都市に、
オフィスに、
驚きを。
QNAP
QNAP
QNAP
ForceMedia

QNAP

for the advanced office of the new era

新時代のオフィス戦略を革新する、
先鋭のパフォーマンス。

これまで積み上げられてきた常識は一変しました。

リモートワークが推奨され、ビデオ会議も日常化。

働き方の多様性はもちろん、オフィスのあり方さえ問い直されている。

その変化を味方に、一気に飛躍を遂げるためのインフラ強化をQNAPが実現します。

大容量ストレージと高機能ネットワークを武器に、

オフィスシーンに新たな鼓動を呼び覚ますQNAPとともに、さあ次の時代へ。

HIGH SCALABILITY
優れた
「拡張性」

INTUITIVE UI
直感的な
「操作性」

Feature of QNAP
QNAPの特長

HIGH SPEED
ストレスのない
「高速性」

SAFE & SECURE
万全の
「安全性」



FLEXIBLE STORAGE

いつでも容量アップできる柔軟な対応力



容量と性能の拡張性

個人ユーザ向けの小型タワーモデルから、エンタープライズ向けのラックマウントモデル、NASとPC/サーバーで使用可能な拡張エンクロージャーまで、ユーザの多様なニーズに応えるための豊富なラインアップを提供しています。大容量ドライブとの交換、空きベイへのドライブ追加、拡張エンクロージャーの追加、ベイ数の多いNASへのリプレースなど、ビジネスの成長に合わせてストレージ容量を拡張できます。



ご利用NASでデータ保存のための容量が不足してきても、オンラインでディスク追加およびストレージプール拡張ができます。

ニーズに合わせたドライブ構成のカスタマイズもできます。エンタープライズ向けHDDまたはNAS向けHDDの搭載、オールフラッシュストレージ、HDDとSSDを組み合わせた階層型ストレージなどを構成できるほか、将来の拡張に備えて空きベイを確保することもできます。PCIe拡張スロットを備えたNASを幅広くラインアップ。拡張カードによりLANポートやM.2 SSDを増設できます。ネットワーク拡張カードは40G/25G/10G/5G/2.5G/1GbEとバリエーション豊富です。



NAS導入後に性能不足の問題が発生しても、SSDや10Gbps等のNICを後から追加することにより性能アップすることも可能です。

NASとiSCSI-SANを統合させたストレージソリューション

VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Citrix XenServerなど、仮想化基盤のために高性能で信頼性があり安価なストレージソリューションを提供します。VMware VAAI、Microsoft ODXを利用すれば、ホストサーバーのCPUやネットワークの負荷を抑えて短時間でデータ転送を行えます。

他社メーカーでは実現できない
すべてのニーズに応える幅広い製品ラインナップ

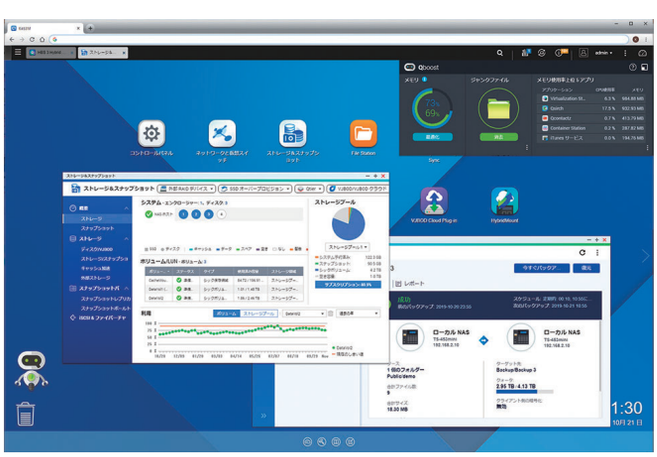
	ローエンド	ミッドレンジ	ハイエンド	エンタープライズ
NAS用OS	QTS （TurboNAS System）		QuTS hero （QTSとQESの ハイブリッドOS）	QES （Enterprise Storage）
H/W特徴	スモールオフィスから事業部向け ファイルサーバ、バックアップ、 仮想化用ストレージ等に利用可能な 多数のモデルを提供		高速CPU ＋ 大容量メモリ 搭載モデル	アクティブ-アクティブ デュアルコントローラ モデルにより 高可用性を実現
	OS紹介 ページ下半分から モデル紹介9ページへ		OS紹介6ページへ モデル紹介9ページへ	OS紹介6ページへ モデル紹介9ページへ

INTUITIVE UI

直感的に扱えるアドバンテージをその手に

ユーザインターフェイス

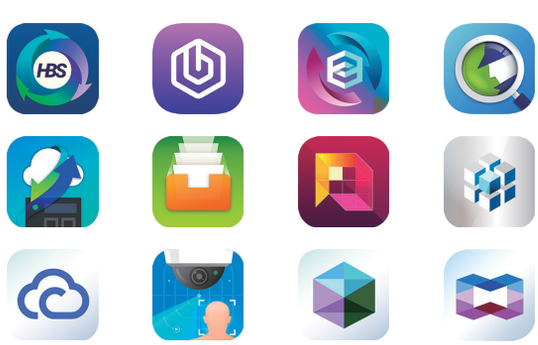
全モデル共通の日本語ユーザインターフェイスを採用し、高いIT知識、ユーザマニュアルがなくても容易に設定、運用管理することができます。
・ほとんどの操作が直感的に扱える、日本語ユーザインターフェイスを提供。
・QNAPの3種類のNAS OS（QTS/QES/QuTS hero）間の類似性が高く、混在環境でもスムーズな管理が可能。



豊富なアプリケーション

詳しくは14-15Pへ

App Centerで提供されるアプリケーションを追加して、NASの機能を強化できます。
・全文検索エンジン、ファイル管理自動化
・写真、動画、音楽ファイルなどのマルチメディア管理とストリーミング再生、AI写真管理
・ネットワークカメラを組み合わせた監視録画、リアルタイム顔認識
・クラウドストレージ連携
・ハイパーバイザー（仮想マシン搭載）、コンテナプラットフォーム構築
など

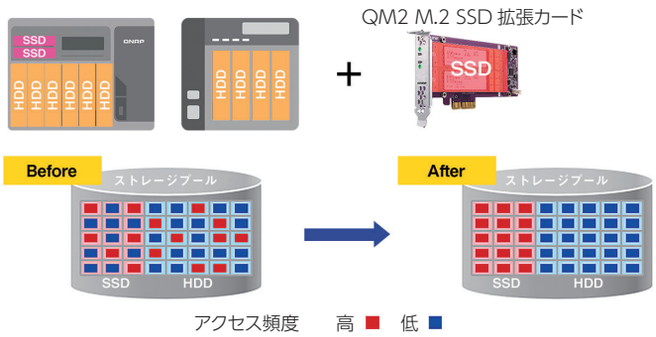


HIGH SPEED

差がつく速さでオペレーションを効率化

SSDによる高速化

オールフラッシュストレージの構築、SSDキャッシュによるIOPSの向上、HDDとの組み合わせによるQtier自動階層化が行えます。Qtier自動階層化は、アクセスが多いデータをSSDに、少ないデータをHDDに自動配置することで、ユーザがデータ保管先を意識しなくても、常に高いパフォーマンスが得られ、TCOを大幅に削減できます。



高速ネットワーク対応

10GbEおよび5/2.5GbEマルチギガビットイーサネットに対応するNASを幅広くラインアップし、ビジネスが要求する高いスループットを実現します。QNAPの10GbEスイッチ（L2　マネージド/アンマネージド）との組み合わせで、コスト効率のよいストレージネットワークインフラを構築できます。

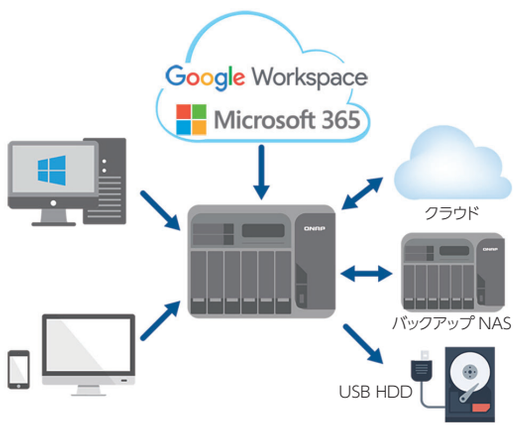


SAFE & SECURE

セキュリティ面でも強力にバックアップ

統合バックアップ・復元・同期

QTSおよびQuTS hero の Hybrid Backup Sync（HBS）により、外付ドライブ、リモートNAS、クラウドストレージへのバックアップと同期を柔軟に行えます。暗号化、世代バックアップ、重複排除に対応し、安全で効率的なバックアップ運用を行うことができます。クラウドストレージ連携は、AWS S3/Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud,Box, Dropbox, OneDriveなど、主要なクラウドストレージサービスへのバックアップと双方向同期が可能です。Boxafeアプリは、Google WorkspaceとMicrosoft 365の包括的なバックアップソリューションを提供します。

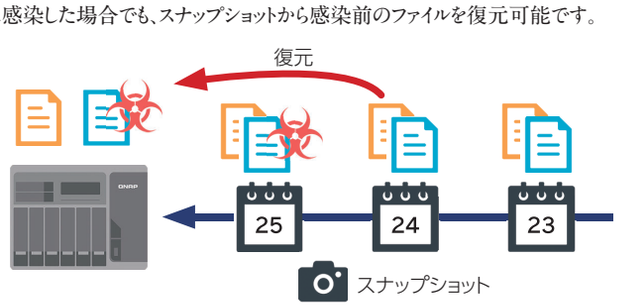


積極的なデータ保護

データ保護とアクセス高速化のためのRAIDは、RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60に対応します。QuTS hero、QESはトリプルミラー、トリプルパリティ、RAID Zにも対応します。

スナップショット

ファイルを誤って削除または上書きした場合、容易に復元できます。ランサムウェアに感染した場合でも、スナップショットから感染前のファイルを復元可能です。



ホットスペア

ホットスペアドライブを用意することで、データ損失に対する保護が強化されます。RAIDグループ内のドライブが故障した場合、そのドライブを自動的にスペアドライブと交換し、RAID リビルドを開始します。

予測SMART移行

ドライブの異常が検出されると、そのドライブのデータを予防的にスペアドライブに移行して、異常のあるドライブから引き継ぎます。障害発生後にRAIDリビルドを行うよりも安全です。

セキュリティ

アクセス管理、マルウェア検出、アンチウイルスにより NAS をデータを保護します。セキュリティカウンセラーは、主要セキュリティコンポーネントの概要を表示し、データを保護するための推奨事項を知らせます。

QES Qnap Enterprise Storage

デュアルコントローラ ＋ ZFS（ファイルシステム）による高い信頼性を実現。さらに、ペタバイトクラスの大容量共有フォルダ/LUN、インライン重複排除＆圧縮によるデータ削減やインスタントスナップショットと連携した高速なレプリケーションなど、エンタープライズ用途において必要な要件を満たすQNAP最高峰のOSです。

デュアルコントローラでダウンタイム削減

片コントローラ障害時には残りコントローラへのフェイルオーバによりサービスを継続します。ファームウェアアップデート時にもローリングアップグレードによりダウンタイム不要です。



ZFSファイルシステムの強力な自己修復力

データ整合性に焦点を合わせて設計されたZFSは、エンドーツーエンドのチェックサムを利用し、ハードウェアの欠損、ファームウェアのバグ、またはメタデータエラーにより発生するサイレントデータ破損を検出して修正します。整合性の侵害が検出されると、データがアプリケーションに渡される前に、ZFSが自動的に別ミラーのデータを使用して破損を修正します。

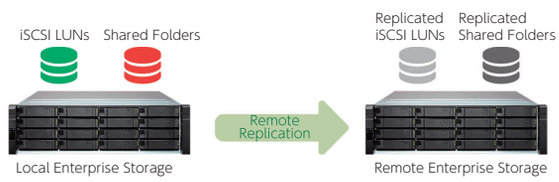
ペタバイトクラス容量の共有フォルダが利用可能

共有フォルダごとにペタバイトクラスの容量を提供し、ビッグデータ分析、エッジコンピューティング、AIなどのストレージを多く消費するアプリケーションに取り組めるようにしています。さらにインライン重複排除および圧縮機能により、用途によっては保存データ量削減も可能になります。



インスタントスナップショットとSnapSync

iSCSILUNと共有フォルダーに最大65,535個のスナップショットをサポートします。Copy-on-writeテクノロジーにより、続行中のデータ書き込みに影響を与えることなく、ほぼ即座にスナップショットを作成できます。また、リモートからのスナップショットバックアップを行うためのブロックレベルのSnapSyncをサポートします。



ハイエンドNAS用OS QuTS hero

多機能で使い勝手に優れたQTS、エンタープライズ用途に特化したQESに続く、第3の次世代OS QuTS hero

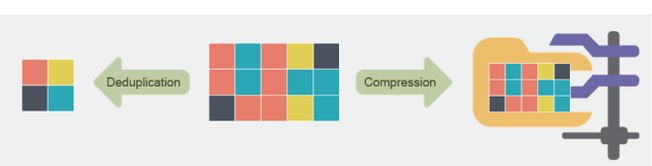
QTSが提供する豊富なアプリケーション

QuTS heroには、完全なApp Centerエコシステムが含まれています。これにより、バックアップ/同期、ビジネス、コンテンツ管理、監視、生産性などのツールでNAS機能を高めることができます。



QESが提供するエンタープライズNAS機能

QNAPの新しい「QuTS hero」オペレーティングシステムは、128ビットZFSファイルとアプリベースのQTS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、最適な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ています。



OpenZFS

= QuTS hero edition

QuTS heroが動作するNASは一部のハイエンドモデルに限定されます（例:TS-h1283XU-RP）

製品ラインアップ

ラックマウントモデル

		4 / 9 ベイ	8 ベイ	12 ベイ	16 / 18 ベイ	24 ベイ
ES シリーズ (QES) Intel Xeon D デュアルコントローラー	QES				 ES1686dc	 ES2486dc
TS-h3088XU-RP Intel Xeon W	QTS QuTS Hero					 TS-h3088XU-RP
TS-hx83XU シリーズ Intel Xeon E	QTS QuTS Hero			 TS-h1283XU-RP	 TS-h1683XU-RP	 TS-h2483XU-RP
TS-h1886XU Intel Xeon D	QTS QuTS Hero				 TS-h1886XU-RP	
TS-hx77XU シリーズ AMD Ryzen	QTS QuTS Hero	 TS-h977XU-RP		 TS-h1277XU-RP	 TS-h1677XU-RP	 TS-h2477XU-RP
TS-x83XU シリーズ Intel Xeon E	QTS	 TS-983XU-RP	 TS-883XU-RP	 TS-1283XU-RP	 TS-1683XU-RP	 TS-2483XU-RP
TS-x77XU シリーズ AMD Ryzen	QTS	 TS-977XU-RP	 TS-877XU-RP			
TS-1886XU Intel Xeon D	QTS				 TS-1886XU-RP	
TS-x73AU シリーズ AMD Ryzen Embedded	QTS QuTS Hero		 TS-873AU-RP	 TS-1273AU-RP	 TS-1673AU-RP	
TS-x53DU シリーズ Intel Celeron	QTS	 TS-453DU-RP/TS-453DU	 TS-853DU-RP	 TS-1253DU-RP		
TS-x32PXU シリーズ Annapurna Labs Alpine	QTS	 TS-432PXU-RP/TS-432PXU	 TS-832PXU-RP	 TS-1232PXU-RP		

拡張エンクロージャー

	2 ベイ	4 ベイ	8 ベイ	12 ベイ	16 ベイ
TL-S シリーズ SAS/SATA 接続		 TL-D400S  TL-R400S	 TL-D800S	 TL-R1200S-RP	 TL-D1600S
TL-C シリーズ USB Type-C 接続			 TL-D800C	 TL-R1200C-RP	
TR シリーズ USB Type-C 接続 RAID コントローラー搭載	 TR-002	 TR-004  TR-004U			

製品ラインアップ

タワーモデル

		1 ベイ	2 ベイ	4 ベイ	6 ベイ	8 ベイ	9 / 12 ベイ	16 ベイ
TVS-hx88 シリーズ Intel Xeon W	QTS QuTS Hero						TVS-h1288X	TVS-h1688X
TS-h973AX AMD Ryzen Embedded TS-hx86 シリーズ Intel Xeon D	QTS QuTS Hero				TS-h686	TS-h886	TS-h973AX	
TVS-x72XT シリーズ Intel Core, Pentium Gold Thunderbolt	QTS QuTS Hero			TVS-472XT	TVS-672XT	TVS-872XT		
TVS-x72X シリーズ Intel Core	QTS QuTS Hero				TVS-672X	TVS-872X		
TS-x73A シリーズ AMD Ryzen Embedded	QTS QuTS Hero			TS-473A	TS-673A	TS-873A		
TS-x53D シリーズ Intel Celeron	QTS		TS-253D	TS-453D	TS-653D			
TS-x51+ シリーズ Intel Celeron	QTS		TS-251+	TS-451+				
TS-x51D シリーズ Intel Celeron	QTS		TS-251D	TS-451D2				
TS-x32PX シリーズ TS-431X3 Annapurna Labs Alpine	QTS			TS-431X3		TS-832PX	TS-932PX	
TS-x31P3 シリーズ Annapurna Labs Alpine	QTS		TS-231P3	TS-431P3				
TS-x31K シリーズ Annapurna Labs Alpine	QTS	TS-131K	TS-231K	TS-431K	TS-431KX			

ドライブ搭載モデル

フォースメディアでは、1TB から 18TB までの HDD を採用したドライブ搭載モデルを提供しています。
オールフラッシュ構成、HDD と SSD のハイブリッド構成、RAID やストレージプール設定のカスタマイズも可能です。





型番の説明

※ この説明と異なるモデルもございます

	ベイ数		シリーズ		RP：冗長電源モデル
TS-	h	24	83	XU	-RP
TS-		12	73	AU	-RP
TVS-		6	72	XT	

TS　：Turbo NAS に由来
TVS：ビデオ機能強化モデル
ES　：デュアルコントローラー (QES)
TL、TR：拡張エンクロージャー

h：QuTS hero モデル
(QTS に変更可能)

U：ラックマウントモデル
X：10GbE ポート搭載
T：Thunderbolt ポート搭載
A/B/D/K/P など：
シリーズのモデルチェンジにより付与

製品モデル

QES 搭載モデル



ES2486dc
デュアルコントローラー
¥6,861,000 (23TB) ～

Intel Xeon D | 64GB 512GB | 24 ベイ | 4 x 10GbE SFP+
3 x 1GbE | 2 x PCIe スロット | 冗長電源



ES1686dc
デュアルコントローラー
¥3,350,000 (16TB) ～

Intel Xeon D | 32GB 512GB | 16 ベイ | 4 x 10GbE SFP+
3 x 1GbE | 2 x PCIe スロット | 冗長電源

QuTS hero / QTS 搭載モデル

*初期セットアップ時に QuTS hero/QTS のいずれかを選べます



TS-h3088XU-RP
価格はお問い合わせください

Intel Xeon W | 64GB 128GB | 30 ベイ | 2 x 25GbE
4 x 2.5GbE | 3 x PCIe スロット | 1 x HDMI



TS-h2483XU-RP
¥2,029,000 (24TB) ～

Intel Xeon E | 128GB | 24 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 4 x 1GbE | 5 x PCIe スロット (空き 3) | 冗長電源

アイコンの説明

- CPU
- メモリー（標準 / 最大）
- ベイ数（3.5 インチ、2.5 インチ）
- M.2 SSD スロット
- LAN ポート
- LAN ポート
- 拡張スロット
- HDMI ポート
- 電源

QuTS hero / QTS 搭載モデル

*初期セットアップ時に QuTS hero/QTS のいずれかを選べます



TS-h2477XU-RP
¥1,670,000 (24TB) ～

AMD Ryzen 7 | 32GB 128GB | 24 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 2 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 3) | 冗長電源



TS-h1683XU-RP
¥1,657,000 (16TB) ～

Intel Xeon E | 128GB | 16 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 4 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 2) | 冗長電源



TS-h1677XU-RP
¥1,287,000 (16TB) ～

AMD Ryzen 7 | 32GB 128GB | 16 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 2 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 3) | 冗長電源



TS-h1283XU-RP
¥1,140,000 (12TB) ～

Intel Xeon E | 32GB 128GB | 12 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 4 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 2) | 冗長電源



TS-h1886XU-RP
¥939,000 (12TB) ～

Intel Xeon D | 32GB 128GB | 12+6 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 3) | 冗長電源



TS-h1277XU-RP
¥1,023,000 (12TB) ～

AMD Ryzen 7 | 32GB 128GB | 12 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 2 x 1GbE | 4 x PCIe スロット (空き 3) | 冗長電源



TS-h977XU-RP
¥746,000 (4TB) ～

AMD Ryzen 7 | 32GB 128GB | 5+4 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 10GbE | 2 x 1GbE | 1 x PCIe スロット (空き 0) | 冗長電源



TS-1673AU-RP
¥946,000 (16TB) ～

AMD Ryzen | 16GB 32GB | 16 ベイ | 2 x 2.5GbE
2 x PCIe スロット | 冗長電源



TS-1273AU-RP
¥744,000 (12TB) ～

AMD Ryzen | 8GB 32GB | 12 ベイ | 2 x 2.5GbE
2 x PCIe スロット | 冗長電源



TS-873AU-RP
¥592,000 (8TB) ～

AMD Ryzen | 4GB 32GB | 8 ベイ | 2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット | 冗長電源



TVS-h1688X
¥861,000 (12TB) ～

Intel Xeon W | 32GB 128GB | 12+4 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 10GbE | 4 x 2.5GbE | 3 x PCIe スロット (空き 2) | 1 x HDMI



TVS-h1288X
¥675,000 (8TB) ～

Intel Xeon W | 16GB 128GB | 8+4 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 10GbE | 4 x 2.5GbE | 3 x PCIe スロット (空き 2) | 1 x HDMI



TS-h886
¥413,000 (6TB) ～

Intel Xeon D | 16GB 128GB | 6+2 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 2.5GbE | 2 x PCIe スロット



TS-h686
¥316,000 (4TB) ～

Intel Xeon D | 8GB 128GB | 4+2 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 2.5GbE | 2 x PCIe スロット



TS-h973AX
¥296,000 (5TB) ～

AMD Ryzen | 32GB 64GB | 9 ベイ | 1 x 10GbE
2 x 2.5GbE



TS-873A
¥359,000 (8TB) ～

AMD Ryzen | 8GB 64GB | 8 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 2.5GbE | 2 x PCIe スロット



TS-673A
¥287,000 (6TB) ～

AMD Ryzen | 8GB 64GB | 6 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 2.5GbE | 2 x PCIe スロット



TS-473A
¥224,000 (4TB) ～

AMD Ryzen | 8GB 64GB | 4 ベイ | 2 x M.2 NVMe SSD
2 x 2.5GbE | 2 x PCIe スロット

製品モデル

QuTS hero / QTS 搭載モデル

*初期セットアップ時に QuTS hero/QTS のいずれかを選べます

TVS-x72XT シリーズ - Thunderbolt3 ポート搭載



TVS-872XT
¥558,000 (8TB) ～

Intel Core i5	16GB 32GB	8 ベイ	2 x M.2 NVMe SSD
1 x 10GbE	2 x 1GbE	2 x PCIe スロット (空き 1)	1 x HDMI



TVS-672XT
¥450,000 (6TB) ～

Intel Core i3	8GB 32GB	6 ベイ	2 x M.2 NVMe SSD
1 x 10GbE	2 x 1GbE	2 x PCIe スロット (空き 1)	1 x HDMI



TVS-472XT
¥337,000 (4TB) ～

Intel Pentium Gold	4GB 32GB	4 ベイ	2 x M.2 NVMe SSD
1 x 10GbE	2 x 1GbE	2 x PCIe スロット (空き 1)	1 x HDMI

TVS-x72X シリーズ



TVS-872X
¥517,000 (8TB) ～

Intel Core i3	8GB 64GB	8 ベイ	2 x M.2 NVMe SSD
1 x 10GbE	2 x 1GbE	2 x PCIe スロット	1 x HDMI



TVS-672X
¥430,000 (6TB) ～

Intel Core i3	8GB 64GB	6 ベイ	2 x M.2 NVMe SSD
1 x 10GbE	2 x 1GbE	2 x PCIe スロット	1 x HDMI

QTS 搭載モデル

TS-x83XU シリーズ



TS-2483XU-RP
¥1,701,000 (24TB) ～

Intel Xeon E	16GB 64GB	24 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	5 x PCIe スロット (空き 4)	冗長電源	



TS-1683XU-RP
¥1,235,000 (16TB) ～

Intel Xeon E	16GB 64GB	16 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4 x PCIe スロット (空き 3)	冗長電源	



TS-1283XU-RP
¥1,002,000 (12TB) ～

Intel Xeon E	8GB 64GB	12 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4 x PCIe スロット (空き 3)	冗長電源	



TS-883XU-RP
¥832,000 (8TB) ～

Intel Xeon E	8GB 64GB	8 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4 x PCIe スロット (空き 3)	冗長電源	



TS-983XU-RP
¥672,000 (4TB) ～

Intel Xeon E	8GB 64GB	5+4 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 1GbE	1 x PCIe スロット	冗長電源	

TS-x77XU シリーズ



TS-877XU-RP
¥779,000 (8TB) ～

AMD Ryzen 5	8GB 64GB	8 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 1GbE	4 x PCIe スロット	冗長電源	



TS-977XU-RP
¥641,000 (4TB) ～

AMD Ryzen 5	8GB 64GB	5+4 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 1GbE	1 x PCIe スロット	冗長電源	

TS-1886XU



TS-1886XU-RP
¥838,000 (12TB) ～

Intel Xeon D	8GB 128GB	12+6 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4 x PCIe スロット (空き 3)	冗長電源	

TS-x53DU シリーズ



TS-1253DU-RP
¥684,000 (12TB) ～

Intel Celeron	4GB 8GB	12 ベイ	2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット	1 x HDMI	冗長電源	



TS-853DU-RP
¥542,000 (8TB) ～

Intel Celeron	4GB 8GB	8 ベイ	2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット	1 x HDMI	冗長電源	



TS-453DU-RP
¥360,000 (4TB) ～

Intel Celeron	4GB 8GB	4 ベイ	2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット	1 x HDMI	冗長電源	



TS-453DU
¥320,000 (4TB) ～

Intel Celeron	4GB 8GB	4 ベイ	2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット	1 x HDMI		

TS-x53DU シリーズ



TS-1232PXU-RP
¥562,000 (12TB) ～

Annapurna Labs	4GB 16GB	12 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE	1 x PCIe スロット	冗長電源	



TS-832PXU-RP
¥399,000 (8TB) ～

Annapurna Labs	4GB 16GB	8 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE	1 x PCIe スロット	冗長電源	



TS-432PXU-RP
¥255,000 (4TB) ～

Annapurna Labs	2GB 16GB	4 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE	1 x PCIe スロット	冗長電源	



TS-432PXU
¥209,000 (4TB) ～

Annapurna Labs	2GB 16GB	4 ベイ	2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE	1 x PCIe スロット		

QTS 搭載モデル

TS-x53D シリーズ



TS-653D
¥246,000 (6TB) ～

Intel Celeron | 8GB | 6 ベイ | 2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット | 1 x HDMI | AC アダプター



TS-453D
¥172,000 (4TB) ～

Intel Celeron | 4GB 8GB | 4 ベイ | 2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット | 1 x HDMI | AC アダプター



TS-253D
¥109,000 (2TB) ～

Intel Celeron | 4GB 8GB | 2 ベイ | 2 x 2.5GbE
1 x PCIe スロット | 1 x HDMI | AC アダプター

TS-x51+ シリーズ



TS-451+
¥188,000 (4TB) ～

Intel Celeron | 2GB 8GB | 4 ベイ | 2 x 1GbE
1 x HDMI | AC アダプター



TS-251+
¥112,000 (2TB) ～

Intel Celeron | 2GB 8GB | 2 ベイ | 2 x 1GbE
1 x HDMI | AC アダプター

TS-x51D シリーズ



TS-451D2
¥159,000 (4TB) ～

Intel Celeron | 4GB 8GB | 4 ベイ | 2 x 1GbE
1 x HDMI | AC アダプター



TS-251D
¥89,800 (2TB) ～

Intel Celeron | 2GB 8GB | 2 ベイ | 1 x 1GbE
1 x PCIe スロット | 1 x HDMI | AC アダプター

TS-x32PX シリーズ



TS-932PX
¥334,000 (5TB) ～

Annapurna Labs | 4GB 16GB | 5+4 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE | AC アダプター



TS-832PX
¥332,000 (8TB) ～

Annapurna Labs | 4GB 16GB | 8 ベイ | 2 x 10GbE SFP+
2 x 2.5GbE | 1 x PCIe スロット

TS-431X3



TS-431X3
¥172,000 (4TB) ～

Annapurna Labs | 4GB 8GB | 4 ベイ | 1 x 10GbE SFP+
1 x 2.5GbE | 1 x 1GbE | AC アダプター

TS-x31P3 シリーズ



TS-431P3
¥160,000 (4TB) ～

Annapurna Labs | 4GB 8GB | 4 ベイ | 1 x 2.5GbE
1 x 1GbE | AC アダプター



TS-231P3
¥94,800 (2TB) ～

Annapurna Labs | 4GB 8GB | 2 ベイ | 1 x 2.5GbE
1 x 1GbE | AC アダプター

TS-x31K シリーズ



TS-431KX
¥161,000 (4TB) ～

Annapurna Labs | 2GB 8GB | 4 ベイ | 1 x 10GbE SFP+
2 x 1GbE | AC アダプター



TS-431K
¥139,000 (4TB) ～

Annapurna Labs | 1GB | 4 ベイ | 2 x 1GbE
AC アダプター



TS-231K
¥78,800 (2TB) ～

Annapurna Labs | 1GB | 2 ベイ | 2 x 1GbE
AC アダプター



TS-131K
¥48,700 (1TB) ～

Annapurna Labs | 1GB | 1 ベイ | 1 x 1GbE
AC アダプター

製品モデル

拡張エンクロージャー

TL-S シリーズ - SAS/SATA 接続



TL-R1620Sdc
¥2,406,000 (192TB) ～

16 ベイ | 冗長電源



TL-R1620Sep-RP
¥904,000 (16TB) ～

16 ベイ | 冗長電源



TL-R1220Sep-RP
¥708,000 (12TB) ～

12 ベイ | 冗長電源



TL-R1200S-RP
¥484,000 (12TB) ～

12 ベイ | 冗長電源



TL-R400S
¥164,000 (4TB) ～

4 ベイ



TL-D1600S
¥458,000 (12TB) ～

12+4 ベイ



TL-D800S
¥285,000 (8TB) ～

8 ベイ



TL-D400S
¥152,000 (4TB) ～

4 ベイ | AC アダプター

TL-C シリーズ - USB Type-C 接続



TL-R1200C-RP
¥454,000 (12TB) ～

12 ベイ | 冗長電源



TL-D800C
¥264,000 (8TB) ～

8 ベイ

TR シリーズ - USB Type-C 接続、RAID コントローラー搭載



TR-004U
¥168,000 (4TB) ～

4 ベイ



TR-004
¥136,000 (4TB) ～

4 ベイ | AC アダプター



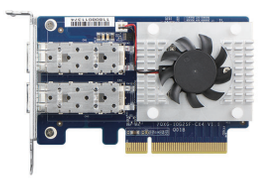
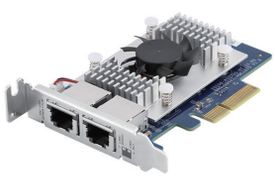
TR-002
¥74,500 (2TB) ～

2 ベイ | AC アダプター

さらなるパフォーマンスUPを実現するアクセサリー

ネットワーク拡張カード

NASを大容量のデータ転送や仮想化アプリケーションの利用に対応させるために、ネットワーク拡張カードを多数ラインアップしています。

型番（QNAP型番）	ポート構成	PCIeインターフェース
100GbE		
QXG-100G2SF-E810	2 x QSFP28	PCIe Gen.4 x16
40GbE		
QN-LAN40G2SMX（LAN-40G2SF-MLX）	2 x 40GbE QSFP+	PCIe Gen.3 x8
25GbE		
QXG-25G2SF-CX6	2 x SFP28	PCIe Gen.4 x8
10GbE		
QXG-10G2SF-CX4	2 x 10GbE SFP+	PCIe Gen.3 x8
QXG-10G2T-X710	2 x RJ45	PCIe Gen.3 x4
QXG-10G2T-107	2 x 10GbE RJ-45（10G/5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.2 x4
QN-QXG-10G1T（QXG-10G1T）	1 x 10GbE RJ-45（10G/5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.3 x4
5GbE		
QXG-5G1T-111C	1 x 5GbE RJ-45（5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.3 x1
QXG-5G2T-111C	2 x 5GbE RJ-45（5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.3 x2
QXG-5G4T-111C	4 x 5GbE RJ-45（5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.3 x4
2.5GbE		
QXG-2G1T-I225	1 x 2.5GbE RJ-45（2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.2 x1
QXG-2G2T-I225	2 x 2.5GbE RJ-45（2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.2 x2
QXG-2G4T-I225	4 x 2.5GbE RJ-45（2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.2 x4
Wi-Fi		
QXP-W6-AX200	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 最大 2400 Mbps（802.11ax）	PCIe Gen.2 x1
QWA-AC2600	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 最大 1733 Mbps（802.11ac）	PCIe Gen.2 x1

ワイヤレスアダプター

QXP-W6-AX200
NASをWI-Fi 6（IEEE 802.11ax）
クライアントとして動作させることができます。



QWA-AC2600
NASをIEEE 802.11ac
クライアントまたはアクセスポイントとして動作させることができます。



Thunderbolt 3 to 10GbE アダプター

QNA-T310G1S、QNA-T310G1T
PCやMacのThunderbolt3ポートに接続して10GbEポートを追加できます。SFP+とRJ-45（10GBASE-T）の2モデルがあります。



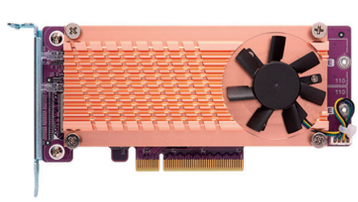
USB 3.2 Gen.1 to 5GbE アダプター

QNA-UC5G1T
NAS、PC、MacのUSBポートに接続して5GbEポートを追加できます
（5G/2.5G/1G/100M対応）。



QM2 拡張カード

NASにM.2 SSDや10GbE RJ-45ポートを追加できます。増設したM.2SSDは、SSDキャッシュ、Qtier自動階層ストレージに使用できます。




型番	M.2 SSD スロット LANポート	PCIeインターフェース
QM2-2S-220A	2 x M.2 SATA SSD	PCIe Gen.2 x2
QM2-2P-244A	2 x M.2 PCIe（Gen.2 x4）NVMe SSD	PCIe Gen.2 x4
QM2-2P-344	2 x M.2 PCIe（Gen.3 x4）NVMe SSD	PCIe Gen.3 x4
QM2-2P-384	2 x M.2 PCIe（Gen.3 x4）NVMe SSD	PCIe Gen.3 x8
QM2-4P-384	4 x M.2 PCIe（Gen.3 x4）NVMe SSD	PCIe Gen.3 x8
QM2-2P2G2T	2 x M.2 PCIe NVMe SSD 2 x 2.5GbE RJ-45（2.5G/1G/100M/10M）	PCIe Gen.3 x4
QM2-2P10G1TA	2 x M.2 PCIe（Gen.2 x2）NVMe SSD, 1 x 10GbE RJ-45（10G/5G/2.5G/1G/100M）	PCIe Gen.2 x4

USB拡張カード

USB 3.2 Gen.2（10Gbps）ポートを増設し、高速データ転送を実現します。

型番	ポート構成	PCIeインターフェース
QXP-10G2U3A	2 x USB 3.2 Gen.2 Type-A	PCIe Gen.2 x2

SAS/SATA拡張カード

拡張エンクロージャー接続時にNASやサーバーに搭載するカードです。

型番	ポート構成	PCIeインターフェース
QXP-400ES-A1164（QXP-400eS-A1164）	1 x SFF-8088 (4ポートSATA拡張)	PCIe Gen.3 x2
QXP-820S-B3408	2 x（x4）SFF-8644	PCIe Gen 3 x8
QXP-800ES-A1164（QXP-800eS-A1164）	2 x SFF-8088（8ポートSATA拡張）	PCIe Gen.3 x4
QXP-1620S-B3616W	Four（x4）SFF-8644	PCIe Gen 3 x16
QXP-1600ES（QXP-1600eS）	4 x SFF-8644（16ポートSATA拡張）	PCIe Gen.3 x8

※ TL-Sシリーズエンクロージャーには QXP SATA拡張カードおよびケーブルが同梱されています。

増設用メモリー

メモリ増設によりNASの性能を向上できます（一部モデルを除く）。各NASモデルのメモリー仕様は製品仕様でご確認下さい。

ケーブル、トランシーバー

DACケーブル（40GbE/25GbE/10GbE）、SFP+トランシーバー、SASケーブル、Thunderboltケーブル etc.

2.5" SATA - 3.5" SATA アダプター

QDA-A2AR
NASやPCの3.5インチベイに2.5インチSSD2枚を搭載できます。RAID0/1/JBOD、個別モードから選択できます。



M.2 SATA - 2.5" SATA アダプター

QDA-A2MAR
NASやPCの2.5インチベイにM.2SATA SSD2枚を搭載できます。RAID0/1/JBOD、個別モードから選択できます。



利便性を向上させる多彩なアプリケーション

Hybrid Backup Sync（HBS）

バックアップ、復元、同期の統合アプリケーションで、ローカルNAS、リモートNAS、外付ドライブ、クラウドストレージへのバックアップと同期を柔軟に行うことができます。世代管理バックアップ、データ重複排除にも対応し、バックアップ効率を向上させることができます。

https://www.qnap.com/ja-jp/software/hybrid-backup-sync



HybridMount

主要なクラウドストレージサービスをNASにマウントすることで、ユーザのファイルアクセスを一元化できます。ローカルキャッシング機能を使用すれば、ファイルアクセスの高速化とWANの帯域幅利用率の最適化が可能になります。

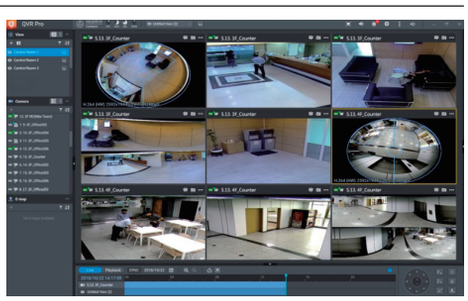
https://www.qnap.com/ja-jp/software/hybridmount



QVR Pro

本格的な監視ソリューションを提供します。140を超えるブランドと数千のカメラモデルに対応し、最大128チャネルの監視録画が可能です（8チャネルまで無償）。長期アーカイブのためのストレージ拡張、大規模環境での集中管理（QVR Center）、録画タスクのフェイルオーバー（QVR Guard）も可能です。

https://www.qnap.com/ja-jp/software/qvr-pro



Qsirch

高速な全文検索エンジンで、さまざまな検索オプションとプレビュー機能により必要なファイルをすばやく見つけることができます。QuMagie AI画像認識によるオブジェクト検索や人物検索も可能です。

https://www.qnap.com/ja-jp/software/qsirch



Qfiling

かんたんなステップでファイル整理を自動化します。ファイル名、サイズ、更新日などによる分類、ファイルの移動、削除、タスクのスケジューリングにより、ユーザの生産性が向上します。

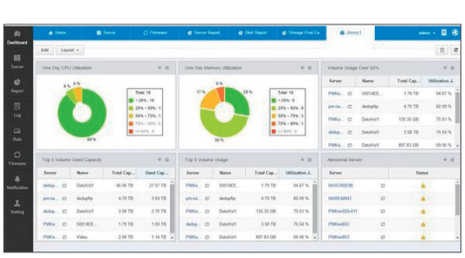
https://www.qnap.com/ja-jp/software/qfiling



Q'center

複数台のNASの状態監視、アラート通知、ファームウェアバージョンアップを一元的に行えます。

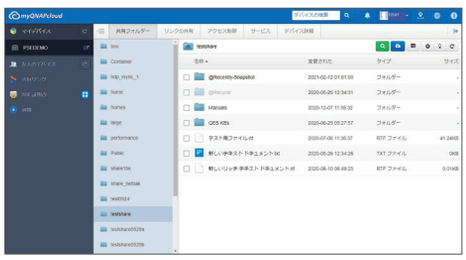
https://www.qnap.com/solution/qcenter/?lang=ja-jp



ビジネス業態にあわせて自在にカスタマイズすることで、お客さまごとのスタイルにフィットした操作性や機能性をプラス。
日々、変化するニーズに応えるアップデイトで便利に扱いやすく進化していきます。

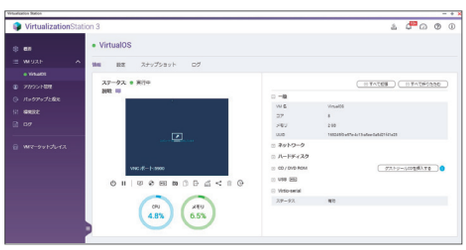
myQNAPcloud

myQNAPcloudサービスを利用して、リモートのPCやスマートフォンから社内のNASに安全にアクセスできます。また、NAS上のファイルを顧客や取引先と安全かつ簡単に共有できます。
https://www.qnap.com/solution/myqnapcloud-link/ja-jp/



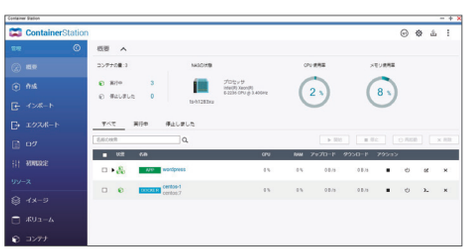
Virtualization Station

NAS上に複数の仮想マシン（VM）を作成して、Windows、LinuxなどのOSを実行することができます。各VMには、Webブラウザからリモートデスクトップのようにアクセスできます。VMのインポート/エクスポート、バックアップも容易で、VM環境の柔軟な運用管理が可能です。
https://www.qnap.com/ja-jp/software/virtualization-station



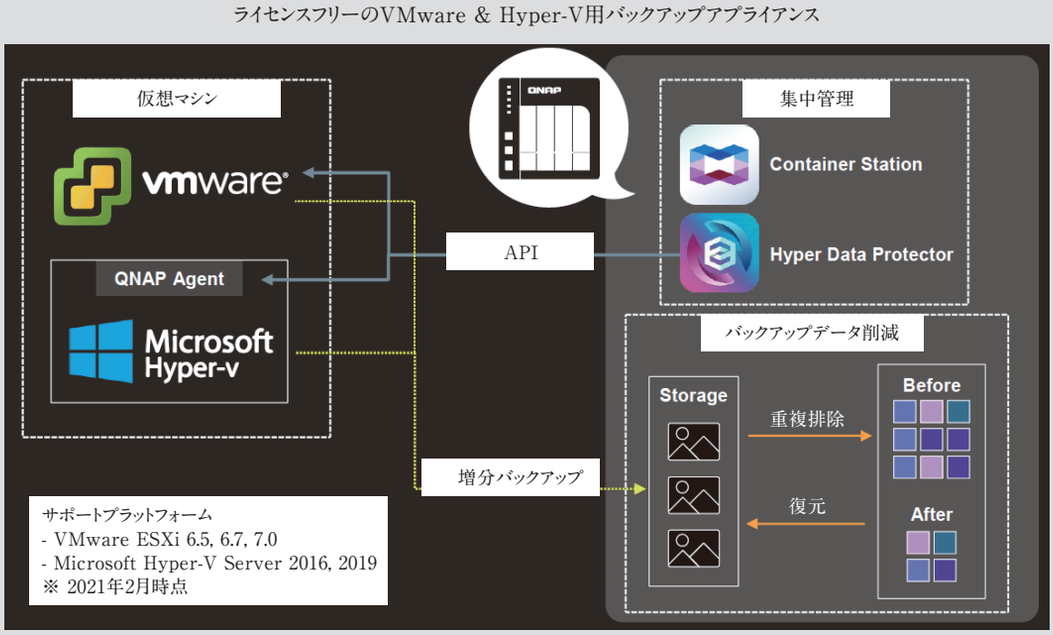
Container Station

NAS上でLXCとDockerのコンテナを動かすことができます。 分離された複数のLinuxシステムを運用したり、Docker　Hubなどで提供されるコンテナアプリをインポートすることができます。NASでIoTやAIのプラットフォームを短期間で構築することもできます。
https://www.qnap.com/solution/container_station/ja-jp/



Hyper Data Protector

ライセンスフリーのVMware & Hyper-V用バックアップアプライアンス



QTS / QuTS heroのApp Center から Hyper Data Protector をインストールすれば、ライセンス費用なしで VMware と Hyper-V 上の仮想マシンのバックアップを直接NASに保存できます。https://www.qnap.com/ja-jp/software/hyper-data-protector

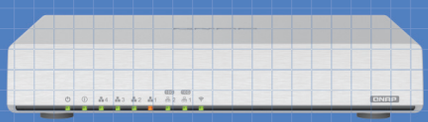




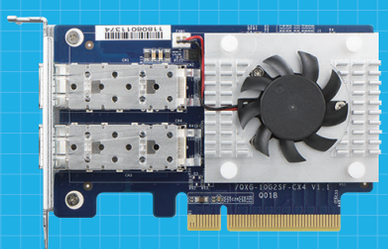
Smart PoE Switch



Managed/Unmanaged
L2 Switch



SD-WAN Wifi 6 Router



Accessories

製品モデル

スイッチ

L2 Web マネージドスイッチ



QSW-M2116P-2T2S
オープン価格
L2 Web マネージド | 2 x 10GbE SFP+ | 2 x 10GbE RJ45 | 16 x 2.5GbE RJ45 | 内蔵電源



QSW-M1208-8C
オープン価格
L2 Web マネージド | 4 x 10GbE SFP+ | 8 x 10GbE コンボ | 内蔵電源



QSW-M1204-4C
オープン価格
L2 Web マネージド | 8 x 10GbE SFP+ | 4 x 10GbE コンボ | 内蔵電源



QSW-M804-4C
オープン価格
L2 Web マネージド | 4 x 10GbE SFP+ | 4 x 10GbE コンボ | 内蔵電源



QSW-M2108R-2C
オープン価格
L2 Web マネージド | 2 x 10GbE SFP+/RJ45 コンボ | 8 x 2.5GbE RJ45 | 内蔵電源



QSW-M2108-2S
オープン価格
L2 Web マネージド | 2 x 10GbE SFP+ | 8 x 2.5GbE RJ45 | AC アダプター



QSW-M2108-2C
オープン価格
L2 Web マネージド | 2 x 10GbE SFP+/RJ45 コンボ | 8 x 2.5GbE RJ45 | AC アダプター



QSW-M408-4C
オープン価格
L2 Web マネージド | 4 x 10GbE コンボ | 8 x 1GbE | AC アダプター



QSW-M408-2C
オープン価格
L2 Web マネージド | 2 x 10GbE SFP+ | 2 x 10GbE コンボ | 8 x 1GbE | AC アダプター



QSW-M408S
オープン価格
L2 Web マネージド | 4 x 10GbE SFP+ | 8 x 1GbE | AC アダプター

アンマネージドスイッチ



QSW-1208-8C
オープン価格
アンマネージド | 4 x 10GbE SFP+ | 8 x 10GbE コンボ | 内蔵電源



QSW-308-1C
オープン価格
アンマネージド | 2 x 10GbE SFP+ | 1 x 10GbE コンボ | 8 x 1GbE | AC アダプター



QSW-308S
オープン価格
アンマネージド | 3 x 10GbE SFP+ | 8 x 1GbE | AC アダプター



QSW-2104-2S
オープン価格
アンマネージド | 2 x 10GbE SFP+ | 4 x 2.5GbE RJ45 | AC アダプター



QSW-2104-2T
オープン価格
アンマネージド | 2 x 10GbE RJ45 | 4 x 2.5GbE RJ45 | AC アダプター



QSW-1105-5T
オープン価格
アンマネージド | 5 x 2.5GbE | AC アダプター

Guardian



QGD-1600P
¥160,000（SSD 500GB）～
L2 Web マネージド | Intel Celeron | 8GB | 2 ベイ | 4 x 1GbE PoE++ | 12 x 1GbE PoE+ | 2 x PCIe スロット | 1 x HDMI

Wi-fi WAN ルーター

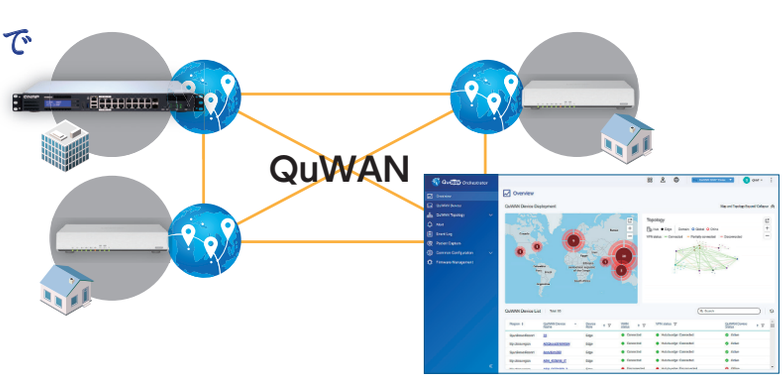


QHORA-301W
オープン価格
802.11 a/b/g/n Ac/ax | デュアルバンド | 2 x 10GbE RJ45 | 4 x 1GbE RJ45

QuWAN（QNAPのSD-WAN機能）でより快適なWAN環境を構築。

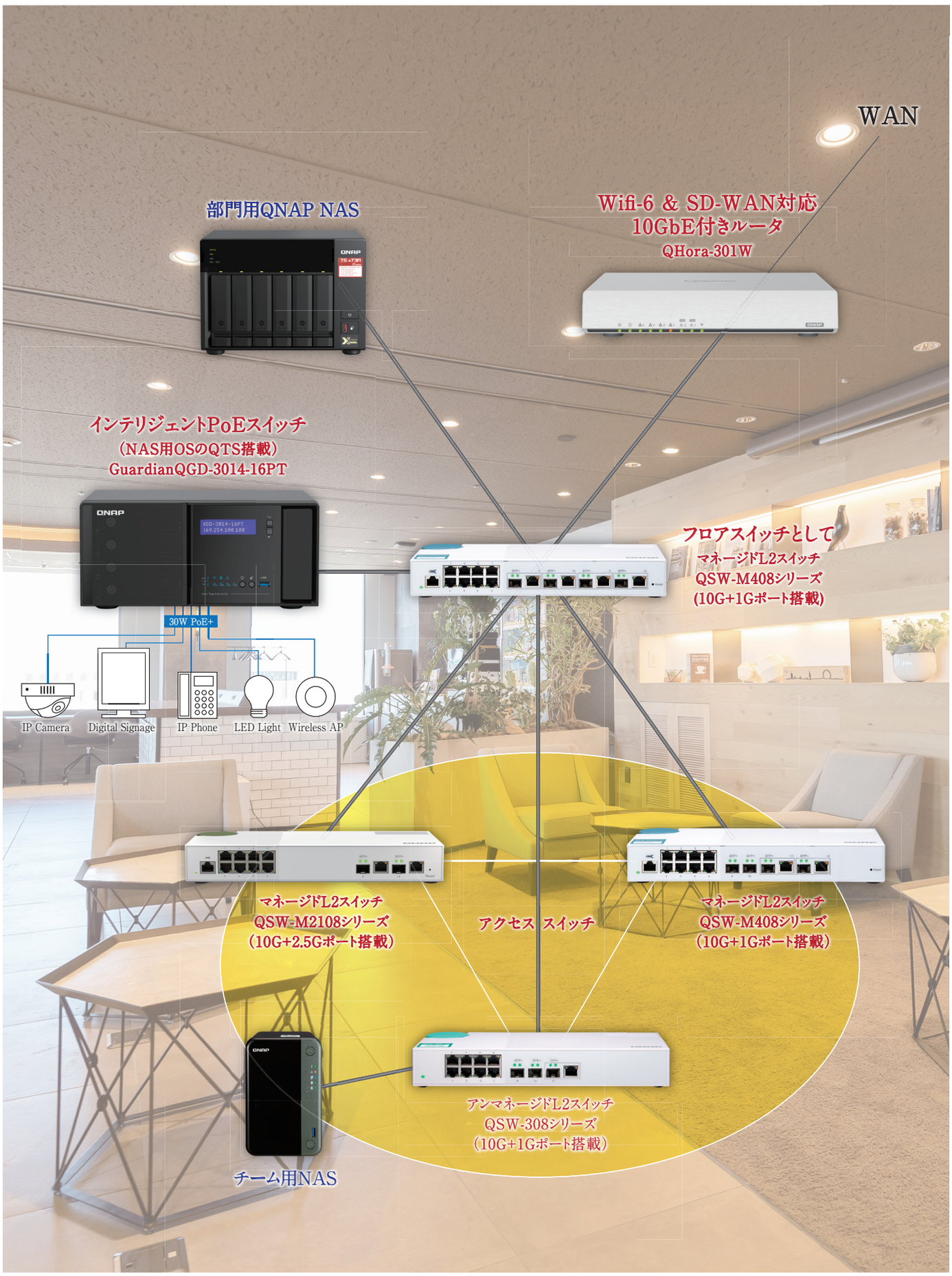
SD-WAN 機能付きのルータ (QHORA) だけでなく、NAS などにも QuWAN Agent をインストールすれば SD-WAN 利用が可能。

各拠点の機器はクラウド上の QuWAN オーケストレーターから一元管理。

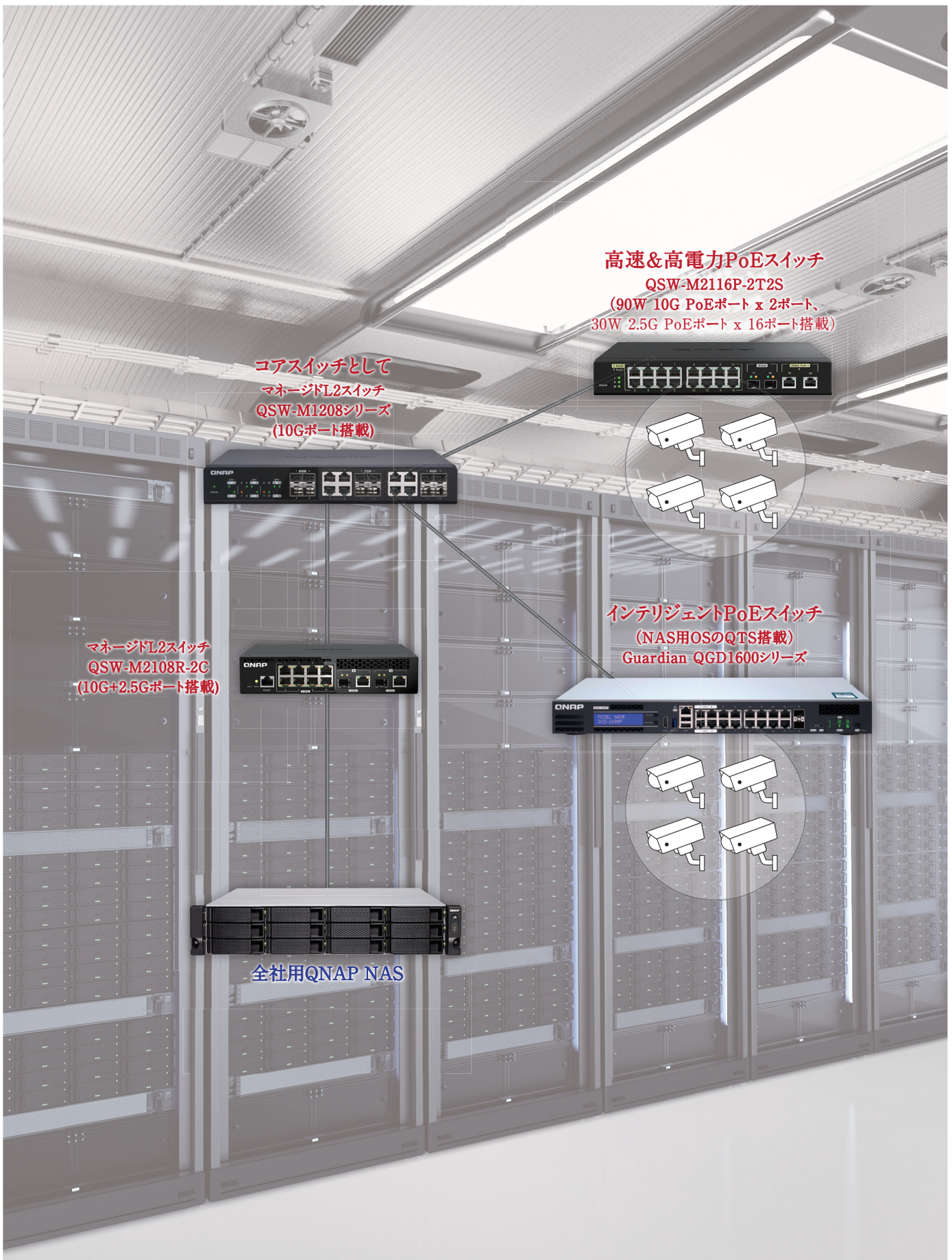


拠点間メッシュ接続 | ゼロタッチプロビジョニング | リンクアグリゲーション | アプリケーション QoS | etc

QNAPならオフィスでもサーバルームでも高速ネットワークを容易



容易に構築


高速&高電力PoEスイッチ
QSW-M2116P-2T2S
(90W 10G PoEポート x 2ポート、
30W 2.5G PoEポート x 16ポート搭載)
コアスイッチとして
マネージドL2スイッチ
QSW-M1208シリーズ
(10Gポート搭載)
マネージドL2スイッチ
QSW-M2108R-2C
(10G+2.5Gポート搭載)
インテリジェントPoEスイッチ
(NAS用OSのQTS搭載)
Guardian QGD1600シリーズ
全社用QNAP NAS

NAS製品仕様

モデル	タイプ	CPU	メモリー			ドライブ		M.2 SSD	
			タイプ	標準容量	最大容量	3.5inch	2.5inch	SATA	
TS-h3088XU-RP	2U	Intel Xeon W-1270 8 コア 3.4 GHz (最大 5.0 GHz)	DDR4 ECC UDIM	64GB	128GB	-	30	-	
ES2486dc-2142IT	2U	Intel Xeon D-2142IT 8 コア 1.90 GHz (最大 3.0 GHz)	DDR4 ECC RDIMM	64GB※2	512GB※2	-	24※1	-	
ES1686dc-2142IT	3U	Intel Xeon D-2142IT 8 コア 1.90 GHz (最大 3.0 GHz)	DDR4 ECC RDIMM	64GB※2	512GB※2	16※1	-	-	
ES1686dc-2123IT	3U	Intel Xeon D-2123IT 4 コア 2.20 GHz (最大 3.0 GHz)	DDR4 ECC RDIMM	32GB※2	512GB※2	16※1	-	-	
TS-h2483XU-RP	4U	Intel Xeon E-2236 6 コア 3.4 GHz (最大 4.8 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	128GB	128GB	24	-	-	
TS-h1683XU-RP	3U	Intel Xeon E-2236 6 コア 3.4 GHz (最大 4.8 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	128GB	128GB	16	-	-	
TS-h1283XU-RP	2U	Intel Xeon E-2236 6 コア 3.4 GHz (最大 4.8 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	32GB	128GB	12	-	-	
TS-h2477XU-RP	4U	AMD Ryzen 7 3700X 8 コア 3.4 GHz (最大 4.4 GHz)	DDR4 UDIMM	32GB	128GB	24	-	-	
TS-h1677XU-RP	3U	AMD Ryzen 7 3700X 8 コア 3.4 GHz (最大 4.4 GHz)	DDR4 UDIMM	32GB	128GB	16	-	-	
TS-h1277XU-RP	2U	AMD Ryzen 7 3700X 8 コア 3.4 GHz (最大 4.4 GHz)	DDR4 UDIMM	32GB	128GB	12	-	-	
TS-h977XU-RP	1U	AMD Ryzen 7 3700X 8 コア 3.4 GHz (最大 4.4 GHz)	DDR4 UDIMM	32GB	128GB	4	5	-	
TS-h1886XU-RP	2U	Intel Xeon D-1622 4 コア 2.6 GHz (最大 3.2 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	32GB	128GB	12	6	-	
TS-2483XU-RP	4U	Intel Xeon E-2136 6 コア 3.3 GHz (最大 4.5 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	16GB	64GB	24	-	-	
TS-1683XU-RP	3U	Intel Xeon E-2124 4 コア 3.3 GHz (最大 4.3 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	16GB	64GB	16	-	-	
TS-1283XU-RP	2U	Intel Xeon E-2124 4 コア 3.3 GHz (最大 4.3 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	8GB	64GB	12	-	-	
TS-883XU-RP	2U	Intel Xeon E-2124 4 コア 3.3 GHz (最大 4.3 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	8GB	64GB	8	-	-	
TS-983XU-RP	1U	Intel Xeon E-2124 4 コア 3.3 GHz (最大 4.3 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	8GB	64GB	4	5	-	
TS-877XU-RP-3600	2U	AMD Ryzen 5 3600 6 コア 3.6 GHz (最大 4.2 GHz)	DDR4 UDIMM	8GB	64GB	8	-	-	
TS-977XU-RP-3600	1U	AMD Ryzen 5 3600 6 コア 3.6 GHz (最大 4.2 GHz)	DDR4 UDIMM	8GB	64GB	4	5	-	
TS-1886XU-RP	2U	Intel Xeon D-1622 4 コア 2.6 GHz (最大 3.2 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	8GB	128GB	12	6	-	
TS-1673AU-RP	3U	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 UDIMM	16GB	32GB	16	-	-	
TS-1273AU-RP	2U	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 UDIMM	8GB	32GB	12	-	-	
TS-873AU-RP	2U	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 UDIMM	4GB	32GB	8	-	-	
TS-1253DU-RP	2U	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	12	-	-	
TS-853DU-RP	2U	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	8	-	-	
TS-453DU-RP	1U	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-	
TS-453DU	1U	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-	
TS-1232PXU-RP	2U	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 UDIMM	4GB	16GB	12	-	-	
TS-832PXU-RP	2U	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 UDIMM	4GB	16GB	8	-	-	
TS-432PXU-RP	1U	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 UDIMM	2GB	16GB	4	-	-	
TS-432PXU	1U	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 UDIMM	2GB	16GB	4	-	-	
TVS-h1688X	タワー	Intel Xeon W-1250 6 コア 3.3 GHz (最大 4.7 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	32GB	128GB	12	4	-	2
TVS-h1288X	タワー	Intel Xeon W-1250 6 コア 3.3 GHz (最大 4.7 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	16GB	128GB	8	4	-	2
TS-h973AX	タワー	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 SO DIMM	32GB	64GB	5	4	-	
TS-h886	タワー	Intel Xeon D-1622 4 コア 2.6 GHz (最大 3.2 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	16GB	128GB	6	2	-	2
TS-h686	タワー	Intel Xeon D-1602 2 コア 2.5 GHz (最大 3.2 GHz)	DDR4 ECC UDIMM	8GB	128GB	4	2	-	2
TVS-872XT	タワー	Intel Core i5-8400T 6 コア 1.7 GHz (最大 3.3 GHz)	DDR4 SODIMM	16GB	32GB	8	-	-	2
TVS-672XT	タワー	Intel Core i3-8100T 4 コア 3.1 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	32GB	6	-	-	2
TVS-472XT	タワー	Intel Pentium Gold G5400T 2 コア 3.1 GHz	DDR4 SODIMM	4GB	32GB	4	-	-	2
TVS-872X	タワー	Intel Core i3-8100T 4 コア 3.1 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	64GB	8	-	-	2
TVS-672X	タワー	Intel Core i3-8100T 4 コア 3.1 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	64GB	6	-	-	2
TS-873A	タワー	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	64GB	8	-	-	
TS-673A	タワー	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	64GB	6	-	-	
TS-473A	タワー	AMD Ryzen Embedded V1500B 4 コア 2.2 GHz	DDR4 SODIMM	8GB	64GB	4	-	-	

※ 1. SASドライブ対応　※ 2. コントローラー毎　※ 3. コントローラー毎、1 ポートは管理用ポート　※ 4. 1 つのスロットに 10GbE カードを搭載
※ 5. 2 つのスロットに 10GbE カードを搭載　※ 6. 1 つのスロットに 25GbE カードを搭載
仕様は予告なく変更する場合がございます。

D		LAN						Thunder bolt 3	USB				拡張スロット		HDMI	電源
	PCIe NVMe	25GbE SFP28	10GbE SFP+	10GbE RJ-45	5GbE RJ-45	2.5GbE RJ-45	1GbE RJ-45		USB 3.2 Gen.2 Type-A	USB 3.2 Gen.2 Type-C	USB 3.2 Gen.1	USB 2.0	PCIe Gen.3	PCIe Gen.2		
	-	2	-	-	-	4	-	-	2	2	-	-	3 ※6	-	1	2 x 550 W
	-	-	4 ※2	-	-	-	2+1 ※3	-	-	-	2 ※2	-	2 ※2	-	-	2 x 700 W
	-	-	4 ※2	-	-	-	2+1 ※3	-	-	-	2 ※2	-	2 ※2	-	-	2 x 770 W
	-	-	4 ※2	-	-	-	2+1 ※3	-	-	-	2 ※2	-	2 ※2	-	-	2 x 770 W
	-	-	2	2	-	-	4	-	4	2	-	-	2	3 ※4	-	2 x 800 W
	-	-	2	2	-	-	4	-	4	2	-	-	3 ※4	1	-	2 x 500 W
	-	-	2	2	-	-	4	-	4	2	-	-	3 ※5	1	-	2 x 500 W
	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	4	-	4	-	-	2 x 800 W
	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	4	-	4	-	-	2 x 500 W
	-	-	2	2	-	-	2	-	1	1	4	-	4 ※4	-	-	2 x 300 W
	-	-	2	2	-	-	2	-	1	-	4	-	1 ※4	-	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	2	-	4 ※4	-	-	2 x 550 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	4	2	-	-	2	3 ※4	-	2 x 800 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	4	2	-	-	3 ※4	1	-	2 x 500 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	4	2	-	-	3 ※4	1	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	4	2	-	-	3 ※4	1	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	2	-	4	2	-	-	1	-	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	4	-	4	-	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-	4	-	1	-	-	2 x 300 W
	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	2	-	4 ※4	-	-	2 x 550 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	2	-	-	2 x 550 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	2	-	-	2 x 300 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	1	-	-	2 x 300 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	1	1	2 x 300 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	1	1	2 x 300 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	1	1	2 x 250 W
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	1	1	250 W
	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	1	-	2 x 250 W
	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	1	-	2 x 250 W
	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	1	-	2 x 250 W
	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	1	-	250 W
	2 x PCIe 3 x4	-	-	2	-	4	-	Option	4	2	-	-		3 ※4	1	550 W
	2 x PCIe 3 x4	-	-	2	-	4	-	Option	4	2	-	-		3 ※4	1	550 W
	-	-	-	1	-	2	-	-	3	1	-	-	-	-	-	120W ACアダプター
	2 x PCIe 3 x4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	2	-	-	250 W
	2 x PCIe 3 x4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	2	-	-	250 W
	2 x PCIe 3 x2	-	-	1	-	-	2	2	2	2	1	-	2 ※4	-	1	250 W
	2 x PCIe 3 x2	-	-	1	-	-	2	2	2	2	1	-	2 ※4	-	1	250 W
	2 x PCIe 3 x2	-	-	1	-	-	2	2	2	2	1	-	2 ※4	-	1	250 W
	2 x PCIe 3 x2	-	-	1	-	-	2	-	2	2	1	-	2	-	1	250W
	2 x PCIe 3 x2	-	-	1	-	-	2	-	2	2	1	-	2	-	1	250W
	2	-	-	-	-	2	-	-	3	1	-	-	2	-	-	250W
	2	-	-	-	-	2	-	-	3	1	-	-	2	-	-	250W
	2	-	-	-	-	2	-	-	3	1	-	-	2	-	-	250W

NAS製品仕様

モデル	タイプ	CPU	メモリー			ドライブ		M.2 SSD
			タイプ	標準容量	最大容量	3.5inch	2.5inch	SATA
TS-653D	タワー	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	8GB	8GB	6	-	-
TS-453D	タワー	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-
TS-253D	タワー	Intel Celeron J4125 4 コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	2	-	-
TS-451+	タワー	Intel Celeron J1900 4 コア 2.0 GHz (最大 2.42 GHz)	DDR3L SODIMM	2GB	8GB	4	-	-
TS-251+	タワー	Intel Celeron J1900 4 コア 2.0 GHz (最大 2.42 GHz)	DDR3L SODIMM	2GB	8GB	2	-	-
TS-451D2	タワー	Intel Celeron J4025 2 コア 2.0 GHz (最大 2.9 GHz)	DDR4 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-
TS-251D	タワー	Intel Celeron J4025 2 コア 2.0 GHz (最大 2.9 GHz)	DDR4 SODIMM	2GB	8GB	2	-	-
TS-932PX	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 SODIMM	4GB	16GB	5	4	-
TS-832PX	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-324 4 コア 1.7 GHz	DDR4 SODIMM	4GB	16GB	8	-	-
TS-431X3	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-314 4 コア 1.7 GHz	DDR3 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-
TS-431P3	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-314 4 コア 1.7 GHz	DDR3 SODIMM	4GB	8GB	4	-	-
TS-231P3	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-314 4 コア 1.7 GHz	DDR3 SODIMM	4GB	8GB	2	-	-
TS-431KX	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-214 4 コア 1.7 GHz	DDR3 SODIMM	2GB	8GB	4	-	-
TS-431K	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-214 4 コア 1.7 GHz	DDR3	1GB	1GB	4	-	-
TS-231K	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-214 4 コア 1.7 GHz	DDR3	1GB	1GB	2	-	-
TS-131K	タワー	Annapurna Labs Alpine AL-214 4 コア 1.7 GHz	DDR3	1GB	1GB	1	-	-
QGD-1600P	1U	Intel Celeron J4115 4 コア 1.8 GHz (最大 2.5 GHz)	DDR4 SODIMM	8GB	8GB	-	2	-

※ 7. 4 x POE++ (60 W)、12 x POE+ (30 W)、1 x 管理ポート
仕様は予告なく変更する場合がございます。

拡張エンクロージャー 製品仕様

モデル	タイプ	ドライブ		インターフェース	対応					電源
		3.5inch	2.5inch		QNAP ES シリーズ	QNAP NAS	Windows	Mac	Linux	
TL-R1620Sdc	3U	16 ※8	-	3 x SFF-8644 miniSAS 12Gbps x4	○	-	○	-	-	2 x 550W
TL-R1620Sep-RP	3U	16 ※9	-	4 x SFF-8644 miniSAS 12Gbps x4	-	○	○	-	○	2 x 550 W
TL-R1220Sep-RP	2U	12 ※9	-	4 x SFF-8644 miniSAS 12Gbps x4	-	○	○	-	○	2 x 300 W
TL-R1200S-RP	2U	12	-	3 x SFF-8088	-	○	○	-	○	2 x 250 W
TL-R400S	1U	4	-	1 x SFF-8088	-	○	○	-	○	100 W
TL-D1600S	タワー	12	4	4 x SFF-8088	-	○	○	-	○	250 W
TL-D800S	タワー	8	-	2 x SFF-8088	-	○	○	-	○	250 W
TL-D400S	タワー	4	-	1 x SFF-8088	-	○	○	-	○	65 W ACアダプター
TL-R1200C-RP	2U	12	-	1 x USB 3.2 Gen.2 Type-C	-	○	○	○	○	2 x 250 W
TL-D800C	タワー	8	-	1 x USB 3.2 Gen.2 Type-C	-	○	○	○	○	250 W
TR-004U	1U	4	-	1 x USB 3.2 Gen.1 Type-C	-	○	○	○	○	100 W
TR-004	タワー	4	-	1 x USB 3.2 Gen.1 Type-C	-	○	○	○	○	65 W ACアダプター
TR-002	タワー	2	-	1 x USB 3.2 Gen.2 Type-C	-	○	○	○	○	36 W ACアダプター

※ 8. SASドライブ対応　※ 9. SAS/SATAドライブ対応
仕様は予告なく変更する場合がございます。

		LAN					Thunder bolt 3	USB				拡張スロット		HDMI	電源
	PCIe NVMe	10GbE SFP+	10GbE RJ-45	5GbE RJ-45	2.5GbE RJ-45	1GbE RJ-45		USB 3.2 Gen.2 Type-A	USB 3.2 Gen.2 Type-C	USB 3.2 Gen.1	USB 2.0	PCIe Gen.3	PCIe Gen.2		
	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	3	-	1	1	120 W ACアダプター
	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	3	-	1	1	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	3	-	1	1	65 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	1	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	1	60 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	1	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-	1	1	65 W ACアダプター
	-	2	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	120 W ACアダプター
	-	2	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	-	250 W
	-	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	60/65 W ACアダプター
	-	1	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	90 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	60/65 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	36 W ACアダプター
	-	-	-	-	-	16+1 ※7	-			1	2	-	2	1	418 W

スイッチ 製品仕様

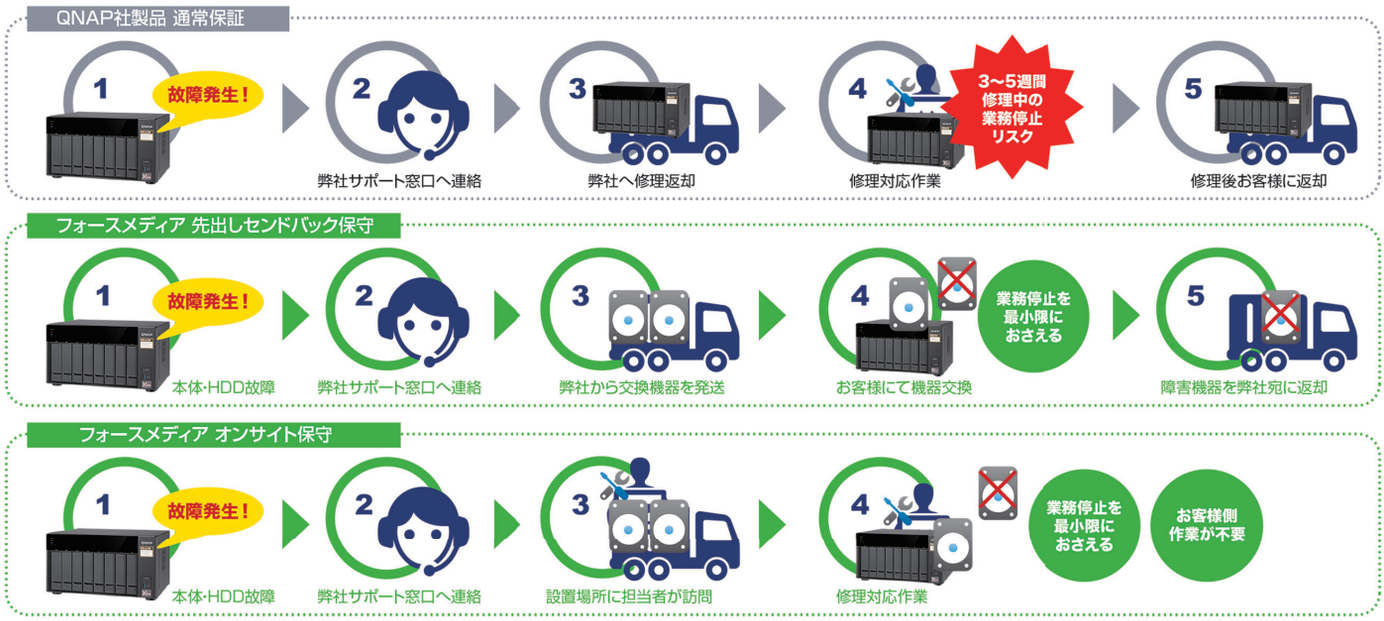
モデル	タイプ	LAN							電源
		10GbE SFP+	10GbE コンボ	2.5GbE RJ-45	1GbE RJ-45	10GbE POE++	1GbE POE++	1GbE POE+	
QSW-M2116P-2T2S	L2 Web マネージド	2	-	16	-	2	-	-	内臓
QSW-M1208-8C	L2 Web マネージド	4	8	-	-	-	-	-	内蔵
QSW-M1204-4C	L2 Web マネージド	8	4	-	-	-	-	-	内蔵
QSW-M804-4C	L2 Web マネージド	4	4	-	-	-	-	-	内蔵
QSW-M2108R-2C	L2 Web マネージド	-	2	8	1	-	-	-	内蔵
QSW-M2108-2S	L2 Web マネージド	2	-	8	1	-	-	-	ACアダプター
QSW-M2108-2C	L2 Web マネージド	-	2	8	1	-	-	-	ACアダプター
QSW-M408-4C	L2 Web マネージド	-	4	-	8	-	-	-	ACアダプター
QSW-M408-2C	L2 Web マネージド	2	2	-	8	-	-	-	ACアダプター
QSW-M408S	L2 Web マネージド	4	-	-	8	-	-	-	ACアダプター
QSW-1208-8C	アンマネージド	4	8	-	-	-	-	-	内蔵
QSW-308-C	アンマネージド	2	1	-	8	-	-	-	ACアダプター
QSW-308S	アンマネージド	3	-	-	8	-	-	-	ACアダプター
QSW-2104-2S	アンマネージド	2	-	4	-	-	-	-	ACアダプター
QSW-2104-2T	アンマネージド	-	2	4	-	-	-	-	ACアダプター
QSW-1105-5T	アンマネージド	-	-	5	-	-	-	-	ACアダプター
QGD-1600P	L2 Web マネージド、QTS 搭載	-	-	-	1 ※10	-	4	12 ※11	内蔵

※ 10. 管理ポート　※ 11. 4 ポートは SFP/RJ-45 コンボ
仕様は予告なく変更する場合がございます。

MAINTENANCE SERVICE

保守サービス

QNAP製品を安心してご利用頂くために、フォースメディアでは独自の保守サービスを提供しています。
システムのサービスレベルや予算に応じて、最適な保守サービスを選択して頂けます。



先出しセンドバック保守サービス	オンサイト保守サービス	プレミアオンサイト保守サービス	24時間365日保守サービス	24時間365日オンサイト保守サービス
故障箇所を特定後、交換品を出荷します。 交換作業はお客様自身が行います。 受付時間：平日 9：00～17：00	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間：平日 9：00～17：00 現地対応：平日 9：00～17：00 訪問目安：2～3営業日後	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間：平日 9：00～20：00 現地対応：平日 9：00～17：00 訪問目安：翌営業日以降 （東京・名古屋・大阪・福岡は4時間以内を目標）	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間：24時間365日 現地対応：平日 9：00～17：00 訪問目安：翌営業日以降 （東京・名古屋・大阪・福岡は4時間以内を目標）	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間：24時間365日 現地対応：24時間365日 訪問目安：4時間以内駆け付け目標 （東京・大阪・名古屋・福岡のみ）

※ 電話・メールでの障害切り分け完了後に、オンサイトにて修理・交換作業を行います。現地での障害切り分け作業は行いません。
※ 4時間以内駆け付け目標の対象エリアはは東京・大阪・名古屋・福岡のみです。

保守サービス一覧 :https://www.forcemedia.co.jp/qnap/service/service_menu
保守規定 https://www.forcemedia.co.jp/qnap/service/service_rule

SERVICE

各種サービス

スマート見積もり

QNAP製品の構成のカスタマイズと参考価格の算出ができます。
http://www.forcemedia.co.jp/estimate-qnap

設定・構築支援サービス

NASの高度な設定や現地設置・設定作業を承ります。

評価機無償貸出サービス（法人様向け）

製品の機能や性能の確認、デモなどにご利用頂けます。



ForceMedia
QNAP正規代理店　株式会社フォースメディア
141-0022 東京都品川区東五反田1-13-12 いちご五反田ビル 4F　営業拠点:名古屋 / 大阪 / 福岡

ご購入前のご相談 | 03-5798-5609（受付時間:平日9:00～17:00） | Webからのお問い合わせ | http://www.forcemedia.co.jp/inquiry

本カタログに記載の社名、製品名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。掲載価格は2021年7月現在のものです。為替レートの変動などにより価格が変更となる場合があります。最新の仕様・価格は弊社Webサイトでご確認いただくか、弊社営業担当にお問い合わせください。
©2021 ForceMedia, Inc.

2021.07