

Rapahel Rau – www.silverwing-vfx.de

AMD 重新定義工作效能

視覺影像方案的全球領導者

專業軟體認證

工程應用

Alias
ArchiCAD
ArInfo
ANSYS
AutoCAD
▲ CATIA
Inventor
MicroStation
SIEMENS NX
▲ PTC Creo
Showcase
SketchUp
Solid Edge
▲ SolidWorks
COMSOL

數位內容創作

3dsMax
After Effects
Avid Xpress
▲ Cinema 4D
LightWave
Maya
Photoshop
Premiere
Softimage

醫療影像 / 生命科學

GE Healthcare
AGFA
Barco
CHILIN
TOTOKU
EIZO

- ◎ 獨家專利技術 顯像效果一流
- ◎ 多項專業軟體認證 性能佳穩定性高
- ◎ Eyefinity 多螢幕技術 影像呈現方式豐富
- ◎ 規格品項多元 滿足各產業需求



彩原科技有限公司
TEL:02-8797-6229
<http://www.irisotech.com.tw>



宙盟資訊股份有限公司
TEL:02-2659-2525
<http://www.szygia.com.tw>

AMD 專業工作站級繪圖卡

AMD 專業繪圖卡 細緻景象真實呈現

AMD FirePro™ W4300

半高版型設計
高性能、低功耗、適合小機箱工作站系統



- ◆ 768 串流處理器
- ◆ 低於 50W 耗電量
- ◆ 高達 4K x 2K 解析度
- ◆ 4 x Mini DP 1.2a 輸出
- ◆ 4GB GDDR5 高速記憶體
- ◆ 1.43T 峰值單精度浮點運算



創新性

- ◆ 智能電源控制技術
- ◆ 同步進行渲染及運算



高效能

- ◆ 優化的 OpenCL™
- ◆ ISV 專業軟體認證



高可靠度

- ◆ 穩定強效的驅動程式
- ◆ 領先的應用程式認證

AMD FirePro™ W 系列產品

AMD FirePro™ W9100

6 螢幕輸出 NEW
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：16GB GDDR5
記憶體傳輸介面：512-bit
記憶體輸出頻寬：320 GB/s
輸出介面：Mini DisplayPort x6

AMD FirePro™ W8100

4 螢幕輸出 NEW
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：8 GB GDDR5
記憶體傳輸介面：512 bit
記憶體輸出頻寬：320 GB/s
輸出介面：DisplayPort x4

AMD FirePro™ W7100

4 螢幕輸出 NEW
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：8GB GDDR5
記憶體傳輸介面：256-bit
記憶體輸出頻寬：160 GB/s
輸出介面：DisplayPort x4

AMD FirePro™ W5100

4 螢幕輸出 NEW
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：4 GB GDDR5
記憶體傳輸介面：128 bit
記憶體輸出頻寬：96 GB/s
輸出介面：DisplayPort x4

AMD FirePro™ W4100

4 螢幕輸出 NEW
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：2GB GDDR5
記憶體傳輸介面：128 bit
記憶體輸出頻寬：64 GB/s
輸出介面：Mini DisplayPort

AMD FirePro™ W2100

2 螢幕輸出 NEW
PCIe3.0



記憶體容量：2GB DDR3
記憶體傳輸介面：128 bit
記憶體輸出頻寬：28.8 GB/s
輸出介面：DisplayPort x2

專業醫療顯像系列



AMD FirePro™ W5000 (DVI)

- ◆ 記憶體容量：2GB GDDR5
- ◆ 記憶體傳輸介面：256bit
- ◆ 記憶體輸出頻寬：102.4GB/s
- ◆ 搭載 GeometryBoost 強化幾何運算技術
- ◆ 配有 PowerTune 動能技術
- ◆ 擁有 HydraVision 多視窗功能

繪圖工作站 影像細緻不失真

AMD FirePro™ 專業顯示卡產品系列已獲得超過 100 種不同應用程式的認證，可提高其效能與可靠性，包括最熱門的設計和工程及媒體和娛樂應用程式。

AMD FirePro™ V5900

3 螢幕輸出
PCIe2.1



記憶體容量：2GB GDDR5
記憶體傳輸介面：256 bit
記憶體輸出頻寬：64GB/s
輸出介面：Dual Link DVI x 1
DisplayPort x 2

AMD FirePro™ W7000

4 螢幕輸出
Eyefinity PCIe3.0



記憶體容量：4GB GDDR5
記憶體傳輸介面：256-bit
記憶體輸出頻寬：153.6GB/s
輸出介面：DisplayPort x4

AMD 專業多螢幕輸出顯示卡

大屏世代來襲 AMD 多螢幕顯示卡正面迎戰

數位電子看板、電視牆、大型投影等大螢幕作品已成為現今多媒體、數位影音、娛樂產業不可或缺的元素。AMD 專利技術提供高清晰、多輸出、省電的顯示方案系統，滿足所有需求。

大螢幕拼接應用

AMD 最高支援單卡六輸出畫面及 Ultra HD 高畫質輸出，輕鬆打造高畫質大型數位電子螢幕。



卡片型號：W9100,W8100,W7100,S400 同步模組

不規則螢幕拼接應用

AMD 多螢幕顯示卡具有邊緣校正技術，撫平螢幕邊框所造成的失真，提高整體視覺效果。



卡片型號：W9100
搭配軟體：Ventuz (3D互動式展演軟體)

大型不規則投影應用

AMD 顯示卡具有邊緣重疊技術，搭配投影機的融合功能，便能將多台投影機做完美的大型顯示。



卡片型號：W7100,S400同步模組
搭配軟體：Dataton Watchout (大屏影像撥放軟體)

大型互動投影

AMD 顯示卡可直接控制 GPU 的耗電，平衡主機效能應用，打造高效率互動投影環境。



卡片型號：W9000
搭配軟體：Ventuz (3D互動式展演軟體)

六螢幕輸出顯示卡

AMD FirePro™ W9100

Eyefinity | PCIe3.0

記憶體容量：16GB GDDR5
記憶體傳輸介面：512-bit
記憶體輸出頻寬：320 GB/s
輸出介面：Mini DisplayPort x6



AMD FirePro™ W600

Eyefinity | PCIe3.0

記憶體容量：2GB GDDR5
記憶體傳輸介面：128-bit
記憶體輸出頻寬：64 GB/s
輸出介面：Mini DisplayPort x6



視覺影像延伸解案

AMD FirePro™ S400 影訊同步解決方案

S400 是一款單卡式解決方案，內含一顆專用處理器，能同步各繪圖卡處理器，進而滿足專業影片、廣播及多顯示器等應用需求，極適合支援廣播與非線性影片編輯所使用。

輸出接口

- ◆ 2x RJ-45 x 連接埠 支援 Inter-system Framelock
- ◆ 1x BNC 連接埠 提供 House SYNC 訊號輸入



Mviewertech MV103-HDP Pro

高解析三螢幕延伸器

輸入格式：DisplayPort X 1
輸出格式：DVI X 3



AMD 專業應用方案

AMD 專業雲端應用

雲端伺服器系列顯示卡

AMD FirePro™ 具有領先的虛擬化技術，旗下 Sky 系列伺服器更是擁有超高效的運算能力，用戶能無縫操作視頻、圖形豐富的系統介面、專業設計和媒體娛樂應用程式等，提供廣泛用戶端圖形加速計算體驗。

產品優勢

- ◆ 最新 28 奈米 GCN 核心的伺服器顯示卡
- ◆ 支持 30-bit 顯示通道
- ◆ 支援 RemoteFX、VMware ESX、Citrix XenServer 虛擬機技術

AMD FirePro™ S9300X2 NEW



- PCIe 3.0
- 8GB Size 高頻寬記憶體
- 1000 GB/s 傳輸頻寬
- 8192 串流處理器
- 870 GFLOPS 雙精度浮點運算
- 13.9 TFLOPS 單精度浮點運算

AMD FirePro™ S7150X2 NEW



- PCIe 3.0
- 16GB GDDR5 記憶體類型
- 5120 串流處理器
- 500 GFLOPS 雙精度浮點運算
- 7.54 TFLOPS 單精度浮點運算

AMD FirePro™ S9150 NEW



- PCIe 3.0
- 16 GB GDDR5 記憶體類型
- 2816 串流處理器
- 2.53 TFLOPS 雙精度浮點運算
- 5.07 TFLOPS 單精度浮點運算



AMD 遠端工作站應用

AMD FirePro™ R5000

- 記憶體容量：2GB GDDR5
- 最大功率：150 W
- 數位輸出最大解析度：
4000X2000 (Server端)
2560X1600 (Remote端)
- 支援 OpenGL® 4.4 及
OpenCL 1.2、DirectX® 12
- 支援 PCI-Express 3.0



產品優勢

- ◆ 採用 PCoIP 的技術架構
- ◆ 通過專業軟體 ISV 認證
- ◆ 確保遠端繪圖高效能
- ◆ 最高支援四螢幕顯示及硬體加速
- ◆ 保障數據安全及維護

SYZYGIA

Zero Client 桌面終端機



產品優勢

- ◆ 採可與任何 VMwareView 或 PCoIP 系統搭配
- ◆ 支援四螢幕、四個 USB 外接設備
- ◆ 無需驅動程式，IT 管理降至最低
- ◆ 無噪音散熱系統
- ◆ 低功耗硬體設計

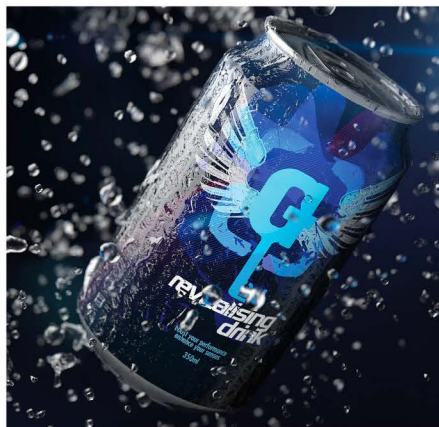
視覺影像相關應用方案

互動多媒體展演方案



「互動多媒體展演方案」是採用目前業界上功能最齊全、整合性最高的 3D 互動設計軟體 Ventuz 再搭配互動工具及 AMD 多螢幕顯示卡，輕鬆打造人機合一的高質感的互動作品。

3D 繪圖設計整合方案



「3D 繪圖設計整合方案」是採用在動畫、產品設計界享有極高評價的 Cinema 4D，搭配 AMD 繪圖顯示卡，完整呈現作品細節、平衡系統效能，提供設計者良善、優質的工作環境。

立體影像應用方案



「立體影像應用方案」採用媲美劇院品質的 RealD 3D 立體投影系統以及搭載高效能晶片的 AMD 繪圖顯示卡，畫質乾淨、色彩飽滿，適合所有 3D 設計產業。