

SSDを追加するだけで アクセス性能が劇的に向上！

QNAPの自動階層化ストレージ Qtier™ とは



さ、30倍以上ですか！？

SSDを追加してQtierを構成するだけでこのパフォーマンスです。

ランダムアクセス性能テスト



※ テスト環境：TS-453B, ニアラインHDD, QM2拡張カード, M.2 SSD, Iometerにて計測。
※ 弊社テスト環境による実測値。すべての環境での結果を保証するものではありません。

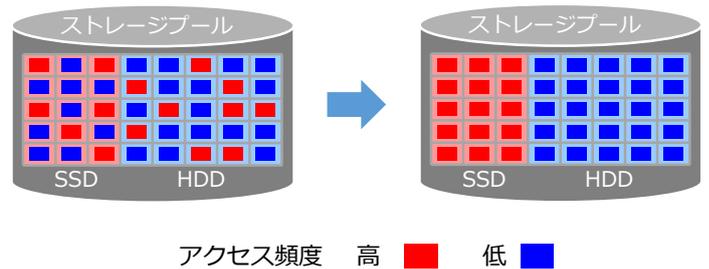
そもそもQtierとは ... ?

「ストレージ自動階層化」をご存知でしょうか？

アクセス頻度の高いデータを高速ストレージ (SSD) に、アクセス頻度の低いデータを大容量ストレージ (HDD) に自動的に再配置する技術です。

QtierはQNAPのストレージ自動階層化技術で、**高速・大容量・低コスト**を同時に実現する、HDDとSSDのいいとこ取りの技術です。

設定も簡単で、大規模から中小規模の環境まで幅広く利用できます。



でもお高いんでしょう？



いえいえ、ご安心下さい。

QNAPなら、通常のNAS+HDDの構成にSSDを追加するだけでQtierを構成できます。しかも、Qtierを構成するためのソフトウェア追加費用は発生しません。

HDDとSSDの組み合わせに最適なNASモデルも数多くラインアップ。

NASに拡張スロットがあれば、QM2拡張カードを使ってM.2 SSDを増設できます。



TVS-951X、TS-932X
3.5inch HDD x 5ベイ
2.5inch SSD x 4ベイ



QM2拡張カード
M.2 SSDを2枚搭載

もしかして、いま使ってるQNAPも速くできるってことですか？

QNAPの多くのモデルがQtierに対応しており、ハードウェアの構成に応じてさまざまなSSD追加方法が用意されています。

<p>2.5インチベイがある 2.5インチベイにSSDを搭載します。</p> 	<p>3.5インチベイが十分にある HDDとSSDを組み合わせて搭載します。</p> 	<p>M.2スロットがある 3.5インチベイにHDD、M.2スロットにM.2 SSDを搭載します。</p>  <p>M.2 SSDスロット</p>	<p>PCIe拡張スロットがある QM2拡張カードで M.2 SSD を搭載します。</p>  <p>QM2拡張カード + M.2 SSD</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※ QTS 4.3.4以降では、既存ボリュームをQtierにアップグレードできます (QTS 4.3.3では、ストレージプールの再構成が必要です)。

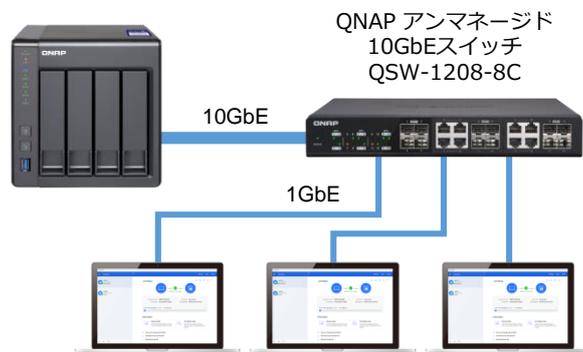
ついに1GbEがボトルネックに ...

「1GbEでは足りない、でも10GbEはまだ高価。」

10GbEもかなり安価になりました。
NASを10GbE接続に変えるだけでも十分効果があります。

1GbE接続のNASに10台のPCがアクセスすると、PC 1台あたりの帯域は100Mbps。そこで、NASを10GbE接続にすれば、PC 1台あたり1Gbpsになり、帯域をフルに使えるようになります。

QNAPのアンマネージド10GbEスイッチの組み合わせなら、10GbE環境を安価に導入でき、スイッチとの相性を気にする心配もありません。



製品ラインアップ

個人向けの1ベイモデルから大企業向けの30ベイモデルまで幅広く取り揃えています。



	TS-253Be	TS-473	TVS-1282	TS-1273U-RP	TES-1885U-D1531
CPU	Intel Celeron J3455 4コア 1.5 GHz (最大 2.3 GHz)	AMD Rシリーズ RX-421ND 4コア 2.1 GHz (最大 3.4 GHz)	Intel Core i3-6100 2コア 3.7 GHz	AMD Rシリーズ RX-421ND 4コア 2.1 GHz (最大 3.4GHz)	Intel Xeon D1531 6コア 2.2 GHz
メモリー	標準 4GB, 最大 8GB	標準 4GB, 最大 64GB	標準 32GB, 最大 64GB	標準 8GB, 最大 64GB	標準 32GB, 最大 128GB
HDD/SSDベイ	2 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA	4 x 2.5" SSD 8 x 3.5/2.5" SATA	12 x 3.5/2.5" SATA	6 x 2.5" SATA 12 x 3.5/2.5" SATA
LANポート	2 x 1GbE	4 x 1GbE	4 x 1GbE	2 x 10GbE 4 x 1GbE	2 x 10GbE 4 x 1GbE
USBポート	5 x USB 3.0	4 x USB 3.0	5 x USB 3.0	5 x USB 3.0	2 x USB 3.0
電源ユニット	ACアダプター 65 W	250 W	250 W	250 W	2 x 450 W (冗長電源)
参考価格 (税抜)	HDD 1TB x 2, QM2, M.2 SSD 256GB x 2 ¥146,600	HDD 1TB x 4 M.2 SSD 256GB x 2 ¥211,600	HDD 1TB x 8 SSD 480GB x 4 ¥666,000	HDD 1TB x 12 M.2 SSD 1TB x 2 ¥775,800	HDD 1TB x 12 SSD 480GB x 6 ¥1,805,000

株式会社フォースメディア

QNAP正規販売代理店

141-0022 東京都品川区東五反田1-13-12 いちご五反田ビル 4F

☎ 03-5798-5609 FAX 03-5798-5602 URL <http://www.forcemia.co.jp/qnap>

記載の社名、製品名など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。 [2018年7月版]