

OCUEKIT2

OCuLink - PCIe 外接擴充套件 (全高擋板)



介紹

OCUE4221L 是一款標準 PCIe x4 半高 (Low Profile) 擴充卡，**OCUE4221** 則是標準 PCIe x4 全高 (Full Height) 擴充卡，皆支援 PCIe Gen4 x4，並可透過 SFF-8612 OCuLink 埠連接，實現外接 PCIe 擴充功能。搭配 OCUD4241 (PCIe 裝置板) 使用，可將 PCIe 匯流排延伸至系統外部，讓使用者無需升級電腦或工作站，即可外接顯示卡或 SAS/SATA RAID 儲存卡。

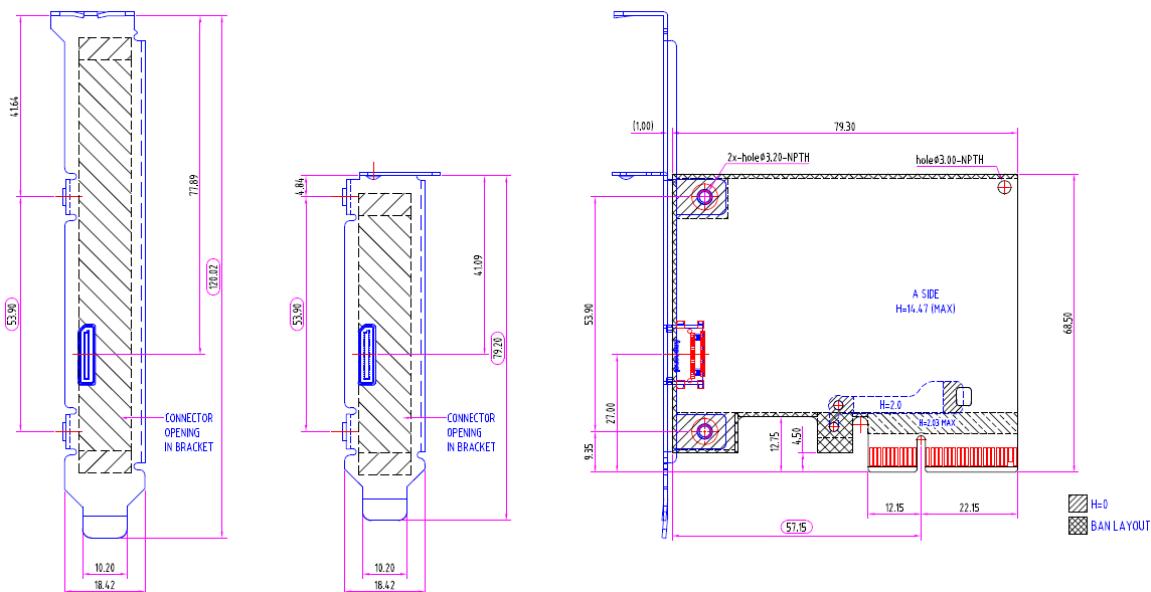
主要應用與效益

- 外接 GPU (eGPU) 支援
 - ✓ 可連接高效能顯示卡，用於高負載 3D 應用、影片剪輯或沉浸式遊戲體驗
 - ✓ 適合無法內建 GPU 的 Mini PC、小型電腦等裝置
- 外接 SAS/SATA 儲存擴充
 - ✓ 可輕鬆連接 SAS/SATA RAID 或 HBA 卡，透過外接硬碟機櫃擴充多顆硬碟或 SSD
 - ✓ 適用於影片編輯、大量備份、多媒體封存或資料中心應用
- 具成本效益的效能升級方案
 - ✓ 毋須整機升級，即可透過外接方式增加 GPU 或儲存擴充能力
 - ✓ 彈性模組化升級方式，依實際需求擴充即可

規格

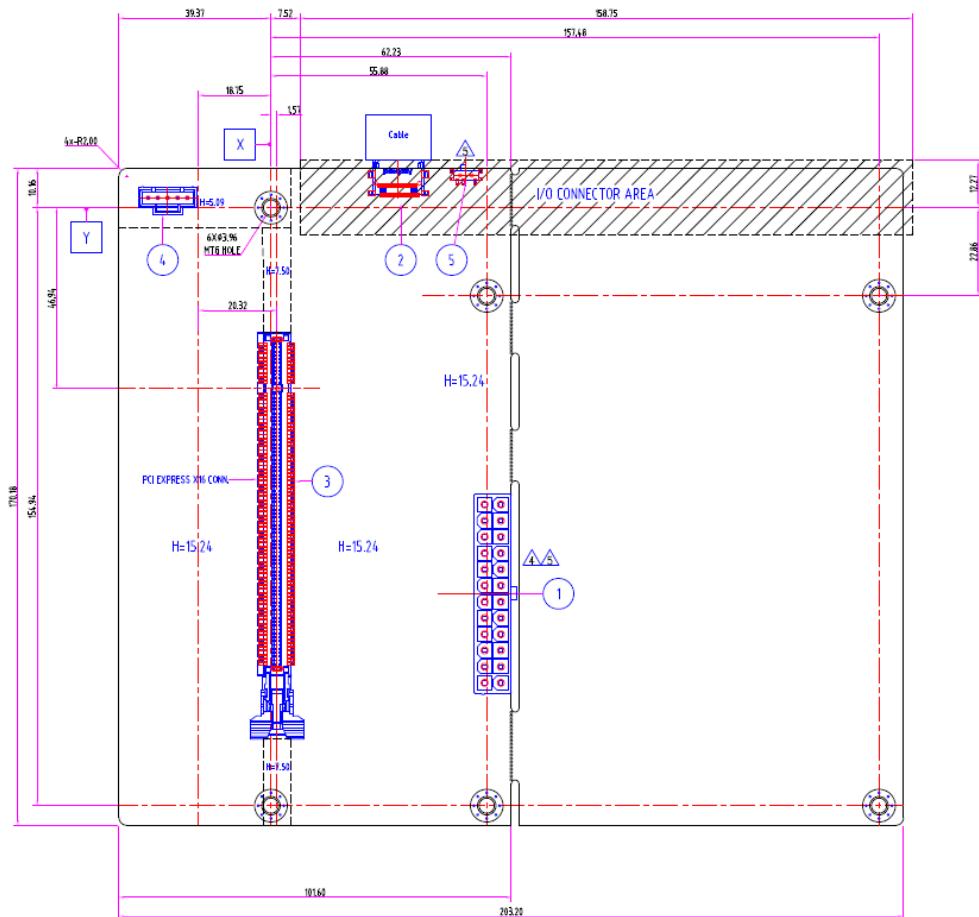
■ OCUE4221L / OCUE4221

匯流排	PCIe Gen4x4
介面	SFF 8612 4i 42pin
晶片	PHISON PS7101
Redriver 設置	透過 BIOS 或 MCU(OCUD4241)
外型	PCIe 半高尺寸 PCB
ESD 保護	±8KV 空氣放電 / ±4KV 接觸放電
綠色產品	RoHS, WEEE
安規認證	CE / FCC / VCCI / BSMI
工作溫度	0 至 50°C (32 至 122°F)
工作濕度	< 85% (無凝結)
儲存溫度	-20 至 85°C (-4 至 185°F)
PCB 尺寸	79.3 x 68.5 mm
鐵片	OCUE4221L 短版鐵片 80 mm / OCUE4221 標準鐵片 121 mm



■ OCUD4241

匯流排	PCIe Gen4x4
介面	SFF 8612 4i 42pin
PCIe 槽	PCIe x16 (4 通道)
MCU 設置	透過 I2C 設定 PCIe 驅動強度
外型	支援 Mini-ITX PC 機箱
ESD 保護	±8KV 空氣放電 / ±4KV 接觸放電
綠色產品	RoHS, WEEE
安規認證	CE / FCC / VCCI / BSMI
工作溫度	0 至 50°C (32 至 122°F)
工作濕度	< 85% (無凝結)
儲存溫度	-20 至 85°C (-4 至 185°F)
PCB 尺寸	203.2 x 107.2 mm
I/O 插板	支援 標準 ATX 機箱

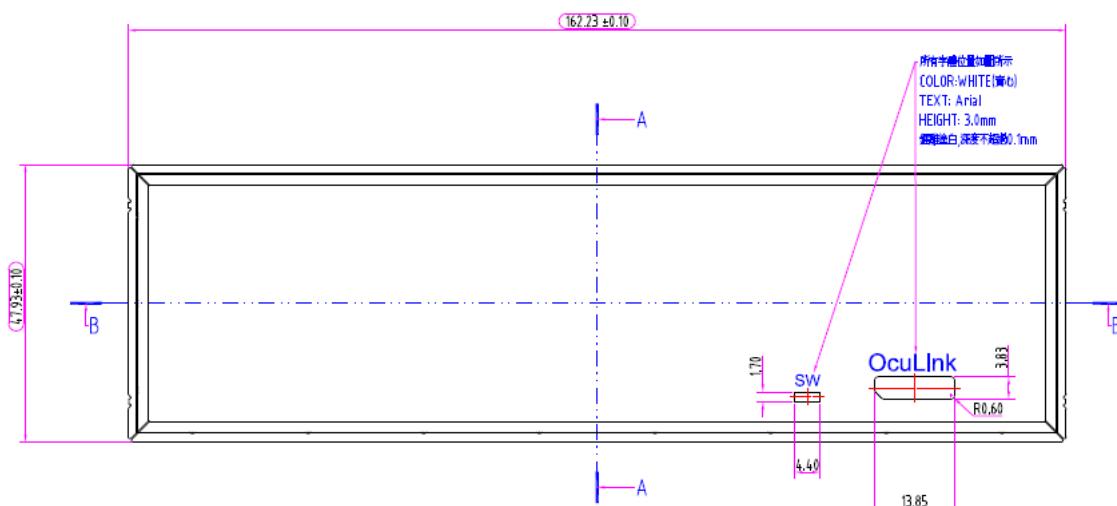


■ 傳輸線



(100cm external cable)

■ I/O 擋板 (選配)



適用對象

- 需要同時擁有高 GPU 效能與大量儲存空間的創作者
- 欲擴充外接 SAS/SATA RAID 或 JBOD 系統的企業與 IT 用戶
- 希望在小型或舊型系統上提升效能的電競玩家與高階使用者
- 無法內部升級但需 PCIe 擴充的 Mini PC 或筆電使用者

包裝內容

- OCUE4221, OCuLink PCIe Gen4x4 轉 SFF-8612 (1pcs)
- OCUD4241, OCuLink 設備板 SFF-8612 Gen4x4 轉 PCIe x16 (1pcs)
- SFF 8611 公對公 100cm 外接線 (1pcs)
- 快速安裝指南
- I/O 擋板 (選配)