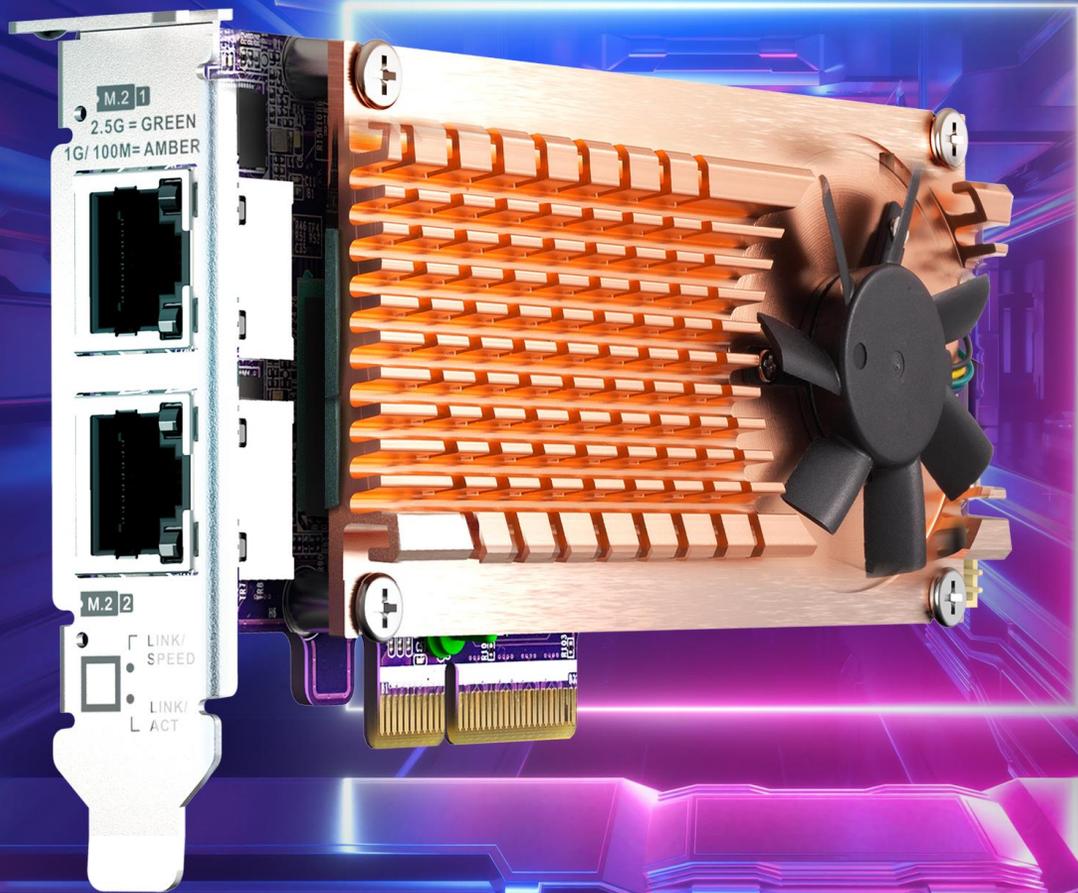


QNAP



QM2-2P2G2T

為您的 NAS/PC/工作站增添 M.2 SSD 埠
與 2.5GbE 連線能力，一舉提升系統效能
及儲存容量



2 x PCIe NVMe SSD



2 x 2.5GbE



PCIe Gen3

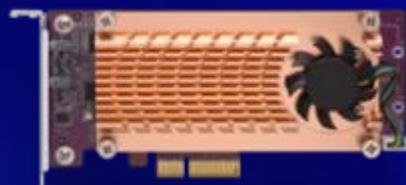


- ✓ QM2 全系列持續推出融合 2.5 GbE 網路 combo 卡
- ✓ 節省 PCIe 插槽，同時擴充網路埠及 M.2 SSD 埠
- ✓ 內建 Intel I225-LM 企業級 2.5GbE 網路晶片，支援 QTS、Linux、QuTS hero、Win10 與 Win Server 2019 更適企業環境使用
- ✓ 搭配 QNAP 網通周邊，打造高效率的網路環境

QM2系列為您的系統擴充更多 M.2 SSD 插槽

2 x M.2 SSD

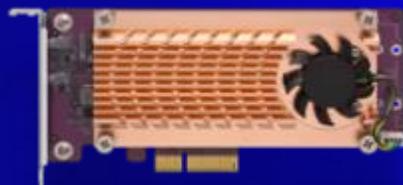
QM2-2S-220A



PCIe Gen2

SATA

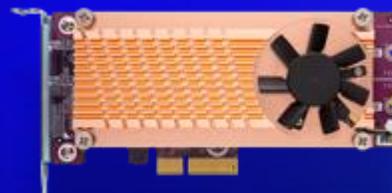
QM2-2P-244A



PCIe Gen2

PCIe NVMe

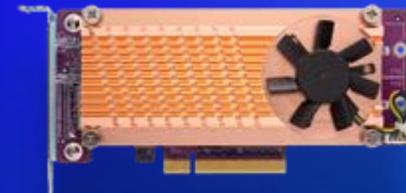
QM2-2P-344



PCIe Gen3

PCIe NVMe

QM2-2P-384

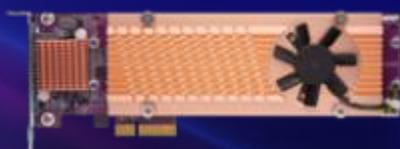


PCIe Gen3

PCIe NVMe

4 x M.2 SSD

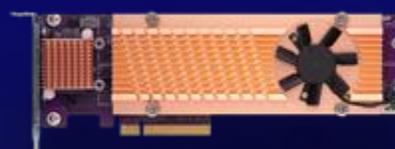
QM2-4S-240



PCIe Gen2

SATA

QM2-4P-284



PCIe Gen2

PCIe NVMe

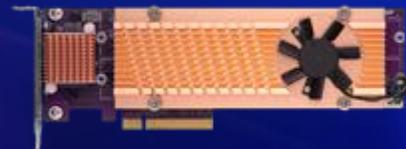
QM2-4P-342



PCIe Gen3

PCIe NVMe

QM2-4P-384

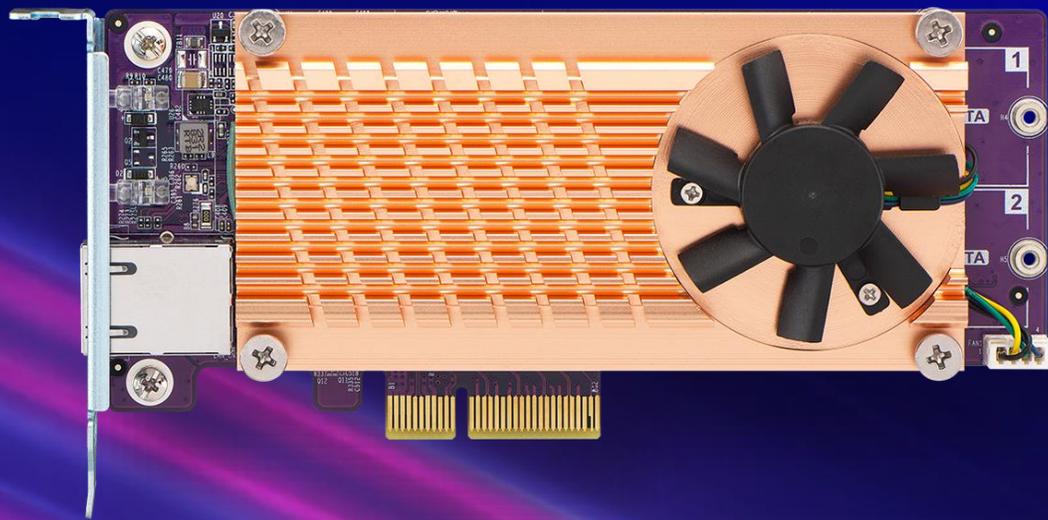


PCIe Gen3

PCIe NVMe

帶有網路組合的QM2，同時為您的系統擴充更多的 M.2 SSD 和網路埠連接

QM2-2S10G1TA



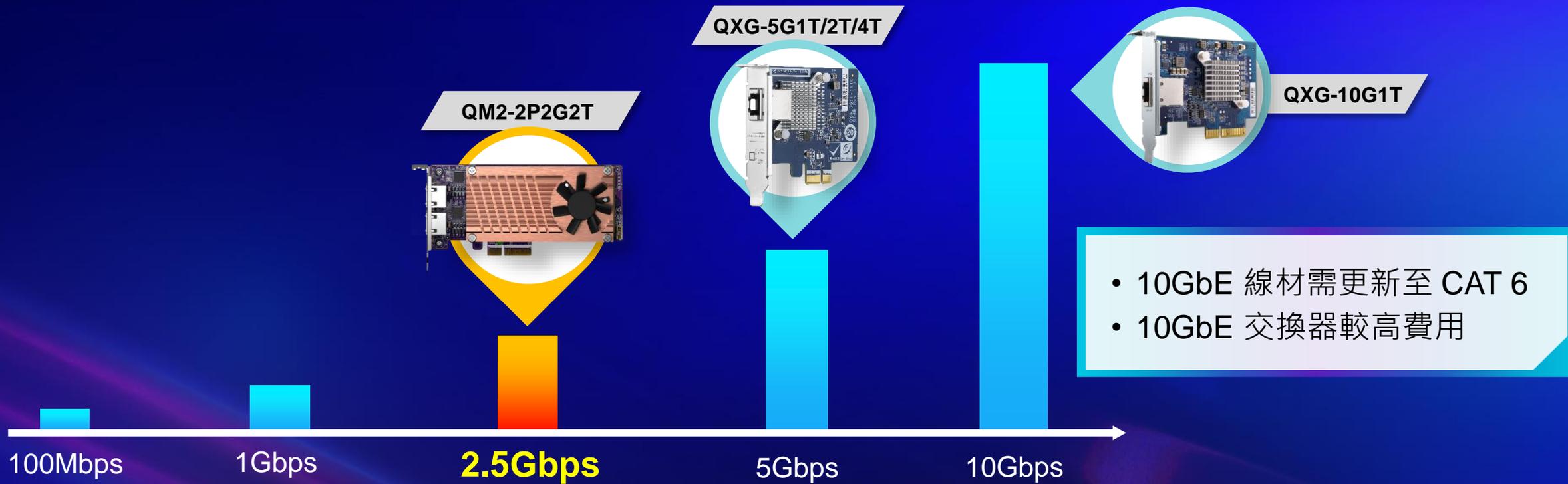
2 x M.2 SATA 6Gbps SSD
1 x 10GBASE-T

QM2-2P10G1TA



2 x M.2 PCIe NVMe SSD
1 x 10GBASE-T

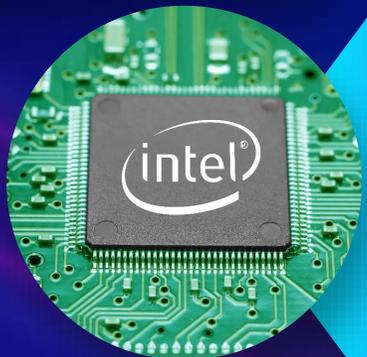
1GbE 與 10GbE 間還有其它經濟實惠的選擇



5GbE & 2.5GbE 優勢

- 原有線材 CAT 5e 即可支援 2.5Gbps
- 除多數 10GbE 交換器可向下相容外，也可購買較平價的 2.5GbE 交換器

2.5GbE 取代 1GbE 漸為主流，大幅提升生產力



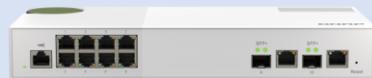
Intel I225-LM

2.5Gbps
1Gbps
100Mbps
10Mbps

2.5GbE switch



QSW-1105-5T



QSW-M2108-2C
QSW-M2108-2S

2.5GbE Router/AP



ROG Rapture
GT-AX11000



NETGEAR Nig
hthawk
RAX200

2.5GbE NAS



TS-x53D



TS-x31P3

2.5GbE PC/NB



Intel Z490/ AMD
B550
motherboards



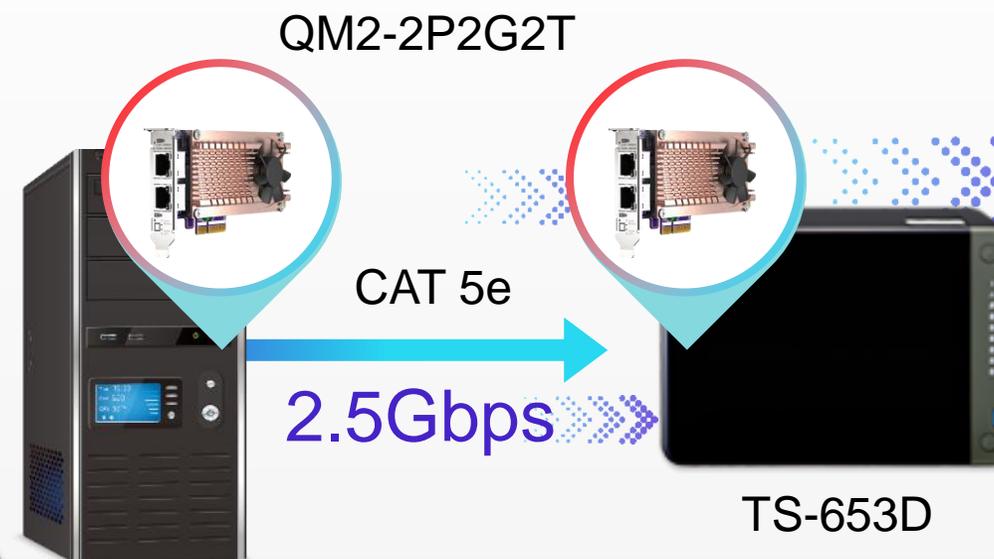
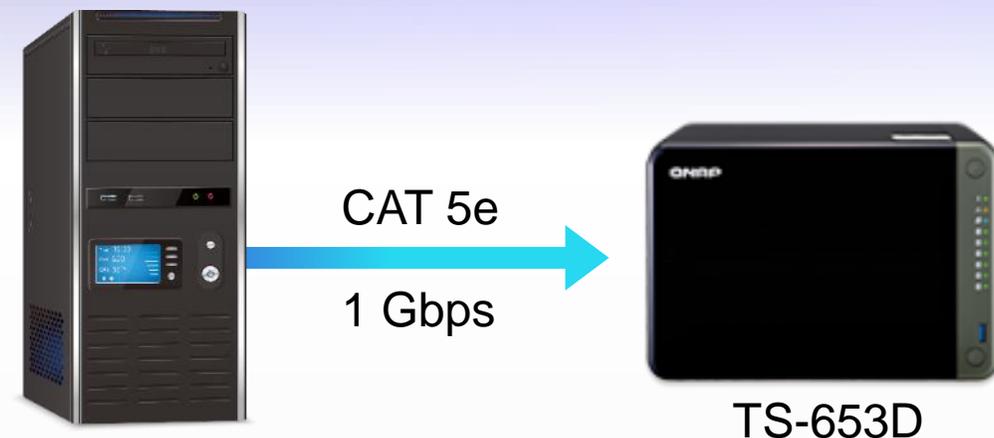
2.5GbE Laptop

原有 CAT 5e 線材即可提升至2.5Gbps

原有網路線環境升級！

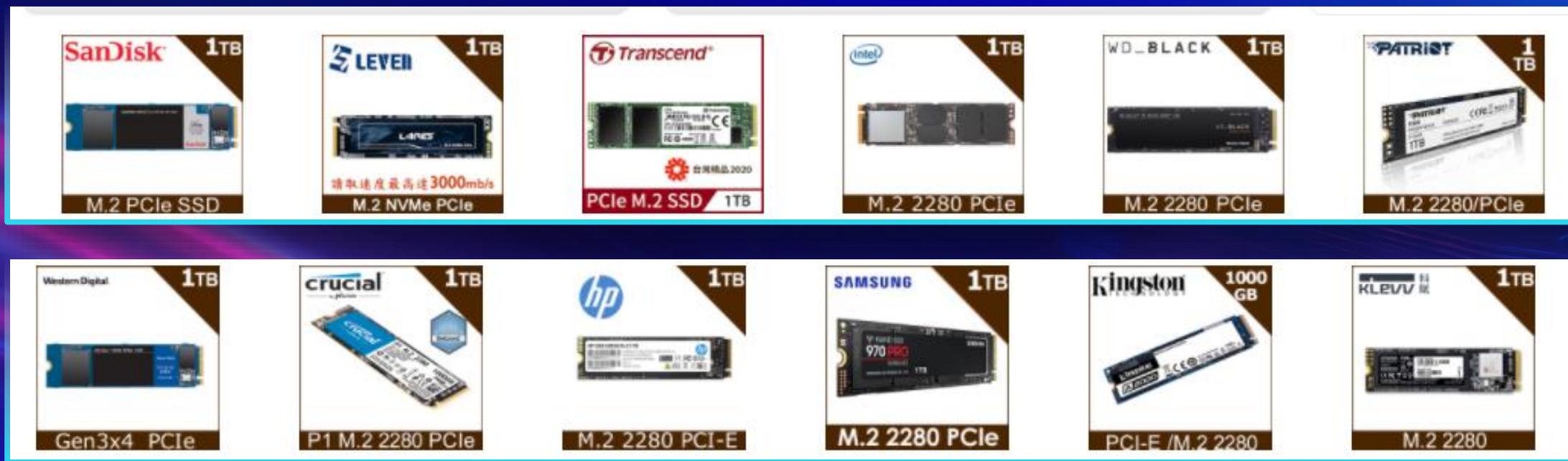
支援 Multi-Gigabit **NBASE-T** 業界標準

	CAT 5e	CAT 6	CAT 6A
100M	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓ (55m)	✓



市售 M.2 SSD 以 PCIe Gen 3 NVMe 為主流

市面上八成的 M.2 SSD 都已經開始轉向 PCIe NVMe 的規格，其中更以 PCIe Gen3 為主流市場，同時也擁有較高的 C/P 值。為此 QNAP 這次推出 QM2 系列採用 PCIe Gen 3 規格，快速為您的系統擴充 PCIe NVMe M.2 SSD。

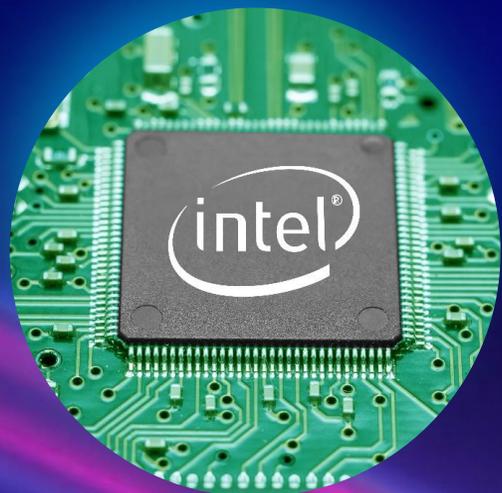


**NEW
PRODUCT**

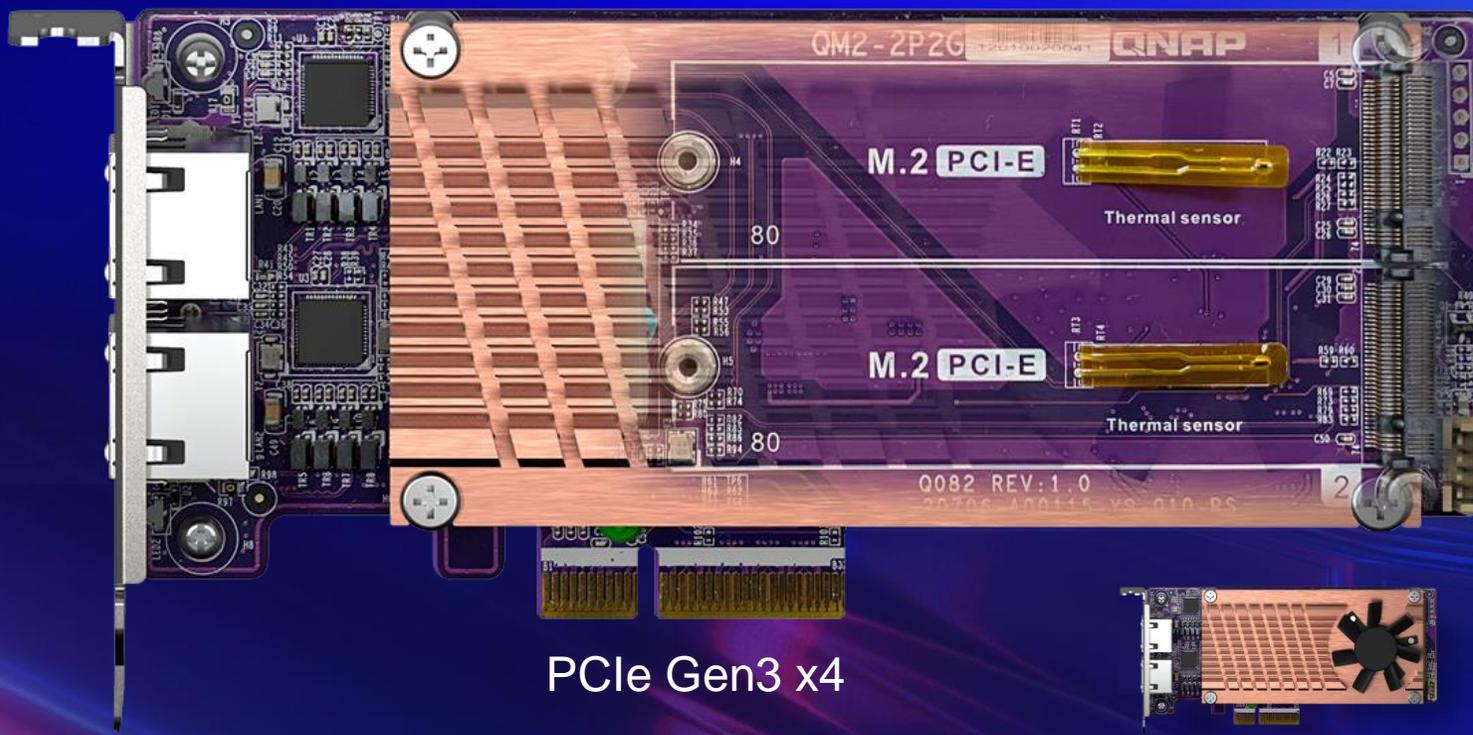
QM2-2P2G2T 雙埠 2.5GbE 與 雙 M.2 SSD 擴充卡

QM2-2P2G2T

2 x M.2 2280 PCIe NVMe SSD 埠



2 x Intel I225-LM
2.5GbE 企業級網路晶片



PCIe Gen3 x4

擴充網路及 M.2 SSD 只需要一個 PCIe 插槽

QM2-2P2G2T 擁有雙 2.5GbE 網路埠，以及雙 PCIe NVMe M.2 SSD 埠，卻只需要占用一個 PCIe 插槽，針對較緊湊的機種提供彈性的擴充選擇，其他的 PCIe 插槽保留用於擴充 SAS / SATA 外接 JBOD。

TS-473A



TS-873A



QNAP SAS 擴充卡



QXP-1620S-B3616W



QXP-820S-B3408

QNAP SATA 擴充卡



QXP-400eS-A1164

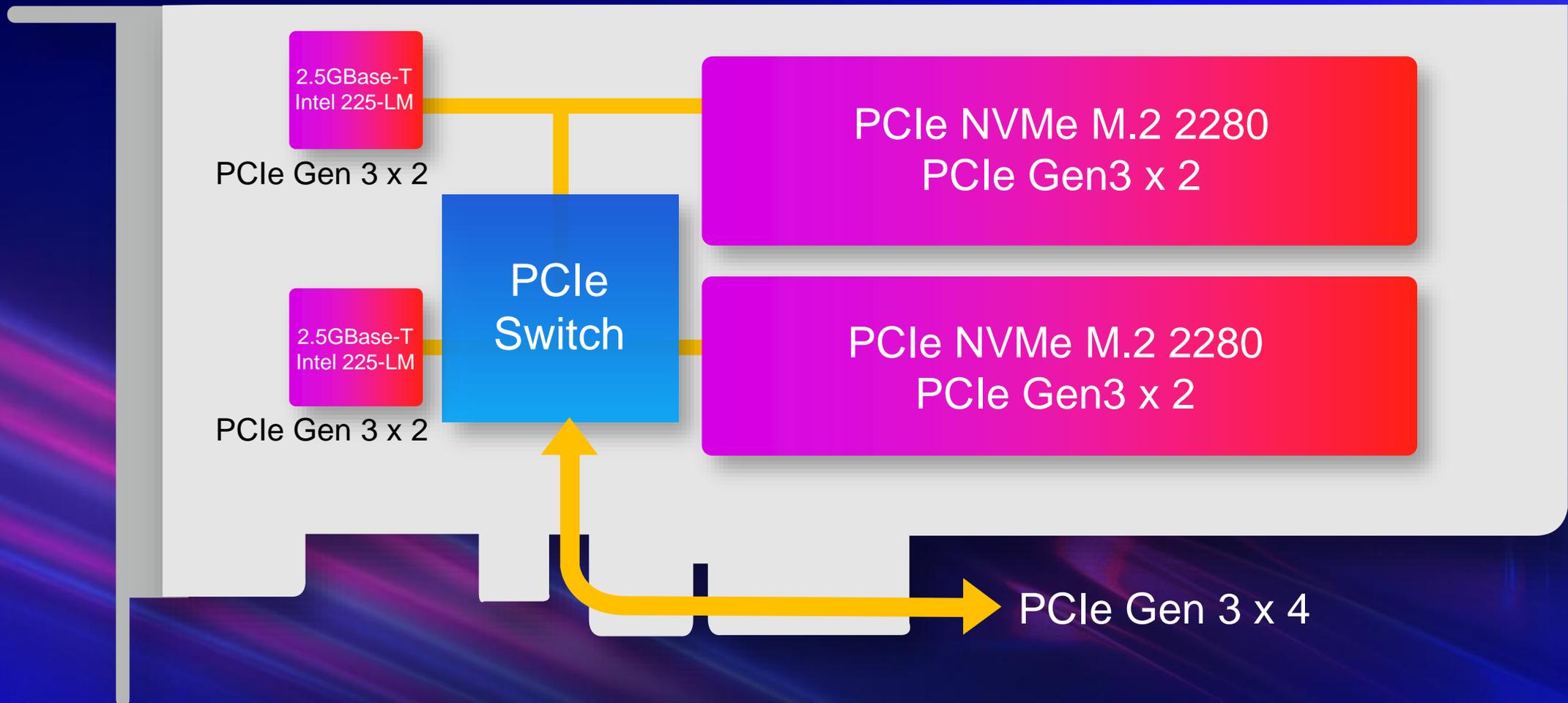


QXP-800eS-A1164

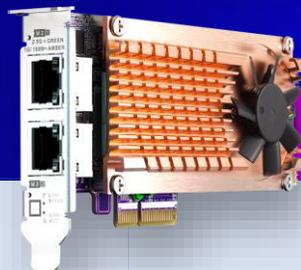


QXP-1600eS

QM2-2P2G2T 架構圖



伺服器級 QM2 雙埠 2.5GbE 網路儲存擴充卡規格



QM2-2P2G2T

伺服器級 Intel Foxville I225-LM

網路控制晶片

埠數

2

PCIe 匯流排速度

Gen3 x4

尺寸

152.65 x 68.9 x 20.6 (mm)

網路埠速度

2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps

支援作業系統

- QTS/QuTS hero 4.5.2 or later
- Windows 10 (64bit)
- Windows Server 2019 (64bit)
- Linux RHEL 8.1/FreeBSD/Legacy PXE/UEFI 2.4/Linux Stable Kernel v4.20/5.x

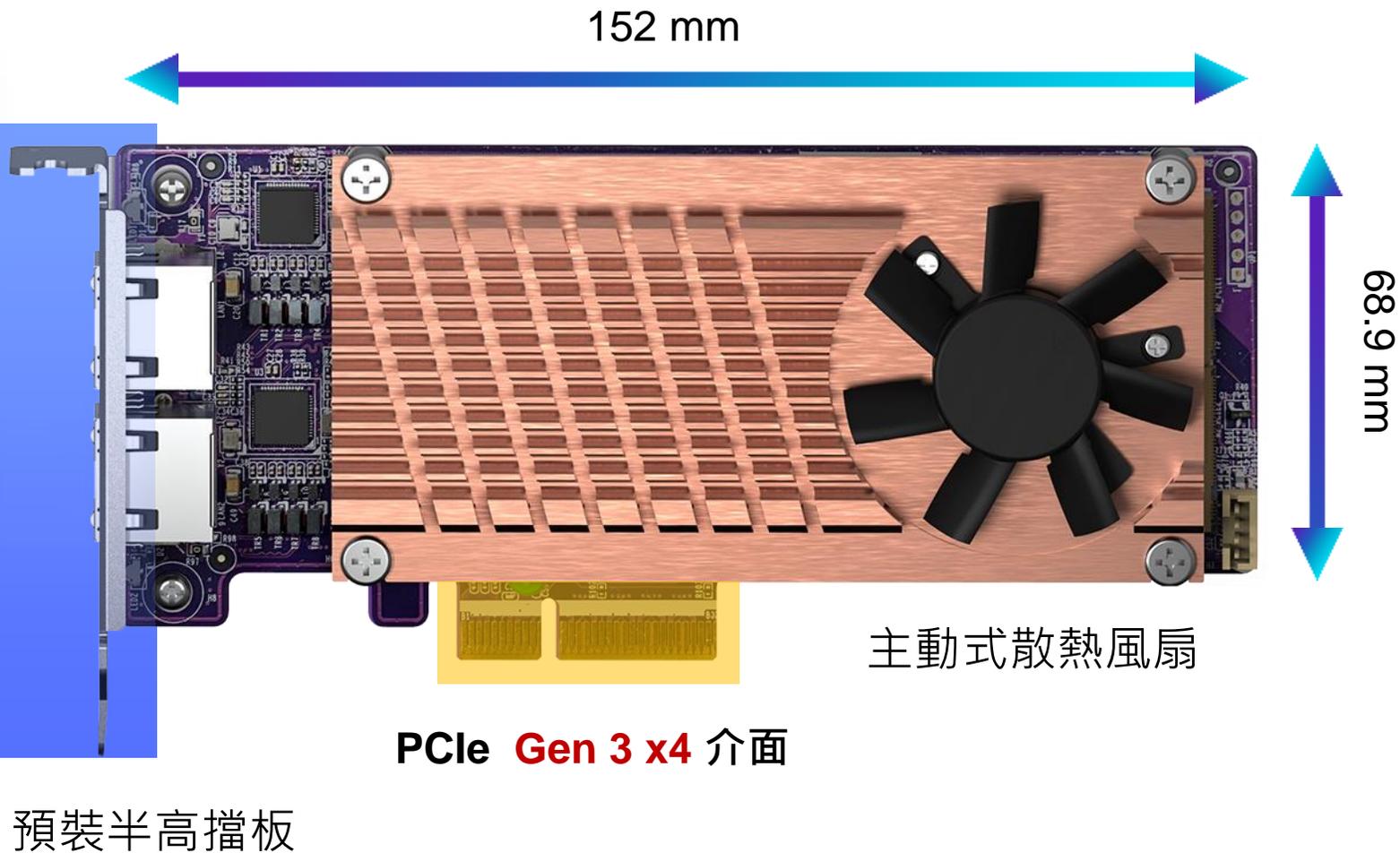
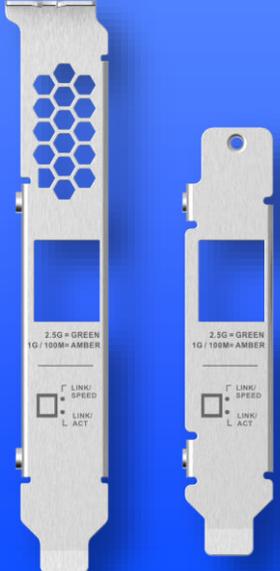
包裝內容

1 x 網卡 ; 1 x 快速安裝指南 ; 3 x 支架 (已預裝半高支架)

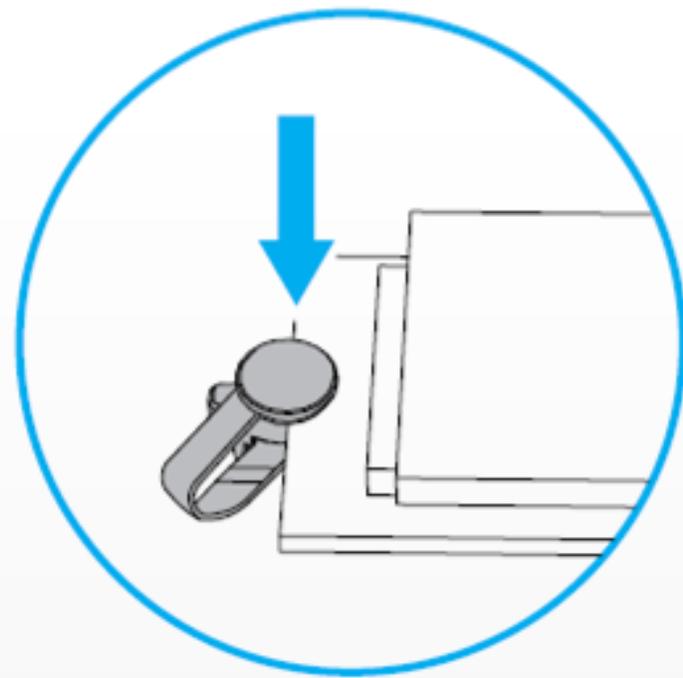
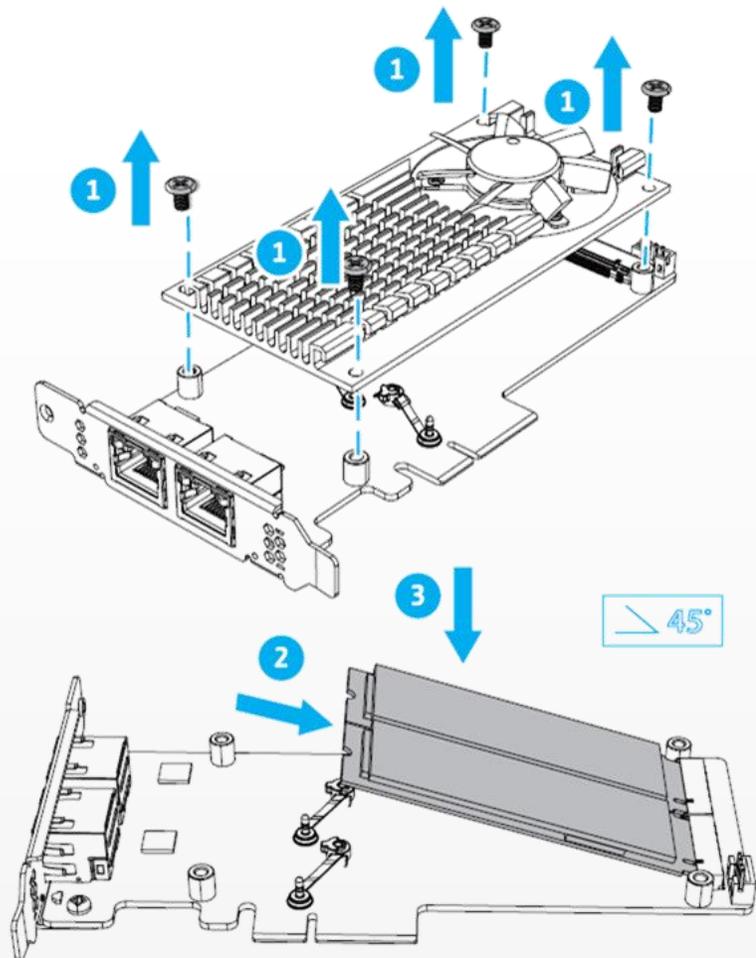
半高設計附多款擋版與主動散熱風扇，適用各式機箱

QM2-2G2P2T

附贈全高擋板與NAS
專用平面擋板



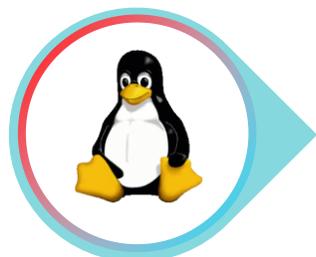
全新免工具快拆扣具，再也不用到處找螺絲



QM2-2P2G2T 全面改用
免工具快扣，簡單易用

QTS、Windows 與 Linux 系統全力支援

QM2-2P2G2T 不僅支援 NAS QTS/QuTS hero 作業系統。同時也支援 Windows 10 / Windows Server 2019 / Linux / RHEL 等多種操作系統，帶給你更多種不同的組合應用



支援 PCIe 擴充 PC/Workstation

需至 Intel 官網下載並安裝驅動程式

<https://downloadcenter.intel.com/product/184675/Intel-Ethernet-Controller-I225-LM>

QTS 4.5.2 / QuTS
hero 4.5.2或更新的
版本即可支援



支援 PCIe 擴充 NAS

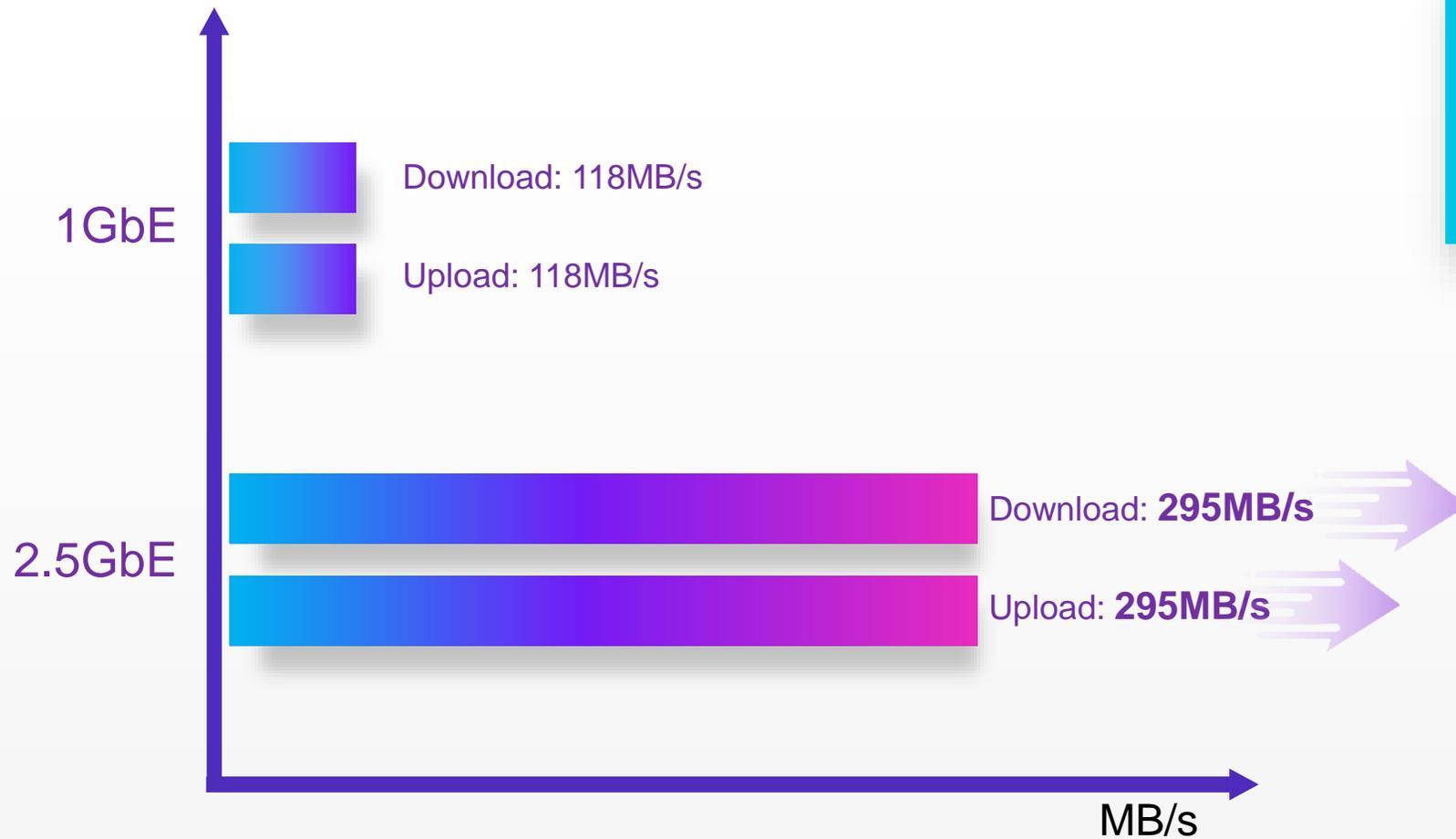
*相容的 QNAP NAS 機型請參考 QNAP 官網相容性列表。

支援 Windows Server 2019 企業環境使用

- 市售 2.5GbE 網路卡，多數皆不支援 Windows Server
- QM2-2P2G2T 支援 Windows Server 2019，專門為企業功能打造



高達 295MB/s 讀寫效能，傳檔/備份一氣呵成



PC安裝QM2-2P2G2T 傳輸2.5GB檔案至NAS,

PC spec:

1. CPU: Intel (R) Core(TM) i7-6700U @ 3.40GHz.
2. OS: Windows 10 Pro
3. Memory: 32 GB.
4. QM2-2P2G2T
5. QM2 上以2 x Samsung 980 pro 組成 RAID0





QNAP Multi-Gig 網卡交換器與配件 產品線

QNAP Multi Gig 網卡產品線

支援 5 速 Multi- Gig



QXG-10G1T

- Aqtion AQC107
- 單埠 10GbE NBase-T
- PCIe Gen3 x4
- Low Profile



QXG-10G2T-107

- Aqtion AQC107S
- 雙埠 10GbE NBase-T
- PCIe Gen2 x4
- Low Profile

10GbE

支援 4 速 Multi- Gig



QXG-5G1T-111C
QXG-5G2T-111C
QXG-5G4T-111C

- Aqtion AQC111C
- 單/雙/四埠 5GbE NBase-T
- PCIe Gen2 x1, Gen3 x2, Gen3 x4
- Low Profile

5GbE

QSW 2.5GbE NBASE-T 交換機

QSW-1105-5T



提供五埠 2.5GbE 的無風扇設計非網管型交換機

QSW-M2108-2C



提供八埠 2.5GbE 和兩埠10GbE 的無網管型交換機

QNAP Multi Gig 網路配件產品線

QNA-UC5G1T



主機具備 USB 3.2 Gen1

- 5G/2.5G/1G/100M 四速網速
- RJ45 NBASE-T 網路接口

適用
一般PC與筆電，
利用USB 3.2
Gen 1 快速升級
5Gbps網路

QNA-T310G1T



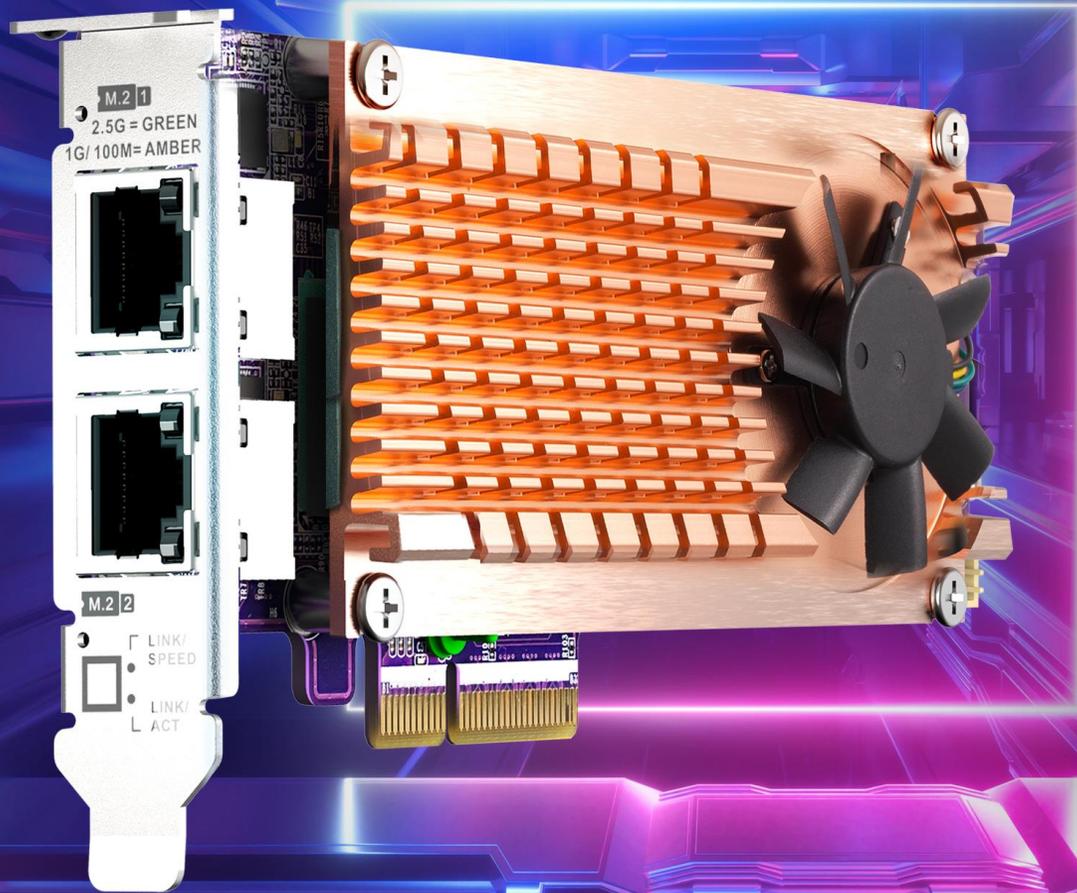
主機具備 Thunderbolt 3

- 10G/5G/2.5G/1G/100M 五速網速
- RJ45 NBASE-T 網路接口

適用
Thunderbolt3M
ac/PC 與筆電，
快速升級
10Gbps網路

以最少花費升級五倍速





QM2-2P2G2T

雙 2.5GbE 加雙 M.2 SSD 擴充卡

是您最好的選擇!



2 x PCIe NVMe SSD



2 x 2.5GbE



PCIe Gen3