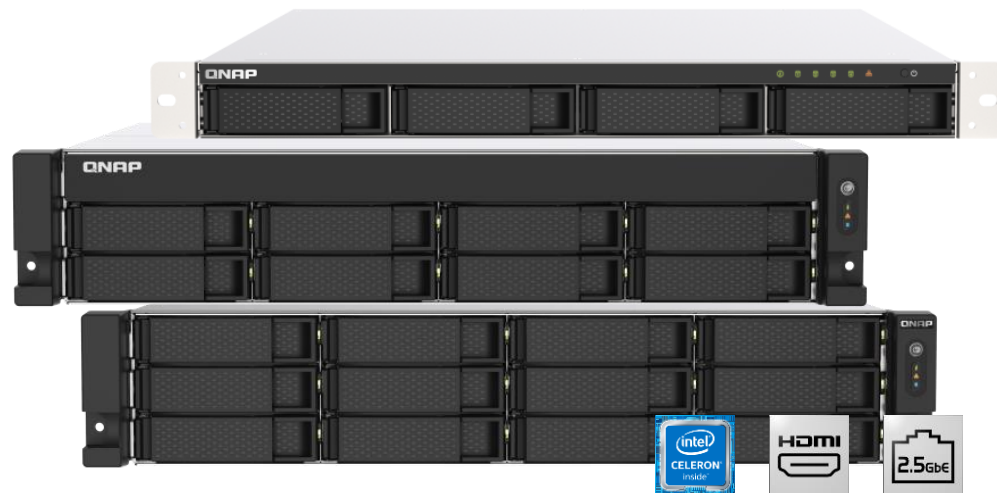


TS-x53DUシリーズ

Intel J4125 クアッドコア 2.0 GHz & 2.5GbEポート搭載 NAS



QNAP正規代理店

株式会社フォースメディア

TS-x53DUシリーズ フロントビュー

TS-1253DU-RP



4/8/12 x SATA 6Gb/s 3.5"/2.5" HDD/SSD

TS-853DU-RP



TS-453DU-RP / TS-453DU



電源
ボタン

LEDインジケーター：
ステータス
HDD 1~4/8/12,
LAN
拡張デバイス

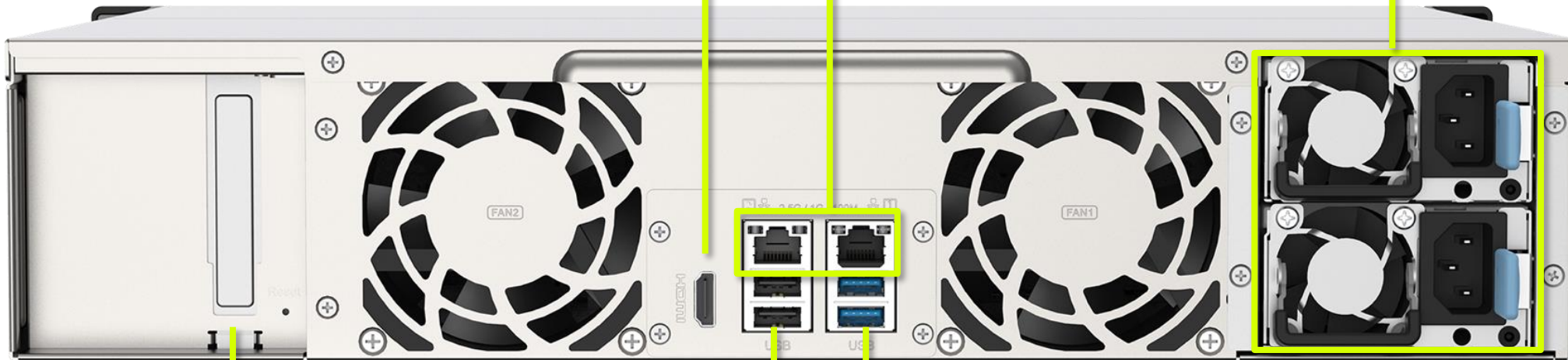
TS-x53DUシリーズ リアビュー



TS-453DU (シングル電源)



TS-453DU-RP



PCIe Gen.2 x2 スロット

2 x USB 2.0

2 x USB 3.2 Gen.1

TS-1253DU-RP / TS-853DU-RP

低消費電力のクアッドコアCPU & DDR4 メモリー



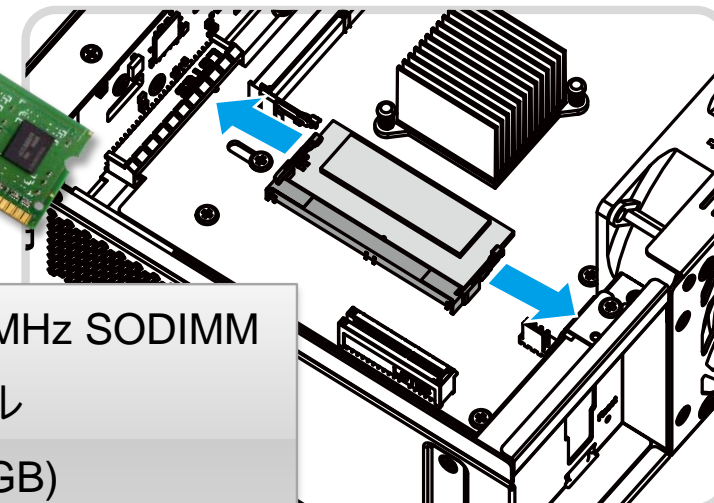
低消費電力 10W TDP
クアッドコア J4125

2.0 GHz (最大 2.7 GHz)

内蔵グラフィックコントローラー

Intel UHD Graphics 600

250 MHz (最大 750 MHz)



2 x DDR4 2400 MHz SODIMM
デュアルチャネル
標準 4GB (1 x 4GB)
最大 8GB (2 x 4GB)



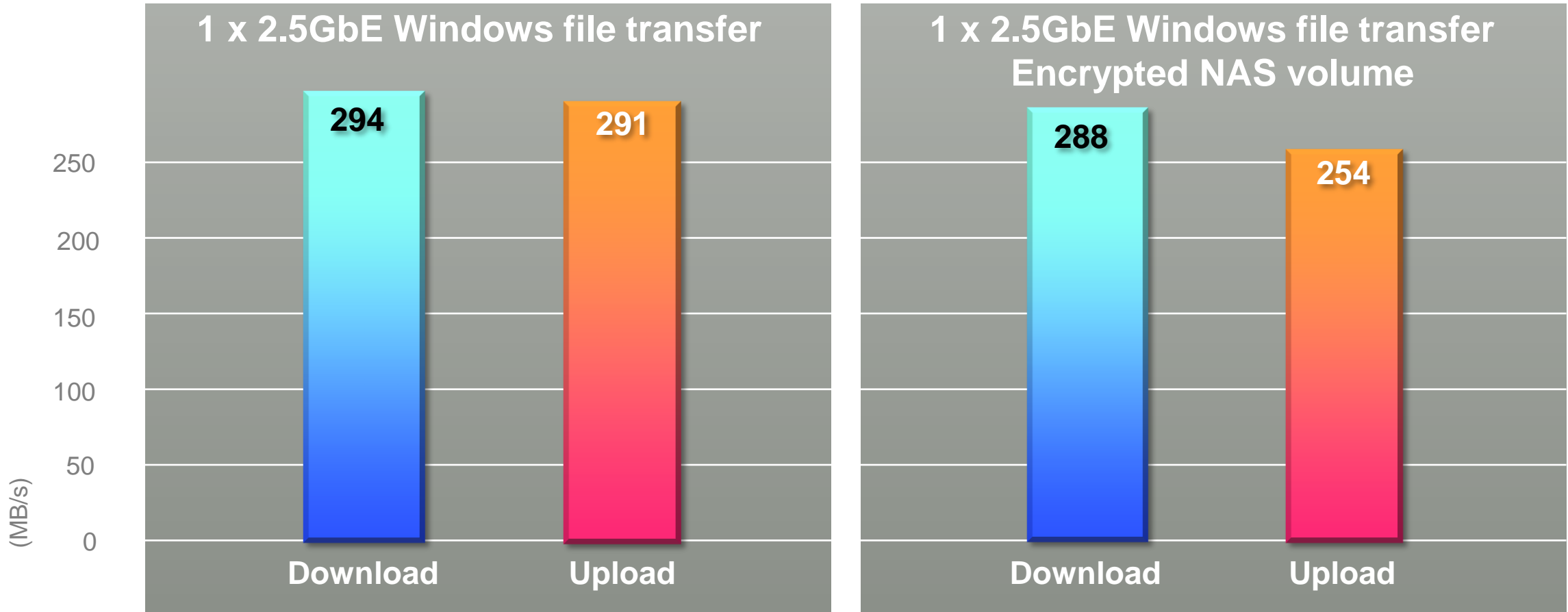
CPU比較

	TS-x53DUシリーズ	TS-x53BUシリーズ
CPUモデル	J4125	J3455
リリース時期	Q4 '19	Q3 '16
コア数	4	4
スレッド数	4	4
ベース周波数	2.0 GHz	1.5 GHz
バースト周波数	2.7 GHz	2.3 GHz
キャッシュ	4 MB	2 MB
メモリー	DDR4 (2400 MHz)	DDR3L (1866 MHz)
グラフィック	Intel UHD Graphics 600	Intel HD Graphics 500



Source <https://ark.intel.com>

2.5GbEが大容量ファイルの転送速度を向上



Tested in QNAP Labs. Figures may vary by environment.

Test environment:

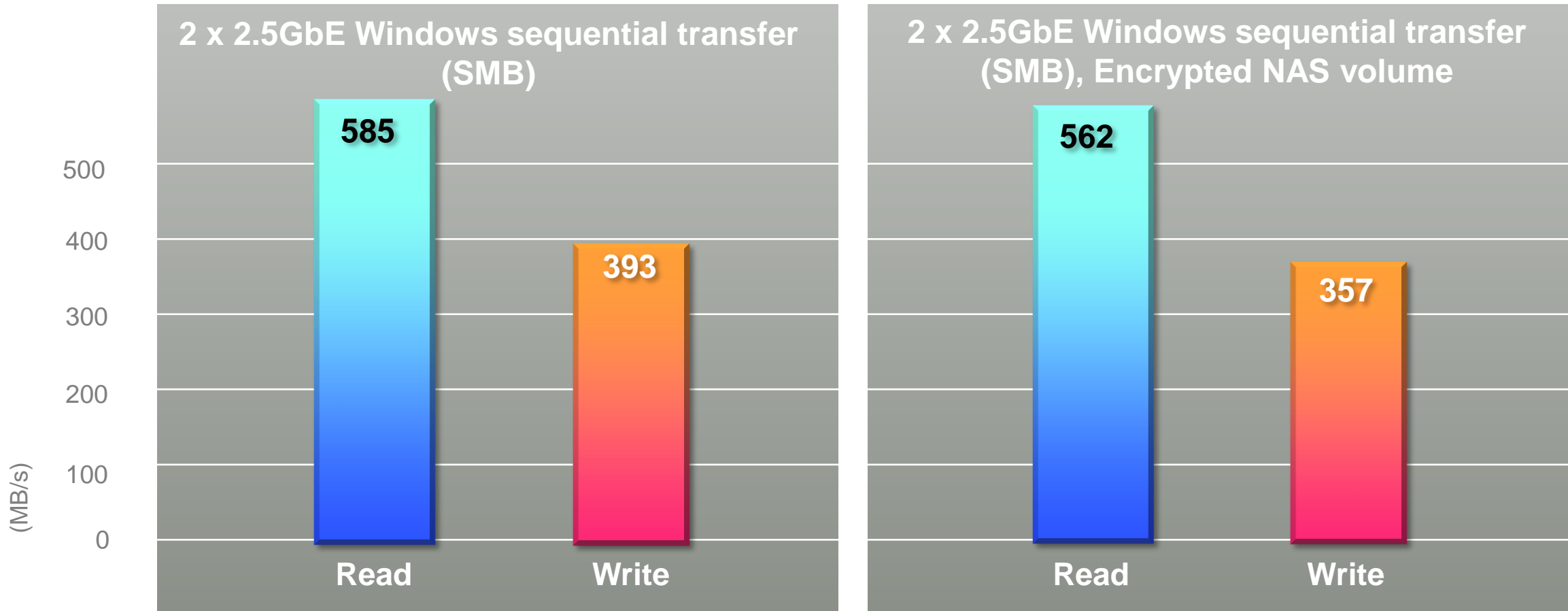
NAS | TS-1253DU-RP-4G, QTS 4.4.2, 12 x Samsung 850 Pro 512GB, RAID 5, thick volume

Client PC | Windows 10 Pro, Intel Core i7-6700 3.4 GHz, 32GB RAM

IOmeter | RAM*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 2 workers, 64-outstanding, 1MB

将来のビジネス成長に備えたデュアル 2.5GbE ポート

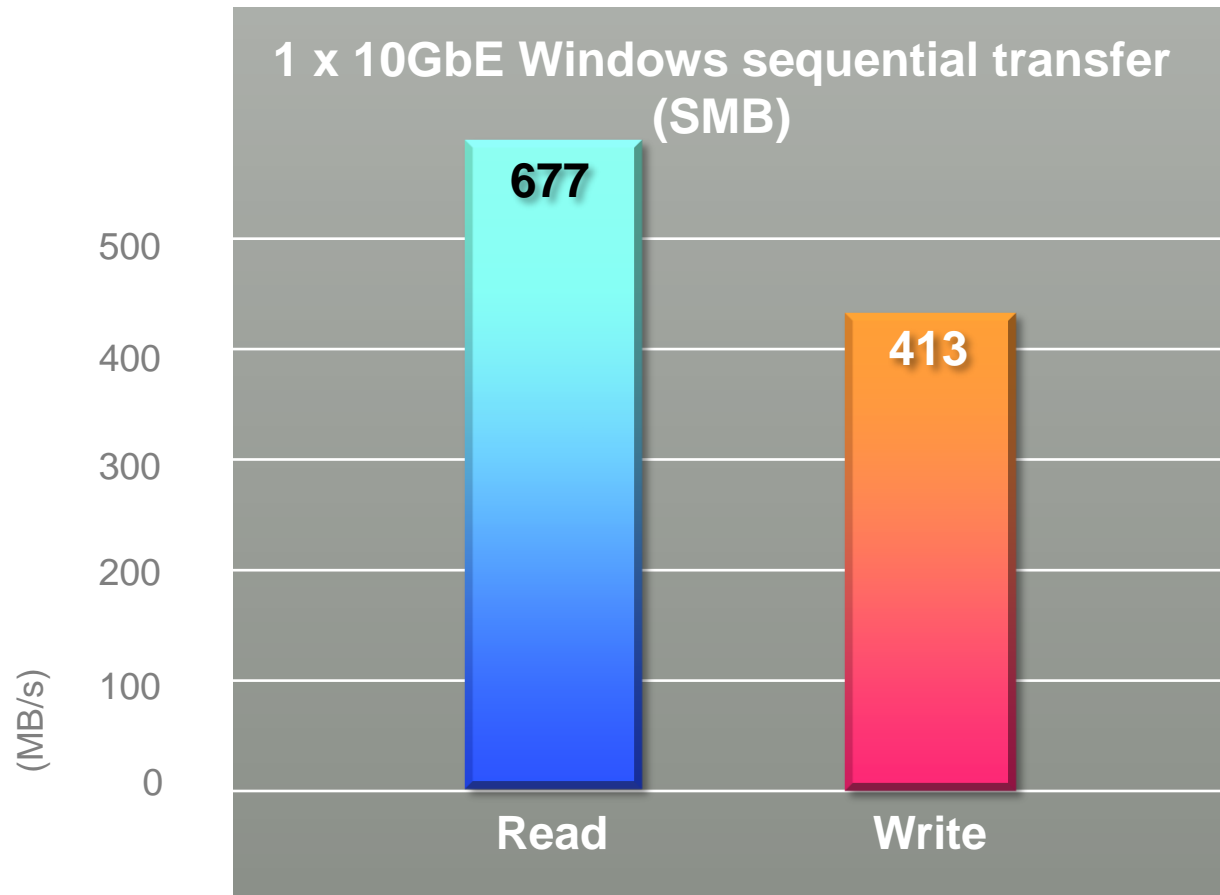
ジャンボフレーム、ポートランキング/リンクアグリゲーションによりパフォーマンスが向上します。



Test environment:
NAS | TS-1253DU-RP-4G, QTS 4.4.2, 12 x Samsung 850 Pro 512GB, RAID 5, thick volume
Client PC | Windows 10 Pro, Intel Core i7-6700 3.4 GHz, 32GB RAM
IOmeter | RAM*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 2 workers, 64-outstanding, 1MB

Tested in QNAP Labs. Figures may vary by environment.

PCIe Gen.2スロットへの10GbE & 5GbEポート増設



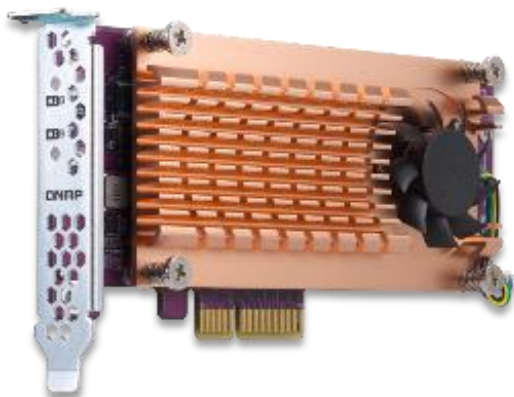
- QXG-5G1T-111C**
1 x 5G/2.5G/1G/100M RJ-45
- QXG-5G2T-111C**
2 x 5G/2.5G/1G/100M RJ-45
- QXG-5G4T-111C**
4 x 5G/2.5G/1G/100M RJ-45
- QXG-10G1T**
1 x 10G/5G/2.5G/1G/100M RJ-45
- QXG-10G2T-107**
2 x 10G/5G/2.5G/1G/100M RJ-45
- QXG-10G2SF-CX4**
2 x 10G SFP+



Test environment:
NAS | TS-1253DU-RP-4G, QTS 4.4.2, 12 x Samsung 850 Pro 512GB, RAID 5, thick volume
Client PC | Windows 10 Pro, Intel Core i7-6700 3.4 GHz, 32GB RAM
IOmeter | RAM*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 2 workers, 64-outstanding, 1MB

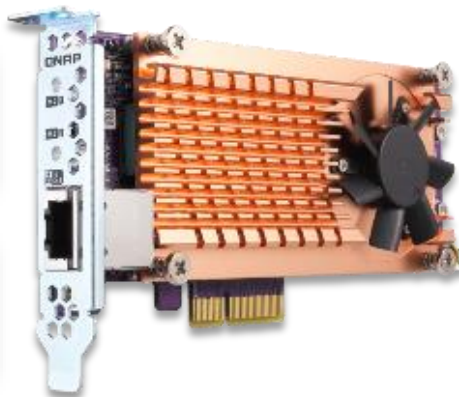
Tested in QNAP Labs. Figures may vary by environment.

QM2カードでM.2 SSDを2枚増設 SSDキャッシュによりIOPSを改善しパフォーマンスを向上



QM2-2S-220A
2 x M.2 SATA 6Gb/s

QM2-2P-244A
2 x M.2 NVMe PCIe 2.0



QM2-2S-10G1TA
2 x M.2 SATA 6Gb/s
1 x 10G/5G/2.5G/1G RJ-45

QM2-2P10G1TA
2 x M.2 NVMe PCIe 2.0
1 x 10G/5G/2.5G/1G RJ-45

The screenshot shows the 'Storage & Snapshots' management interface. The 'Cache Acceleration' section is active, showing a green 'ON' toggle. Below it, a 'Usage' bar indicates 0% allocated and 100% free space. A table of storage volumes is shown on the right, and a 'Hit Rate History' graph is visible above it.

Name/Alias	Capacity	Status
DataVol1	245.44 GB	✓ Ready
DataVol2	688.37 GB	✓ Ready
DataVol3	688.37 GB	✓ Ready
DataVol4	693.84 GB	✓ Ready
DataVol5	688.37 GB	✓ Ready
DataVol6	325.27 GB	✓ Ready

スペック比較

	NEW ARRIVAL	TS-x53DU	TS-x53BU
モデル		TS-1253DU-RP TS-853DU-RP TS-453DU-RP, TS-453DU	TS-1253BU-RP TS-853BU-RP-4G TS-453BU-RP, TS-453BU
CPU		Intel Celeron J4125 4コア 2.0 GHz (最大 2.7 GHz)	Intel Celeron J3455 4コア 1.5 GHz (最大 2.3 GHz)
内蔵グラフィック		Intel UHD Graphics 600	Intel HD Graphics 500
メモリー		2 x DDR4 SODIMM 標準 4GB (1 x 4GB)、最大 8GB	2 x DDR3L SODIMM 標準 4GB (2 x 2GB)、最大 8GB
ドライブベイ		12/8/4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD	
LAN		2 x 2.5GbE	4 x 1GbE
HDMI 出力		4K HDMI v1.4b 30Hz	
PCIe スロット		1 x PCIe Gen.2 x2	
USB ポート		2 x USB 3.2 Gen.1 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 Gen.1



ForceMedia

- Partnership is My Life -