



國立臺北教育大學校園網路環境架構介紹

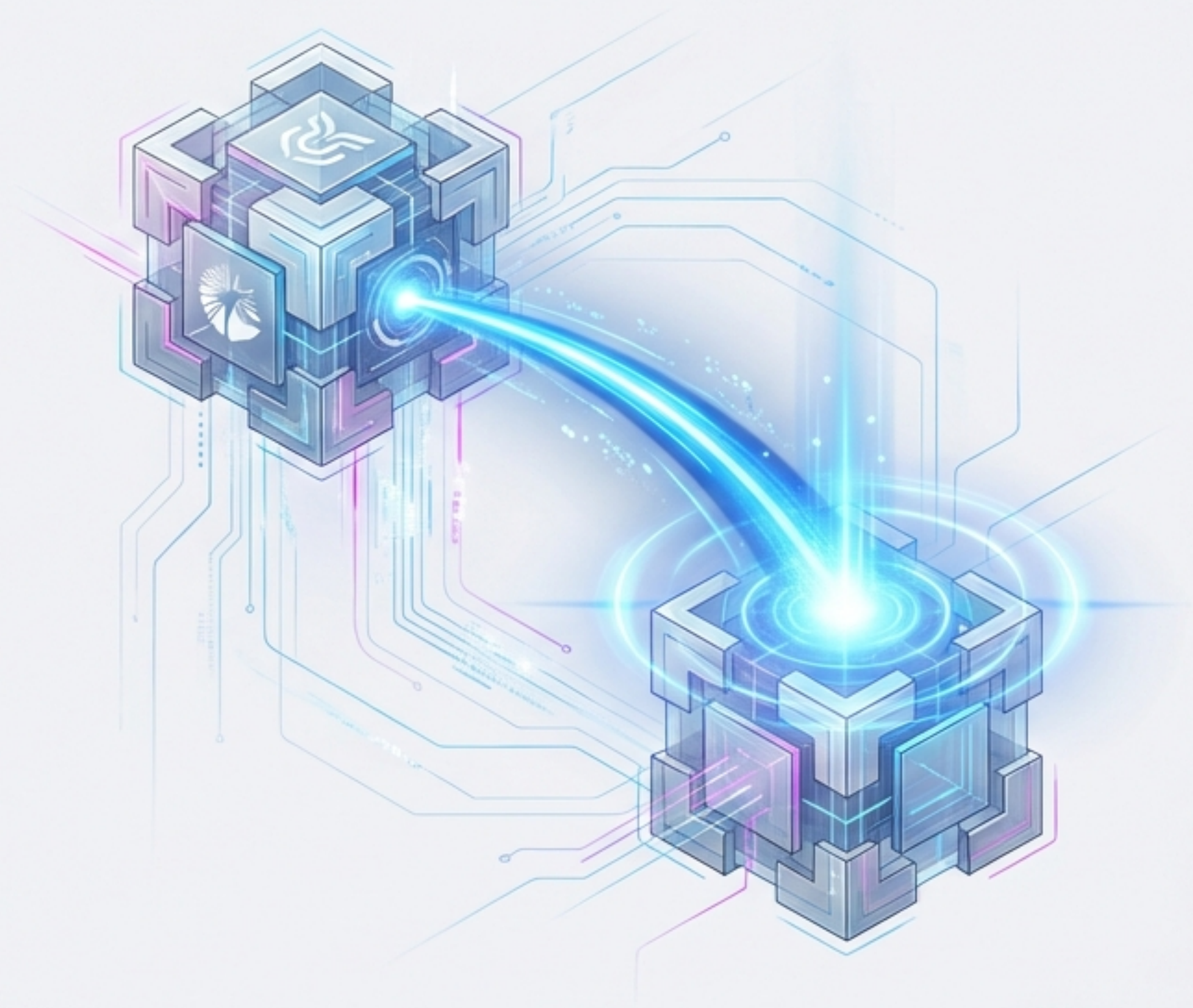
網路基礎設施概覽與交流

計算機與網路中心
網路暨設備組 許惟軒

對外連線的新篇章：攜手台大區網中心

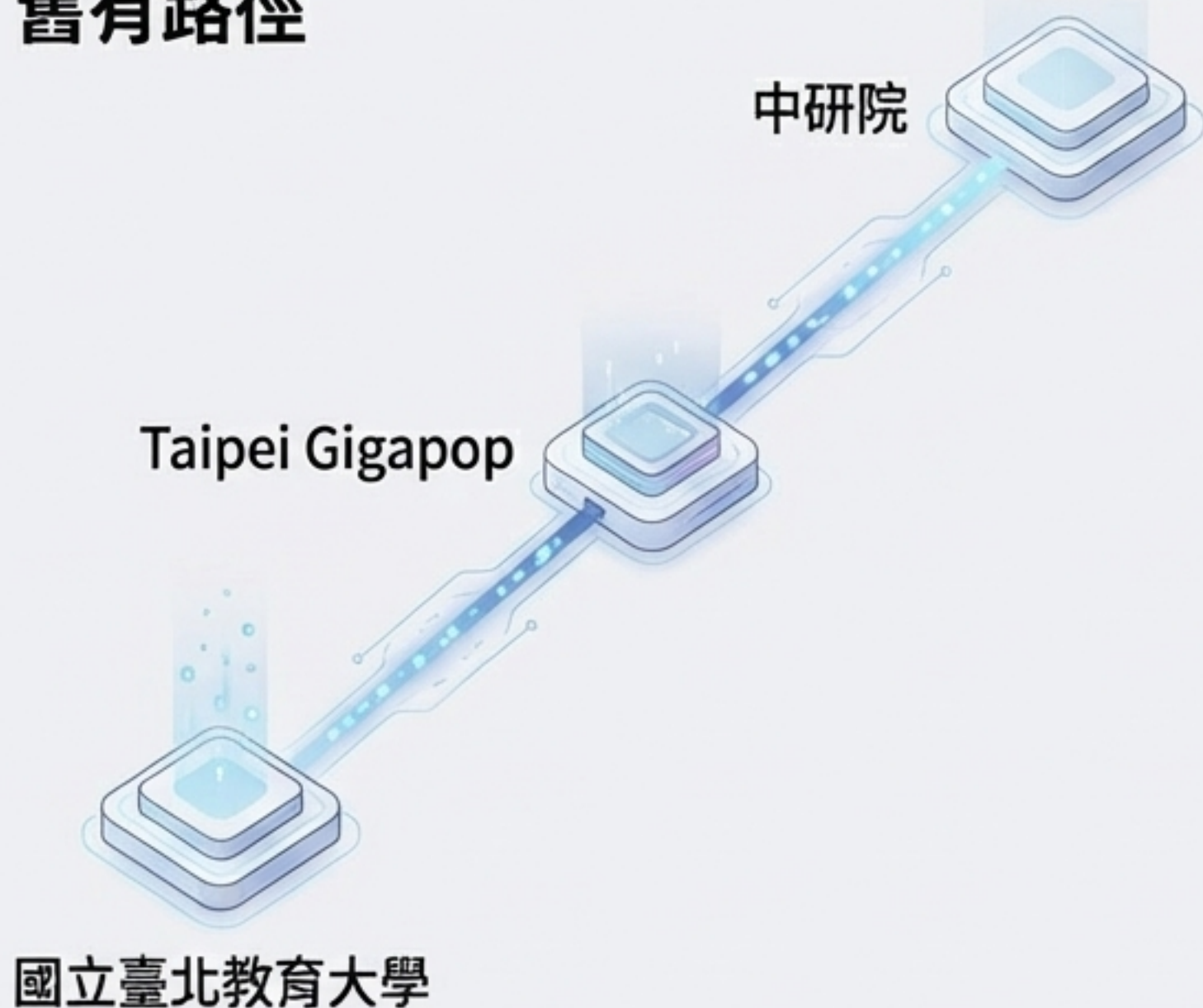
自今年11月起，本校對外連線正式由『中研院』改接至『台灣大學區網中心』。

透過中嘉寬頻HomePlus提供之光纖線路，開啟穩定高效的網路新紀元。

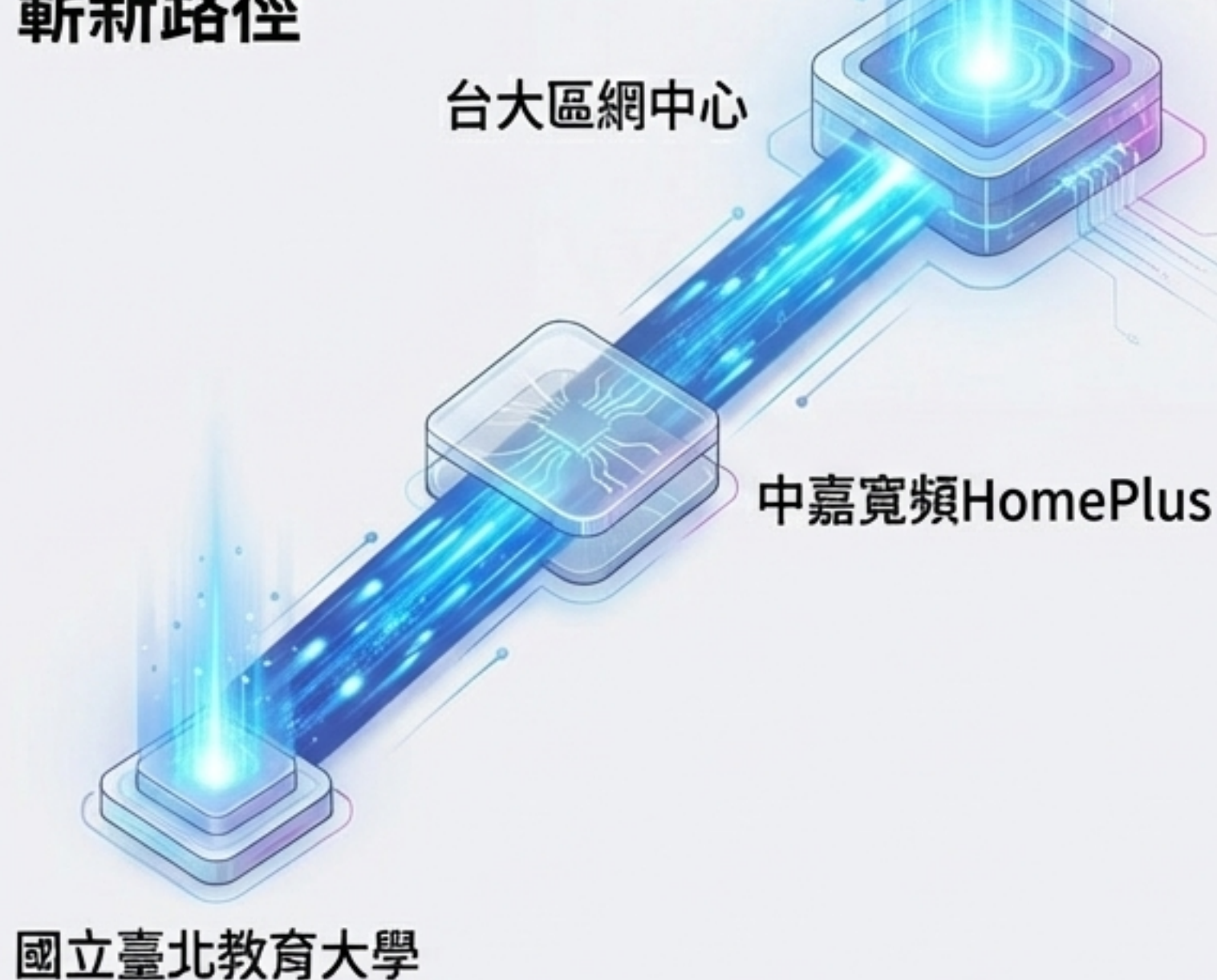


對外連線路徑演進

舊有路徑



嶄新路徑



校園核心網路架構總覽



縱深防禦：我們的網路安全邊界



第一層防護：Ixia ThreatArmor

即時過濾全球惡意來源，在威脅
進入校園前予以阻擋。



第二層防護：Paloalto PA-850

深度封包檢測與應用程式識別，
精準控管內外網路存取。

穩定核心：校園網路的神經中樞

Juniper EX-4650

作為校園網路的交換核心，承載全校各大樓與單位間的高速資料交換，確保內部連線暢通無虞。



關鍵服務與獨立網路環境



外部網域名稱解析 (External DNS)

採用 Microsoft Azure DNS 雲端服務，提供校外使用者穩定、快速的網址解析。



學生宿舍網路 (Student Dormitory Network)

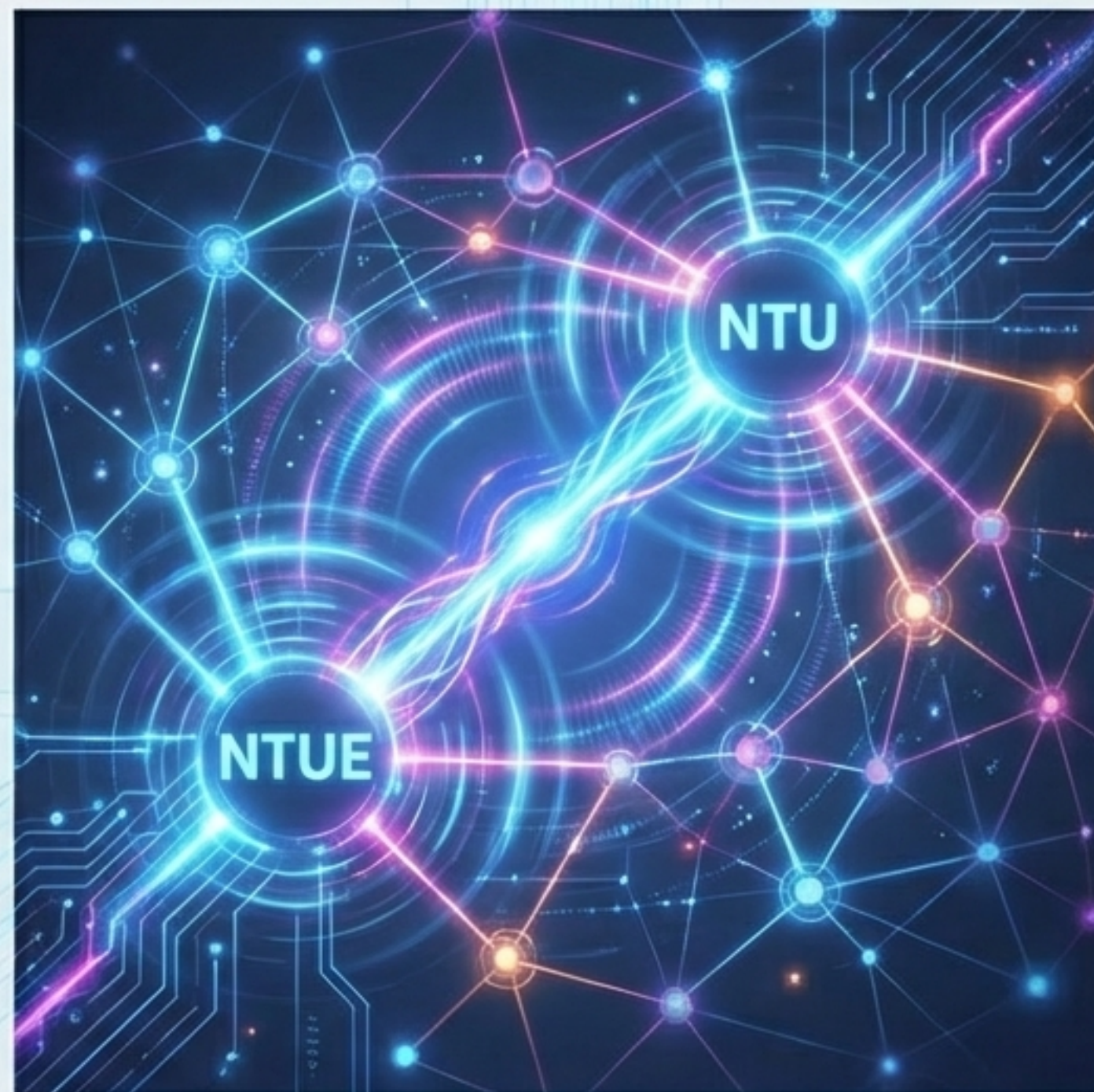
委由『台灣智慧光』專業維運，提供獨立頻寬 (350M/120M)，確保教學研究網路品質。



展望未來：持續優化與深化合作

我們將持續監控與優化網路效能，確保師生人擁有最優質的網路環境。

期待與台大區網中心建立緊密的合作關係，共同為學術網路的發展努力。



敬請指教

特別感謝台灣大學區網中心的協助與支持



國立臺北教育大學 計算機與網路中心
網路暨設備組 許惟軒