

QNAP

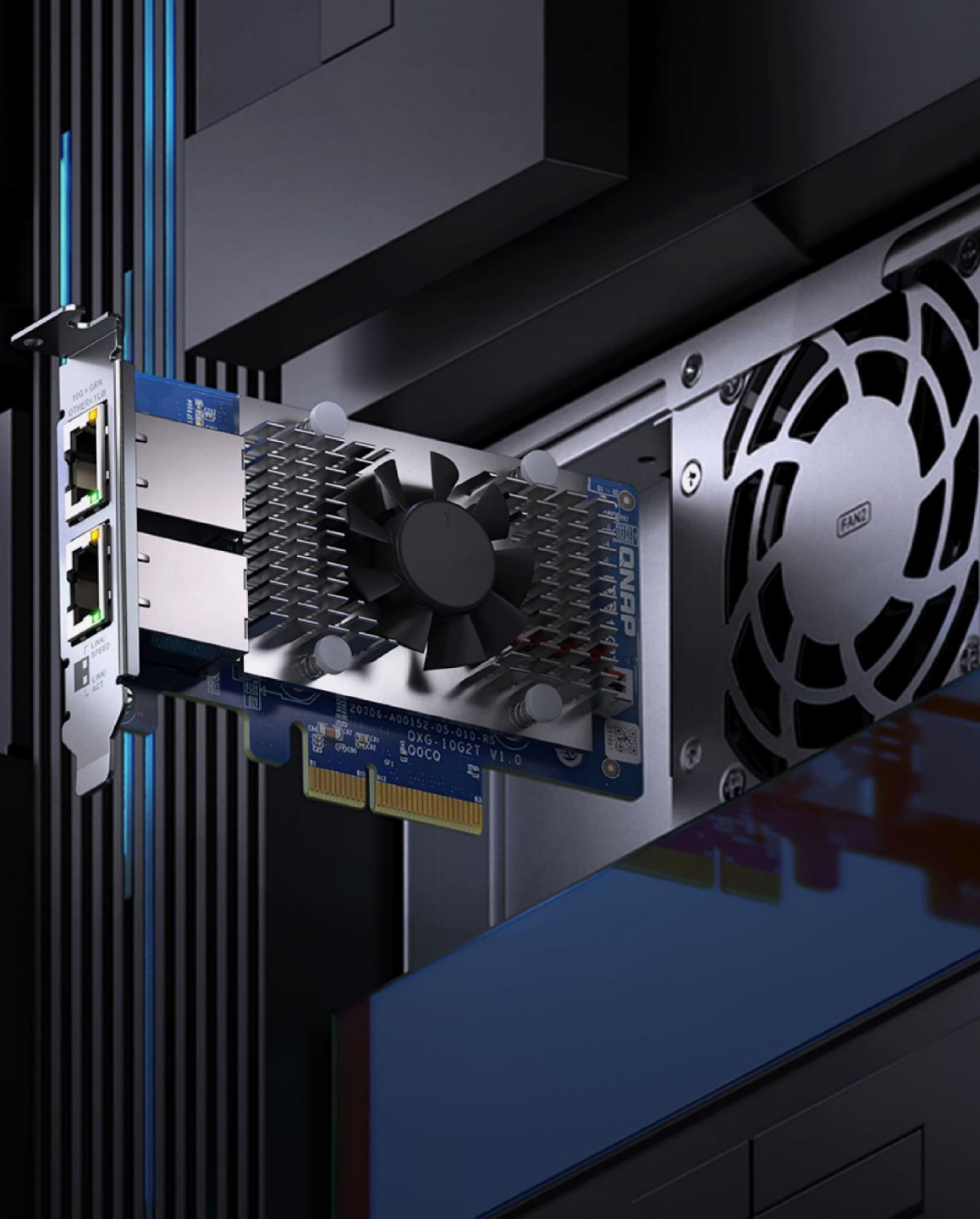
10 GbE 雙埠五速網路擴充卡

QXG-10G2T

多人協作及高速檔案傳輸一卡搞定



適用於 NAS 及 PC / 伺服器

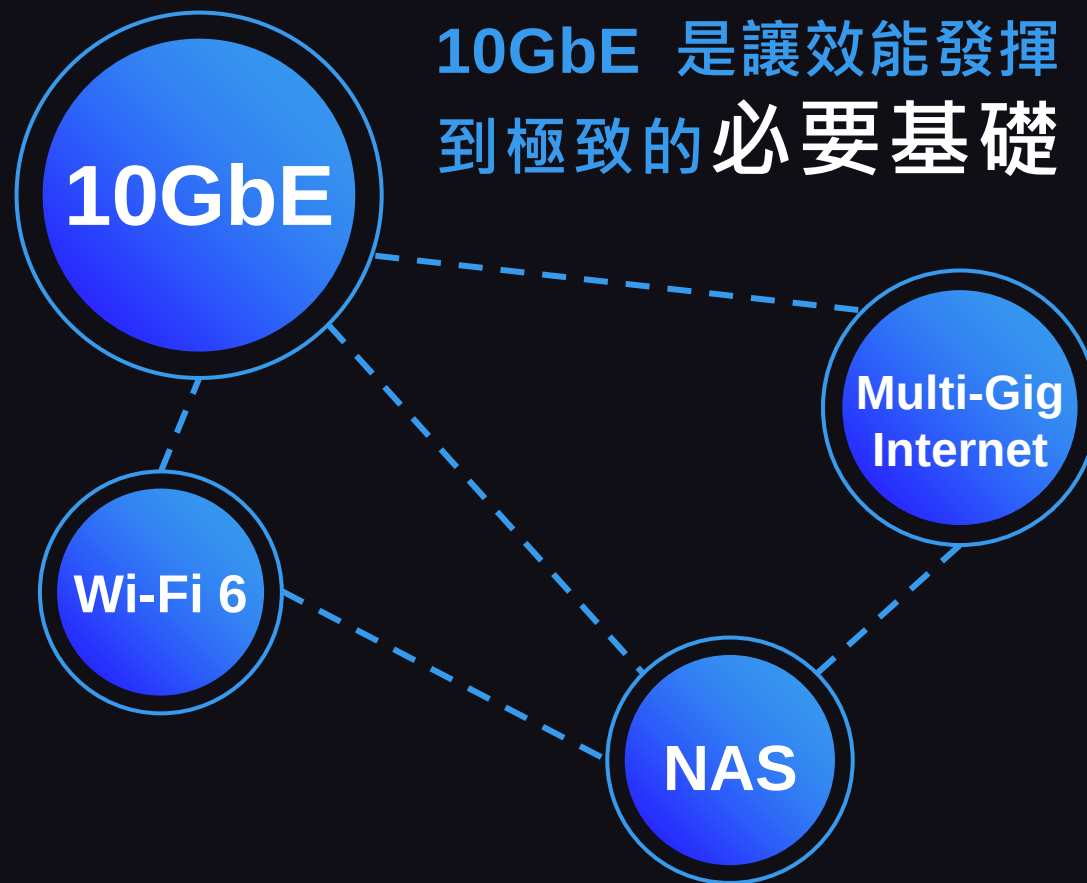


10GbE 網路在工作應用中已經有存在的必要!

一切都與速度有關

10GbE 在小型網路環境中展現相當出色的效能

企業或工作室環境中，Airdrop或雲端存取等工具可以輕鬆傳輸。但當有大量文件時，等待時間變長進而產生設備間的延遲，導致許多人仍然使用USB來共享大型文件。為了解決設備延遲帶來的漫長等待時間或是使用USB帶來的不便利性，我們強烈推薦小型網路環境升級10GbE網路，10GbE網路可以在幾秒鐘內打開一個龐大的文件，讓您輕鬆與同事分享、合作；在不使用USB的情況下，透過網路在幾分鐘內方便地將大型文件備份到您的電腦或是NAS，發揮最大寫入和讀取速度。相對於傳統1Gbps網路，所有操作僅花費您1/10的時間，與100Mbps相比，更只需要1/100的時間，便捷性無須多提。如果您是Youtuber、獨立開發者或是大量傳輸數據的使用者，升級10GbE網路更是一項您絕對不能錯過的好選擇。借助10GbE網路提供的頻寬，輕鬆助您將素材、程式文件和寶貴的資料上傳並集中存儲到NAS，提供您多樣的益處，您不僅可以簡化工作流程，還可以保留工作設備的儲存空間，進而節省等待時間大幅提高工作效率。



眾多 QNAP NAS 皆已內建 10GbE 網路

使用更高階的 QNAP NAS 享受更高速的傳輸為您的個人設備升級 10GbE 網路已是必要之舉

在 QNAP 提供的多樣 NAS 選擇中，有將近 **40%** 的 QNAP NAS 都已內建 10GbE 網路埠，涵蓋範圍包含企業級 NAS、Thunderbolt NAS、高階 SMB、中階 SMB、入門級 SMB 等。在企業選購或是工作室升級 QNAP NAS 的時候，有非常高的機會選擇上述內建 10GbE 的 QNAP NAS 系列，這個時候為您的其他設備升級 10GbE 網路以匹配新選購的 QNAP NAS 便是一個必要之舉 !!!

企業級 NAS



TVS-h1288X

高階 SMB



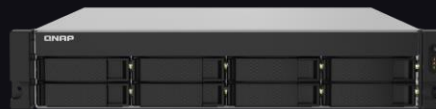
TVS-h1277XU-RP

中階 SMB



TS-855X

入門級 SMB



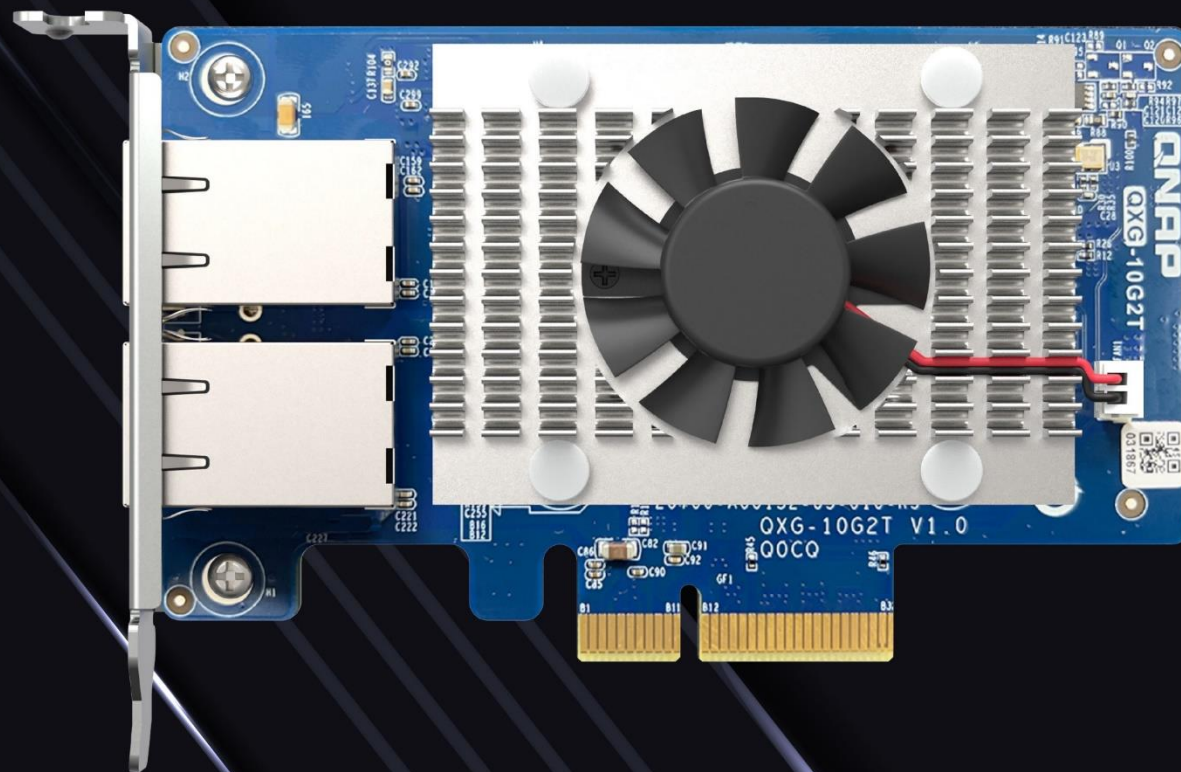
TS-832PXU-RP

Thunderbolt NAS



TVS-872XT

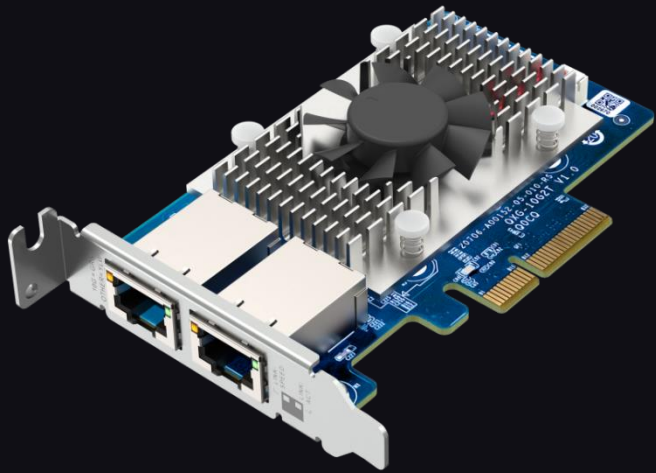
QNAP



規格簡介

10 GbE 全面普及化
輕鬆打造高速內網

QNAP 全新 10GbE 高速網卡 QXG-10G2T



雙埠 10GbE BASE-T 半高網卡

- 2 x RJ45 10GBASE-T
- 五速 10/5/2.5/1GbE, 100M

QXG-10G2T

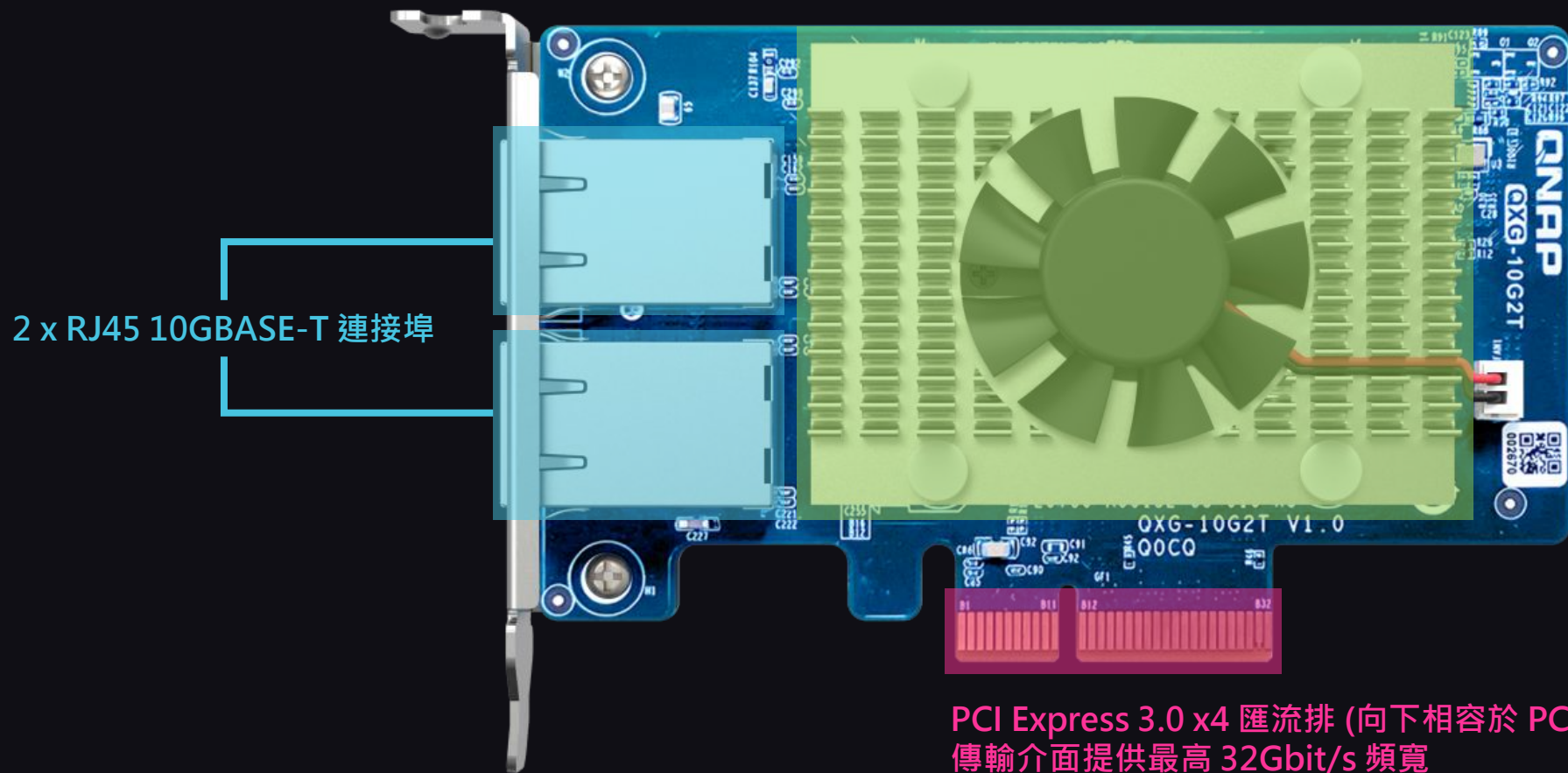


- Multi-Gig 領導品牌
- 強力 CPU Offload
- 為您的 QNAP NAS、Windows® 及 Ubuntu® 電腦/伺服器增添高速 10GbE 網路埠

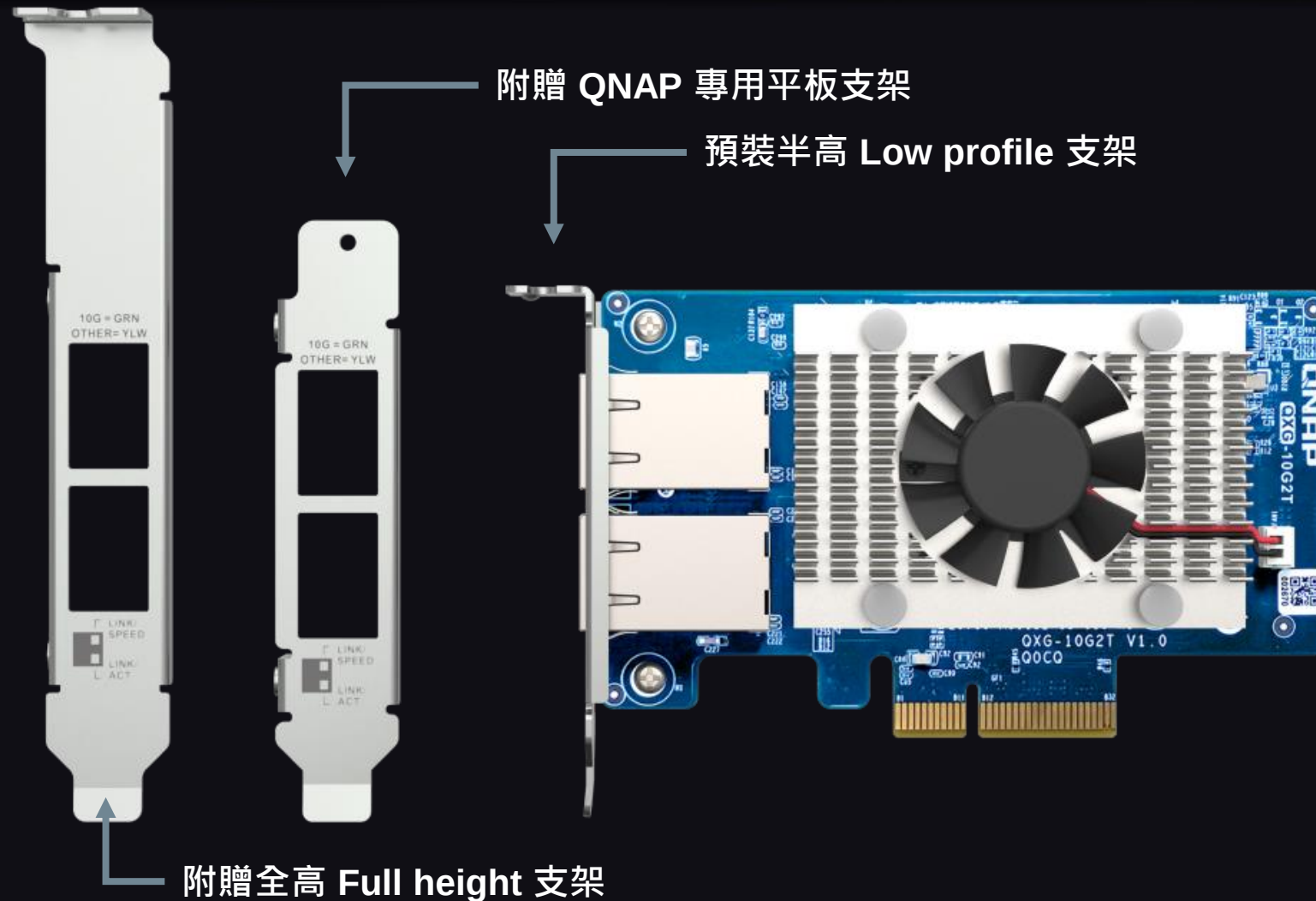
Marvell AQtion AQC107

QXG-10G2T 外觀配置

晶片散熱模組: 最大接觸面積，沿著散熱鰭片，全面散熱，達到最佳散熱效果。
風扇: 超越同級 10GbE 網路擴充卡，配有降熱風扇，保持平台涼爽，達到晶片最佳性能。



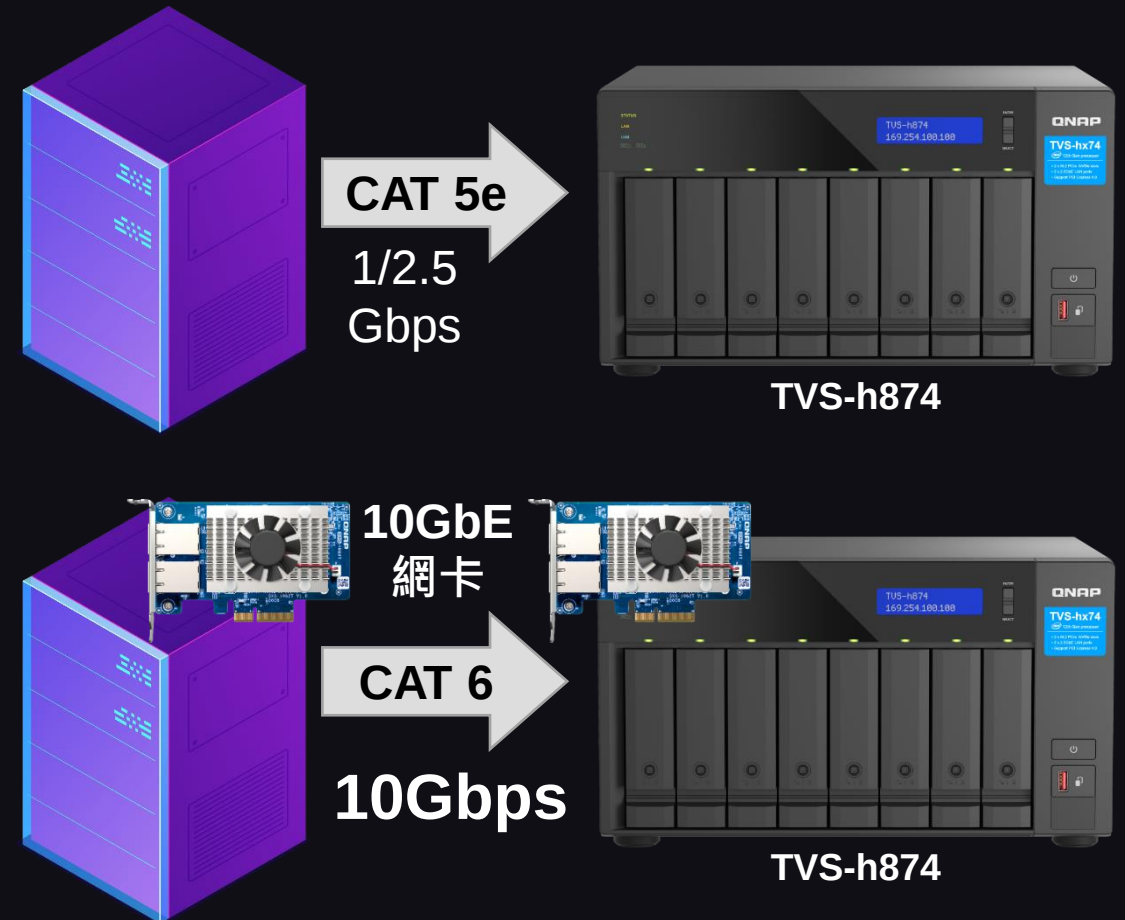
QXG-10G2T 提供全高和半高網卡 搭配 Low-profile 設計能適用於多數機箱



透過 RJ45 輕鬆升級 10GbE 支援 CAT 6 以上線材

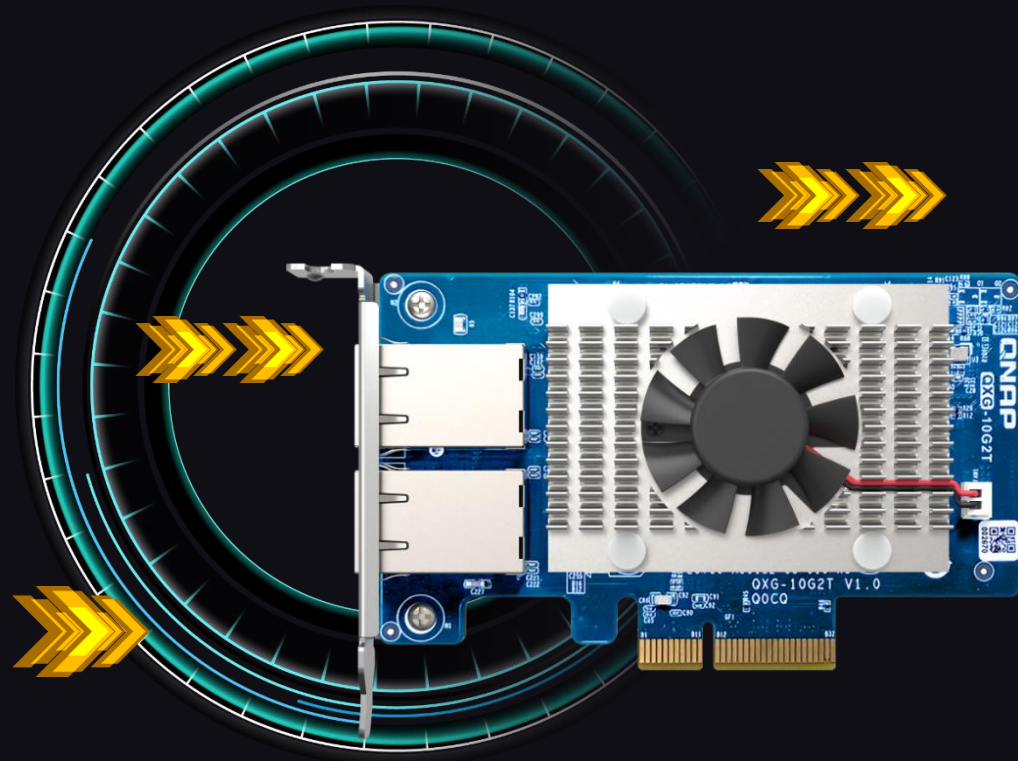
10GBASE-T 建議採用 CAT 6 以上！
支援 Multi-Gigabit
NBASE-T 業界標準

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



多樣特點，提升主機 CPU 使用效能

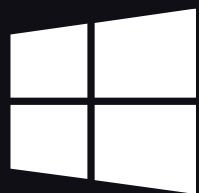
QXG-10G2T 有著強大的 **CPU Offload**，支援多種卸載和校驗計算優化技術，降低主機 CPU 負擔，提升網路效率。QXG-10G2T 的這項特點在愈發需要高性能網路和處理大量數據包的環境中發揮重要作用，幫助您提高吞吐量、降低延遲並優化系統性能。



QXG-10G2T 時刻提供
高性能網路體驗



支援多種 OS 輕鬆布建 10GbE 網路環境



Windows

Windows 10/11



ubuntu

Ubuntu 22.04 LTS



QTS 5.0.1 或後續
更新版本

QTS



QuTS hero 5.0.1
或後續更新版本

QuTS hero

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載



Marvell 官方網站網址：
“<https://cn.marvell.com>”

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載



Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載

Step 3: 進入頁面後在
CATEGORY選擇”MARVELL
PUBLIC DRIVERS”。



产品

公司

支持



Number.



🏠 > 支持 > Public Driver Downloads

Marvell 驱动程序

This website now contains the Classic FastLinQ Ethernet NICs and QLogic Fibre Channel HBAs

For a reference to QLogic Fibre Channel Software Posting Matrix by [Click here.](#)

CATEGORY

CHOOSE A CATEOGRY

CHOOSE A CATEOGRY

FIBRE CHANNEL ADAPTERS

CONVERGED NETWORK ADAPTERS

MARVELL PUBLIC DRIVERS

INTELLIGENT ETHERNET ADAPTERS

PLATFORM/OS

CHOOSE A PLATFORM

KEYWORDS

Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools,documentations, 4.1.57 etc.

APPLY

CLEAR

[Advanced Search](#)

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載



产品公司支持



Number.



[🏠](#) > [支持](#) > [Public Driver Downloads](#)

Marvell 驱动程序

This website now contains the Classic FastLinQ Ethernet NICs and QLogic Fibre Channel HBAs

For a reference to QLogic Fibre Channel Software Posting Matrix by [Click here](#).

CATEGORY

MARVELL PUBLIC DRIVERS

▼

产品型号

CHOOSE A PART NUMBER

▼

APPLY

CLEAR

PLATFORM/OS

CHOOSE A PLATFORM

▼

CHOOSE A PLATFORM

NETWARE

LINUX

WINDOWS

FREEBSD

MAC OS

UNIX

Advanced Search

Step 4: 接著在PLATFORM/OS 選擇"WINDOWS"。

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載

Number.

產品 公司 支持

Public Driver Downloads

88E8055
88E8056
88E8057
88E8059
88E8061
88E8062
88E8070
88E8071
88E8072
88E8075
88EC033
88EC036
AQC100
AQC107
AQC108
AQC111U
AQC112U
AQN-100
AQN-107
AQN-108

and QLogic Fibre Channel HBAs
ix by [Click here.](#)

PLATFORM/OS
WINDOWS

KEYWORDS
Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools, documentations, 4.1.57 etc.

CHOOSE A PART NUMBER

APPLY CLEAR

Advanced Search

Step 5: 接著在產品型號選擇
"AQC107"並按下APPLY送出。

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Windows 10/11 驅動程式下載



产品公司支持

产品型号

AQC107

KEYWORDS

Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools,documentations, 4.1.57 etc.

Advanced Search

APPLY CLEAR

3 Results Found

Results per page 25

DATE	DESCRIPTION	CATEGORY	OS	TYPE	VERSION	DOWNLOAD
01/09/23	Marvell AQtion Windows 64-bit Driver Marvell AQtion Windows 10 and 11 64-bit Driver	Marvell Public Drivers	windows-10-64-bit-driver	Drivers	3.1.7	
10/07/21	Marvell AQtion Firmware updater Utility Windows based firmware updater utility	Marvell Public Drivers	windows-10-64-bit-driver, windows-10-32-bit-driver	Drivers	1.8.0_3.1.121 a	
02/07/20	Marvell AQtion Windows 32-bit Driver Marvell AQtion Windows 7, 8, 8.1, and 10 32-bit driver	Marvell Public Drivers	windows-8, windows-7-x86-32-bit, windows-10-32-bit-driver	Drivers	2.1.20	

公司技术支持人才招聘全球

Step 6: 送出搜尋條件後就會在下方看到 Results Found，點擊”Marvell Aqtion Windows 10 and 11 64-bit Driver”下載並安裝驅動程式，即可在Windows 10/11 OS使用QXG-10G2T網路擴充卡。

Ubuntu 驅動程式下載

Marvell 驱动程序

This website now contains the Classic FastLinQ Ethernet NICs and QLogic Fibre Channel HBAs

For a reference to QLogic Fibre Channel Software Posting Matrix by [Click here](#).

CATEGORY

MARVELL PUBLIC DRIVERS

产品型号

CHOOSE A PART NUMBER

APPLY

C CLEAR

PLATFORM/OS

CHOOSE A PLATFORM

CHOOSE A PLATFORM

Linux

WINDOWS

FREEBSD

MAC OS

Advanced Search

Step 4: 接著在PLATFORM/OS 選擇"Linux"。

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Ubuntu 驅動程式下載



产品公司支持

Number.



🏠 > 支持 > Public Driver Downloads

88E8055

88E8056

88E8057

88E8059

88E8061

88E8062

88E8070

88E8071

88E8072

88E8075

88EC033

88EC036

AQC100

AQC107

AQC108

AQC111U

AQC112U

AQN-100

AQN-107

AQN-108

CHOOSE A PART NUMBER

Step 5: 接著在產品型號選擇“AQC107”並按下APPLY送出。

and QLogic Fibre Channel HBAs

fix by [Click here.](#)

PLATFORM/OS

LINUX

KEYWORDS

Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools,documentations, 4.1.57 etc.

Advanced Search

APPLY

CLEAR

Marvell 官方網站網卡驅動程式下載

Ubuntu 驅動程式下載



产品公司支持

🌐 👤 🔍

Marvell 驱动程序

This website now contains the Classic FastLinQ Ethernet NICs and QLogic Fibre Channel HBAs

For a reference to QLogic Fibre Channel Software Posting Matrix by [Click here](#).

CATEGORY

PLATFORM/OS

MARVELL PUBLIC DRIVERS

LINUX

产品型号

KEYWORDS

AQC107

Example: RHEL 9.0, Boot code, management tools,documentations, 4.1.57 etc.

Advanced Search

APPLY CLEAR

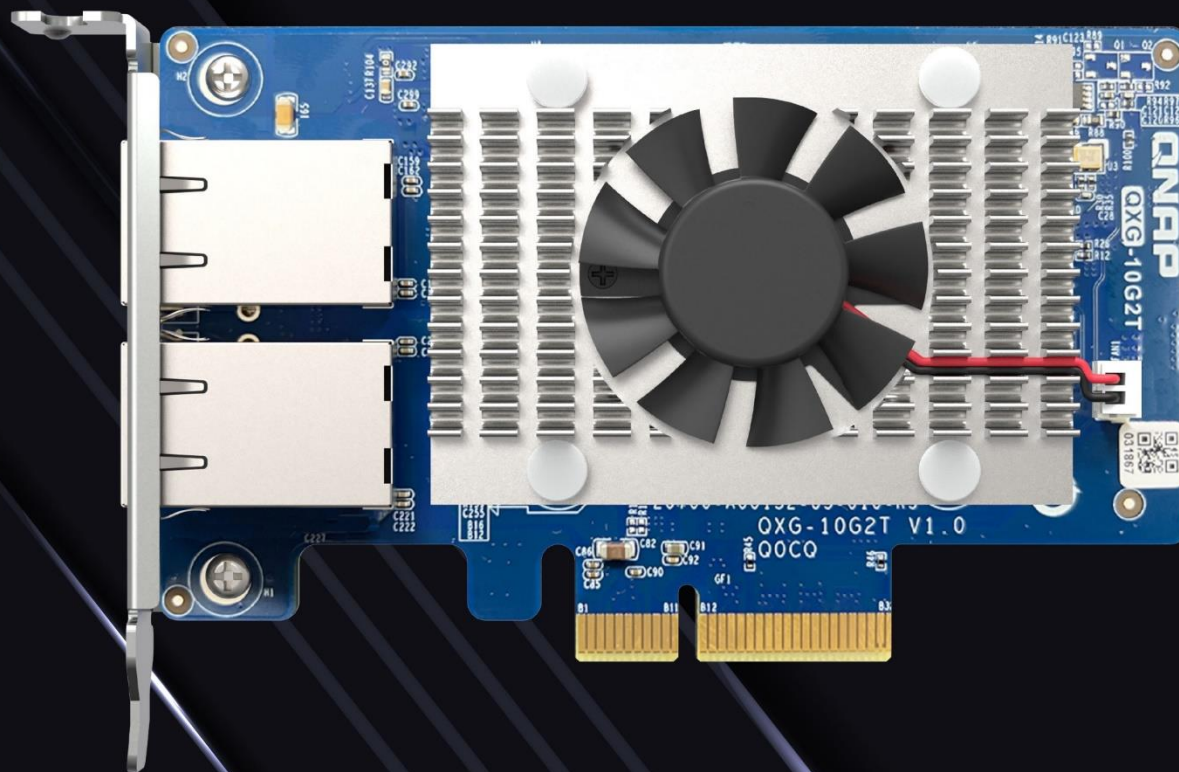
1 Results Found Results per page 25

DATE	DESCRIPTION	CATEGORY	OS	TYPE	VERSION	DOWNLOAD
05/02/23	Marvell AQtion Linux driver Marvell AQtion Linux driver	Marvell Public Drivers	Linux	Drivers	2.5.6	

Step 6: 送出搜尋條件後就會在下方看到 Results Found，點擊”Marvell Aqtion Linux Driver”下載並安裝驅動程式，即可在 Ubuntu OS使用QXG-10G2T網路擴充卡。

QXG-10G2T 享有 2 年的免費產品保固

QNAP



QXG-10G2T

享有 **3** 年的免費產品保固

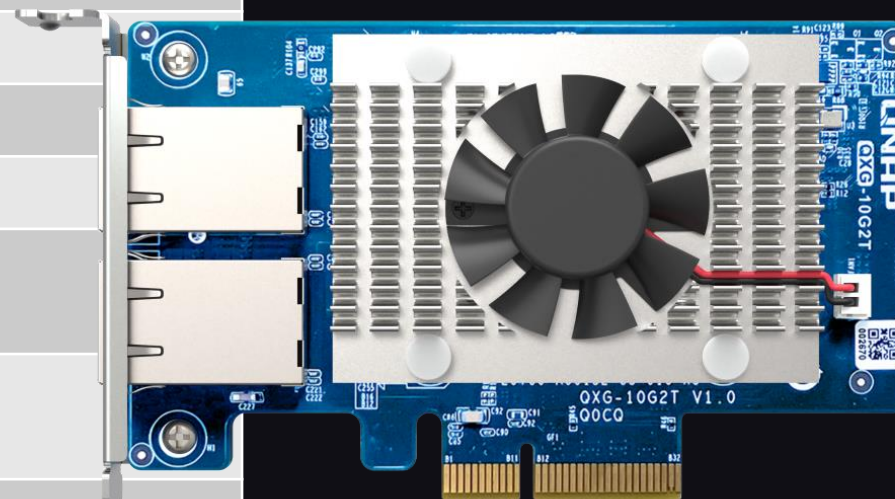
知道更多: [QNAP 保固服務](#)

QNAP-保固服務網址

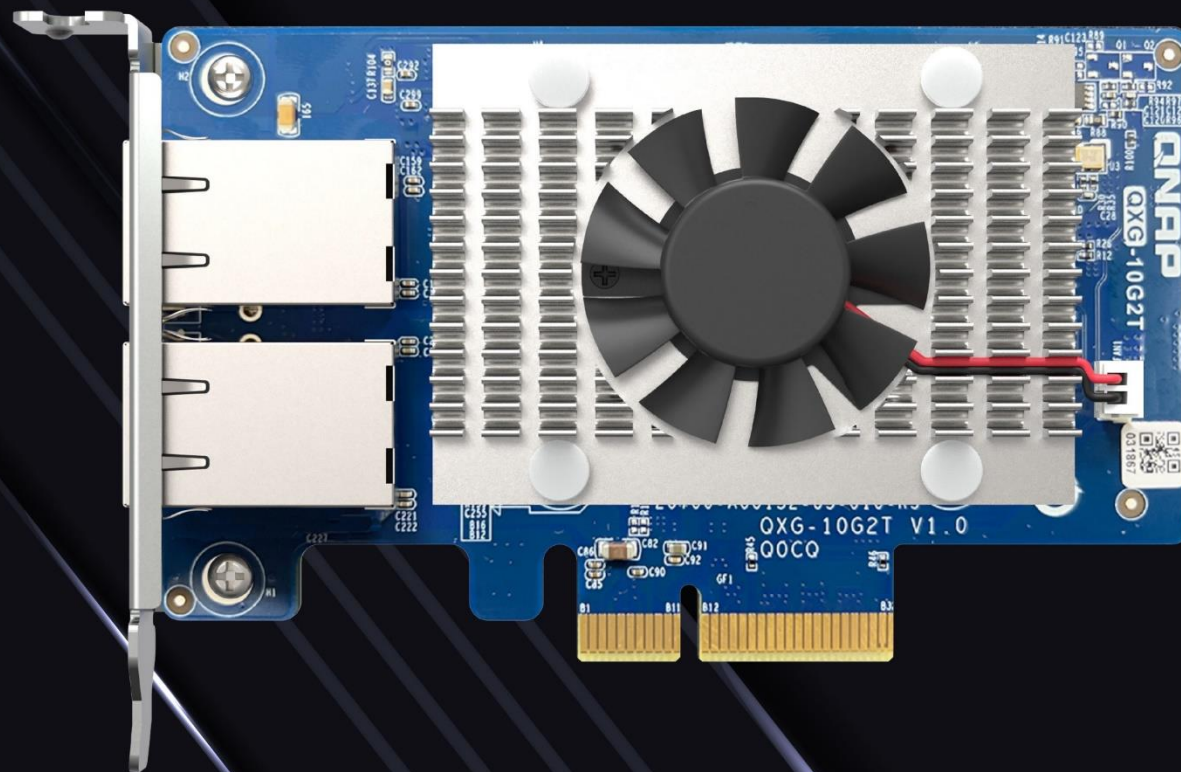
<https://www.qnap.com/service/product-warranty/go/>

QXG-10G2T 詳細規格

QXG-10G2T	
網路控制晶片	Marvell AQtion AQC107
傳輸速度	10/5/2.5/1GbE, 100M
連接埠	NBASE-T ; RJ45
埠數	2
支援 QNAP 作業系統	QTS 5.0.1 或後續更新版本 QuTS 5.0.1 或後續更新版本
支援其他作業系統	Windows® (需安裝驅動程式) Ubuntu® (需安裝驅動程式)
PCIe 介面	PCI Express 3.0 x 4
包裝內容	1 x QXG-10G2T 1 x QIG (快速安裝指南) 3 x 檔板 (出貨時預先安裝短檔板於網路擴充卡上)
保固	3 年



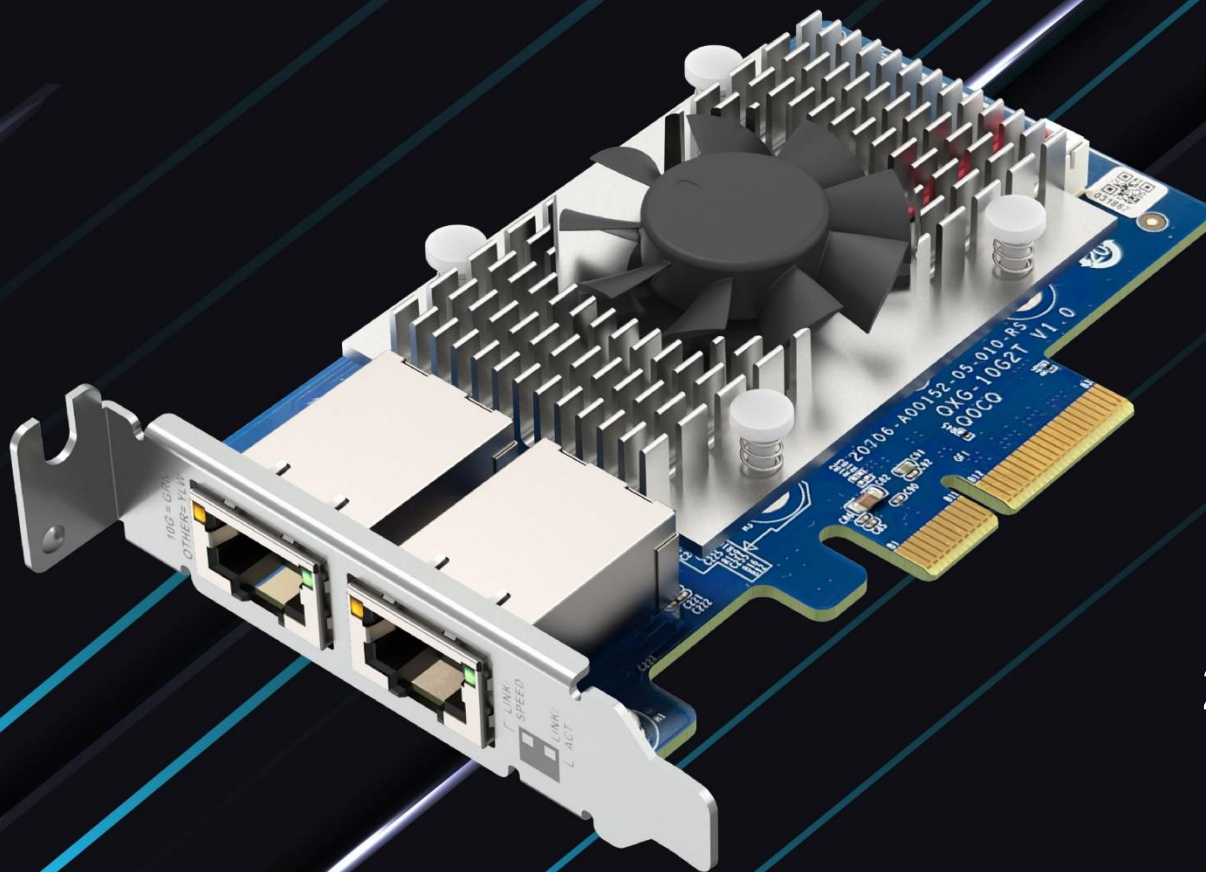
QNAP



QXG-10G2T

效能實測

QNAP

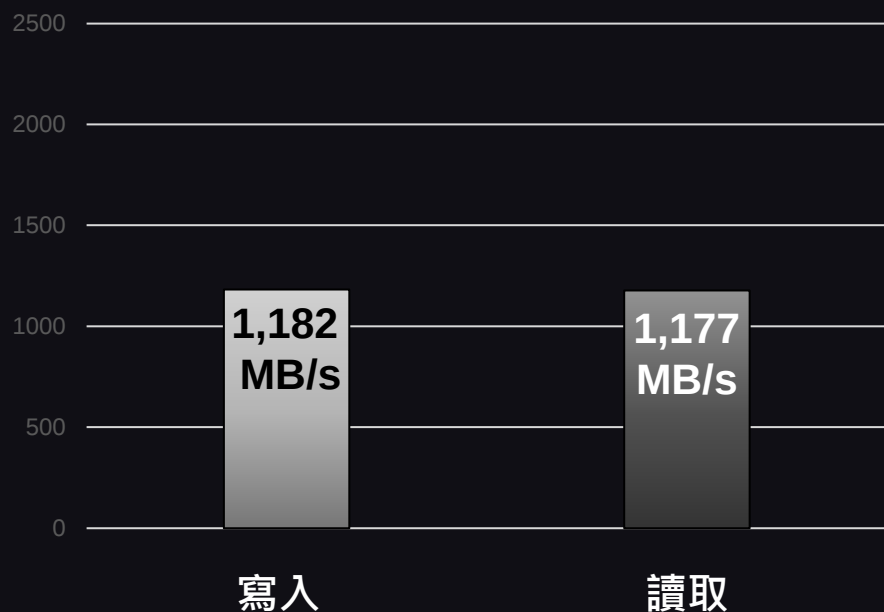


LIVE DEMO

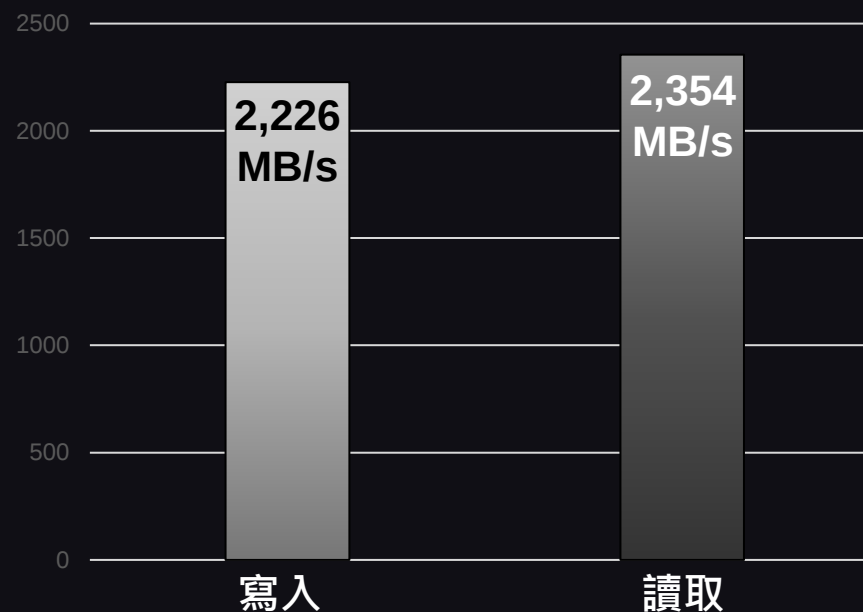
2 x 10GbE SMB 循序吞吐效能

高達 1000+MB/s 讀寫效能，傳檔/備份一氣呵成

1 x 10GbE SMB
循環傳輸 (1MB)



2 x 10GbE SMB
循環傳輸 (1MB)



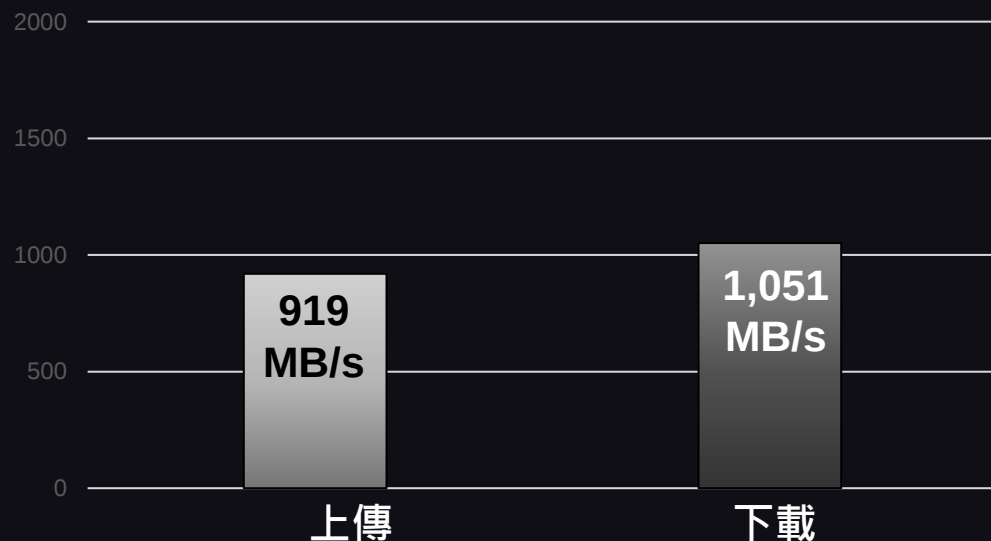
TS-855X

測試環境:

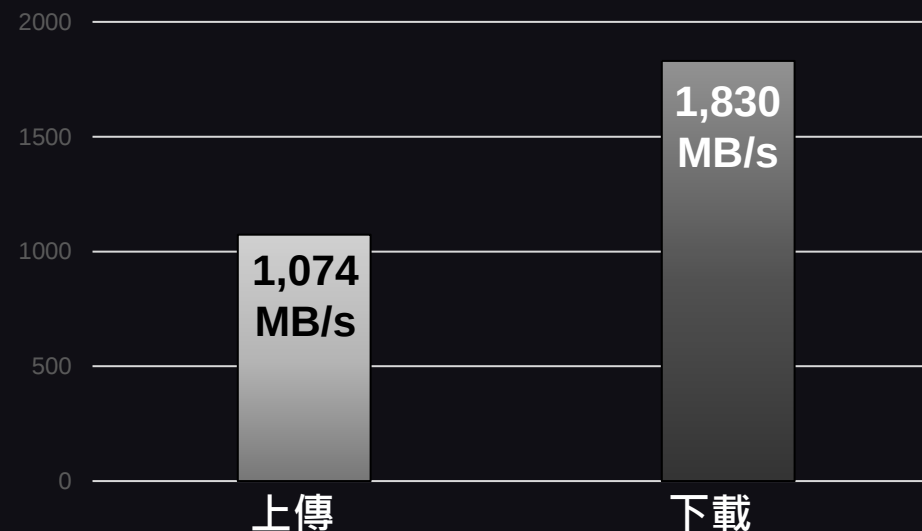
- NAS: TS-855X
- CPU: Intel Atom® C5125 processor, 最高 2800 MHZ (8C, 8T)
- Volume type: Raid 5, Samsung 870 EVO 1TB x8
- Client PC: Windows Server 2022, AMD EPYC 7302P 16-Core Processor 2.9Ghz, 96GB RAM

大檔傳輸不落人後

1 x 10GbE Windows
檔案拖拉 (10GB)



2 x 10GbE Windows
檔案拖拉 (10GB)

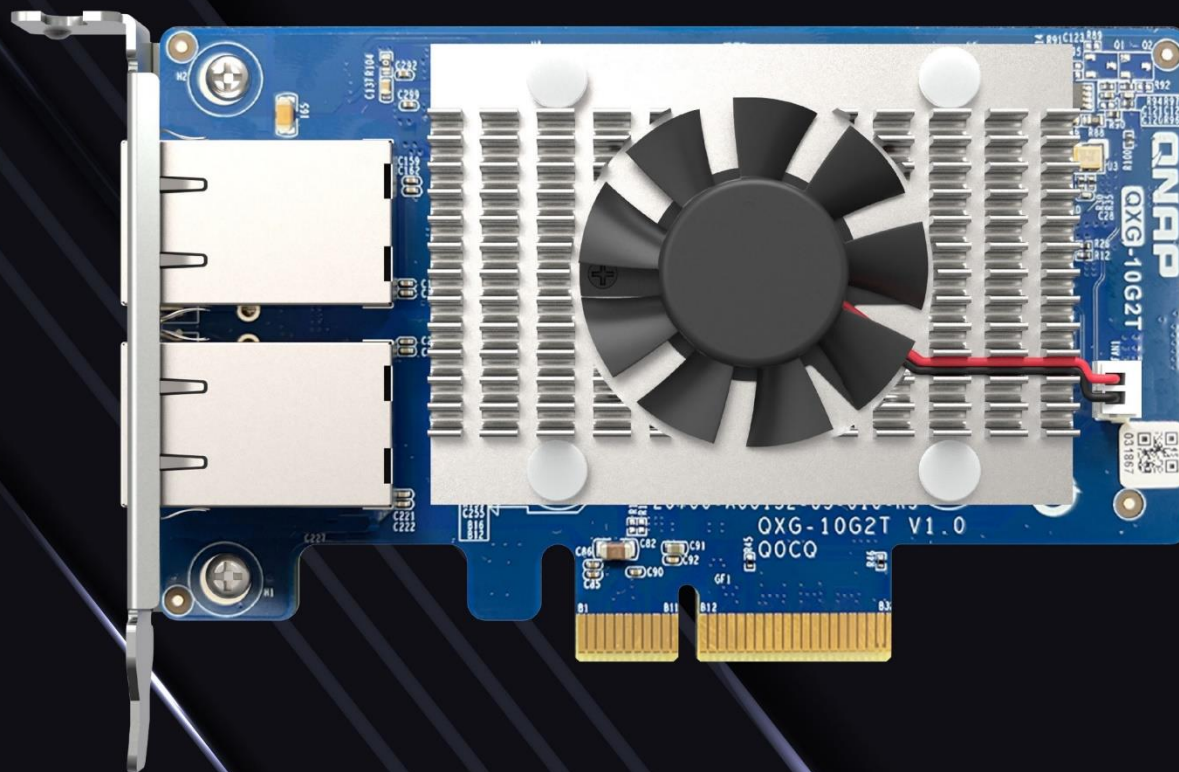


TS-855X

測試環境:

- NAS: TS-855X
- CPU: Intel Atom® C5125 processor, 最高 2800 MHZ (8C, 8T)
- Volume type: Raid 5, Samsung 870 EVO 1TB x8
- Client PC: Windows Server 2022, AMD EPYC 7302P 16-Core Processor 2.9Ghz, 96GB RAM

QNAP



搭配 QNAP 產品
實現多種提速方案
搭建高速網路環境

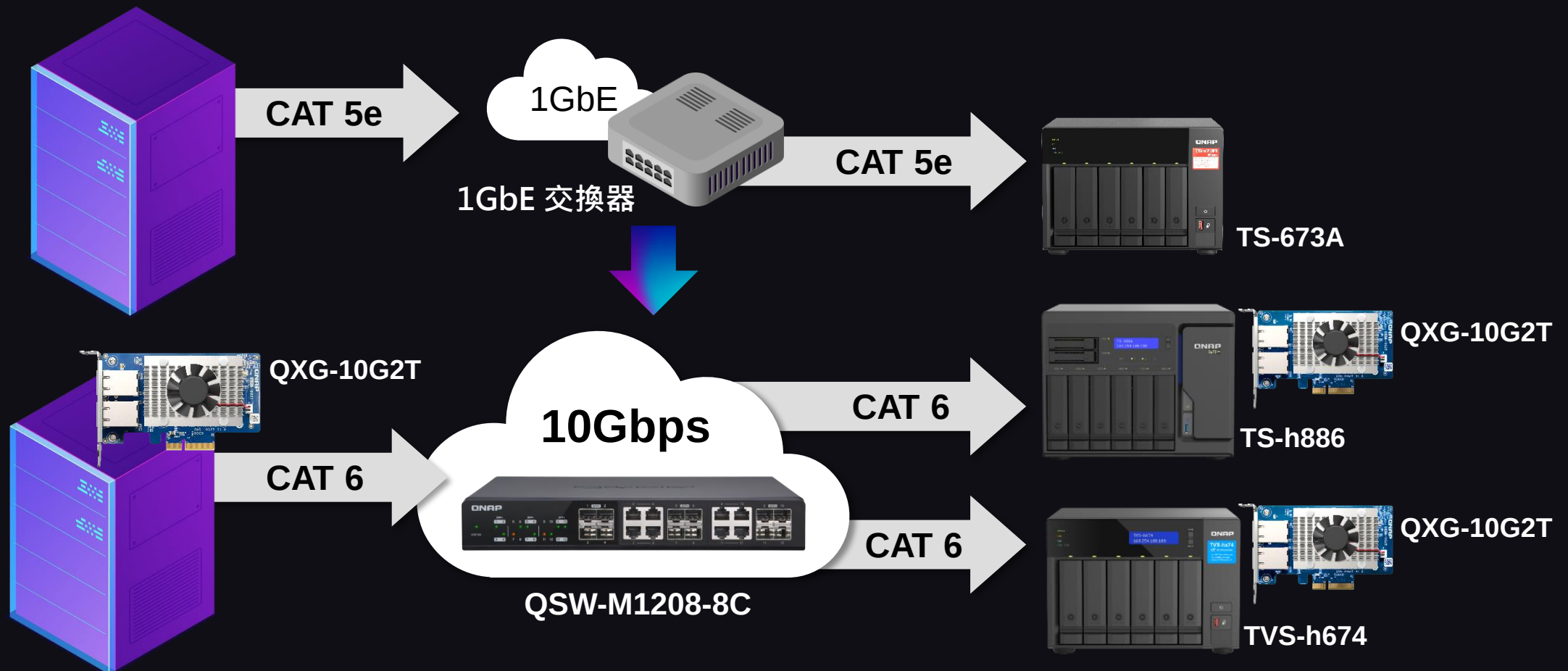
搭配 QHora 打造高速混合網路架構

搭配 QHora-301W 建立高速混合網路配置，支援高速 Wi-Fi 6 無線傳輸及 10GbE 有線網路，兼具提供企業級 SD-WAN VPN 組網能力，可透過雲端一次部署多點區域網路組網，滿足企業新時代的網路架構的遠距、無線、有線連線的多重需求，多點快速組建私網，大幅節省 IT 人力與管理成本。

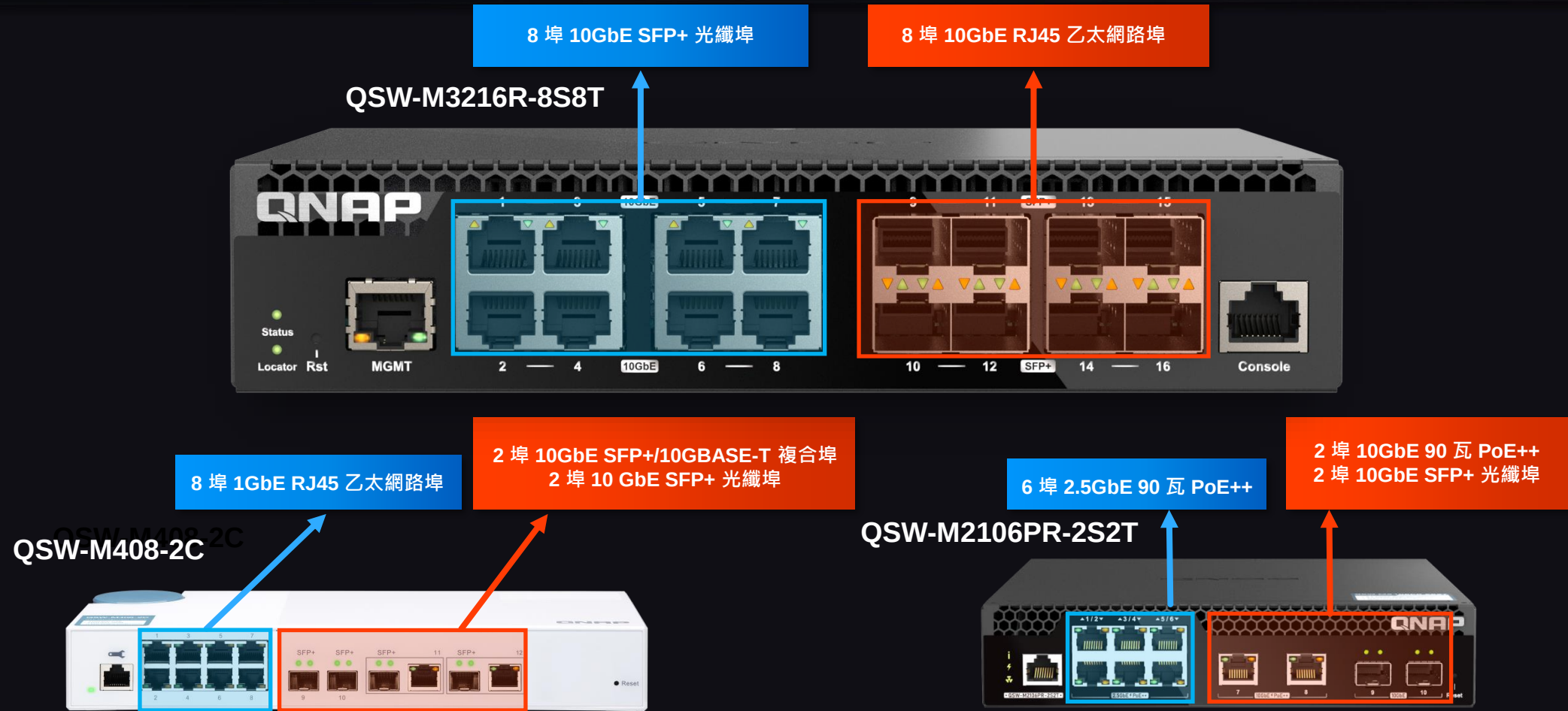


PC / 工作站經濟提速方案

透過 QNAP 多元的產品線，可以讓您從 1GbE 的網路環境，快速升級到 10 GbE。讓您依需求快速為 QNAP NAS、Windows® 及 Ubuntu® 電腦 / 伺服器添增高速 10GbE 網路埠，加速大檔分享與密集資料傳輸，滿足高頻寬應用情境。



搭配多種 QNAP 網管型 10GbE 網路交換器 建構多條 10GbE 聚合網路高速協作環境



更多可支援 10GbE 網路速度的 QNAP 網路交換器

QNAP QNA系列轉換器



主機具備 **Thunderbolt 3**

- 10G/1G 兩速網速
- SFP+ 連接埠

QNA-T310G1S



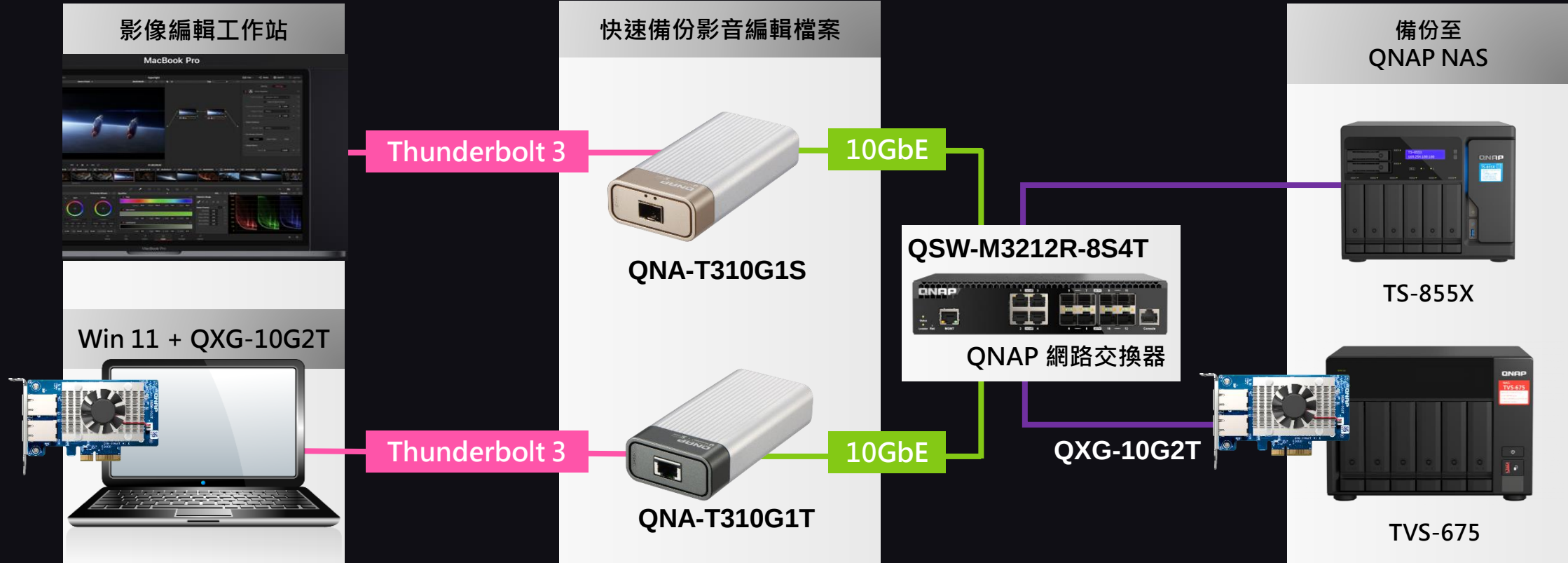
主機具備 **Thunderbolt 3**

- 10G/5G/2.5G/1G/100M
五速網速
- RJ-45 NBASE-T 連接埠

QNA-T310G1T

MAC / Windows 筆電輕巧提速方案

QNAP 提供多元的配件產品線，就算您的設備沒有網路埠，也都有相對應的轉接裝置，可以讓您的網路環境，快速升級到 10 GbE。再搭配 QNAP NAS 及交換器，讓影音編輯工作者及其他協作團隊，都能暢享高速的存儲服務。



多樣 QNAP NAS 可擴充 10GbE 高速網路傳輸



TS-h886



TS-h686



TS-AI642



TS-873A



TVS-h874



TVS-h674



TVS-h474



TVS-675

TS-873AeU



TS-464U



更多可支援
QXG-10G2T 的 QNAP NAS

QNAP

QXG-10G2T

高效且具經濟效益的雙埠 10GBASE-T 5速網卡



©2023 著作權為威聯通科技股份有限公司所有。威聯通科技並保留所有權利。威聯通科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。檔案中所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。

