

新一代數據基礎設施



全互聯架構



統一命名空間



資料安全與使用者群組



全快閃記憶體



高效存取



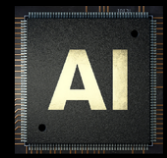
大容量



E1005 桌面智算超節點

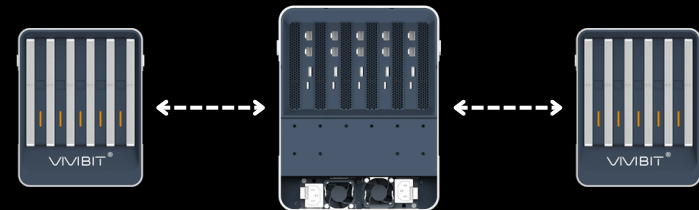
本地 LLM

訓推一體化

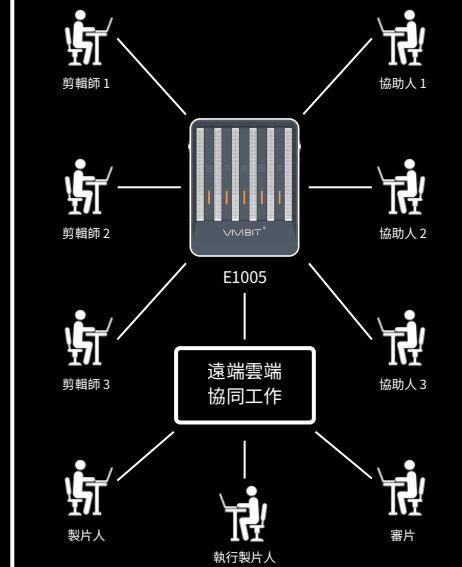


可擴充

雲原生架構

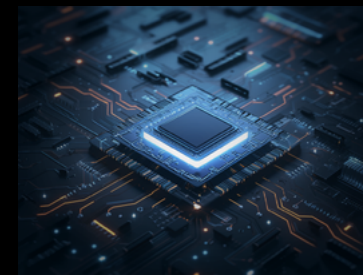


多人協作



8~120核

ARMv9 N2



1Tbps 全互聯背板

+

10 x 10GbE 後面間通道

960GB

DDR5 記憶體

1225TB

NVMe SSD
U.2/E3.s/M.2

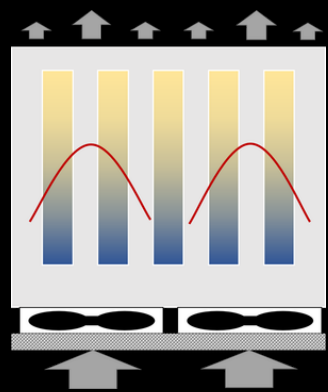
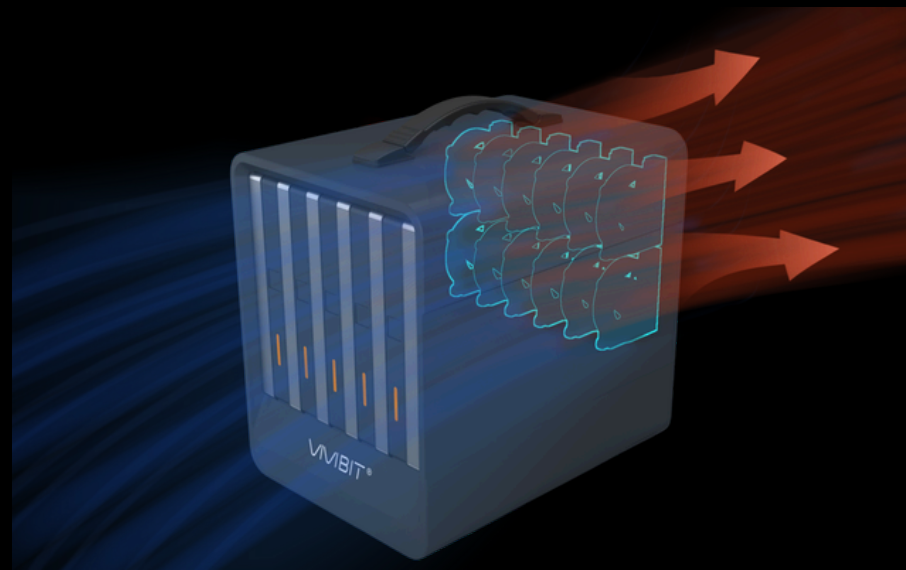
Linux
Mac OS
Windows

專業級
資料保護



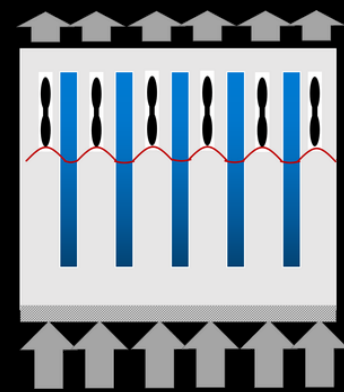
分散式散熱系統

180CFM 空氣流量
每個刀鋒模組可支援 4 個風扇
按需自動風扇降噪



傳統散熱系統

- 氣流不平衡
- 高空氣阻力



E1005 散熱系統

- 均勻分佈氣流
- 超低空氣阻力

VIVIBIT E1005 規格

E1005	滿配規格
vBlade 刀鋒模組數量	5 × vBlades
儲存	1225TB
CPU	120核 ARM Neoverse-N2
AI 算力	1.5 PFLOPS
GPU 顯示記憶體	100GB
功耗	2 × 800w



E1005

E1005 vBlade 刀鋒模組規格

刀鋒模組規格 (滿配)	M108s	M108	M124
儲存	245TB	122.8TB	122.8TB
CPU	8核 ARM Neoverse N2	8核 ARM Neoverse N2	24核 ARM Neoverse N2
記憶體 (統一定址)	32GB DDR5	32GB DDR5	64GB DDR5
GPU	/	MX106	MX106
顯示記憶體	/	20GB	20GB
AI 算力	/	306.8 TFLOPS	306.8 TFLOPS
高速傳輸	4 × 50GbE	4 × 50GbE	4 × 50GbE
區域網路 (RJ45)	2 × 10GbE	1 × 10GbE	1 × 10GbE
PCIe	PCIe 5.0	PCIe 5.0	PCIe 5.0
USB	1 × Type-C 1 × Type-A	1 × Type-C	1 × Type-C



E1005 vBlade