB DDR4 RAM

