NComputing™ L300虛擬運算解決方案

倍速建置彈性靈活的虛擬資訊架構!

現今一般企業及軍公教資訊管理人員無不積極尋找更經濟實惠、更易駕馭管理、同時兼具節能減碳特性的IT解決方案以活化及強化內部的資訊架構，進而簡化使用者終端設備，因此虛擬運算科技蔚為必然的選擇，但使用者不免對於虛擬化運算的效能、及其支援多媒體的能力有所存疑。現在，NComputing以實際行動徹底推翻此項疑慮，透過其新世代的 vSpace™ VDI虛擬桌面技術，優質輕量的UXP通訊協定，以及內嵌專利開發之SoC高速晶片的NComputing L300終端執行裝置，NComputing提供使用者創新的虛擬遠端多媒體播放功能，人性化、集中式的完善管理工具，以及經濟且具競爭力的產品價格。

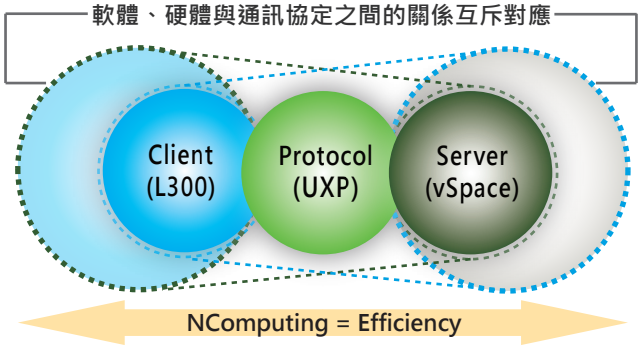
NComputing為虛擬分享式運算市場的領導者，在全球已建置超過300萬席次的系列產品，每天有超過一千五百萬人受惠於其領先業界且突破傳統一對一的VDI虛擬桌面技術。NComputing L300虛擬運算解決方案提供全螢幕、全動態的多媒體影音播放效能，主動式USB重新導向對應功能，以及多元的週邊設備支援，再結合vSpace™ VDI虛擬桌面軟體，NComputing L300 可為使用者提供彈性靈活且輕鬆駕馭的資訊管理，更可協助使用者迅速完成虛擬化運算的整體資訊架構建置。

vSpace™ 充份發揮VDI虛擬桌面基礎建設的投資效益

NComputing vSpace™ VDI虛擬桌面技術能讓多達100位使用者同步存取同一個Windows或Linux作業系統，並針對虛擬桌面之建置進行最佳化，因此，vSpace™能夠與VMware、Microsoft Hyper-V 或 Citrix 虛擬伺服器充分整合，輕鬆地將傳統的一對一虛擬桌面架構擴充為100位使用者同步對應單一虛擬作業系統，進而強化了上述虛擬伺服器的應用價值。如此一來，不但可減少虛擬桌面/虛擬主機及實體主機所需數量，大幅降低 IT 建置維護總成本、減少個人電腦維護管理，進而大幅提升營運效能。

NComputing L300 創世代的多媒體加速與解碼還原技術

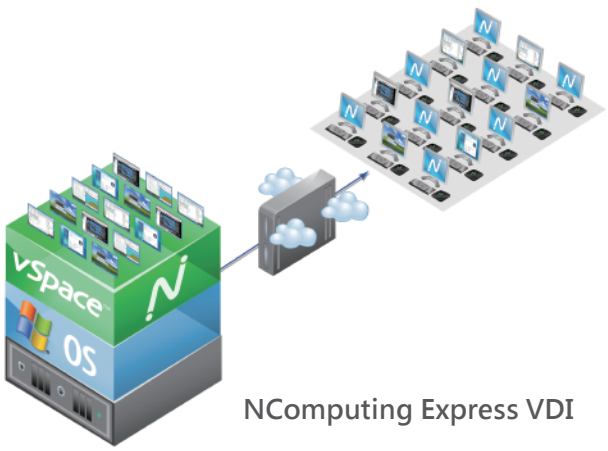
NComputing L300 採用 NComputing 獨家開發的高速Numo單晶片系統作為其終端執行裝置的動力來源，並運用專利的H.264多媒體加速與解碼還原技術，以全面降低網路流量的負荷。NComputing L300 支援 1920 x 1080 高解析度寬螢幕，可以常見的媒體格式播放DVD，此劃時代的終端執行裝置造型時尚輕巧、節能減碳舉世無雙，耗電量僅5瓦，可輕鬆背掛於螢幕，建置成本更遠低於任何其他精簡型電腦或 zero client 裝置，價格僅約為個人電腦的二分之一，若搭配NComputing vSpace™ 軟體，更可降低高達65%的 VDI 虛擬桌面基礎建設之總成本。



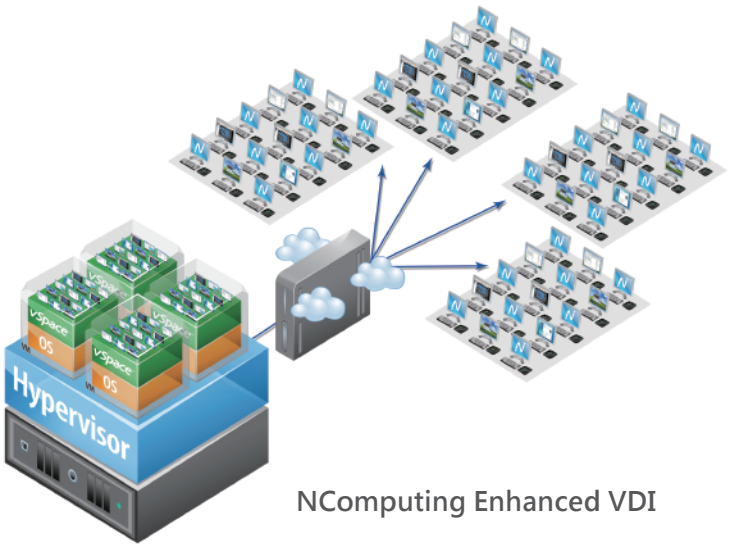
唯有 NComputing 取得
Client、Protocol 與 Server 之間完美的平衡
以最優化的結合發揮最大的 VDI 成本效益!

結論

NComputing L300 與 vSpace™ 將改寫虛擬化運算市場的整體價值結構，不論您是初步接觸虛擬化運算、或已在進行 VDI 虛擬桌面基礎建設的評估，甚至是僅僅在尋找較為經濟實惠的電腦裝置， NComputing L300虛擬運算解決方案將是眾望所歸的選擇!



NComputing Express VDI



NComputing Enhanced VDI

The Greenest Computing on Earth !

NComputing L300

NComputing L300 虛擬運算解決方案的產品優勢

充分融入作業環境 - 不論是播放全螢幕DVD或是與各類USB 2.0裝置的相容性，L300展現強大功能及彈性與您的作業環境完美搭配。

符合現在與未來的預算規劃 - L300重新定義精簡型運算或zero client裝置的效能及價值。完整的虛擬化運算解決方案僅需不到PC一半的建置成本，後續更可節省75%的維護管理費用及90%的電費支出。

建置容易 - 不論是遠端分公司需要數台終端設備或總部辦公室需要數千台終端設備，透過vSpace™管理工具即可輕鬆完成整體建置。

管理簡便 - L300終端執行裝置免除一般硬體維護的麻煩，本身無任何應用程式、軟體或驅動程式需要管理。一旦建置完成，vSpace™軟體不需經使用者操作即可集中處理執行裝置之韌體更新或所有網域內外連結主機的統一設定。

特 性	功 能	效 益
視訊加速最佳化	可針對主機的多媒體播放器或網頁內嵌的Flash內容進行轉換編碼(Transcode)，並直接串流至L300執行裝置上進行解碼(Decode)，可支援1920x1080解析度的全螢幕DVD播放。	大量降低播放影音時所需要的運算效能及減少主機CPU之負擔，無須依賴前端媒體播放器，即可達到真正的經由網路TCP/IP進行全螢幕影音播放。
多重備援連線	管理員可針對主機建立連線群組，並將裝置對應到多個備援連線(failover)。	當主機發生故障時，不需複雜的集中式管理軟體或備援程式，即可確保所有使用者在數秒內完成登錄。
支援Hyper-V、VMware與Citrix	利用Hyper-V或VMware建置多個vSpace™ + VM以倍增每台伺服器的使用者數量，此外，亦可整合Citrix Receiver建立XenApp為基礎的應用程式。	將vSpace™與市面上伺服器虛擬化技術結合，即可於大型建置中充份展現vSpace™及L300的效能與價值。
主動式USB重新導向對應	配備雙USB 2.0連接埠，可支援大多數USB儲存裝置與印表機。	無需管理驅動程式即可支援USB裝置。
設計時尚輕巧、節省空間	提供可背掛於LCD顯示器VESA孔位的固定架。	將L300背掛於LCD螢幕後方節省使用空間。

硬 體

產品內容	NComputing L300包裝皆內含一台終端執行裝置、NComputing vSpace™軟體CD與使用者授權、一組電源供應器及電源線、軟體安裝暨使用者手冊、快速安裝指南、以及相容於VESA標準尺寸的螢幕背掛架。PC、螢幕、鍵盤、滑鼠、喇叭、麥克風及其他週邊裝置皆自行採購。	
尺寸	長: 115mm 寬: 115mm 高: 30mm	
重量	裝置淨重154g。包裝重量: 0.77kg。	
電源規格	內附12V DC直流電源供應器 (110/220自動切換)。	
耗電量	5W (不含使用外接USB裝置)	
LED 指示燈	電源、網路連線、網路傳輸	
螢幕解析度	一般螢幕解析度 (16或24位元色彩)@60Hz 640 x 480、800 x 600、1024 x 768、1280 x 1024 及 1600 x 1200	寬螢幕解析度 (16或24位元色彩)@60Hz 1280 x 720、1280 x 800、1360 x 768、1366 x 768、1440 x 900、1680 x 1050 及 1920 x 1080
螢幕省電模式	支援VESA相容螢幕的省電模式	
網路	10/100Mbps交換式乙太網路。可搭配Asus WL-330N無線路由器。	
音效	12-bit立體音效輸入，3.5mm立體音效輸出	
內部硬體	採精簡穩固的設計，無可轉動式零件、風扇或儲存裝置。Numo單晶片系統內建NComputing作業韌體。	
多媒體支援	硬體加速2D繪圖卡、硬體加速視訊、支援多數獨立媒體播放程式、以及網路瀏覽器為基礎的視訊。	
資料安全性	無本機儲存裝置，以使用者帳號或終端裝置進行USB資料存取管控。	
使用壽命 (MTBF)	超過100,000小時 (依據Bellcore Issue 6 TR-332，Case 2，Part I at 40°C計算)	
安規認證	FCC Class B, CE, KCC, RoHS	
操作環境溫濕度	溫度: 0~40 °C 濕度: 10~85%, non-condensing 無轉動式零件，可在多塵、高微粒、高振動的環境使用。	

輸入輸出連接埠

1 2 3 4 & 5

1. 雙遠端USB 2.0連接埠
2. 麥克風連接埠
3. 喇叭連接埠
4. &5. USB 1.1鍵盤滑鼠連接埠

1 2 3 4

1. 10/100乙太網路連接埠
2. VGA輸出埠
3. 12V DC(直流)電源連接埠
4. 電源開關

* 分享的主機及NComputing L300可能需要不同的應用程式授權、用戶端存取授權及作業系統授權，必須另行購買，敬請參考各軟體供應商之授權規範。 ** 單一主機可支援的使用者人數全視主機本身的效能與應用程式所需的資源，以及使用者對於應用效能的期望高低而有所不同，建議分享的使用者人數按照實際效能而定。 ***有關Microsoft作業系統的授權需求及技術細節，請參閱網站 www.ncomputing.com/mslicensing，以上資訊僅供參考，請瀏覽NComputing原廠網站或 www.jas-solution.com。

展唯科技有限公司
ChanWei Tech.
106台北市大安區忠孝東路四段221號12樓
電話：+886-2-2579-6986
傳真：+886-2-2579-8786