

QNAP

# QXG-10G2TB

雙埠五速 10GbE 網路卡，為 NAS、Windows  
及 Ubuntu 電腦/伺服器增添 10 Gbps 高效網路傳輸

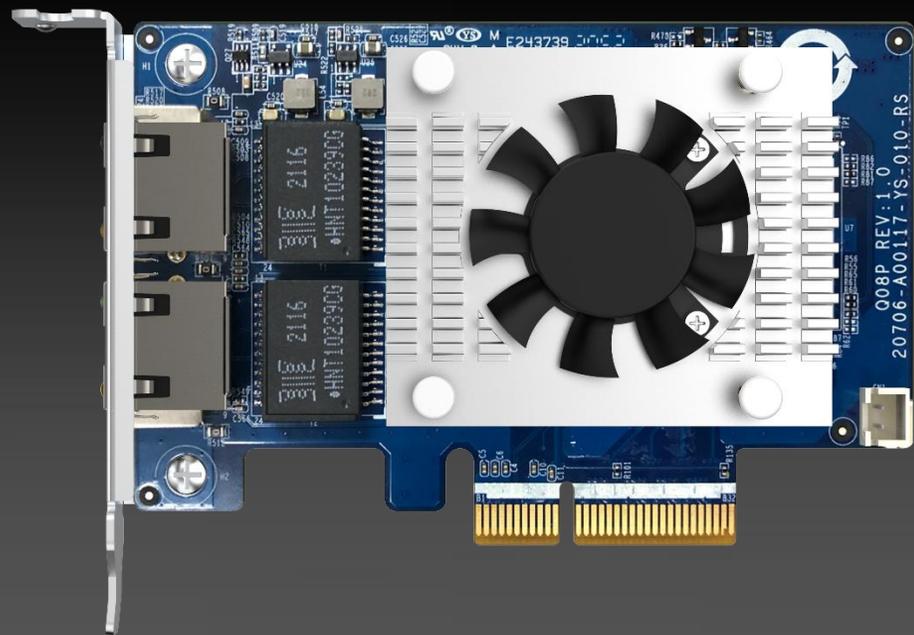


5-speed



- 雙埠 10 GbE 五速 PCIe Gen3 Multi-Gig 網路擴充卡
- 支援 PCIe 擴充 NAS、PCIe 擴充 PC / Workstation
- 搭配 QNAP 10 GbE 交換器建立高速網路環境

## 10GbE 全面普及化輕鬆打造高速內網

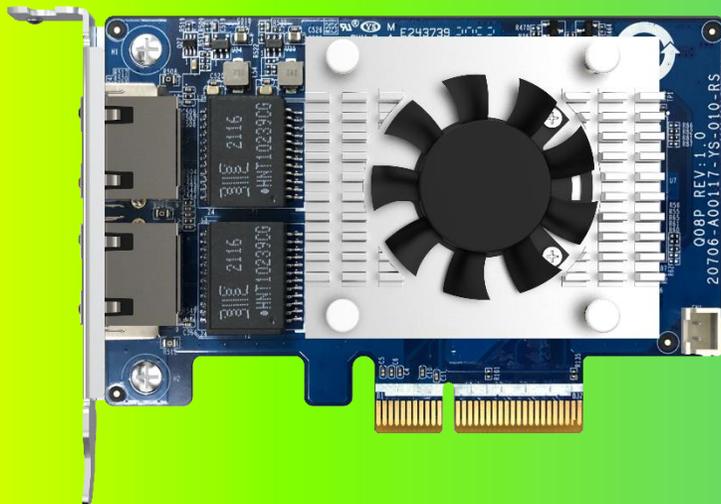


# QNAP 全新 10GbE 高速網卡 QXG-10G2TB

## QXG-10G2TB

### 雙埠 10GbE BASE-T 半高網卡

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



## Marvell AQtion AQC113C

- Multi-Gig 領導廠牌
- 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



MARVELL™

# 既有網路配線直接升級 2.5GbE/5GbE 網路

## 原有網路線環境升級！

支援 Multi-Gigabit NBASE-T 業界標準

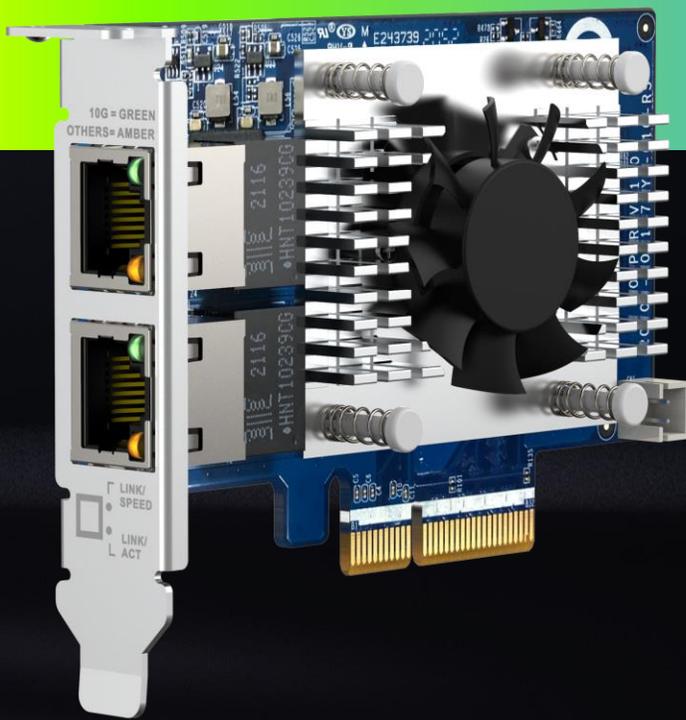
	CAT 5e	CAT 6	CAT 6A 以上
100M	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓(55m)	✓



- 原有線材 CAT 5e 即可支援 5Gbps
- CAT 6 以上線材可達 10Gbps
- 搭配 10GbE NBASE-T 交換器，打造高速網路環境

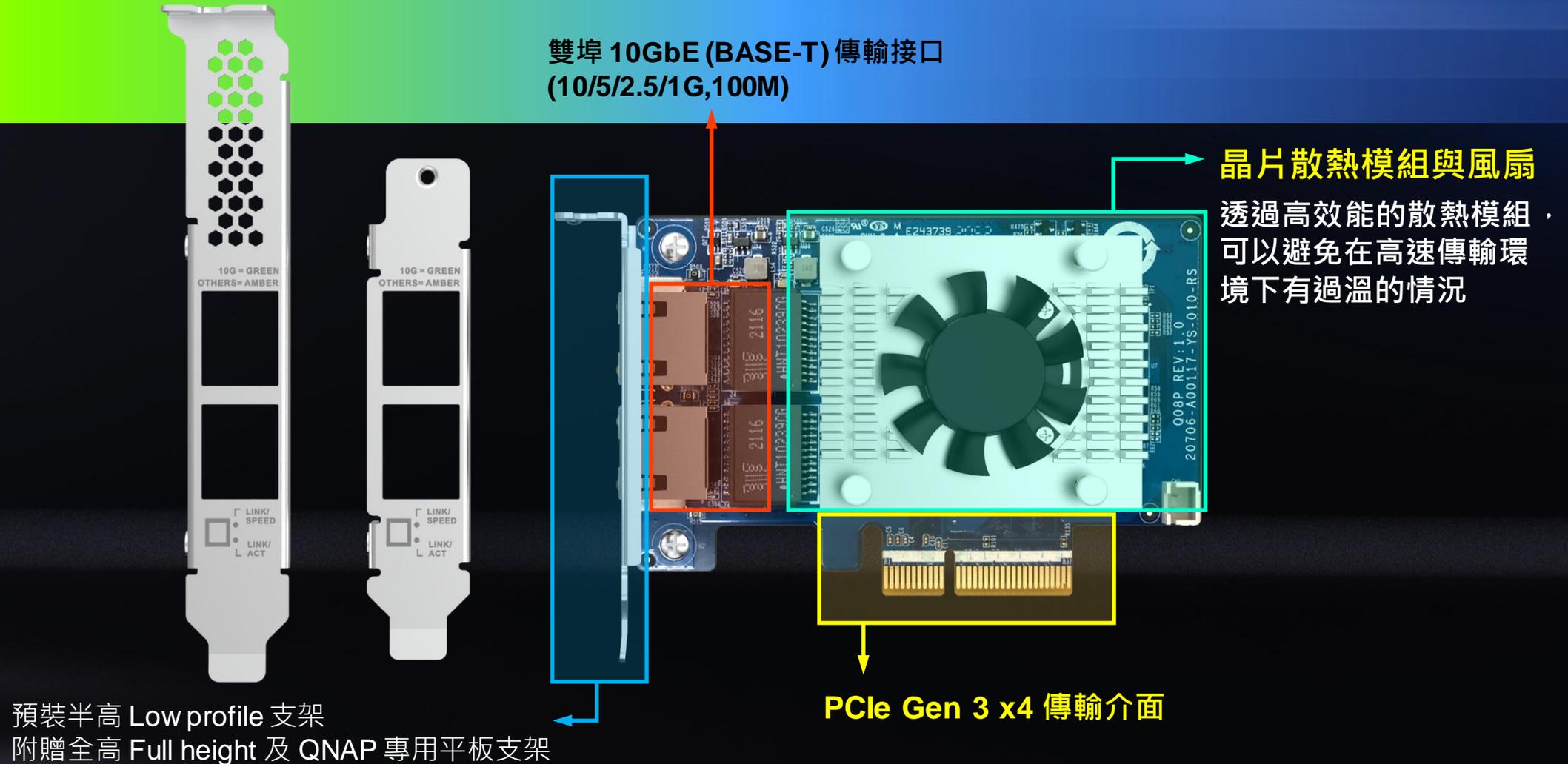
# QXG-10G2TB

## 詳細規格



QXG-10G2TB	
網路控制晶片	Marvell AQtion AQC113C
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 4.5.4 或以上版本 QuTS hero h4.5.4 或以上版本 (建議升級至最新版本)
支援其他作業系統	Windows® 10 (需要安裝驅動程式) Ubuntu® 20.04 + Marvell 2.5.5 (需要安裝驅動程式)
PCIe 介面	PCI Express 3.0 x4
包裝內容	1 x QXG-10G2TB 1 x QIG (快速安裝指南) 3 x 擋版 (出貨時預先安裝短擋版於網路擴充卡上)
保固	二年

# QXG-10G2TB PCIe Gen3 網卡硬體詳解



# QTS / QuTS hero, Windows 與 Linux 全力支援

\*相容 QNAP NAS 請參考 QNAP 相容性列表

支援 PCIe 擴充 NAS



QTS 4.5.4 / QuTS hero  
h4.5.4 或以上版本，不需  
安裝驅動程式，建議升級  
至最新版本

支援 PCIe 擴充  
PC/Workstation/Server



需安裝驅動程式，至  
QNAP 下載中心下載  
驅動程式

# 為眾多 QNAP NAS 擴充 10GbE 感受高速傳輸

AMD



**TS-x73AU series**

- AMD Ryzen™ V1500B quad-core
- 2 x 2.5GbE 網路埠 (2.5/1GbE, 100/10M)

Slot 1: PCIe Gen3 x4  
Slot 2: PCIe Gen3 x4

AMD



**TS-x73A series**

- AMD Ryzen™ V1500B quad-core
- 2 x 2.5GbE 網路埠 (2.5/1GbE, 100/10M)

Slot 1: PCIe Gen 3 x4  
Slot 2: PCIe Gen 3 x4

intel



**TS-h686**

- Intel Xeon D series
- 4 x 2.5GbE 網路埠 (2.5/1GbE, 100/10M)

Slot 1: PCIe Gen3 x8  
Slot 2: PCIe Gen3 x8

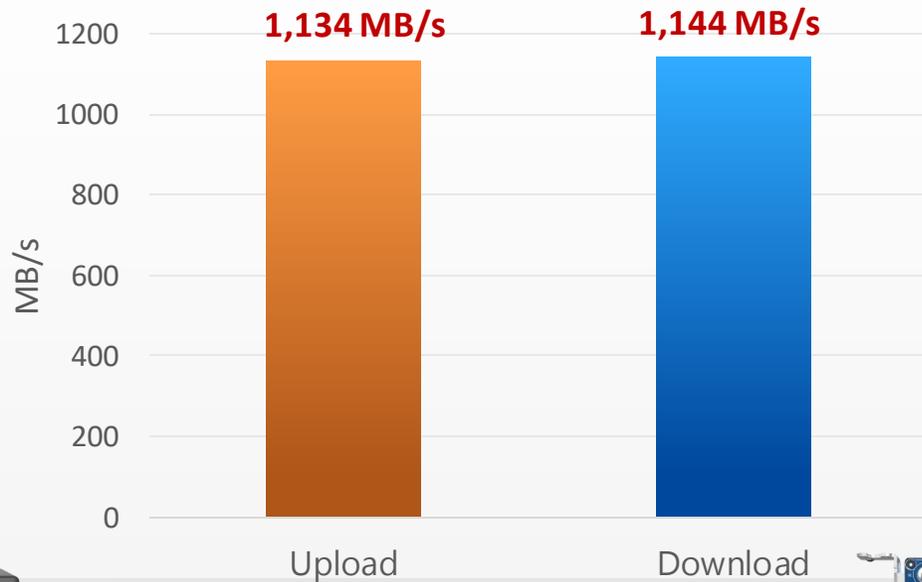


**TS-h886**

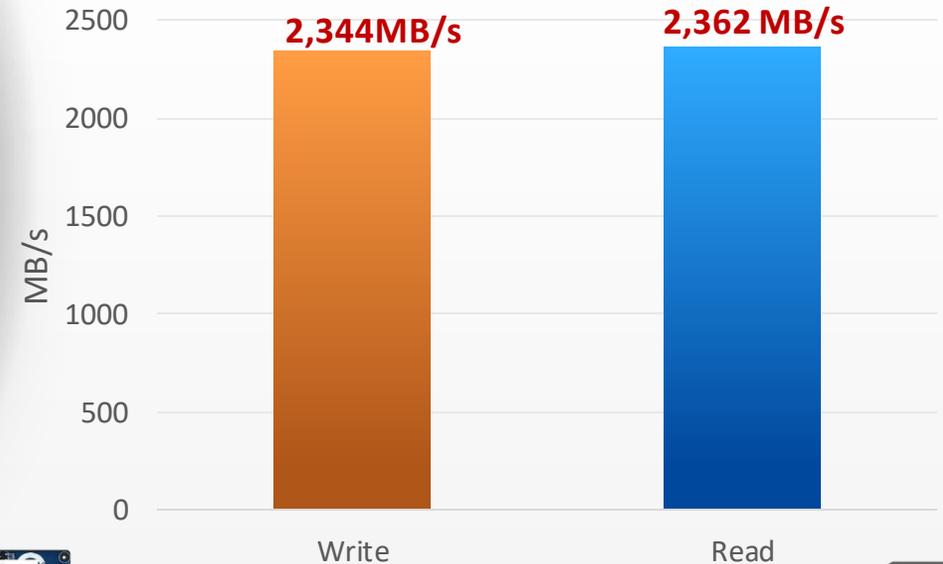
\*更多支援機種請以 [QNAP相容性列表](#) 為準

# 透過 QXG-10G2TB 擴充 10GbE 暢享高速網路傳輸

## 1 x 10GbE Windows File Transfer ( TS-h686 NAS )

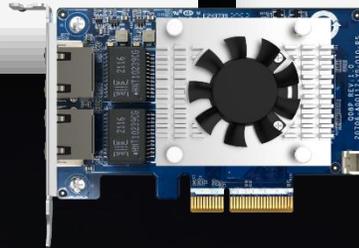


## 2 x 10GbE SMB Sequential Throughput ( TVS-h874 )



測試環境:

NAS | TS-h686, QuTS hero h4.5.2, 6x Samsung 850 Pro 512GB SSDs, RAID 0, thick volume  
客戶端 PC | Windows 10, Intel Core i7-6700 CPU 3.40GHz, 64GB RAM



測試環境:

NAS | TVS-h874 QuTS hero h5.0.0, 8 x SSDs, RAID 5, thick volume  
客戶端 PC | Windows server 2019, Intel Xeon 3.6GHz, 32GB RAM  
IOmeter | RAM\*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 1 worker, 32-outstanding





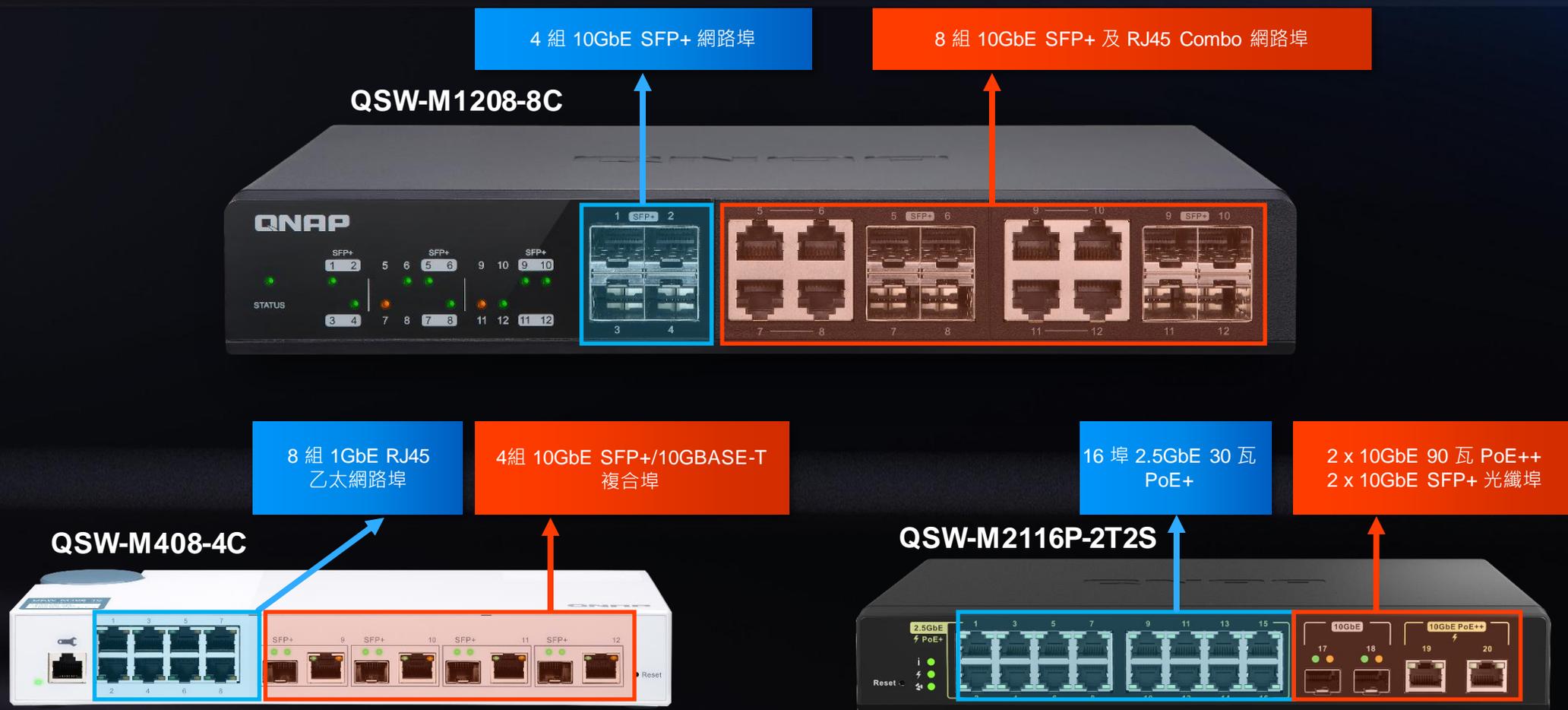
# Live Demo

2 x 10GbE SMB 循序吞吐效能

搭配 QNAP 交換器  
打造 10 GbE  
高速網路環境



# 搭配 QNAP 網管型 10GbE 網路交換器 建構多條 10GbE 聚合的高速協作環境



# 搭配 QHora 打造高速混合網路架構

也可搭配 QHora-301W 建立高速的混合網路配置，支援高速的 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，大幅節省 IT 人力與管理成本



# QNAP 網路傳輸配件產品線

## QNA-UC5G1T



### 主機具備 USB 3.0

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

## 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

## QNA-T310G1S

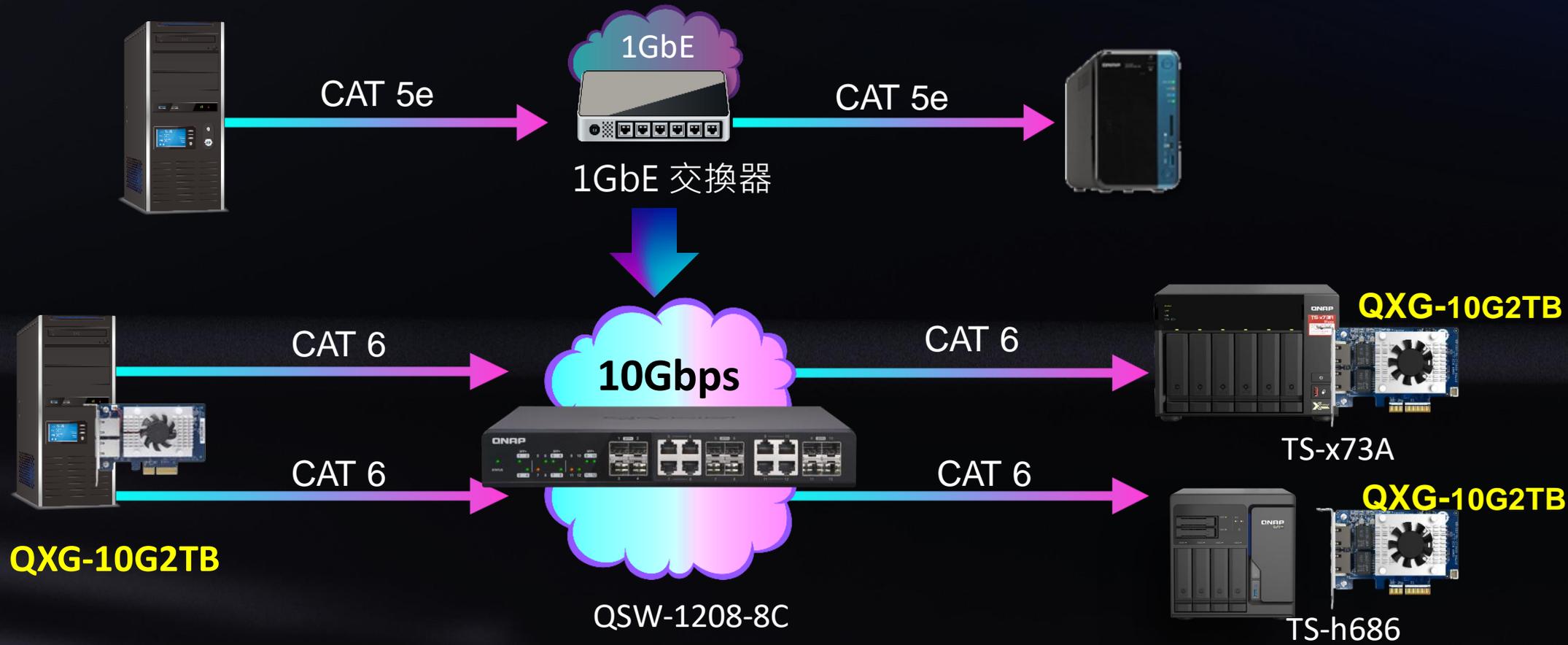


### 主機具備 Thunderbolt 3

- 10G/1G 網速
- SFP+ 網路接口

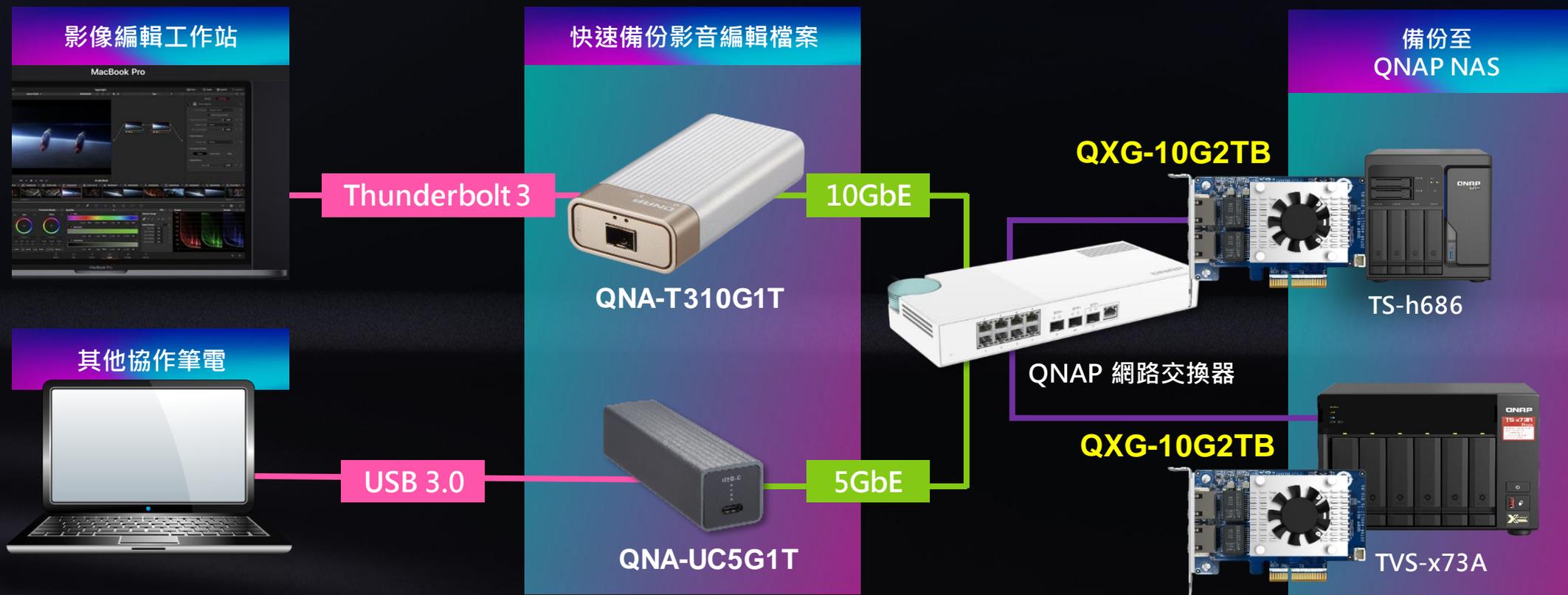
# PC / 工作站經濟提速方案

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。



# Mac / Windows 筆電輕巧提速方案

QNAP 也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 5 GbE 以上。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。



# 雙埠 10 GbE 五速 PCIe Gen3 Multi-Gig 網路擴充卡

	QXG-10G2TB	QXG-10G2T-107 (EOL)
網路控制晶片	Marvell AQtion AQC113C	Marvell AQtion AQC107S
傳輸速度	10/5/2.5/1GbE, 100M	10/5/2.5/1GbE, 100M
連接埠	NBASE-T; RJ45	NBASE-T; RJ45
埠數	2	2
支援 QNAP 作業系統	QTS 4.5.4 或以上版本 QuTS hero h4.5.4 或以上版本 (建議升級至最新版本)	QTS / QuTS hero (建議升級至最新版本)
支援其他作業系統	Windows® 10 (需要安裝驅動程式) Ubuntu® 20.04 + Marvell 2.5.5 (需要安裝驅動程式)	Windows® (需要安裝驅動程式) Linux® (需要安裝驅動程式)
PCIe 介面	PCI Express 3.0 x4	PCI Express 2.0 x4
包裝內容	1 x QXG-10G2TB 1 x QIG (快速安裝指南) 3 x 擋版 (出貨時預先安裝短擋版於網路擴充卡上)	1 x QXG-10G2T-107 1 x QIG (快速安裝指南) 3 x 擋版 (出貨時預先安裝短擋版於網路擴充卡上)
保固	二年	二年



QNAP

# QXG-10G2TB

雙埠 10 GbE 五速 PCIe Gen3 Multi-Gig 網路擴充卡，  
是您建立高速網路環境的最佳選擇！

© 2022 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。