

系統整合 採購誌

2011.June 每季出刊

Vol.1

www.weblink.com.tw



駭客

P.10

手法詭譎多變 防核入侵分秒必爭

封面故事 P.12

M86 Security 更安全的動態網路威脅防範方法

熱門產品 P.15

合動為中小企業實現最具經濟效益的網路效能

成功案例 P.22

台大醫院與宏碁 聯手打造新一代醫療資訊系統

專業代理

Weblink

展碁國際股份有限公司

台北市中正區 10041 忠孝西路一段39號2-4樓

Tel: (02)2371-6000

Fax: (02)2371-7750

www.weblink.com.tw



展碁國際熱情邀約!

3大品質肯定 Acer伺服器全面起飛

世界性的肯定

倫敦2012年奧林匹克運動會唯一伺服器配合廠商。

國家級的實力

2010年中華民國國家高速網路與計算中心超級電腦大型標案得標。

學術界的榮耀

2010年支援台灣團隊挑戰國際高速計算會議 (Supercomputing Conference) 舉辦的世界級高速計算馬拉松 - 學生叢集電腦計算競賽 (Student Cluster Competition) 勇奪世界冠軍!



產品完備

Acer致力於提升研發技術，充分了解不同規模企業的實際需求，積極推出近二十款伺服器。完備的產品線滿足全球多樣化的銷售市場，各類商業應用層面均可找到最適合的解決方案，是企業用戶追求營運成長的堅實靠山。

智慧過人

- **Acer Smart Setup**—直覺式使用介面，用於Windows®與Linux作業系統，提供快速的系統安裝與設定。
- **Acer Smart Console**—內建web based管理控制台，提供系統Health Monitoring、Alert Notification和KVM-over-IP遠端管理。
- **Acer Smart Server Manager**—提供MIS人員同時管理多台伺服器的直覺式智慧管理平台。

極致節能

全系列伺服器搭載符合美國能源效率—80PLUS認證之電源供應器，交流電(AC)與直流電(DC)的轉換效率均超過80%(一般約60-70%轉換率)，用最小功耗達到最大效能，實現省電節能的環保效益。

電源管理

Windows Server® 2008 R2以不間斷的管理功能，不論在伺服器上或從遠端執行管理，都能減少電力消耗，相較於一般使用同量電源或更少電源時省下的成本，還能支援比過去更多實體電腦所需的電力。

共同規格

- Acer Smart Setup/ DVD SuperMulti燒錄機/ 3年零件人工保固/ 3年到府服務。
- 內建BMC，提供Acer Smart Console、Acer Smart Server Manager、(ATI110 F1除外)

Acer AT110 F1 伺服器

具備多個可擴充插槽及至多8TB的儲存容量，可因應中小企業的成长需求。

- Intel® Xeon® 處理器X3330或以上
- 4個Unb. ECC DDR2 DIMM
- 支援4個3.5" SAS/SATA HDD
- 1組Gigabit Ethernet網路埠
- 450W 80+ power supply

Acer AT310 F1 伺服器

提供最高至8TB的儲存容量及DDR3記憶體，有效處理大量工作負載，確保最佳商務效能。

- Intel® Xeon® 處理器X3440或以上
- 4個Unb. ECC DDR3 DIMM或6個Reg. ECC DDR3 DIMM
- 支援4個熱插換3.5" SAS/SATA HDD
- 2組Gigabit Ethernet網路埠，1組10/100管理埠
- 450W 80+ power supply

Acer AT350 F1 伺服器

可機架4U裝設的直立式伺服器，具備CPU插槽，能提供極優異的效能及擴充能力。

- Intel® Xeon® 處理器E5506或Intel® Xeon® 處理器E5620或以上
- 18個Reg. ECC DDR3 DIMM
- 支援8個熱插換3.5" SAS/SATA HDD
- 2組Gigabit Ethernet網路埠，1組10/100管理埠
- 720W 80+ Gold power supply (1+1 Redundant)

Acer AR360 F1 伺服器

1U機架式機型，擁有雙CPU插槽，在多軌行緒環境下可應付自如。

- Intel® Xeon® 處理器E5506或Intel® Xeon® 處理器E5620或以上
- 1U機架式，18個Reg. ECC DDR3 DIMM
- 支援8個熱插換2.5" SAS/SATA HDD
- 4組Gigabit Ethernet網路埠，1組10/100管理埠
- 700W 80+ Gold power supply (1+1 Redundant)

[2010全球學生叢集電腦計算競賽 冠軍機型]

Acer AR380 F1 伺服器

可內含最多二顆處理器，兩組高效率熱插換PSU與備援系統風扇，能提供不間斷的極佳操作環境。

- Intel® Xeon® 處理器E5620或以上
- 2U機架式，18個Reg. ECC DDR3 DIMM
- 支援16個熱插換2.5" SAS/SATA HDD或6個熱插換3.5" SAS/SATA HDD
- 4組Gigabit Ethernet網路埠，1組10/100管理埠
- 720W 80+ Gold power supply (1+1 Redundant)

Acer AB7000 伺服器

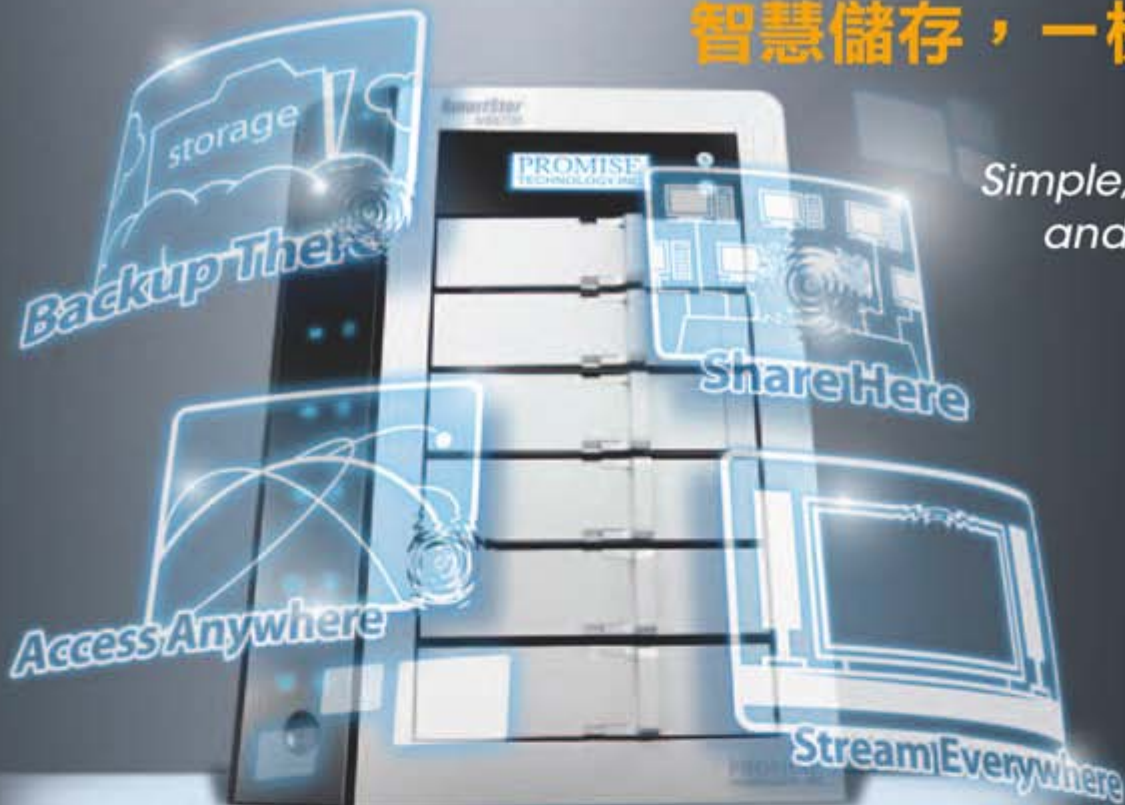
可同時使用十片刀鋒型伺服器，並可使用高速度 InfiniBand，讓整體運用在資料中心與高速度環境中達到最佳化。

- 7U架構可最多安裝10刀鋒伺服器 (伺服器節點可達最多20個節點)
- 最多2個1Gb/10Gb Ethernet Switch 模組
- 最多2個hot-plug 4xQDR IB Switch 模組
- 最多2個Component Management 模組
- 2500W, 3+1 redundant power supply (94%效能)



智慧儲存，一機搞定

Simple, Smart,
and Smooth



SmartStor NSx700系列 - 專為中小企業應用設計及設計工作室的網路儲存伺服器

SmartStor NSx700為專為中小企業應用及設計工作室多電腦及跨作業系統的環境設計。搭載Intel Atom™ 處理器，SmartStor NSx700的高處理效能，可滿足您日常商務應用所需。SmartStor NSx700系列產品的核心為喬鼎資訊自主研發的磁碟陣列核心，支援包含RAID 0, 1, 5, 6, 10等多種磁碟陣列等級。此外，SmartStor NSx700提供了多種進階的資料備份服務，例如NAS卷宗快照、遠端備份及支援雲端儲存服務的資料同步等多樣化功能。

SmartStor NSx700系列 產品規格

- Intel Atom™ D525 1.8 GHz雙核心處理器
- NS6700/NS4700 最高支援6/4個3TB SATAII硬碟
- 支援Mac OS X及Windows
- iSCSI配置可提供高達210MB/s傳輸速度
- 兩組10/100/1000 乙太網路連接埠
- 5組USB 2.0連接埠
- 採用喬鼎資訊磁碟陣列運算核心，磁碟陣列層級：
NS4700 RAID 0, 1, 5, 6, 10
NS6700 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 30, 50
- 可預測性資料轉移(PDM, Predictive Disk Migration)
- 內建NAS防火牆功能
- 支援RSYNC, Amazon S3服務等多種備份選擇
- 隨付Acronis Backup & Recovery軟體





RUSafe?

企業資安健診活動



M86 Security 「RUSafe? 企業資安健診活動」

即時掌握目前面臨的Malware與潛在的未知威脅!!

近年來惡意程式肆虐，每一分鐘都會發生因為惡意攻擊導致資料外洩、網路速度變慢或當機的事件，不但影響網路服務品質，甚至會侵犯顧客的隱私，結果而企業本身也因此聲譽與商機上受到雙重損失。許多個資外洩都是經由交易行為洩漏，尤其是透過網路或無店鋪的零售行為，因為更容易被駭客入侵，也使得企業面臨龐大資料外洩的壓力。IT部門在這個時候就像救火隊般必須立即解決這些問題。然而，當惡意軟體不停冒出，特徵值或修復程式還來不及開發讓用戶下載的空窗期，甚至連零日或零時差防禦都不知道能不能有效提供防禦時，您又能做些什麼？

M86 Security特別推出「RUSafe?企業資安健診活動」，即日起至100年12月31日止，將提供企業免費資安健診的機會。透過此次健診服務，目的是讓企業了解公司目前正面臨多少的Malware威脅和潛在的未知安全威脅，以方便企業在建置相關防禦系統時能選擇更貼近需求的設備，真正有效的降低企業資料外洩的風險。

這些診斷都是M86 Security專業的檢測工具進行，在閘道上針對“漏洞、惡意程式碼、網頁語法”等進行深入的比對與分析，讓企業對目前面臨Malware威脅現狀，得到客觀的分析報告。產生檢測報告證明與導入檢測相關設備時需要一點時間，欲參加健診的企業請及早提出申請。



**Protect Your Network with
Real-Time Security Technology!**



美商八易六科技(股)公司 台灣分公司
10055台北市中正區仁愛路二段一號七樓
TEL: 02-23970300 • FAX: 02-23970306



展基國際股份有限公司
台北市中正區 10041 忠孝西路一段39號2-4樓
Tel: (02)2371-6000
Fax: (02)2371-7750
www.weblink.com.tw

最輕鬆的伺服器負載平衡解決方案

ServerDiff



ServerDiff 特色

安裝簡單管理方便

ServerDiff具有支援中文的友善web介面，方便客戶操作使用。連最麻煩的安裝，也只要三個步驟即可完成。爾後伺服器管理的相關設定，均可在web介面上直覺操作。管理人員不需經過艱深的教育訓練，交接也十分容易，大幅降低整體管理成本。

不需更動原有網路架構

安裝ServerDiff時不需更動原有網路架構，無論是何伺服器、防火牆、DNS均可維持原有設定，僅需將ServerDiff視為網路集線器裝置在伺服器前，即可享有 ServerDiff 的優質服務。

客戶端的使用模式不需改變

ServerDiff不需占用額外的virtual IP。裝置完ServerDiff後，客戶端連上原有伺服器IP照常操作，即可享有ServerDiff的負載平衡功能。

網管人員可在ServerDiff上直接瀏覽伺服器相關資料

ServerDiff可直接提供伺服器是否正常運作的相關記錄及流量統計圖。

具有安裝簡易的雙機備援功能

主機故障時備援機即自動接手。備援機安裝簡易，主機設定若有改變將自動傳給備援機，備援機不需佔用額外IP。

- 體驗
- 不間斷的伺服器服務
 - 更快的伺服器反應速度
 - 最方便的伺服器管理



型號	SG50	SG100	SG200	SG500	SG1000	SG2000
GbE網路埠	6 Copper	6 Copper	6 Copper	6 Copper + 2 SFP	6 Copper + 2 SFP	6 Copper + 2 SFP
同時連線數	100,000	200,000	600,000	1,000,000	1,000,000	1,500,000
頻寬實測值(Mbps)	50	100	200	500	1,000	2,000
負載平衡群組數	2	3	16	32	64	64
每群組伺服器數	4	6	20	128	1024	1024
伺服器總數	4	18	320	512	1024	1024
網路埠Bypass	有	有	有	有	有	有
雙機備援	有	有	有	有	有	有
機身尺寸	1U	1U	1U	1U	1U	1U

主辦單位

全國總代理



展碁國際股份有限公司
Weblink International Inc.
www.weblink.com.tw
(02)2371-6000#388 廖小姐



盒子軟體股份有限公司
Softinbox Inc.
www.softinbox.com
(02)2253-7181 謝小姐

全省特約經銷商



強迅科技有限公司
SARTEC Network
www.sartec.com.tw
(04)2451-5536 王先生



仲聯國際股份有限公司
TEL-VISION INTERNATIONAL INC.
www.tel-vision.com/cht/
(02)2659-1539 #302 林先生

有了APC不斷電系統 我的機房空間變大了



新品上市

APC Smart-UPS RT 15KVA-20KVA系列

共同特色：隨插即用的電池模組/1:1, 3:1, 3:3輸入/輸出配製/機架式、直立式可轉換(直立式需選購落地式底座推車)/網路管理功能/LCD顯示器/易管理的外接電池/輸入功率因素校正/自動內部旁路/可雙迴路電源輸入/快速擴充式電池模組/智慧型充電器/抽取式快速接線盒/可自行更換的輸出電源插座。

SURT15KRMXLI

- 容量：15KVA/12KW，滿載可供電8分鐘
- 正旋波輸出
- 機架型式，總高度12U
- 3小時之內電池回充電至90%
- 內建網路管理卡
- 2年保固(含電池)

售價 **\$218,500**/含稅

SURT20KRMXLI

- 容量：20KVA/16KW，滿載可供電5分鐘
- 正旋波輸出
- 機架型式，總高度12U
- 3小時之內電池回充電至90%
- 內建網路管理卡
- 2年保固(含電池)

售價 **\$268,000**/含稅



最佳選擇

APC Smart-UPS RT 15KVA & 20KVA UPS專為空間擁擠的電腦室和資料網路中心提供一款可隨時擴充電池供電時間的高效能UPS。企業可更快速且靈活安裝可拆卸的輸入/輸出配線架，並透過定期檢測UPS元件，確保提前偵測到潛在之問題。

專業代理

Weblink 展碁國際

授權配銷商

南區

立乙科技
(07)733-6077 朱先生

北區

寶迅科技
(02)8792-1288 #225王小姐
冠赫企業
(02)2276-4175 #202劉小姐
林亞
(02)2232-0381 #107何先生
均銘工程
(02)8663-8575 #301陳小姐

總經理論壇

文◎黃鐘鋒 總經理



親愛的通路夥伴，大家好！

在展碁國際的「系統整合採購誌」首發之際，特此篇幅一則感謝您過往對我們的砥礪與照顧；一則跟各為頭家報告我們對積極「經營系統整合產品代理」的企圖心與決心。

小弟於前年底退休，本想遠離江湖過著閒雲野鶴雲淡風輕的日子。但念及宏碁多年的栽培、昔日展碁共同拼鬥的兄弟姊妹、及展碁也是我跟一群富有革命情感的夥伴們一起韋路藍縷打造起來的，故當再次被徵詢是否回任，基於那一份情義與責任，我願意再重披戰袍，與展碁兄弟姊妹一起並肩作戰。

去年的七月一日上任之時，台灣的經濟在歷經'08與'09的金融風暴衝擊後，正緩步復甦，且發展勢頭強勁，而雲端運算所帶來的龐大商機正方興未艾，加上智慧聯網、三網（數位）匯流、資料安全...等，真是商機無限。故即以積極跨入「系統整合產品代理」做為展碁國際未來3~5年的策略方向，並陸續完成以下第一階段的建設與佈局：

- 去年十月一日設立專業的系統整合業務團隊並持續強化其能力
- 去年十一月底完成產品（行銷）經理、系統工程師與服務工程師團隊建置
- 巡迴全省舉辦五場的「天衣無縫的雲端運算」研討會，獲得熱烈的迴響
- 產品組合的佈局初步完成
- 建置 CRM 確保服務品質

跨入「系統整合產品代理」，展碁是新兵、是菜鳥，尚有許多不足與亟待改善加強之處，橫亙在我們眼前的是相當艱鉅的挑戰，但我們志存高遠、意志堅定、貫徹力行，深信路遙知馬力。祈盼您能一如往常不吝給予我們鞭策與指導，更期盼能持續給我們機會與照顧。

最後，謹代表展碁暨全體同仁

祝您 健康喜樂

事業興隆

展碁國際總經理

黃鐘鋒

總經理論壇	7
封面故事	10-14
· 駭客手法詭譎多變，防駭入侵分秒必爭	
· M86 Security 更安全的動態網路威脅防範方法勢	
熱門產品	15-19
· M86 Security Web Filtering & Reporting Suite	
· 合勤科技全方位企業乙太網路交換器	
成功案例	20-32
· 最佳的伺服器完整解決方案	
· 台大醫院與宏碁聯手打造新一代醫療資訊系統	
· M86 SWG 提供企業全球網路整合及安全政策	
· 合勤乙太網路交換器打造新一代宿舍網路新指標	
· M86 WFR 擁有最完整的過濾解決方案	
· 合勤四大完整產品線一次實現優質完善網路環境	
伺服器	33-48
· acer	
網路產品	49-64
· HP	
· ZyXEL	
· Softinbox/ServerDiff	

Index

儲存設備 65-84

- Promise
- Data robotics
- acer Hitachi

資訊安全 85-104

- M86
- SonicWALL
- ZyXEL

商用桌機 / 筆電 105-118

- acer

系統軟體及週邊 119-146

- APC
- EPSON
- Wacom
- Adobe
- Microsoft
- Autodesk
- 趨勢科技

展碁聯絡資訊				
台北總公司： TEL：(02)2371-6000 FAX：(02)2371-7750	新竹分公司： TEL：(03)533-8136 FAX：(03)533-9606	台中分公司： TEL：(04)2422-3000 FAX：(04)2422-7000	台南分公司： TEL：(06)336-2000 FAX：(06)335-0040	高雄分公司： TEL：(07)335-2116 FAX：(07)335-2118
展碁國際官方網站		www.weblink.com.tw		
展碁國際經銷商網站		channel.weblink.com.tw		

駭客手法詭譎多變 防駭入侵分秒必爭

員工上網行為安全嗎？

由於公司的機密資訊與智慧財產具有重大的商業價值，電腦威脅的形式不斷進化，攻擊行為已經轉向盜取文件、甚至控制電腦等犯罪行為，從中獲取鉅額投資報酬。而網路上琳瑯滿目的犯罪工具任君選擇，網路犯罪者只需要投資價值 100-200 美元的 DIY 工具組，即可從遠端存取電腦使用者的電腦，在極短的時間內就能偷偷地存取與掌控公司重要的內部商業系統與資料，並且可能將受駭的電腦當作犯罪用的跳板電腦或電腦僵屍兵團，成為駭客進行集體網路攻擊的工具。員工上網行為到底隱藏哪些資安威脅？

惡意程式隱藏於網頁之安全威脅

電腦威脅走向網路化透過網路自行傳播感染，可在短時間內造成全球大規模感染，傳染途徑可透過網頁瀏覽、社交網站、部落格、P2P、分享軟體、即時訊息、網路共享、電子郵件及應用程式或系統漏洞等來進行。現今超過 84% 的惡意軟體隱藏在被認為是安全且合法網站的網頁中。

近年來駭客知道以特徵及資料庫為基礎的解決方案已經無法有效防範遭到破壞之合法網站上所隱匿的惡意程式碼、Web 2.0 型態攻擊以及其他突發的網路威脅，因此他們更特別針對這些途徑發展新的攻擊行為。新型態惡意攻擊蔓延感染全球的時間已縮短至幾分鐘的水準。企業網路為了應付新型態的電腦威脅，僅僅依靠傳統的防毒軟體、防火牆和網路安全閘道器已無法滿足安全需求。

資料透過 Web 2.0 應用程式外洩之安全威脅

社交網路的火紅與 Web 2.0 應用程式雖然具備許多優勢，卻也帶給公司一些全新的風險，讓他們暴露在網路竊盜、生產力流失、機密資料外洩與網路中斷等危機之中。這些線上活動的即時互動特性，讓公司難以掌握其資料流量，但卻方便網路犯罪者攻擊安全弱點。員工不當張貼各種文章或是將機密資料外洩，都可能損害公司商譽並違反相關法令與公司規定，代價不只昂貴，而且一發不可收拾。

行動工作者遠端存取之安全威脅

行動工作者及彈性工作模式的增加、智慧型連網裝置的興起，使遠端存取的需求也逐漸提高。當安全軟體無法支援遠端管理與更新時，這些不在企業 IT 疆界裡的端點就會處於嚴重風險中，也使這類新興端點的安全控管影響企業的資安防護。

傳統的惡意程式掃描技術仍然是用特徵碼比對方式，每個封包都必須逐一用每個特徵碼去比對，涵蓋面完整的病毒特徵碼則動輒百萬筆以上，

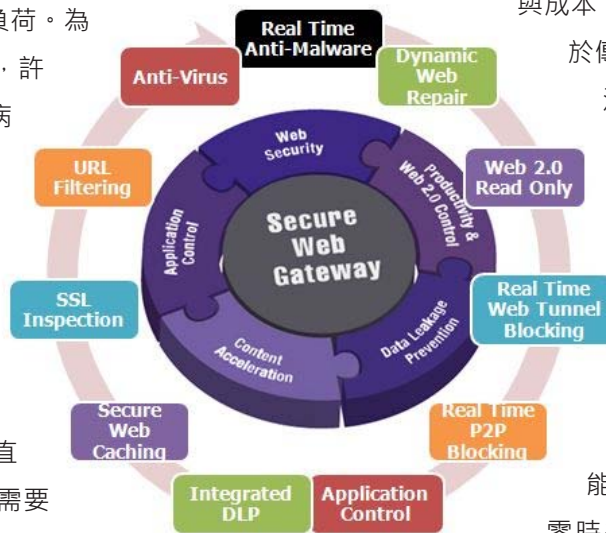
效能不足的閘道器根本無法負荷。為了降低掃毒效能的瓶頸問題，許多廠商只敢在機器裡放少量病毒碼，以免拖累網路速率，但這種作法也導致許多網路安全閘道器攔截率差。有些安全閘道器儘管可掃描完整病毒碼，但效能緩慢造成使用者連線逾時，甚至在網路流量不及處理時會直接略過。除此之外，特徵值需要時間開發，以現今惡意程式變種的速度，廠商還來不及開發用戶就已經受駭。

在硬體防毒牆的病毒攔截率差、URL 過濾擋不住所有惡意網站、PC 防毒軟體都會有更新病毒碼消耗資源的問題下，企業還有什麼選擇？

IDC 報告曾指出駭客將惡意程式植入合法網站將迅速成為常態。駭客和惡意軟體開發者正積極針對目前流行的 Web 2.0 和其他網站開發新的攻擊方式。Forrester 表示唯一能夠攔截零日攻擊的方式是利用“即時”、動態偵測功能，例如；行為偵測和啟發式偵測方式。Gartner 建議發展非特徵值方式惡意程式偵測技術來檢測和攔截未知的威脅。”

不可否認，防毒駭以及第一層的資料外洩防護如果能在閘道上做好，企業就可以節省許多的資源與成本。安全閘道器的效能問題來自於傳統惡意程式特徵值比對技術消耗龐大的資源，造成效能緩慢的瓶頸。

跳脫傳統的偵測方式，利用創新惡意程式偵測技術，提高病毒駭攔截率與未知威脅的偵測率才是根本的解決之道。如此才能有效攔截病毒駭並同時縮短零時差攻擊的時間差。



M86 Security 更安全的動態網路威脅 防範方法

許多組織倚賴網路開展業務、存取資訊並與大眾溝通。存取網路不再可有可無，而是勢在必行。現今許多利欲薰心的網路犯罪者看準了這點，已經將感染媒介從傳統的色情網站，擴大到針對攻擊無戒心使用者所用的看似無害的網站以及即時通訊 (IM) 和網頁郵件等網頁式用戶端。不僅如此，惡意軟體的最新變種能迅速適應過去和目前的對策，因此能在很短時間內躲過這些策略並感染整個企業網路。過去保護企業網路所使用的策略，例如防火牆、部署程式、統一資源定址器 (URL) 封鎖清單和防毒簽章，已無法有效遏止遭到破壞之合法網站上所隱匿的惡意程式碼、Web 2.0 型態攻擊以及其他動態網路威脅。

最近 SONY 的 PSN 網路連線系統，驚傳遭駭客入侵，至少 7 千 7 百萬用戶，包括姓名、地址，甚至是信用卡資訊都可能外洩。SONY 委託資訊分析調查公司展開徹底分析調查，確認本次非法入侵是具備高度技術與巧妙手段、有可能威脅用戶個資安全的網路恐怖攻擊行動。正當 SONY 進軍平板市場，跟 GOOGLE 合作，準備跟 iPad 一爭高下時，駭客事件卻讓 SONY 的這一步蒙上陰影，並造成龐大的經濟損失，估計損失高達數百億美元。

由於個資法的效應，許多公司紛紛開始重視自身資安的防禦能力。然而，當前很多企業的仍抱持著許多過時的觀點。許多仍然著重在防範內部終端用戶的防

範，卻沒注意到防火牆、部署程式、統一資源定址器 (URL) 封鎖清單和防毒簽章這類傳統資安設備已無法有效遏止新興的網路威脅。這些觀點很危險，而且很多觀點甚至會造成錯誤的安全意識。針對這方面的威脅，組織需要一個能即時回應動態威脅、與時俱進的新方法來捍衛網路系統、防範惡意威脅和阻止資料外洩。

不斷變化的網路威脅狀況

● 內部威脅

員工在下載家庭照片、收聽喜愛的網路廣播或按下賀卡連結時，不僅可能大量占用頻寬導致網路癱瘓，也可能無意中誤觸含病毒或惡意程式的網站，讓一連串惡意應用程式趁虛而入。內部威脅可使組織付出昂貴的代價。

● 中間人攻擊惡意軟體

2009 年末問世的全新中間人攻擊 (Man-in-the-Middle)，會在受害者電腦上執行惡意軟體，在使用者不知情的情況下變更使用者與銀行之間傳送的資訊，從使用者的銀行帳戶中竊取金錢，市場詢問度與複雜性開始與日俱增。



● 躲避型攻擊

躲避型攻擊能夠繞過以比對特徵為基礎和 URL 資料庫篩選技術。該攻擊手法是向訪客提供含的惡意軟體的合法廣告或內容。這些攻擊活動會在訪客造訪特定網站或網頁時追蹤其實體 IP 位址，下一次當這些訪客再度造訪相同的網頁時，並不會有二次感染。此外，躲避型攻擊還可辨識 URL 篩選、信譽服務與搜尋引擎所使用網路蜘蛛 IP 位址，也會以合法的內容回覆這些引擎的詢問。如此一來，就能提高惡意網頁或內容被判斷為無害內容的機率，避免被列入黑名單或灰名單，有機會長驅而入感染更多網路。

● 混合威脅

混合威脅是一種結合不同電腦蠕蟲及病毒特徵的網路攻擊方法，會攻擊已知或未知的電腦系統及網路漏洞。駭客會下載最新的病毒簽章，修改攻擊陣式以便在最短的時間內獲得最好的效果。它會有許多變種攻擊國際網路，至今還不斷有新的變種出現。

● 動態程式碼隱匿

動態程式碼隱匿技術 (Dynamic code obfuscation) 會把惡意程式碼編為無法理解的亂碼，提供每位訪客不同的隱匿型惡意程式碼執行個體 (依據隨機函數、參數名稱變更與實際內容而定)，這種方式可以繞過

以比對特徵為基礎和 URL 資料庫篩選技術的解決方案，並且已經有顯著的成效，因此成為散播惡意程式碼的當紅炸子雞。

● Web 2.0 威脅

Web 2.0 應用不管是在資訊收集、協同作業還是客戶群拓展上，無不賦予使用者巨大的商業優勢，但也對全新的散播惡意程式碼方式以及資料外洩開啟了後門。Web 2.0 相當倚賴 XML 等輕量型程式設計模型，很容易遭到工作階段駭客攻擊。非同步 JavaScript 和 XML (Ajax) 架構等 Web 2.0 技術存有嚴重的編碼瑕疵，駭客可透過躲避式攻擊乘隙攻入。除此之外，Web 2.0 平台 (例如，Facebook、Twitter、MySpace、維基百科與部落格) 可方便任何人上傳內容，這些也可能是機密資料，這種方便性也很容易就遭到有心上傳惡意內容的網路犯罪者入侵。

過時的技術無法對抗當前的惡意程式

今日駭客犯罪多數是出於牟利而不是想出名。因此，為避免被偵測並充分獲利，駭客和惡意軟體工程師開發了可以迅速利用零時差攻擊和未知漏洞來牟利的工具。大多數的漏洞和攻擊工具都未公開，甚至在駭客圈內也互不流通。等到供應商察覺並公布修補程式和防毒簽章時，

駭客早已入侵網路漏洞也將重要資訊拿到手了。

Proxy 伺服器及 URL 篩選器、防火牆、部署程式、統一資源定址器 (URL) 封鎖清單和防毒簽章，已無法有效遏止動態網路威脅，因為它們過於倚賴舊時分析而非即時分析，因此根本無法阻絕即時更新內容的動態惡意網站。

使用即時程式碼分析技術與動態網頁修復功能防範動態網路威脅

駭客暴露企業的安全性漏洞的零時差攻擊從未停止，威脅狀況處於不斷變化中。由於缺乏最新的簽章、修補程式及 URL 封鎖清單，光是倚賴使用特徵與資料庫的技術，並不足以抵禦隱匿型惡意程式碼、動態威脅或是 Web 2.0 攻擊行為。因此，防火牆、UTM 等多數網路防禦機制和其他網路式篩選技術並沒有應對和攔阻攻擊的能力。再加上訂閱成本以及維護硬體式技術所需的額外人力和物力，這些網路防禦機制的擁有成本高的嚇人。相較之下，在攔阻源自網路散的威脅和維持低擁有成本方面，使用即時程式碼分析技術會更有效。

主動式即時程式碼分析技術可識別第一次出現的惡意程式碼，並即時掃描每一件運用 HTTP/HTTPS 進出的網頁內容 (即便是隱藏在 SSL 流量中)，無論其原始 URL 來源，也不管是否符合特徵，了解其意圖並封鎖犯罪軟體或惡意內容。因此，此技術可以處理無法被特徵與資料庫基礎安全技術所偵測的未知、動態與豐富網頁內容以及傳統威脅，其效果非常卓越。

除次之外，在訪問者誤觸受感染的合法網站時，動態網頁修復技術可以在員工訪問的同時偵測惡意程式碼，並將惡意程式碼移除。移除之後，此項技術會將安全的網頁內容遞送給訪問者，確保訪問者不會受到感染，如此一來不僅能保障上網安全，也能避免妨礙員工的工作效率。

主動式即時掃描引擎之運作方式

主動式即時掃描引擎檢查所有輸入與輸出網頁內容，包括 HTTP/HTTPS，並且運用真實內容類型偵測演算法識別不同的檔案類型變化、假冒的檔案類型、封存的執行檔與加密的指令碼檔案。主動式即時掃描引擎拆解 HTML 原始碼為個別的組件 (HTML 命令、文字區段、樣式表、URI、指令碼、外部物件啟動等)，使用子引擎掃描每個使用的內容元件，其中會分析內容中的 Java、ActiveX、JS/VB Scripts、HTML、XML、CSS 以及 HTTP/HTTPS/SSL，以便偵測與解碼嘗試要「繞過」安全掃描伺服器的隱匿型程式碼。主動式即時掃描引擎建構包含多重使用內容元件組合操作行為的行為模式對照全面的安全模式清單以比對這些行為模式，並立即封鎖任何違反行為模式的活動。針對「已封鎖」的決策執行個體執行修正嘗試、消毒惡意網頁內容並將所有可能的功能加入網頁。

在不同的程式碼片段中，即時行為安全引擎懂得其中的程式碼關聯。每個個別的程式碼片段有可能是無害的，並輕易地躲過網路層級的掃描裝置與特徵掃描技術。深層的混合掃描作業 (類似編譯器搭配執行階段解讀器一起運作) 可以在程式碼抵達使用者桌上型電腦時，偵測到其真正的意圖。

反之，即時行為引擎可識別「具體的」行為，有效減少過度封鎖的窘境。它會偵測並識別意圖不良之真正隱匿型程式碼行為。

M86 Security

Web Filtering & Reporting Suite

有效的可使用政策，不僅可以保護企業安全，也可以提升企業競爭力

企業制訂網路使用政策的終極目標是保護企業避免遭到病毒入侵、機密資料外洩、網路資源浪費、生產效率流失、法律糾紛等問題。到底哪些使用行為會公司帶來潛在的威脅？

誤觸惡意網站，帶來病毒威脅

九成的員工電腦可能每一台都窩藏 30 種以上的間諜軟體。由於電腦使用者無法分辨網站的安全性，因此也很容易不小心誤觸一個看起來好像的「安全」的網站。

即時通訊交談與檔案交換，機密資料外洩的漏洞與病毒的溫床

員工與朋友利用 IM 交換檔案很容易在不知情的狀況下，抓到包含蠕蟲或病毒的惡意軟體。IM 的交換內容也會危害公司的資訊安全，並可能違反多項法令。例如，沙賓法案 (Sarbanes-Oxley Act, SOX) 規定 IM 交換 (即使可能看起來像是打電話般的平常)，必須視同如正式的回覆。

長時間瀏覽與工作無關網站，流失生產力

長時間瀏覽與工作無關的網站也會帶來生產力流失的問題。Nielsen/NetRatings 市調機構注意到，近乎 46% 的節慶購物是在工作中下訂單的。以平均年薪 \$400,000 台幣的員工，每天在網路上浪費 1.5 個小時做跟工作無關的事情，一個具有 200 名員工的企業，每年將損失 \$1,500 萬台幣。

下載音樂或觀賞視訊短片，浪費網路頻寬、影響公司正常的網路運作

研究機構調查發現超過 80% 的網際網路活動是存取非工作相關的網站。下載音樂或觀賞視訊短片不僅浪費網路頻寬，也會造成網路壅塞影響正常的網路運作。

資料透過 Web 2.0 應用程式外洩之安全威脅

社交網路的火紅與 Web 2.0 應用程式雖然具備許多優勢，卻也帶給公司一些全新的風險，讓員工暴露在網路竊盜、生產力流失、機密資料外洩與網路中斷等危機之中。這些線上活動的即

時互動特性，方便網路犯罪者攻擊安全弱點。員工不當張貼各種文章或是將機密資料外洩，都可能損害公司商譽並違反相關法令與公司規定。

當企業企圖制訂禁止使用公司電腦做私人用途而沒有有效的工具協助加以實行，可能會徒勞無功，甚至可能傷害企業。太嚴格的網路使用政策也是沒有效果，不僅迫使資訊部門扮演網路警察，變成全公司的公敵也會造成員工不滿對公司降低員工的向心力。既然制定網路使用政策的目的是為了保護企業，造成員工向心力降低這種對公司有害狀況也是在制定政策時需要避免的。

只要對企業不造成威脅，適度的管理是重要的準則。針對企業網際網路型態活動的每個層面訂出規則與準則，這個的範圍可以從可接受與不能接受的網路瀏覽、即時通訊 (IM) 使用、以及 FTP (檔案傳輸通訊協定) 上傳與下載，一直到伺服器記錄日誌與電子郵件保留的時間長短。

政策制定需要人性化，避免完全禁止員工線上活動。私人相關的線上活動可以開放在午餐時間或是下班時段，這樣既不會造成員工反彈也不會影響在工作時間也不會影響網路系統的正常運作。網路報表是驗證員工是否遵守規定的最佳利器。知道員工什麼時候瀏覽網路，還有去什麼地方是非常重要的。

M86 Web Filtering and Reporting Suite 上網行為管理、報表與即時威脅檢測最佳解決方案

M86 Web Filtering and Reporting Suite (M86 WFR) 上網行為管理解決方案，提供客戶管理、檢視所有對外的網路連線與封包過濾，協助企業符合政府法規、管理員工上網行為、提升工作效率、節省網路頻寬、防範誤觸惡意網站、降低資料外洩風險。

M86 WFR 上網行為管理設備，結合上網行為管理、行為分析報表以及即時的網路流量監控，是全方位、高效能、穩定、安全和具備高擴充性的解決方案。M86 WFR 產品容易安裝、方便管理，其 Pass-by/SPAN 的安裝架構，無需變動網路架構，即可無縫整合至客戶的既有的網路系統。

關鍵特色：網頁威脅管理

The M86 WFR Suite 協助企業落實員工上網行為政策，確保遵循政府法規、主動保護網路安全、降低資安風險。

●效能最佳化的安裝模式

M86 WFR 設備支援 In-line 或 Pass-by/SPAN 模式，以透通方式將設備安裝於網路流量外，對於網路系統運作沒有影響。設備故障時，即呈現放行的狀態，不會影響網路系統正常運作。

●準確、即時的 M86 網頁過濾資料庫

M86 Security 的網頁過濾資料庫，採用先進的技術結合專業的分析研究員進行蒐集與分類，以確保資料庫的品質。M86 Security 網址資料庫提供 100 種以上分類、上千萬筆的 URL，每天自動更新。網頁資料庫分類包括：佔用頻寬的串流影音網站、免費軟體下載；影響資訊安全的間諜軟體、惡意程式碼、釣魚網站；影響工作效率的網路購物、留言板、社交網站等。

●符合經濟效益的解決方案

專屬設備不僅可節省額外加購作業系統及伺服器的費用，還可享有完整的功能與完善的技術支援服務。

主要功能：上網行為管理

- 網頁過濾，過濾範圍包括：網址、IP 地址、HTTP、HTTPS、FTP、新聞群組 (NNTP) 以及 TCP 連接埠。
- 防範網際網路威脅，內容包括：間諜軟體，惡意代

碼，網路釣魚網站和殭屍網路。

- 阻擋 Proxy-Pattern 匿名代理伺服器
- 應用程式控管：控制串流媒體、遊戲、P2P 以及 IM 即時通訊應用程式使用
- “X-Strike” 封鎖，不當網頁內容次數高過管理員設定的次數時，完全封鎖使用者的上網權限或彈性設定封鎖時間。
- 支援搜尋引擎安全搜尋，可同時過濾 Google、Yahoo、AOL、Ask、Bing 等搜尋引擎限制的不安全網站內容。
- 多層次管理，除了既有的 IP 使用者群組控制之外，管理員可以自訂副管理員權限，讓副管理員可以針對特定的 AD/LDAP 群組與用戶控制其使用政策。
- 週期性時間管理，可設定為每天、每週、每月或每年的循環週期。
- 支援多種驗證方式，可支援 Windows Active Directory、Windows NT、Novell eDirectory、SunOne、Open LDAP 以及 MAC 驗證。

即時威脅分析與行為校正

- 即時威脅儀表板：提供最即時網際網路活動顯示圖，顯示企業當下面臨的各種威脅，以及“違反使用政策者名單排行”。透過各類儀表，管理員可以輕鬆掌握企業當下的威脅狀況。
- 封鎖存取特定的分類，甚至是完全封鎖所有網際網路存取。
- 頻寬監測：可針對使用者、連接埠和通訊協定對網路頻寬的使用情況進行即時分析。
- 頻寬管理：在頻寬壅塞時，可調整某些不重要的頻寬使用行為，提升網路品質。
- 趨勢圖：趨勢報表可根據預先定義的分類，提供使用者活動的歷程檢視。在判定網路活動的尖峰時段時，趨勢圖是非常重要的工具，它可以作為設定最佳化威脅量表時的參考資料。
- 即時行為校正：管理員可設定手動或自動即時封鎖違反使用政策的使用者或群組的網路存取權限，以避免威脅持續擴大造成公司損失。

詳細日誌記錄與多樣化分析報表

- 自訂與預設報表：提供報表範本，協助管理員深入挖掘更多詳細內容。
- 摘要報表：協助管理員全方位掌握所有網路活動。
- 詳細的法務鑑識報表：可篩選多項獨特的條件，協助企業建立具說服力的鑑識報告，例如：“完整的網頁瀏覽記錄以及搜尋字串記錄可充分顯示”使用者意圖”。
- 報告記憶、排程、傳遞：可按客戶需求保存或“記憶”某些特殊資料以便日後查詢。管理員可設定自訂報表排程，以每天、每週、每月等條件產生報表，並自動透過電子郵件傳送。
- 資料保存：針對大型網路環境與大量網路流量保存歷史資料的需求，M86 提供儲存解決方案供客戶選購。

提升工作效率

- 管理上網行為，控制使用者存取網際網路、避免在非授權的網站、社交網站、電玩遊戲、IM 或 P2P 應用程式上浪費時間。
- 支援分散架構式集中管理，可同步管理使用政策與設備。
- 減少管理負擔，讓 IT 管理員將時間花在更重要的工作上。降低法律訴訟風險
- 提供管理工具，協助企業遵循政府法規。
- 主動過濾惡意網頁、降低資安風險。
- 防範誤觸惡意網站，導致資料外洩。
- 防範經由 Webmail、P2P、IM 和社交網站等管道洩漏機密資料。

節省網路頻寬

- 即時監控網路頻寬使用狀況。
- 可限制存取大量佔用頻寬的網站或應用程式。

合勤科技全方位企業乙太網路交換器 為中小企業實現最具經濟效益 的 Gigabit 乙太網路理想效能

合勤科技乙太網路交換器產品線齊全，各系列皆有其主打特色，迎合企業網路 Giga 傳輸需求趨勢，今年熱銷首推為 XGS4500 系列與 GS2200 系列，該二大系列提供高效能的 Gigabit 交換能力、低成本的擴充與升級費用，特別符合中小企業理想首選。

合勤 XGS4500 系列標榜提供 L3 完整功能，擁有進階的 OSPF、VRRP 路由協定，智慧型多層式存取控制清單 (L2/L3/L4) 提供安全防護與流量優化。XGS4500 系列包括 XGS-4528F 與 XGS-4526，享有四種彈性效能選擇：10/100/1000Mbps 與 10Gbps，搭載企業等級高可用性、彈性與備援能力，能夠低成本進行彈性擴充與升級。就管理層面，提供多樣性的網路管理選項，如：網頁管理介面、命令列介面 (CLI)；而合勤獨家的 iStacking 串集管理技術，可跨越不同樓層與路由領域，主動偵測到同一管理串集的其他

iStacking 相容交換器，使管理者可透過單一 IP 位址管理高達 24 台交換器，大幅降低營運成本與管理便利。此系列的 XGS-4528F 硬體組態更擁有不同於競品的獨特之處，採用 19 吋 1U 設計，提供 24 埠 GbE Combo 銅纜與光纖的連接能力，兩個內建的 12G 堆疊介面，以及可選配的 10Gbps uplink 模組，展現了強大彈性與最佳的投資優勢。

合勤 GS2200 系列則是更專為中小企業量身設計，訴求高效能交換架構、強化管理與控制，使管理更駕輕就熟。GS2200 系列包括三款機型：GS2200-24、GS2200-24P 與 GS2200-48，除了埠數差異外，提供 56 / 100Gbps 無阻斷式交換核心、以及每秒高速封包資料轉送速率與限速效能，能夠充份支援連接高效能電腦、伺服器以及網路骨幹，而其高度彈性的組態方式更能因應變化中的商用環境，不論是使用於網路邊緣、分散式佈建或網路核心，皆可滿足商業一切需求。值得一提的是，GS2200-24P 擁有節省費用的智慧型乙太網路供電功能 (PoE, Power-over-Ethernet)，由已連接交換器管理整個電源供應，自動保留實際所需電力，並可自訂不同網路埠的供電優先順序，達到電力資源之最佳化！



圖 / ZyXEL XGS4500 系列

採購資訊

如欲接洽當地的合勤科技代理商或取得更多合勤科技產品資訊，請參閱網站：

http://www.zyxel.com/web/where_tobuy.php



圖 / ZyXEL GS2200 系列



關於合勤科技

合勤科技 ZyXEL 1989 年成立於台灣新竹科學園區，現為全球領先的網路設備供應大廠。身為早期數據機製造商之一，合勤科技在進步極快的網路業界歷經多次轉變。如今，合勤是世上少數之一能夠提供完整的電信網路解決方案、企業用戶與數位家庭為範圍廣泛的部署方案。電信解決方案，包括有線和無線存取網路設備、網路用戶終端設備、交換機和載體。企業解決方案，包括網路資安設備、乙太網路交換器、企業無線 WLAN 和 VoIP 網路設備。數字家庭解決方案，包括網路連接設備和多媒體解決方案。

合勤目前擁有 3200 名員工，分別行銷全球 70 多個國家，產品觸角延伸至世界五大洲超過 150 市場。全球包括 2 個研發中心及多達 30 個以上的營運據點。更多合勤相關資訊請洽 www.ZyXEL.com



軟硬兼備，最佳的伺服器完整解決方案

最具彈性擴充與穩定效能的 伺服器產品

大部分人對宏碁這個全世界第二大的電腦品牌，印象可能多半集中在桌上型與筆記型電腦這兩類產品上，但其實宏碁在伺服器市場耕耘多年。在台灣，與惠普、IBM 等國際大廠名列前五大伺服器品牌。

去年底，宏碁獲得國家高速網路與計算中心建構超級電腦的大型標案，就是產品品質的最好證明。在這個建構超級電腦的案子中，宏碁不僅提供 630 台伺服器與相關軟硬體整合服務，同時也建構整個作業機房，包含機櫃、線路、不斷電系統與空調設計等等。而此超級電腦完成建置後，將會進入全球速度最快的超級電腦前 50 名內，為宏碁寫下一頁新的歷史。

宏碁品牌產品行銷部伺服器產品經理吳昌盛即表示，這個許多國際大廠競逐的標案，國網中心在超過半年的評估後決定採用宏碁的解決方案。主因在於宏碁軟硬體整合服務及支援能力強，且富有彈性、較為均衡，整體條件最能符合國網中心的需求。

從入門到高階，全系列產品線齊備

「其實宏碁在伺服器領域已經發展多年，2009 更整合公司內部人力與技術資源全心投入開發伺服器產品，到 2010 年下半年，旗下的產品已非常齊全，」吳昌盛這麼說。從最入門級到適合中小企業用的直立式 AT 系列、機架式的 AR 系列，以及用來建構高效能、高密度運算中心的 AW 系列與 AB 系列刀鋒伺服器。

做為中小型企業內部伺服器的直立式 AT 系列，也因企業規模與需求差異而有不同的產品機型，其中採用單顆 Intel® Xeon® 處理器 3000 系列的入門級產品 AT110 與 AT310，是小型企業最佳性能價格比的產品；而採用高效能 Intel® Xeon® 處理器 5500/5600 系列的 AT150 與 AT350，擴充能力都相當強，分別具有 12 組與 18 組 DDR3 ECC 記憶體插槽、4 組與 8 組熱插拔 SAS/SATA 硬碟，而且 AT350 還具備 1+1 的 Redundant 電力備援系統。



圖 / 宏碁品牌產品行銷部伺服器產品經理 吳昌盛

而中大型公司架設機房的機架式產品，宏碁旗下則有 AR 系列因應。其中 1U 高度的有單處理器、4 個熱插拔硬碟的 AR320，以及雙處理器、4 個熱插拔硬碟 AR160 或 8 個熱插拔硬碟的 AR360；而 2U 高度的產品則有 AR180 與 AR380，較高階的 AR380 可提供高達 16 個 2.5 吋（或 6 個 3.5 吋）熱插拔 SAS/SATA 硬碟空間，擴充數量相當足夠。

至於高密度運算領域，宏碁都有相關產品因應。從雙處理器、1U 高度的 AW1000 系列；到 2U 高度，可插上 4 Nodes 刀鋒的 AW2000h 系列；到專門為高密度運算使用，可安裝 20 Nodes 的刀鋒系統 AB7000 系列等。

定位在中階、高可靠性的 AR380 不但是企業 MIS 系統的首選，更首次受到台大醫院心血管醫療單位醫師教授的親睽，在汰換老舊心血管監控儀器的需求下，以 AR380 伺服器安裝 VMware，而在上面運作多個 Windows Server Guest OS 以執行飛利浦新血管監控系統。不但節省原本較昂貴的進口器材，更是對國產品牌的支持與肯定。

品質與網管能力，決定伺服器的優劣

「除此之外，宏碁一年來戮力開發各種管理軟體，也是讓宏碁伺服器不斷受到好評的原因之一。」吳昌盛表示，透過 Acer Smart Setup 直覺的介面，不論是 Windows 或 Linux 伺服器都能夠快速的安裝與設定完成；Acer Smart Console 則可以讓管理人員在遠端透過網頁監控、管理各個伺服器，以 KVM-over-IP 的方式管理設定；Acer Smart

Server Manager 可讓 MIS 人員在單一操作介面下管理多部伺服器，提供 24*7 不間斷監控、主動式事件管理、遠端控制等功能。三大管理工具，讓伺服器的維護與管理更為簡便，間接降低了企業的成本。

宏碁在儲存設備產品上也有著墨，除了 NAS 產品如 AN500 提供至多 2TB x 4 的儲存容量、AN1600 提供最多達 2TB x 12 的儲存容量之外，更與日立數據系統 (HDS) 合作生產 Co-brand 品牌的中階儲存系統 (SAN)，其中 AS2040 提供 2TB x 60 儲存容量、以及更高容量的 AMS2100 及 AMS2300 系列等。

「從低階到高階，從入門等級到高密度運算中心，只要公司行號、政府機關企業有需求，我們宏碁都有最適合的產品可以提供。完整的產品線，加上展碁從今年年起成為宏碁伺服器的代理商，加入宏碁伺服器的服務團隊。」吳昌盛很有自信的表示，宏碁的伺服器產品會是企業用戶最好的選擇。

以 Acer AR380 F1 整合醫療資訊系統 提升醫療流程 台大醫院與宏碁 聯手打造新一代醫療資訊系統

隨著社會逐漸高齡化，「醫院」未來勢必會成為國民生活上非常倚賴的場所，隨著生命中所有關於生、老、病、死的事都將與醫院息息相關。但你可知道，伴隨著科技的進步，不僅各種先進的診療器材不斷發展，支撐其背後運作的醫療資訊系統也在不斷轉變。

走進執台灣醫學牛耳的台大醫院，相信大多數人都有這樣的經驗：掛號後電腦會將資料傳送到看診醫師處，醫師看診時會從電腦調出病人的病歷記錄；需要診療時，某些診療甚至會直接以數位資料存入病人的病歷資料中。這些種種，正是醫療資訊化的結果。



圖 / 台大醫院內科部林隆君醫師 (右)、杜朝正博士

但對台大醫院內科部林隆君醫師來說，上述種種醫療資訊系統的範圍，仍大都集中在 PACS (Picture Archiving & Communication System，影像擷取及傳輸系統) 與 EMR (Electronic Medical Record，電子病歷) 兩方面，其實這些流程還有很大突破的空間。

設備繁雜，勢必走向整合系統

林隆君醫師表示，無論是 PACS 或 EMR，都僅僅是將電腦做為資料儲存與傳輸用，顯得有些大材小用，而且由於缺乏兼具醫療與資訊能力的人才，也讓兩個領域之間在連結上出現斷層，例如採購醫療器材的人不一定熟悉電腦軟硬體設備，而採購電腦硬體的人也不了解 X 光、心電圖、超音波、電腦斷層、內視鏡等診療儀器。由於無法整合，因此採購時往往會受限於醫療器材廠商提供的資訊設備解決方案。

以台大醫院為例，由於是台灣最頂尖的一級教學醫院，因此經常會採購各種先進的診療儀器，但廠商一整套醫療儀器的方案背後通常一起包含了伺服器、應用軟體以及安裝服務、顧問費用。在日積月累之下，不僅維護成本居高不下，而且機房空間得不斷擴增才

能應付日益增加的伺服器，而不同廠牌的醫療器材與伺服器之間該如何串接，也形成許多問題。

事實上，林隆君醫師認為，在科技不斷發展下，電腦設備的運算能力突飛猛進，每一台醫療儀器背後搭配的伺服器負荷量並不高，只要把不同廠商的醫療設備想辦法順利連接在同一部伺服器上運作，如此一來只要極少的機器便能負擔所有工作。於是，林隆君醫師藉著這次台大醫院籌備成立心血管中心這個機會，與台大醫院杜朝正博士一起規劃，基於節省空間、降低成本與環保節能的想，計畫打造出一個將各種不同品牌的醫療器材、應用程式與各種需求整合的醫療資訊系統。

Acer AR380 為核心 創造醫療資訊三贏

杜朝正博士表示，各種醫療器材與伺服器設備的串接、控制，最重要的關鍵其實是應用程式而非昂貴的伺服器，事實上，只要透過虛擬機器 (Virtual Machine) 系統設定好各種診療器材的應用程式，就能以一、兩部伺服器連接大量的診療設備，並連接各醫師的終端設備，以即時取得病人的相關資料與病歷。這種做法不僅可節省購買成本，同時也真正的做到了環保節能。

在台大醫院這個新的整合醫療資訊系統計畫中，對伺服器的要求是在於高速的網路傳輸，因為它得除了得負擔醫療設備整合這個基本需求之外，影像訊號即時處理、資料傳輸等等重要工作倚重的就是網路傳輸能力。而宏碁 AR380 F1 這款 2U 伺服器，具備雙 Intel® 以 Acer AR380 F1 整合醫療資訊系統 提升醫療流程台大醫院與宏碁聯手打造新一代醫療資訊系統 Xeon® 四核心處理器、4 組 GbE 級網路埠，以及穩定、彈性化、可擴充的架構，在效能表現上並不遜於其他國際大廠的品牌，然而價格上卻更加親民。

除此之外，即時的售後服務也是林隆君醫師與杜博士這次採用宏碁伺服器的另一個重要理由。林醫師表示，過去由於診療設備多搭配國外大廠的伺服器，當出現問題時，往往得送國外維修、要不然就是得等上好一段時間才有零件更換；但台大醫院這個計畫的運作方式，是可以讓醫師、宏碁的資訊人員與診療設備軟體工程師三方對談，迅速找出解決方案。而實際測試的結果，僅僅花了三個多月的時間，便以 2 部宏碁 AR380 伺服器，讓綜合診療部門運作得十分順暢。

整體來說，這次台大醫院可以針對自身需求量身規劃完善的整合系統，醫療設備廠商也能透過資訊廠商的協助獲得不同設備整合的經驗，可說是一個共創三贏的合作模式。相信醫療品質也將因此獲得提升，最終的受惠者還是廣大的民眾。

跨國型農產品業實例分享

M86 SWG 提供企業 全球網路整合及安全政策

客戶背景

產業：農產品業

客戶：跨國型新鮮蔬果進出口供應商

員工人數：2500 人

分公司：荷蘭、比利時、西班牙、意大利、波蘭、英國、
中國、羅馬尼亞和美國

該公司面臨的挑戰：貫徹全球分公司 安全政策實施的一致性，提升公司網 路安全威脅防禦力

隨著企業的成长為全球化的公司時，跨國企業 IT 面臨的挑戰，就是如何確保公司全球網路的整合以及安全政策的一致性。面對現今變化多端的網路威脅，管理上千位遍佈全球各地的員工上網行為，確保他們能夠安全存取合法網站和應用程式，減少網路遭受惡意程式感染的風險，是一項重大的挑戰。

該公司全球擁有 1200 多家合作夥伴，並且以電子商務加速服務世界各地的客戶，並促進業務人員和供應

商之間的溝通。為了保護網路通訊安全，其客戶曾經採用微軟代理伺服器與 Websense 網頁內容安全與過濾設備，而該公司內部所有員工必須透過代理伺服器才能連結網際網路。

然而，該公司設在總部的 IT 團隊，意識到網路犯罪手段越來越高明，網頁安全威脅日益嚴重，許多威脅利用變種的程式碼，往往可以輕鬆躲避採用惡意軟體特徵值或病毒碼資料庫進行偵測的網路安全產品，代理伺服器已無法提供其公司全球網路足夠的保護。

該公司 IT 經理表示：『我們永遠不會知道接下來會有那些網頁威脅。之前所購買的設備在購買的當下有效，但新的病毒，蠕蟲和網頁安全不斷變化，我們需要可以提供主動式防禦，偵測進出流量內容而不限制員工存取上合法網站活動的解決方案。我們是提供新鮮水果、蔬菜和蘑菇等儲藏壽命有限的農產品，無論進出口都須立即配送。因此，任何會降低網路速度或影響我們與客戶及合作夥伴間的溝通品質，都可能對我們的生產效率及利潤帶來負面影響。我們認為公司需要防禦力更強的網頁安全閘道器。』

在 IT 人員必須確保網路的安全性與穩定性下，其團隊開始尋找能提供多層次的防護的主動式安全解決方案，防範隱藏在合法網頁、電子郵件和網路郵件的惡意網址連結、零日攻擊和混合型威脅。

產品需求：主動、即時、多層次防範網頁安全威脅防禦解決方案

由於該公司要升級一部分的網路安全防護系統，在必須確保所有網路的安全與集中管理安全使用政策的一致性的需求下，在評估一系列網頁安全相關產品後，他選擇採用 M86 Secure Web Gateway (SWG) 網頁安全閘道器。M86 SWG 提供主動式安全規則定義防護，針對所有進出流量內容進行檢測。在網路安全威脅防護部分，與其他競爭品牌相較之下，M86 SWG 網頁安全閘道器最大的優勢是，單一設備提供資料外洩防護、已知威脅偵測與攔截、未知威脅程式碼內容分析安全檢測與攔截等三層安全防護。

M86 SWG 會監控輸出的流量和檢測輸入流量的安全威脅。因此，除了可以防範外部威脅之外，還可以防止機密資料外洩。M86 SWG 採用獨家專利程式碼檢測技術，針對網頁內容進行即時檢測，所有進出流量不僅可受到保護，且而不會影響網路品質。

該公司 IT 經理表示：『有了 M86SWG 產品，即使隱藏在 SSL、FTP 或 HTTPS 流量中的內容也會被檢測，還可以防止機密內容透過 Web mail 外洩』。

對於 M86 SWG 集中管理分佈九個國家的員工安全使用管理政策效能，客戶的 IT 經理與其團隊都給予極高的評價。有了這個解決方案客戶就能確保世界各地的分公司都遵循總部一致的安全使用政策。

該公司 IT 經理繼續表示：『無論公司的員工分佈在哪個國家，這個解決方案除了提供相同網路安全防禦，還能提高生產力，節省頻寬遵守安全規範。我們可以清楚看見公司所有的 Web 流量，並且確認公司的頻寬是否被有效運用、是否能在不會影響生產力下保護員工和公司。』

M86 SWG 網頁安全閘道器的其中一個關鍵的效益是它可以在“X-Ray”模式中運作，“X-Ray”模式可以僅監控流量但不實際進行管理或過濾，並且不會影響日常業務運營。當需要實施新的政策時，管理員可以先在行為記錄報表中看到若新政策實際執行時會有那些問題，這些問題可以在實際執行前進行調整，以便日後可順利實施。當企業在合併、收購、或產品創新的時期，這個高靈活度的通訊安全政策管理功能非常適用。

The logo for M86 SECURITY features the letters 'M86' in a large, bold, blue font. Below 'M86', the word 'SECURITY' is written in a smaller, grey, sans-serif font. A small 'TM' trademark symbol is positioned to the upper right of the '6' in 'M86'.

解決方案效益：實現高彈性集中政策管理，保護全球員工不受網頁病毒駭威脅

該公司 IT 團隊發現部署這個解決方案後，主要獲得的效益是提升工作效率以及即時的安威脅全防禦力。M86 SWG 可以確保電腦用戶即使誤觸遭駭的合法網頁，也不會感染病毒駭”。因此，用戶可以安心無慮的讓員工正常使用網際網路資源，不用擔心公司網路會是否會曝露於安全威脅風險中。

M86 SWG 專利的即時程式碼分析引擎，可以在不影響對員工及合作夥伴的工作效率下，提供主動式安全防護，防範新興網頁安全威脅，防止惡意軟體入侵網路並防止機密資料外洩。因此，該公司已經能夠接受線上和協同工作的國際業務人員，而確保企業網路不會暴露於零時差惡意軟體攻擊，病毒網站和網絡犯罪等安全風險中。

當員工使用網際網路時，該公司雖然一直小心翼翼地保護公司資料與員工，他們也知道，網頁安全威脅的複雜度也日漸提升，他們需要有效防範進出流量安全威脅以保護公司機密資料與網路安全。三個層安全防護是 M86 與其他競爭者最大的不同，大多數的網頁

閘道器只提供一層防護，而 M86 SWG 一台設備就提供了三層安全防護。

因著選擇一個可集中管理和提供高彈性政策管理功能的安全威脅管理解決方案，該公司以提供符合未來需求的安全國際網路通訊與電子商務交易著名，在市場知名度大幅提升提。

M86TM
SECURITY

10



合勤科技全方位乙太網路交換器 打造交通大學新一代宿舍網路及高效能新指標

合勤全方位乙太網路交換器，滿足資料傳輸高效能與穩定度的要求，甚至擁有極佳的彈性整合力，異質網路環境更展現高度相容，讓路由運作加速順暢，擴充成本經濟實惠，就像合勤為交通大學宿舍網路所做的一樣。

全國網路學術指標交通大學宿網流量不敷使用重新改造

新竹交通大學，是全國網路學術的重鎮及領先指標，而其學生宿舍網路即類似小型濃縮版學校網路，網路流量尤大、使用者日眾且情況愈來愈複雜，既有的二層式網路架構已不足以支撐大量流量，Layer 3 處理效能降低，造成相當大問題，著手改善現況已相當迫切與需要；然而，如何與現有設備相容、解決效能與穩定度需求，則是最大課題。

合勤乙太網路交換器解決方案 高度相容、成效卓著

交大既有是採二層式網路架構，所有宿網直接連接到 Cisco core router，面對密集使用需求，的確造成相當大負擔，效能降低，更應付不了龐大流量、狀況頻傳。

合勤科技視交大宿舍網路環境狀況，以三層式架構來解決整體問題，確實提升交大宿舍網路效能與穩定度。首先，合勤 L3 交換器和原有 Cisco 骨幹路由器搭配，扮演區域路由角色，大幅分擔原有骨幹路由器工作量，讓 L3 的路由交換更為順暢；合勤高埠數的 L2 交換器則負責收容宿網所有流量的重要工作，提供強大 QoS、優異的 iSafe 功能更具備安全管控機制，例如：IP Source Guard、Port Security 管制功能，讓學生無法偽造 MAC，有效安全管控。此外，合勤集中式網管系統也發揮相當實用價值，提供校方有效監控目前每台設備運作狀況及流量變化，即時警告與報表功能，讓 IT 管理者可以掌握網路資訊，網路運作也更具有預警能力及保障。

透過本次改善交大宿舍網路狀況及重建高效能穩定傳輸，除了可印證合勤全方位乙太網路交換器實力之外，更充份展現合勤產品在異質網路的高整合性，擁有極佳相容彈性，同時也兼具成本優勢，交大宿網正是最佳案例表現。



交通大學宿舍網路架構圖

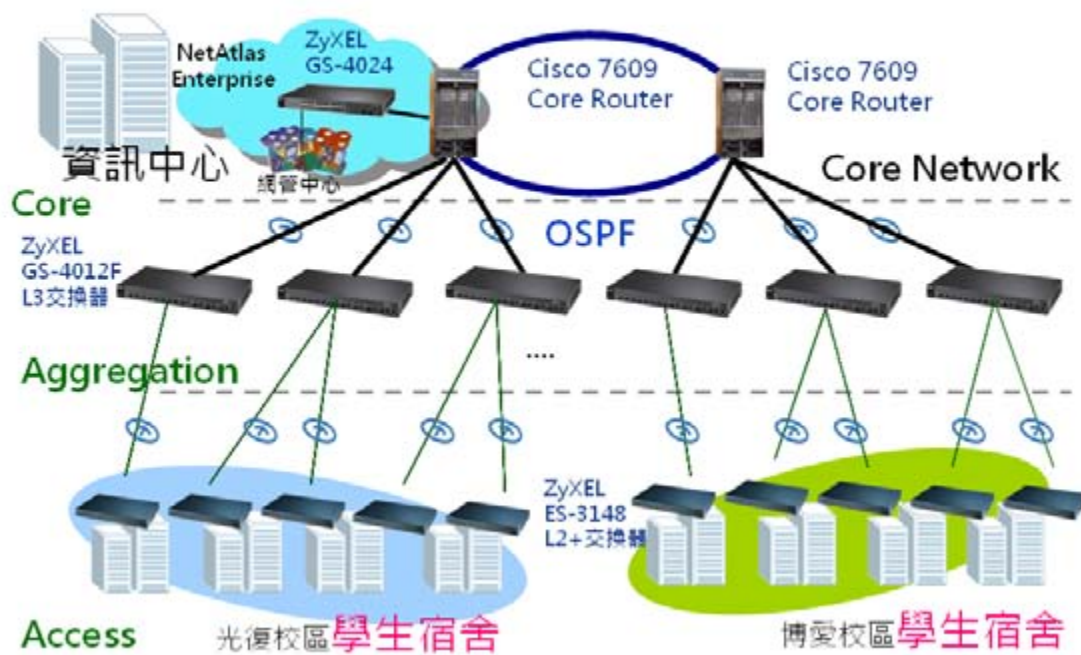


圖 / 交通大學宿舍網路架構

政府單位實例分享

M86 WFR 擁有最完整的過濾解決方案

客戶背景

產業：政府單位

員工人數：4000 人



客戶面臨的挑戰

網際網路是協助內部員工能有效完成工作而不可或缺的重要工具。身為一個政府機構，也有責任保護員工避免誤觸不安全網站。如果員工選擇濫用網際網路，政府單位也必須保護自己避免法律糾紛。為了讓員工能安全、有效的使用網際網路，該單位需要一個過濾解決方案，其需求如下：1) 允許快速、可靠、不間斷的網際網路連接，2) 能有效地過濾不符合公司安全使用政策或影響網路效能的網頁內容。

該單位原本利用 Unix 防火牆伺服器整合的過濾解決方案。這種做法在許多公司很普遍，但它會產生地區性能、系統故障和故障排除的問題。

該部門有一項重要的工作是要瀏覽供應商網站、技術網站和新聞相關網站。但原來的過濾設備經常誤擋，造成員工無法瀏覽需要查詢的網站。除此之外，其過濾解決方案僅能過濾 domain 不能過濾 IP address，這代表其網頁僅能手動解除封鎖，這為 IT 人員帶來許多困擾。因為只要發生誤擋，IT 人員就要協助員更解除封鎖，若次數頻繁，IT 人員的工作時間就會被這些小事占用，也無法專心處理更重要的工作。

網路行為日誌與分析報表也很重要，必須具備詳細、可即時取得並且儲存量必須足以符合法規需求的擴充性。該單位原來的解決方案報表製作時間過於冗長，並且網路存取記錄無法與每位使用者連結。單位若要衡量工作效率或降低法律糾紛的風險，這是非常重要的功能。

解決方案

為了提高過濾效能，同時降低管理的人力與成本，該單位決定採用 M86 Web Filtering & Reporting Suite (M86 WFR) 上網行為管理解決方案取代其既有的過濾設備。

M86 WFR 一機多工的上網行為管理設備非常符合他們的需求，它結合網頁分類過濾、IM&P2P 使用控制、高安全風險網頁過濾以及即時詳細的上網行為記錄與即時分析報表。這是客戶決定採用 M86 WFR 的關鍵因素。

該單位經理表示：『 M86 WFR 非常容易安裝與設定，使用起來非常方便，安裝設定後不需要花太多時間去照顧和管理，節省了我們很多的時間與成本。讓我們有更多時間去做更重要的事。M86 WFR 也提供了有效的攔截，減少誤擋的機率。』

與客戶原先的過濾解決方案架構相較起來，M86 WFR 的解決方案簡單多了，因為它不需要部署在防火牆伺服器上，也不會成為網路故障的節點。

該單位經理進一步表示：『 M86 WFR 製作報表的速度非常迅速，讓我們能夠及早發現潛在的風險與問題。這與我們以前使用的解決方案有明顯的不同。以前的解決方案有時會需要數小時、數天或甚至數週才能製作出一份詳細的報表。M86 WFR 能夠協助我們達成保護內部員工上網安全、降低法律糾紛風險、降低管理和維護成本以及提高員工的生產力的目標。我們非常滿意 M86 WFR 的產品效能，以及 M86 對我們需求的重視』。



關於 M86

M86 Security 提供電子郵件和網際網路內容安全過濾的最佳解決方案，讓企業能夠事先預防內部和外部內容安全威脅。至今，超過 96 個國家、20,000 多家公司、1600 萬終端用戶採用 M86 Security 解決方案，有效保護企業郵件與網頁內容安全、端點安全以及內部安全。M86 Security 也是唯一一家提供安全軟體、硬體設備以及適用於安全服務供應商環境的軟體等跨平台內容安全管理解決方案的供應商。

M86 Security 尤其能夠協助各種規模企業：

- 保護企業避免遭受因誤用網際網路和內部 所帶來的威脅
- 主動實行網際網路使用政策並且降低法律 訴訟風險
- 保護員工、公司內外收發的訊息、以及公 司名譽
- 徹底實行公司管理政策的需求
- 最佳化網路頻寬，提昇生產力

M86 Security 具有完整的安全產品系列，提供管理和保護電子郵件、網路及端點安全、防止資料外洩的必要工具。採用本公司的網路及電子郵件過濾解決方案後，客戶即可主動強制採行網路使用政策，遵循企業的要求，提升網路效能，同時保護員工不受內部惡意軟體的侵害。本公司產品容易管理、安裝以及整合至任何的網路環境。M86 Security 致力於滿足大中小型企業、全球型企業、教育和政府機構的需求。更多 M86 相關資訊請洽 www.m86security.com.tw

合勤科技四大完整產品線 一次實現台中縣圖書資訊中心 的優質完善網路環境

合勤四大產品線：Switch、Security、VoIP、Wireless 可以一次滿足、實現打造網路應用藍圖。好比蓋房子，合勤提供了房子的一切網路所需，量身設計出優質的網路機能，讓使用者置身其中舒適生活、工作、休閒與享樂，就像合勤為台中縣圖書資訊中心所做的一樣。

台中縣圖資中心全新落成 目標建構網路優質環境、滿足縣民期待

台中縣圖書資訊中心甫落成啟用於 2010 年 5 月，當初規畫即以提供數位資源交流及培育圖書資訊專業人才為本，是全國唯一整合性的圖書資訊中心，以滿足台中縣民眾對於知識的需求。台中縣圖資中心佔地 2,734 平方公尺，是棟總樓地板面積約 600 坪的地上三層建築物，積極期盼全新氣象，亦打造起完善優質的網路運作機能。

台中縣圖資中心的目標相當明確，除了建構起整棟圖資中心無線網路環境之外，希望同步作到網路安全防護機制以及各樓層網路集中控管。經詢問多家經銷商之意見，打定選擇國外知名大產牌，著手進行環境建置，滿足符合眾所期待的網路機能空間。

合勤網路產品線俱全 規劃完整又具擴充性

最後經與合勤科技洽談，重新思考原先的網路規劃，在考量避免網路設備疊床架屋、無線網路資安管控疏漏及成本過高等因素，台中縣圖資中心決定改而採用合勤所提供之方案！合勤脫穎而出的優勢，在於網路架構規劃完整，視台中縣圖資中心需求進行適當的環境設計，以資訊安全兼具整合頻寬負載機制取代單一各別功能設備，有效省去繁複的逐一設定，集中控管且提供圖形化報表，極易日後管理工作；此外整體加強網路安全防護，除了採用合勤整合性防火牆提供各種資安功能進行控管，例如：郵件過濾、防毒、IM/P2P 控管、網頁控管、認證閘道。

更值得一提的是，合勤核心交換器的背板頻寬較原先規劃更足夠、具備未來擴充性，甚至具備節能省電高效能，相較國外大牌可以節省下一倍以上的電源消耗，成本低實力深獲讚賞。無獨有偶的還有對合勤VoIP產品線的肯定，合勤是唯一針對台中縣圖資中心的環境考量，提出網路電話完整規劃之廠商，在可與

傳統電話交換機搭配使用、不影響使用習慣原則下，提供全套高度相容性的IP-PBX及VoIP，支援外部Soft Phone登入撥打，可攜式行動商務的完整語音服務，工作更便利，而亦可直接支援設定群組的話機廣播及會議室功能，工作環境效率皆大為晉級提昇！

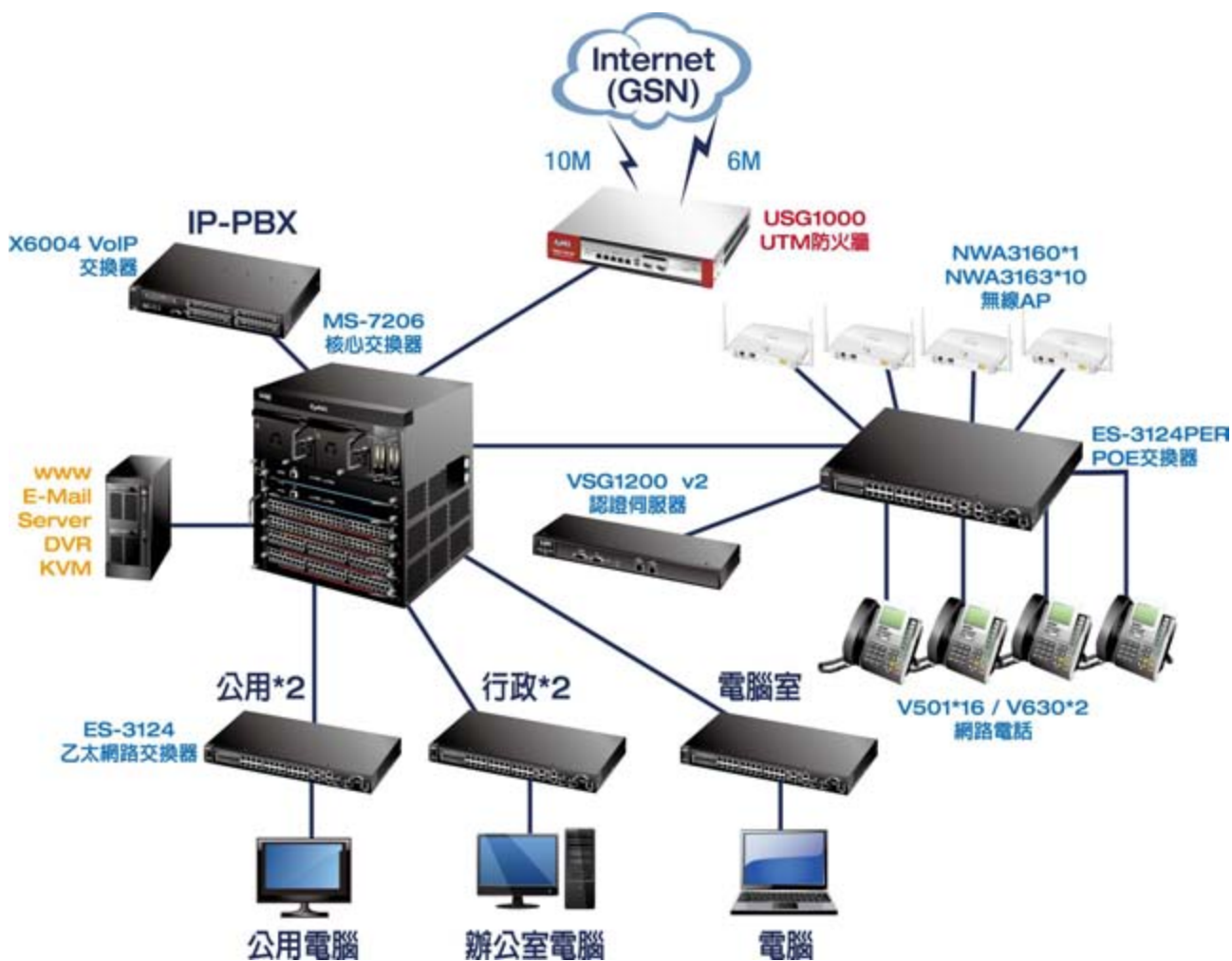


圖 / 台中縣圖書資訊中心網路架構

Server

伺服器



Acer 伺服器

Acer 伺服器具有彈性擴充及穩定可靠的優勢，提供完整的解決方案；以最新的技術及絕佳的儲存效能提供全系列產品，在您不同成本考量下皆可獲得最大效益。

- 同級產品中效能最佳
- 安裝簡易管理方便
- 高彈性擴充力
- 高度耐用性設計



acer 伺服器安裝及管理公用程式



Acer Smart Setup

簡易的管理工具加上直覺式的使用者介面，搭載 Windows 和 Linux 作業環境

- 友善的使用者介面
- 首頁工具列表
- 完備的硬體結構與作業系統
- 系統備份和 BMC 設定
- RAID 最佳化設定
- 內建快速命令列介面
- 驅動裝置與軟體設定
- 整合性的系統結構



Acer Smart Console

內建可監控、提醒、警示的管理系統，和 KVM-over-IP 遠端管理

- 藉由網路可遠端進入任何具備 BMC 的伺服器 (除了 AT110 以外，Acer Server 均具備 BMC)
- 系統允許遠端維護與控制
- 大部分的瀏覽器均容易操作
- 系統警示設定和管理
- 遠端系統的進入、操控和管理



Acer Smart Server Manager

提供一個完整且可擴增的解決方案與單一式簡易操作的使用者介面

- 單一操作介面，可觀看多台伺服器的資料庫和有效資訊
- 智慧平台管理介面，使 IPMI 的伺服器可從事遠端管理功能
- 快速簡單的管理資料庫
- 專案設定與管理

acer 支援以下最新作業系統及軟體

• Windows Server® 2008 • Windows Server® 2008 R2

• Windows Server® 2003

• Red Hat Enterprise Linux

• Novell® SUSE® Linux Enterprise Server 11

• VMware ESXi™ 4

• VMware ESX™ 4

• CA Anti-Virus

• Symantec Backup Exec QS

• Symantec Backup Exec



AT110 F1



AT310 F1



AT350 F1



AR320 F1



AR360 F1



AR380 F1


acer 伺服器



acer 伺服器系列應用建議


適用系列	一般應用 電子郵件/檔案歸建/列印/ 工作群組/網頁維護	進階應用 網頁維護/電子商務/ 連線交易處理/高速運算	高階應用 高速運算/業務流程/ 決策支援
刀鋒系列 Blade Series Best absolute performance & consolidation		AB7000 / AB2x280 AB7000 / AB460	
雙子星系列 Gemini Series Best performance density & performance per Watt		AW2000h	
機架系列 Rack Series Optimized performance density	AR320	AR380 AR360	
直立型系列 Tower Series Best C/P & Flexibility	AT310 AT110	AT350	

AT110 F1 Series (直立式)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
	2211.T1193.301	Intel 四核心 Xeon X3330 (2.66G/ 6M Cache/1333) 處理器	30,800
		2GB DDR2 800MHz UNB ECC, 4 個 DIMM, 最大 8GB (2GB UNB DIMM *4)	
		內建 500GB SATA2 HDD *1	
		內建 SATA 3Gb/s *6 port, 支援 SATA S/W RAID 0, 1, 10	
		內建 4 組 3.5" 非熱抽硬碟空間	
		可選購之 SAS 硬碟套件, 支援 SAS RAID 0, 1, 10, 5	
		內建 1 組 Gigabit Ethernet 網路介面	
		內建 顯示介面	
		PCI-e x8 *2, PCI slot (32bit/33/5V) *2	
		Tower Housing / 450W 80+ Power Supply	
		16X DVD SM /PS2 KB/USB Mouse	
		Acer Smart Setup	
3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
Server 2008 R2 Foundation	2294.CWS8F.301	Win Svr 2008 R2 Foundation 64-bit COA&ROK DVD, supporting 1 CPU, 15 Clt (AT110/ AT310/ AR320 最佳組合)	9,800
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
DDR2 800 UNB DIMM	2292.U2G22.301	2GB DDR2-800 Un-buffered ECC Memory Kit (1 支 DIMM)	2,500
RAID 硬碟套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5)			
SATA/SAS RAID	2299.SASRC.301	4-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (w/mSAS to 29-pin cable) Kit	7,500
SATA / SAS 硬碟組			
SATA2 1T	2291.01T32.301	1TB, 3.5" SATA2 7200rpm HDD Kit (含 SATA cable)	4,100
SATA2 500G	2291.50G32.301	500GB, 3.5" SATA2 7200rpm HDD Kit (含 SATA cable)	2,700
磁帶機 (Internal 組裝用)			
內接式磁帶機	2299.DAT72.301	36/72GB, DAT72 (DDS Gen-5), 5.25", internal, half-height, SATA TBU + USB/SATA convertor, Acer-brand (Quantum OEM), RoHS	18,400
Others			
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop AdapterGigabit Adapter10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

AT310 F1 Series (直立式)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2211.T31W1.301	Intel 四核心 Xeon X3440 (2.53G/ 8M Cache) 處理器	42,200
		2GB DDR3 1333MHz UNB ECC, 6 個 DIMM 插槽, 最大 32GB (組合 (Max): 2GB Unb. DIMM * 4 OR 4GB Reg. DIMM * 6)	
		內建 500GB SATA2 企業級 HDD Kit * 1 顆	
		內建 SATA 3Gb/s * 6 port, 支援 SATA S/W RAID 0, 1, 10	
		內建 4 組 3.5" 熱抽硬碟空間 (不含 HDD carrier)	
		可選購之 SAS 硬碟套件, 支援 SAS RAID 0, 1, 10, 5	
		內建 2 組 Gigabit Ethernet 網路介面 .	
		內建 Fast Ethernet (RJ-45) Port for Management	
		內建 顯示介面	
		PCI-e x16 2.0 (x8 link) *1, PCI-e x8 *2, PCI-e x4 *1, 32bit PCI (32-bit/33MHz/3.3V) *1	
		Tower Housing / 450W 80+ Power Supply	
		16X DVD SM /PS2 KB/USB Mouse	
		Acer Smart Setup / Smart Console/ Smart Server Manager / KVM over IP 遠方管理	
* 3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
Server 2008 R2 Foundation	2294.CWS8F.301	Win Svr 2008 R2 Foundation 64-bit COA&ROK DVD, supporting 1 CPU, 15 Clt (AT110/ AT310/ AR320 最佳組合)	9,800
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
DDR3 1333 UNB DIMM	2292.U2G32.301	2GB DDR3-1333 Unbuffered ECC Memory (不能與 Reg. DIMM 共用)	2,200
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory Kit (不能與 Unbuffered 共用)	4,500
RAID 硬碟套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5)			
SATA/SAS RAID	2299.SASRA.301	4-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (w/ mSAS-mSAS cable) Kit	7,200
SATA / SAS 硬碟組			
SATA2 2T	2291.02T32.301	2TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 64MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,100
SATA2 1T	2291.01T33.301	1TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	5,500
SATA2 500G	2291.50G33.301	500GB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	3,600
SAS 600G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.60G31.301	600GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	13,900
SAS 450G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.45G31.301	450GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,600
SAS 300G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.30G31.301	300GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	8,000
磁帶機 (Internal 組裝用)			
內接式磁帶機	2299.DAT72.301	36/72GB, DAT72 (DDS Gen-5), 5.25", internal, half-height, SATA TBU + USB/SATA convertor	14,600
Others			
Intel 網卡 (雙通道)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit ET Server AdapterGigabit 10/100/1000 Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop AdapterGigabit Adapter10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

AR320 F1 Series (機架式 1U/1P)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2221.R32W1.301	Intel 四核心 Xeon X3440 (2.53G/ 8M Cache) 處理器	47,400
		2GB DDR3 1333MHz UNB ECC, 6 個 DIMM 插槽, 最大 32GB. (組合 (Max): 2GB Unb. DIMM * 4 OR 4GB Reg. DIMM * 6)	
		內建 500GB SATA2 企業級 HDD Kit * 1 顆	
		內建 SATA 3Gb/s *6 port, 支援 SATA S/W RAID 0, 1, 10	
		內建 4 組 3.5" 熱抽硬碟空間 (不含 HDD carrier)	
		可選購 之 SAS 硬碟套件, 支援 SAS RAID 0, 1, 10, 5	
		內建 2 組 Gigabit Ethernet 網路介面 .	
		內建 Fast Ethernet (RJ-45) Port for Management	
		內建 顯示介面	
		PCI-e x16 2.0 (x8 link)*1, PCI-e x8 2.0 *1	
		Rack 1U / 400W 80+ Power Supply	
		Slim 8X DVD SM / PS2 KB/USB Mouse	
		Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠方管理	
Tool-less sliding 滑軌			
3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
Server 2008 R2 Foundation	2294.CWS8F.301	Win Svr 2008 R2 Foundation 64-bit COA&ROK DVD, supporting 1 CPU, 15 Clt (AT110/ AT310/ AR320 最佳組合)	9,800
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
DDR3 1333 UNB DIMM	2292.U2G32.301	2GB DDR3-1333 Unbuffered ECC Memory (不能與 Reg. DIMM 共用)	2,200
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory Kit (不能與 Unbuffered 共用)	4,500
RAID 硬碟套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5)			
SATA/SAS RAID	2299.SASRC.301	4-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (w/mSAS to 29-pin cable) Kit	7,200
SATA / SAS 硬碟組			
SATA2 2T	2291.02T32.301	2TB, 3.5" WD RE4 SATA2 7200RPM, 64MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,100
SATA2 1T	2291.01T33.301	1TB, 3.5" WD RE4 SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	5,500
SATA2 500G	2291.50G33.301	500GB, 3.5" WD RE4 SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	3,600
SAS 600G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.60G31.301	Seagate 600GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	13,900
SAS 450G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.45G31.301	Seagate 450GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,600
SAS 300G (需搭配 SASRA Raid 卡)	2291.30G31.301	Seagate 300GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	8,000
Others			
Intel 網卡 (雙通道)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit ET Server AdapterGigabit 10/100/1000 Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop AdapterGigabit Adapter10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)



AT350 F1 Series (直立式 / 4U 機架式 <選配>)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2211.T3501.301	Intel 四核心 Xeon E5506(2.13GHz/4M L3/ 4.8GT/sec) *1 顆, 可昇級至雙 CPU, 支援 VT/EM64T	67,600
		4GB (2G*2) DDR3 1333 Reg. ECC, 18 個 DIMM 插槽, 最大 192GB	
		內建 6* SATA 3GB/s 界面, 支援 SATA RAID 0, 1, 10, 5 (RAID 5 僅支援 Windows OS)	
		可選購 4-Port SAS RAID CARD, 支援 SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5	
		可選購 8-Port SAS RAID CARD, 支援 SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
		內建 顯示介面	
		內建 2 組 Gigabit Ethernet Ports	
		內建 Fast Ethernet (RJ-45) port for management	
		內含 4 PORT 熱抽背板; 內建 4 組 3.5" 硬碟空間 (不含 HDD carrier, 可擴充成 8 組)	
		720W 80+ Gold Level SPS*1 支援備援式熱抽換功能 (可擴充為 2 個)	
		內建 5 組系統風扇, 支援備援式熱抽換功能	
		內含 16X DVD supermulti 燒錄機 / Keyboard & Mouse.	
PCI-e2.0 x16 *2 (不支援 VGA card), PCI-e2.0 x8 *2, PCI-e x8 *1			
Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠端管理			
3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
Server 2008 R2 Foundation	2294.CWS8F.301	Win Svr 2008 R2 Foundation 64-bit COA&ROK DVD, supporting 1 CPU, 15 Clt (AT110/ AT310/ AR320 最佳組合)	9,800
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R2G32.301	2GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	2,250
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	4,500
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R8G31.301	8GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	9,050
CPU			
Intel Xeon E5506	2295.E5506.301	Xeon E5506 2.13GHz/4M/4.8GT/sec 四核	9,200
Intel Xeon E5620	2295.E5620.301	Xeon E5620 2.4GHz/12M/5.86GT/sec 四核, w/Turbo Boost/HTT	15,500
Intel Xeon X5650	2295.X5650.301	Xeon X5650 2.66GHz, 12MB, 6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	38,000
Intel Xeon X5675	2295.X5675.301	Xeon X5675 3.06GHz, 12MB, 6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	57,600
HeatSink	2299.HS350.301	AT350 Heatsink (for 2nd CPU)	1,500

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

AT350 F1 Series (直立式 / 4U 機架式 <選配>)

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
RAID 套件			
SATA/SAS RAID	2292.SASRA.301	4-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (w/ mSAS-mSAS cable) Kit	7,200
8-Port SAS RAID 0,1,10,5,50,6,60 Kit	2292.SASRD.301	8-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (512MB, w/ mSAS-mSAS cable) Kit	14,500
Battery Backup Unit	2292.BBU07.301	BBU Kit for 6Gbs SAS RAID Card	6,000
SATA /SAS 硬碟組 (HDD + HDD Carrier)			
SATA2 2T	2291.02T32.301	2TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 64MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,100
SATA2 1T	2291.01T33.301	1TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	5,500
SATA2 500G	2291.50G33.301	500GB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	3,600
SAS 600G (需搭配 SASR A / D Raid 卡)	2291.60G31.301	600GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	13,900
SAS 450G (需搭配 SASR A / D Raid 卡)	2291.45G31.301	450GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,600
SAS 300G (需搭配 SASR A / D Raid 卡)	2291.30G31.301	300GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	8,000
磁帶機 (Internal 組裝用)			
內接式磁帶機 (USB/SATA)	2299.DAT72.301	36/72GB, DAT72 (DDS Gen-5), 5.25", internal, half-height, SATA TBU + USB/SATA convertor	14,600
其他附件			
720W SPS (第 2 顆)	2293.RP720.301	720W 80+ Gold Level 熱備援電源供應器模組 (第 2 顆電源供應器)	5,800
第 2 個 Cage 套件 (5~8 顆磁碟使用)	2291.01T33.301	4-bay 3.5" hot-plug HDD cage (2nd cage) kit (HDD 數量超過 4 顆時使用)	2,900
機架套件	2291.50G33.301	Rackmount Tool-less Sliding Rails	3,400
FC HBA Single-port	2291.60G31.301	8-Gbps Single Port Fibre Channel HBA Kit	28,400
FC HBA Dual-port	2291.45G31.301	8-Gbps Dual Port Fibre Channel HBA Kit	39,000
Intel 網卡 (四通道)	2291.30G31.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, QUAD Port E1G44ETG1P20, standard and low profile bracket	19,500
Intel 網卡 (雙通道)	2299.DAT72.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20, standard and low profile bracket	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit CT Desktop Adapter Gigabit Adapter 10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)



AR360 F1 Series (機架式 1U/2P)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2221.R3603.301	Intel 四核心 Xeon E5506(2.13GHz/4M L3/ 4.8GT/sec) *1 顆, 可昇級至雙 CPU, 支援 VT/EM64T 4GB (2G*2) DDR3 1333 Reg. ECC, 18 個 DIMM 插槽, 最大 192GB 內建 6* SATA 3GB/s 界面, 支援 SATA RAID 0, 1, 10 可選購之 8-Port SAS RAID CARD, 支援 SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 內建顯示介面 內建 4 組 Gigabit Ethernet Ports 內建 Fast Ethernet (RJ-45) port for management 內含 8 PORT 熱抽背板; 內建 8 組 2.5" 硬碟空間 (不含 HDD carrier) Rack 1U / 700W 80+ Gold Level SPS*1 支援備援式熱抽換功能.(可擴充為 2 個) 內建 6 組系統風扇 內含 Slim 8X DVD supermulti 燒錄機 / Keyboard & Mouse. 全高擴充槽: PCI-e 2.0 x16(不支援 VGA card), 半高擴充槽: PCI-e 2.0 x8 Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠端管理 Tool-less sliding 滑軌 3-3-3 保固 (5*8 到府維修)	71,800
	2221.R3602.301	(除 CPU 為 Intel 四核心 Xeon E5620 (2.4GHz/12M L3/5.86GT/sec) 支援 Turbo Boost/HTT 之外, 其餘規格均同上)	79,800
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R2G32.301	2GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	2,250
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	4,500
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R8G31.301	8GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	9,050
CPU			
Intel Xeon E5506	2295.E5506.301	Xeon E5506 2.13GHz/4M/4.8GT/sec 四核	9,200
Intel Xeon E5620	2295.E5620.301	Xeon E5620 2.4GHz/12M/5.86GT/sec 四核, w/Turbo Boost / HTT	15,500
Intel Xeon X5650	2295.X5650.301	Xeon X5650 2.66GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	38,000
Intel Xeon X5675	2295.X5675.301	Xeon X5675 3.06GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	57,600
HeatSink	2299.HS350.301	AT350 Heatsink (for 2nd CPU)	1,500


註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

AR360 F1 Series (機架式 1U/2P)			
產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
RAID 套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5,50,6,60)			
8-Port SAS RAID Kit	2299.SASRE.301	8-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (512MB, w/ mSAS-4SATA cable) Kit	15,000
Battery Backup Unit	2299.BBU07.301	BBU Kit for 6Gbs SAS RAID Card	6,000
SATA /SAS 硬碟組 (HDD + HDD Carrier)			
SATA2 500G	2291.50G21.301	500GB 2.5" SATA2 7200RPM 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	7,600
SAS 300G (需搭配 SASRE Raid 卡)	2291.30G21.301	300GB 2.5" SAS 10K RPM 10.3K ENT HDD Kit (含 HDD carrier)	7,400
SAS 146G (需搭配 SASRE Raid 卡)	2291.14G21.301	146GB 2.5" SAS 10K RPM 10.3K ENT HDD Kit (含 HDD carrier)	5,300
其他附件			
720W SPS (第 2 顆)	2293.RP700.301	720W 80+ Gold Level 熱備援電源供應器模組 (第 2 顆電源供應器)	5,800
FC HBA Single-port	2299.Q2560.301	8-Gbps Single Port Fibre Channel HBA Kit	28,400
FC HBA Dual-port	2299.Q2562.301	8-Gbps Dual Port Fibre Channel HBA Kit	39,000
Intel 網卡 (四通道)	2299.G44ET.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, QUAD Port E1G44ETG1P20, standard and low profile bracket	19,500
Intel 網卡 (雙通道)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20, standard and low profile bracket	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop Adapter Gigabit Adapter 10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXPI9301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)



AR380 F1 Series (w/2.5" HDD Cage) (機架式 2U/2P)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2221.R3802.301	Intel 四核心 Xeon E5620(2.4GHz/12M L3/5.86GT/sec) *1 顆, 可昇級至雙 CPU, 支援 VT/EM64T/Turbo Boost/HTT	84,900
		4GB (2G*2) DDR3 1333 Reg. ECC, 18 個 DIMM 插槽, 最大 192GB	
		內建 6* SATA 3GB/s 界面, 支援 SATA RAID 0, 1, 10	
		可選購之 8-Port SAS RAID CARD, 支援 SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 6, 60	
		內建顯示介面	
		內建 4 組 Gigabit Ethernet Ports	
		內建 Fast Ethernet (RJ-45) port for management	
		內含 8 PORT 熱抽背板; 內建 8 組 2.5" 硬碟空間 (不含 HDD carrier)	
		Rack 2U / 720W 80+ Gold Level SPS*1 支援備援式熱抽換功能 (可擴充為 2 個)	
		內建 4 組系統風扇, 熱抽換功能	
		內含 Slim 8X DVD supermulti 燒錄機 / Keyboard & Mouse.	
		全高擴充槽: PCI-e2.0 x16(不支援 VGA card), PCI-e2.0 x8*2, 半高擴充槽: PCI-e2.0 x8 *3	
Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠端管理			
Tool-less sliding 滑軌			
3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R2G32.301	2GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	2,250
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	4,500
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R8G31.301	8GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	9,050
CPU			
Intel Xeon E5620	2295.E5620.301	Xeon E5620 2.4GHz/12M/5.86GT/sec 四核, w/Turbo Boost/HTT	15,500
Intel Xeon X5650	2295.X5650.301	Xeon X5650 2.66GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	38,000
Intel Xeon X5675	2295.X5675.301	Xeon X5675 3.06GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	57,600
HeatSink	2299.HS380.301	AR380 Heatsink (for 2nd CPU)	1,200


註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

AR380 F1 Series (w/2.5" HDD Cage) (機架式 2U/2P)			
產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
RAID 套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5,50,6,60)			
8-Port SAS RAID Kit	2299.SASRE.301	8-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (512MB, w/ mSAS-4SATA cable) Kit	14,500
Battery Backup Unit	2299.BBU07.301	BBU Kit for 6Gbs SAS RAID Card	6,000
SATA /SAS 硬碟組 (HDD + HDD Carrier)			
SATA2 500G	2291.50G21.301	500GB 2.5" SATA2 7200RPM 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	7,600
SAS 300G (需搭配 SASRD Raid 卡)	2291.30G21.301	300GB 2.5" SAS 10K RPM 10.3K ENT HDD Kit (含 HDD carrier)	8,600
SAS 146G (需搭配 SASRD Raid 卡)	2291.14G21.301	146GB 2.5" SAS 10K RPM 10.3K ENT HDD Kit (含 HDD carrier)	5,800
其他附件			
720W SPS (第 2 顆)	2293.RP700.301	720W 80+ Gold Level 熱備援電源供應器模組 (第 2 顆電源供應器)	5,800
內接式磁帶機 (USB/SATA)	2299.DAT72.301	36/72GB, DAT72 (DDS Gen-5), 5.25", internal, half-height, SATA TBU + USB/SATA convertor, Acer-brand (Quantum OEM), RoHS	18,400
第二個 2.5" HDD Cage	2299.CG380.301	8-bay 2.5" hot-plug HDD Cage (2nd cage) kit (HDD 數量超過 8 顆時使用, 同時需搭配額外 RAID card)	4,000
FC HBA Single-port	2299.Q2560.301	8-Gbps Single Port Fibre Channel HBA Kit	28,400
FC HBA Dual-port	2299.Q2562.301	8-Gbps Dual Port Fibre Channel HBA Kit	39,000
Intel 網卡 (四通道)	2299.G44ET.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, QUAD Port E1G44ETG1P20, standard and low profile bracket	19,500
Intel 網卡 (雙通道)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20, standard and low profile bracket	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop Adapter Gigabit Adapter 10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)



AR380 F1 Series (w/3.5" HDD Cage) (機架式 2U/2P)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2221.R3803.301	Intel 四核心 Xeon E5620(2.4GHz/12M L3/5.86GT/sec) *1 顆, 可昇級至雙 CPU, 支援 VT/EM64T/Turbo Boost/HTT	84,900
		4GB (2G*2) DDR3 1333 Reg. ECC, 18 個 DIMM 插槽, 最大 192GB	
		內建 6* SATA 3GB/s 界面, 支援 SATA RAID 0, 1, 10	
		可選購之 8-Port SAS RAID CARD, 支援 SAS/SATA RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6	
		內建顯示介面	
		內建 4 組 Gigabit Ethernet Ports	
		內建 Fast Ethernet (RJ-45) port for management	
		內含 6 PORT 熱抽背板; 內建 6 組 3.5" 硬碟空間 (不含 HDD carrier)	
		720W 80+ Gold Level SPS*1 支援備援式熱抽換功能.(可擴充為 2 個)	
		內建 4 組系統風扇, 熱抽換功能	
		內含 Slim 8X DVD supermulti 燒錄機 / Keyboard & Mouse.	
		全高擴充槽: PCI-e2.0 x16(不支援 VGA card), PCI-e2.0 x8*2, 半高擴充槽: PCI-e2.0 x8 *3	
Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠端管理			
Tool-less sliding 滑軌			
3-3-3 保固 (5*8 到府維修)			
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
Server 2003 R2 DVD	2294.CWS31.301	Windows Server 2003 R2 32-bit ROK DVD (降級 2003 Kit, 僅能隨 Server 2008 R2 Standard 出貨)	500
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R2G32.301	2GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	2,250
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	4,500
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R8G31.301	8GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	9,050
CPU			
Intel Xeon E5620	2295.E5620.301	Xeon E5620 2.4GHz/12M/5.86GT/sec 四核, w/Turbo Boost/HTT	15,500
Intel Xeon X5650	2295.X5650.301	Xeon X5650 2.66GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	38,000
Intel Xeon X5675	2295.X5675.301	Xeon X5675 3.06GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	57,600
HeatSink	2299.HS380.301	AR380 Heatsink (for 2nd CPU)	1,200

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)


AR380 F1 Series (w/3.5" HDD Cage) (機架式 2U/2P)

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
RAID 套件 (支援 SATA/SAS RAID 0,1,10,5,50,6,60)			
8-Port SAS RAID Kit	2299.SASRE.301	8-port 6Gb/s SAS RAID Adapter (512MB, w/ mSAS-4SATA cable) Kit	14,500
Battery Backup Unit	2299.BBU07.301	BBU Kit for 6Gbs SAS RAID Card	6,000
SATA /SAS 硬碟組 (HDD + HDD Carrier)			
SATA2 2T	2291.02T32.301	2TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 64MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,100
SATA2 1T	2291.01T33.301	1TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	5,500
SATA2 500G	2291.50G33.301	500GB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	3,600
SAS 600G (需搭配 SASRD Raid 卡)	2291.60G31.301	600GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	13,900
SAS 450G (需搭配 SASRD Raid 卡)	2291.45G31.301	450GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,600
SAS 300G (需搭配 SASRD Raid 卡)	2291.30G31.301	300GB 3.5" SAS 15K RPM Cheetah 15K.7 HDD Kit (含 HDD carrier)	8,000
其他附件			
720W SPS (第 2 顆)	2293.RP700.301	720W 80+ Gold Level 熱備援電源供應器模組 (第 2 顆電源供應器)	5,800
內接式磁帶機 (USB/SATA)	2299.DAT72.301	36/72GB, DAT72 (DDS Gen-5), 5.25", internal, half-height, SATA TBU + USB/SATA convertor	18,400
FC HBA Single-port	2299.Q2560.301	8-Gbps Single Port Fibre Channel HBA Kit	28,400
FC HBA Dual-port	2299.Q2562.301	8-Gbps Dual Port Fibre Channel HBA Kit	39,000
Intel 網卡 (四通道)	2299.G44ET.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, QUAD Port E1G44ETG1P20, standard and low profile bracket	19,500
Intel 網卡 (雙通道)	2299.G1P20.301	Intel Gigabit ET Server Adapter Gigabit Mbps, PCIe, Dual Port E1G42ETG1P20, standard and low profile bracket	7,000
Intel 網卡 (DT)	2299.301CT.301	Intel Gigabit CT Desktop Adapter Gigabit Adapter 10/100/1000 Mbps connection for PCI Express EXP19301CT	1,400

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)



AW2000h F1 Series (機架式 2U/2nodes)

	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
 <p>★主機需選配 HDD 才能出貨</p>	2221.R3802.301	AW170h Server Node *2	127,000
		每一 node 含 E5620 *1, 可昇級至雙 CPU, 支援 VT/EM64T/Turbo Boost/HTT	
		每一 node 含 4GB *1 DDR3 1333 Reg. ECC ,12 個 DIMM 插槽, 最大 192GB	
		每一 node 內建 顯示介面	
		每一 node 內建 2 組 Gigabit Ethernet Ports, 1 組 Serial port	
		每一 node 內建 Fast Ethernet (RJ-45) port for management	
		每一 node 內建 3 組 3.5" 硬碟空間 (不含 HDD carrier), 支援 RAID 0,1, 10,5	
		1400W 80+ Gold Level SPS*1 支援備援式熱抽換功能.(可擴充為 2 個)	
		內建 4 組系統風扇	
		Acer Smart Setup / Smart Console / Smart Server Manager / KVM over IP 遠端管理	
Tool-less sliding 滑軌			
		3-3-3 保固 (5*8 到府維修)	
Server Node			
Server Node		AW170h F1	21,600
Server Node		AW170hq F1 ; QDR Infinaband	39,000
作業系統 / 應用程式			
Server 2008 R2 STD	2294.CWS81.301	Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit COA&ROK DVD, 1-4CPU, 5 Clt	26,000
SVR 2008 5ClT Device CAL	2294.CWS82.301	Windows Server 2008 CAL TC (5 Device)	5,600
CA eTrust 防毒軟體	2294.AVR81.301	CA eTrust Antivirus r8.1 Corporate Edition	900
Memory 記憶體			
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R4G31.301	4GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	5,300
Reg. ECC DDR3 1333	2292.R8G31.301	8GB DDR3-1333 Reg. ECC Memory	10,800
CPU			
Intel Xeon E5620	2295.E5620.301	Xeon E5620 2.4GHz/12M/5.86GT/sec 四核, w/Turbo Boost/HTT	15,500
Intel Xeon X5650	2295.X5650.301	Xeon X5650 2.66GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	38,000
Intel Xeon X5675	2295.X5675.301	Xeon X5675 3.06GHz,12MB,6.4GT/s 六核, w/Turbo Boost/HTT	57,600
HeatSink	2299.HS380.301	AR360/AW2000h Heatsink (for 2nd CPU)	1,200
SATA 硬碟組 (HDD + HDD Carrier)			
SATA2 2T	2291.02T32.301	2TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 64MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	10,100
SATA2 1T	2291.01T33.301	1TB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	5,500
SATA2 500G	2291.50G33.301	500GB, 3.5" SATA2 7200RPM, 32MB 企業級 HDD Kit (含 HDD carrier)	3,600
其他附件			
1400W SPS (第 2 顆)		720W 80+ Gold Level 熱備援電源供應器模組 (第 2 顆電源供應器)	9,200

註：選購套件 (option kit) 1 年送修 或 安裝在 Acer 伺服器時適用伺服器保固期限 (大於 1 年時)

Networks

網路產品





CHANGE

the way you look at
data center networking.

HP Data Center Network Solutions

Brochure



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
A-series switch		
JD298A	HP 1 Port Gig-T 3100 SI Module	29,475
JD299A	HP 1 Port Gig-LX SC 3100 SI Module	73,227
JD300A	HP 1 Port Gig-SX SC 3100 SI Module	37,529
JD304A	HP A3100-8 SI Switch	45,767
JD305A	HP A3100-16 SI Switch	65,904
JD306A	HP A3100-24 SI Switch	81,353
JD308A	HP A3100-16 SI Switch with 2 Module Slots	70,481
JD309A	HP A3100-24 SI Switch with 2 Slots	97,026
JD311A	HP A3100-8-PoE EI Switch	109,318
JD312A	HP A3100-16-PoE EI Switch	167,508
JD313A	HP A3100-24-PoE EI Switch	213,883
JD314A	HP A3100-16 DC EI Switch	87,872
JD315A	HP A3100-24 DC EI Switch	114,417
JD316A	HP A3100-8 DC EI Switch	61,328
JD317A	HP A3100-48 Switch	173,915
JD318A	HP A3100-8 EI Switch	51,259
JD319A	HP A3100-16 EI Switch	78,720
JD320A	HP A3100-24 EI Switch	105,265
JF444A	HP A3100 1-port 100MB FX MM Module	24,056
JD324B	HP A3600 Switch SFP Stacking Kit	25,263
JD325A	HP A3600-24-PoE SI Switch	215,466
JD326A	HP A3600-24-PoE EI Switch	254,830
JD327A	HP A3600-48-PoE SI Switch	367,560
JD328A	HP A3600-48-PoE EI Switch	437,897
JD329A	HP A3600-24TP SI Switch	145,794
JD330A	HP A3600-24 SI Switch	168,422
JD331A	HP A3600-24 EI Switch	219,791
JD332A	HP A3600-48 SI Switch	262,518
JD333A	HP A3600-48 EI Switch	363,572
JD334A	HP A3600-24-SFP EI Switch	320,369
JD335A	HP A3610-48 Switch	494,282
JD336A	HP A3610-24 with 4 SPF Ports	302,062
JD337A	HP A3610-24 with 2 GigT and 2 SPF Ports	302,062
JD338A	HP A3610-24-SFP Switch	389,019
JD339A	HP 1-Port 10-GbE XFP A5100 Module	123,571
JE066A	HP A5120-24G EI Switch	182,270
JE067A	HP A5120-48G EI Switch	323,311
JE068A	HP A5120-24G EI Switch with 2 Slots	297,120
JE069A	HP A5120-48G EI Switch with 2 Slots	496,479
JE070A	HP A5120-24G-PoE EI Switch with 2 Slots	374,447
JE071A	HP A5120-48G-PoE EI Switch with 2 Slots	662,009
JE072A	HP A5120-48G SI Switch	374,447
JE073A	HP A5120-16G SI Switch	131,589
JE074A	HP A5120-24G SI Switch	198,043
JG091A	HP A5120-24G-HPoE SI Switch	349,763
JG092A	HP A5120-24G-PoE SI Switch	286,575
JD359B	HP 2-Port 10-GbE XFP A5500 Module	292,285
JD360B	HP 2-Port 10-GbE A5500 Local Conn Module	54,261
JD361B	HP 1-Port 10-GbE XFP A5500 Module	102,590



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
A-series switch		
JD362A	HP A5500 150WAC Power Supply	43,936
JD366A	HP A5500 150WDC Power Supply	75,058
JD367A	HP 2-Port GbE SFP A5500/E4800 Module	68,651
JD368B	HP 2p 10-GbE SFP+ A5500/E4800/E4500 Mod	275,371
JD369A	HP A5500-24G SI Switch	380,487
JD370A	HP A5500-48G SI Switch	632,754
JD371A	HP A5500-24G-PoE SI Switch	472,604
JD372A	HP A5500-48G-PoE SI Switch	796,542
JD373A	HP A5500-24G DC EI Switch	622,430
JD374A	HP A5500-24G-SFP EI Switch	764,308
JD375A	HP A5500-48G EI Switch	965,682
JD376A	HP A5500-48G-PoE EI Switch	1,035,810
JD377A	HP A5500-24G EI Switch	445,733
JD378A	HP A5500-24G-PoE EI Switch	571,090
JD379A	HP A5500-24G-SFP DC EI Switch	794,806
JC087A	HP A5800 300W AC Power Supply	54,261
JC088A	HP A5800 750W DC Power Supply	218,583
JC089A	HP A5800 750W AC PoE Power Supply	118,409
JC090A	HP A5800 300W DC Power Supply	98,856
JC091A	HP 4-Port 10-GbE SFP+ A5800 Module	440,899
JC092B	HP 2-Port 10-GbE SFP+ A5800 Module	275,371
JC094A	HP 16-Port Gig-T A5800 Module	275,371
JC095A	HP 16-Port SFP A5800 Module	219,791
JC096A	HP A5800 2RU Spare Fan Assembly	109,841
JC097B	HP PoE A5800 Module	219,791
JC098A	HP A5800 1RU Spare Fan Assembly	109,841
JC099A	HP A5800-24G-PoE Switch	883,117
JC100A	HP A5800-24G Switch	773,168
JC101A	HP A5800-48G Switch with 2 Slots	1,656,395
JC103A	HP A5800-24G-SFP Switch	1,291,761
JC104A	HP A5800-48G-PoE Switch	1,656,395
JC105A	HP A5800-48G Switch	1,435,286
JF242A	HP A5810 48-BT, 2 SFP+, AC	993,800
E-series switch		
J9019B	HP E2510-24 Switch	52,606
J9020A	HP E2510-48 Switch	89,025
J9280A	HP E2510-48G Switch	184,067
J9137A	HP E2520-8-PoE Switch	54,416
J9138A	HP E2520-24-PoE Switch	105,221
J9279A	HP E2510-24G Switch	101,190
J9298A	HP E2520-8G-PoE Switch	77,133
J9299A	HP E2520-24G-PoE Switch	200,523
J9565A	HP E2615-8-PoE Switch	68,046
J9085A	HP E2610-24 Switch	72,839
J9086A	HP E2610-24-PPoE Switch	115,329
J9087A	HP E2610-24-PoE Switch	151,748
J9088A	HP E2610-48 Switch	107,237
J9089A	HP E2610-48-PoE Switch	229,949
J9021A	HP E2810-24G Switch	174,819

產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
E-series switch		
J9022A	HP E2810-48G Switch	295,644
J9562A	HP E2915-8G-PoE Switch	108,936
J9008A	HP 2-port 10GbE SFP+ al Module	217,595
J9145A	HP E2910-24G al Switch	270,492
J9146A	HP E2910-24G-PoE+ al Switch	367,921
J9147A	HP E2910-48G al Switch	473,675
J9148A	HP E2910-48G-PoE+ al Switch	684,122
J9149A	HP 2-port 10GbE CX4 al Module	80,779
J9165A	HP 10GbE al Switch Interconnect Kit	80,779
J9470A	HP E3500-24 Switch	308,046
J9471A	HP E3500-24-PoE Switch	389,802
J9472A	HP E3500-48 Switch	515,582
J9473A	HP E3500-48-PoE Switch	666,517
J8692A	HP E3500-24G-PoE yl Switch	467,857
J8693A	HP E3500-48G-PoE yl Switch	842,298
J8694A	HP 10GbE 2-port X2 / 2-port CX4 yl Module	456,156
J8993A	HP E3500 yl Premium License	252,914
J9310A	HP E3500-24G-PoE+ yl Switch	467,946
J9311A	HP E3500-48G-PoE+ yl Switch	912,596
J9312A	HP 10GbE 2-port SFP+/2-port CX4 yl Module	241,540
J9269A	HP E6600 Switch Power Supply	60,303
J9271A	HP E6600 Switch Fan Tray	48,220
J9305A	HP E6600 Switch Premium License	241,540
J9469A	HP E6600 Series Rack Kit	8,349
J9480A	HP E6600-24XG, 48G and 48G-4XG Air Plenum Kit	10,765
J8992A	HP E6200-24G-mGBIC yl Switch	877,403
J9264A	HP E6600-24G-4XG Switch	1,026,899
J9451A	HP E6600-48G Switch	966,487
J9452A	HP E6600-48G-4XG Switch	1,389,373
J9481A	HP E6600-24G and 24G-4XG Air Plenum Kit	10,765
J8435A	HP 10GbE Media Flex cl Module	315,838
J8474A	HP E6410-6XG cl Switch	947,709
J9265A	HP E6600-24XG Switch	2,174,733
JD321A	HP A3100/E4210-16 Rack Mount Kit	3,881
JD322A	HP A3100/E4210-9 Rack Mount Kit	3,881
JD323A	HP A3100/E4210-16/-8 POE Rack Mount Kit	3,881
JD007A	HP E4800-24G Switch	485,605
JD008A	HP E4800-24G-PoE Switch	582,265
JD009A	HP E4800-24G-SFP Switch	728,462
JD010A	HP E4800-48G Switch	850,495
JD011A	HP E4800-48G-PoE Switch	1,032,940
V-series switch		
J9079A	HP V1700-8 Switch	19,313
J9080A	HP V1700-24 Switch	52,422
J9449A	HP V1810-8G Switch	28,690
J9450A	HP V1810-24G Switch	59,619
J4868A	HP V2124 Switch	47,732
JD050A	HP NJ1000G Intellijack	25,263
JD051A	HP NJ1000G Intellijack 20-Pack	498,895



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
A-series switch		
JD052A	HP NJ1000G IntelliJack w/Lftime Warranty	25,263
JD053A	HP NJ1000G IntelliJack w/Lftm Wnty 20-Pk	498,895
JD054A	HP Single-port 802.3at Gigabit PoE Midspan Power Supply	8,568
JD056A	HP NJ1000/NJ2000 Intellijack Desktop Stand	1,209
JD057A	HP NJ2000G IntelliJack	25,263
JD058A	HP NJ2000G IntelliJack 20-Pack	498,895
JD858A	HP V1405-16 Desktop Switch	10,685
JD866A	HP V1405-5 Switch	4,195
JD867A	HP V1405-8 Switch	6,590
JD869A	HP V1405-5G Switch	6,990
JD871A	HP V1405-8G Switch	10,934
JD875A	HP OfficeConnect Managed Switch 9 FX	94,764
JD877A	HP V1905-8-PoE Switch	44,686
JD990A	HP V1905-24 Switch	31,505
JD992A	HP V1905-24-PoE Switch	84,228
JD994A	HP V1905-48 Switch	59,165
JD864A	HP V1905-10G-PoE Switch	67,103
JD865A	HP V1900-8G Switch	18,324
JE005A	HP V1910-16G Switch	52,574
JE006A	HP V1910-24G Switch	77,638
JE007A	HP V1910-24G-PoE(365W) Switch	189,674
JE008A	HP V1910-24G-PoE(170W) Switch	155,424
JE009A	HP V1910-48G Switch	155,424
A-series WLAN		
JD906A	HP 2dBi Dual-Band Omni Antenna Kit for the 9550/9150 11n Access Points (incl. 3 antennas)	4,247
JD030A	HP 802.11a/b/g Wireless Client (PCI)	11,973
JD031A	HP 802.11g Wireless Client (PC Card)	8,568
JD454A	HP 2/5GHz Ceiling MIMO 6 Antenna	27,680
JD455A	HP 2/5GHz Ceiling MIMO 3 Antenna	18,014
JD901A	HP 2.5dBi Dual Band Antenna for M162 802.11a/b/g Workgroup Bridge	6,042
JD907A	HP 6/8dBi DualBand Omni Antenna	25,263
JD908A	HP 3/4dBi Dual Band Ceiling Mount Antenna	14,389
JD909A	HP 18/20dBi Dual Band Panel Antenna	37,345
JD910A	HP 6/8dBi Dual Band Hallway Antenna	16,805
JD911A	HP 8/10dBi Dual Band Patch Antenna	19,222
JE470A	HP Outdoor Building-to-Building Bridge and Access Point with Omni Antenna	206,500
JE471A	HP Outdoor Building-to-Building Bridge and Access Point with Panel Antenna	212,542
JD896A	HP 802.11a/b/g Workgroup Bridge	28,888
JD899A	HP 802.11a Integrated Building-to-Building Outdoor Bridge and Access Point	199,250
JD902A	HP X270 Ultra Low Loss 6ft Antenna Cable	7,359
JD903A	HP X270 Ultra Low Loss 20ft Antenna Cable	11,131
JD904A	HP X270 Ultra Low Loss 50ft Antenna Cable	25,263
JD905A	HP X270 RSMA to SMA 6in Antenna Cable	1,465
JD912A	HP X270 Ultra Low Loss N to N 6ft Antenna Cable	7,359
JD913A	HP X270 Ultra Low Loss N to N 20ft Antenna Cable	11,131
JD914A	HP Ultra Low Loss Antenna Cable (N, 50ft)	25,263
JD445A	HP A-WA2612 Single Radio 802.11n Access Point	71,177
JD446B	HP A-WA2110 Single Radio 802.11a/b/g AP	27,680
JD451A	HP A-WA2220 Dual Radio 802.11a/b/g Access Point	43,388

產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
A-series WLAN		
JD452A	HP A-WA2610E Single Radio 802.11n Access Point	77,218
JD453A	HP A-WA2620E Dual Radio 802.11n Plenum Access Point	109,841
JD472A	HP A-WA2620 Dual Radio 802.11n Access Point	98,967
JD444A	HP A3000-8G-PoE+ Wireless Switch	165,420
JD449A	HP A3000-24G-PoE+ Wireless Switch	552,059
JD450A	HP A3000-10G-PoE+ Wireless Switch	253,622
JD462A	HP A-WX3000 12 AP License Upgrade	109,841
JD447B	HP A-WX5002 Access Controller	1,045,022
JD448B	HP A-WX5004 Access Controller	1,215,386
JD463A	HP A-WX5000 32 AP License Upgrade	298,327
JD441A	HP A5800 Access Controller Module for 64-256 APs	1,436,495
JD442A	HP A9500 Access Controller Module for 128-640 APs	2,761,940
JD443A	HP A5800 Access Controller Module for 32-64 APs	884,326
JD464A	HP A-WX Blade 128 AP License Upgrade	994,277
E-series WLAN		
J9385B	HP E-M110 Access Point (US)	41,000
J9388B	HP E-M110 Access Point (WW)	N/A
J9374B	HP E-MSM310 Access Point (US)	58,647
J9379B	HP E-MSM310 Access Point (WW)	N/A
J9380B	HP E-MSM310-R Access Point (US)	82,150
J9383B	HP E-MSM310-R Access Point (WW)	N/A
J9346B	HP E-MSM313 Access Point (US)	98,843
J9350B	HP E-MSM313 Access Point (WW)	N/A
J9422A	HP E-MSM317 Access Device (US)	43,909
J9423A	HP E-MSM317 Access Device (WW)	43,909
J9360B	HP E-MSM320 Access Point (US)	82,150
J9364B	HP E-MSM320 Access Point (WW)	N/A
J9365B	HP E-MSM320-R Access Point (US)	114,961
J9368B	HP E-MSM320-R Access Point (WW)	N/A
J9369B	HP E-MSM325 Access Point (US)	88,007
J9373B	HP E-MSM325 Access Point (WW)	N/A
J9356B	HP E-MSM335 Access Point (US)	114,961
J9357B	HP E-MSM335 Access Point (WW)	N/A
J9426B	HP E-MSM410 Access Point (US)	67,181
J9427B	HP E-MSM410 Access Point (WW)	N/A
J9358B	HP E-MSM422 Access Point (US)	110,003
J9359B	HP E-MSM422 Access Point (WW)	N/A
J9651A	HP E-MSM430 Dual Radio 802.11n AP (WW)	79,404
J9591A	HP E-MSM460 Dual Radio 802.11n AP (WW)	113,480
J9622A	HP E-MSM466 Dual Radio 802.11n AP (WW)	113,480
J9522A	HP E-MSM415 RF Security Sensor	110,688
J9616A	HP E-MSM410 Single Radio 802.11n AP (IL)	66,762
J9405B	HP E-MSM31x and E-MSM32x Power Supply	2,780
J9169A	HP In/Out Sector 8/10dBi MIMO 3 Elmt Ant	33,972
J9170A	HP In/Out P2P 10/13dBi MIMO 3 Elmnt Ant	51,009
J9171A	HP Indoor Omni 3/4dBi MIMO 3 Elmnt Ant	22,613
J9659A	HP Indoor Omni 2.5/6dBi MIMO 6 Elmnt Ant	28,292
J8441A	HP 5 dBi Indoor/Outdoor Omnidirectional Antenna	20,651
J8444A	HP 8 dBi Outdoor Omnidirectional Antenna	23,560



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
E-series WLAN		
J8996A	HP Antenna Lightning Arrester	18,617
J8997A	HP 3 dBi Dual Band Diversity Antenna	37,355
J8999A	HP 7 dBi Dual Band Directional Antenna	31,522
J9389A	HP E-M111 Client Bridge	38,649
J9401A	HP Dual Band Indoor Short Omnidirectional Antenna	3,545
J9403A	HP E-MSM310/320 Access Point Mounting Bracket	3,368
J9404A	HP E-MSM710 Controller Rack Mounting Kit	4,589
J9406A	HP E-MSM335 and E-MSM422 Power Supply	8,640
J9407A	HP 1-port Power Injector	9,300
J9325A	HP E-MSM710 Mobility Controller	140,864
J9328A	HP E-MSM710 Access Controller	105,700
J9420A	HP E-MSM760 Mobility Controller	1,006,122
J9421A	HP E-MSM760 Access Controller	377,224
J9491A	HP E-MSM760 Premium License	628,783
J9331A	HP E-MSM710 Mobility Services Upgrade License	47,006
J9371A	HP E-MSM760/765 Additional 40 Access Point License	513,674
J9370A	HP E-MSM765 zl Mobility Controller	899,016
J9384A	HP E-MSM320 RF Sensor License	29,248
J9393A	HP RF Manager Location Based Policy License	642,121
J9399A	HP RF Manager Additional 50 Sensor Upgrade License	587,466
J9521A	MSR	1,367,693
JD015A	HP A7760 Single Radio 802.11a/b/g Access Point	31,305
JD016A	HP A8760 Dual Radio 802.11a/b/g Access Point	49,429
JD012A	HP A95xx/A91xx Access Point Drop-Ceiling Mount	1,209
JD019A	HP A9552 Dual Radio 802.11n Access Point	74,801
JE501A	HP A9152 Single Radio 11n Access Point	68,760



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
Switch - Unmanaged 10/100Mbps 無網管基本型		
ES-1024B	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45 2. 19 吋 · 可上機架 3. 內部交換器電源供電	2,363
ES-1124	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45 + 2 組 Combo 埠 2. 19 吋 · 可上機架 3. 內部交換器電源供電	4,095
Switch - Unmanaged 10/100/1000 Mbps 無網管基本型		
GS1100-16	1. 提供 16 埠 10/100/1000Mbps RJ-45 2. 19 吋 · 可上機架 3. 內部交換器電源供電 4. 符合 IEEE 節能標準、無風扇設計	7,298
GS1100-24	1. 提供 24 埠 10/100/1000Mbps RJ-45 + 2 組 SFP 2. 19 吋 · 可上機架 3. 內部交換器電源供電 4. 符合 IEEE 節能標準、無風扇設計	8,925
Switch - Web Managed 10/100/1000Mbps 智慧型網管		
GS1510-16	1. 提供 16 埠 100/1000Mbps RJ-45 2. 具備 Web authentication、IP source guard 功能 3. 符合 IEEE 節能標準、無風扇設計	8,012
GS1510-24	1. 提供 24 埠 10/100/1000Mbps RJ-45+2 組 SFP 2. 具備 Web authentication、IP source guard 功能 3. 符合 IEEE 節能標準、無風扇設計	10,805
GS-1548	1. 提供 44 埠 1000Mbps + 4 組 Combo 埠 2. 具備 Auto VoIP / Auto DoS Protection 功能	18,900
GS1500-24P	1. 提供 24 埠 1000Mbps + 4 組 Combo 埠 2. 具備 Auto VoIP / Auto DoS Protection 功能 3. 具備 PoE 功能	31,500
Switch - L2 Managed 10/100Mbps 第二層網管型		
ES-2108	1. 提供 8 埠 10/100Mbps RJ-45 2. 背板頻寬達 1.6Gbps 3. 支援 QoS、Rate Limiting、Port Trunking、Spanning Tree 4. 支援 port security (Mac Freeze, Intrusion Lock, 802.1x, SSH, SSL/TLS) 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 6. 無風扇靜音設計	6,300
ES-2108-G	1. 提供 8 埠 10/100Mbps RJ-45+1 組 1000Base T Combo 埠 2. 背板頻寬達 3.6Gbps 3. 支援 QoS、Rate Limiting、Port Trunking、Spanning Tree 4. 支援 port security (Mac Freeze, Intrusion Lock, 802.1x, SSH, SSL/TLS) 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 6. 無風扇靜音設計	7,875
ES-2108PWR	1. 提供 8 埠 10/100Mbps RJ-45+1 組 Combo 埠 2. 支援 IEEE 802.3af PoE 3. 背板頻寬達 3.6Gbps 4. 支援 QoS、Rate Limiting, Port Trunking, Spanning Tree 5. 支援 port security (Mac Freeze, Intrusion Lock, 802.1x, SSL/TLS) 6. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	18,900
ES-2024A	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 8.8Gbps 3. 支援 port security, QoS, Rate Limiting, Port Trunking, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 5. 1U 機架單位 · 可支援 19 吋機架	9,030
ES-2024PWR	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 8.8Gbps 3. 支援 802.3af PoE 4. 支援 port security, QoS, Rate Limiting, Port Trunking, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 6. 1U 機架單位 · 可支援 19 吋機架	CALL
Switch - L2+ Managed 10/100 Mbps 第二層網管型		
MES-2110	1. 提供 8 埠 10/100Mbps RJ-45+2 埠 1000Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 5.6Gbps 3. 支援 Port Security, 4. 支援 802.1X Guest VLAN, 802.1X Port-Based/MAC-Based Access Control 5. 支援 IP-MAC-Port Binding	9,030
ES-3124	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+2 埠 1000Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 12.8Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Cisco Like 命令模式 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	15,750



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
Switch - L2+ Managed 10/100 Mbps 第二層網管型		
MES-3528	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+ 4 埠 Combo (GbE SFP + 1000 Base-T) 2. 背板頻寬達 12.8Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL · port security · QoS · cisco Like 命令模式 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	15,750
MES-3728	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+ 2 組 Combo 埠 + 2 埠 GbE Fiber 2. 背板頻寬達 12.8Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Cisco Like 命令模式 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 5. 支援 VRRP 路由功能	33,600
ES-3124PWR	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+2 埠 1000Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 12.8Gbps 3. 支援 802.3af PoE 4. 支援 L2/L3/L4 ACL, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	35,437.5
ES-3148	1. 提供 48 埠 10/100Mbps RJ-45+2 埠 1000Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 17.6Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	23,625
Switch - L2+ Managed 10/100/1000 Mbps 第二層網管型		
GS2200-24	1. 提供 24 埠 1000Mbps RJ-45+4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 56Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	29,400
GS2200-48	1. 提供 44 埠 1000Mbps RJ-45+4 組 Combo 埠 + 2 SFP 插槽 2. 背板頻寬達 100Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	52,500
GS2200-24P	1. 提供 24 埠 GbE PoE + 4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 56Gbps 3. 支援 1k 靜態, 4k 動態 VLAN 4. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	60,900
MGS-3712	1. 提供 8 埠 1000Mbps RJ-45+4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 24Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	57,750
MGS-3712F	1. 提供 8 埠 GbE SFP+4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 24Gbps 3. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 4. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	58,800
Switch - L3 Managed 10/100 Mbps 第三層網管型		
ES-4124	1. 提供 24 埠 10/100Mbps RJ-45+2 埠 1000Mbps RJ-45+2 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 12.8Gbps 3. 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 4. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	24,150
Switch - L3 Managed 10/100/1000 Mbps 第三層網管型		
GS-4012F	1. 提供 8 埠 1000Mbps SFP+4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 24Gbps 3. 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 4. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limitin, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	75,600
GS-4024	1. 提供 20 埠 1000Mbps RJ-45 + 4 組 Combo 埠 2. 背板頻寬達 48Gbps 3. 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 4. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limitin, Spanning Tree 5. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	116,025
XGS-4526	1. 提供 20 埠 Gigabit T + 4 組 Combo 埠 + 1 個 2 埠 10G 插槽 2. 對於 10G 插槽之應用 · 可選購: EM-422 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G XFP uplink 模組 或 EM-412 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G CX4 uplink 模組 3. 背板頻寬達 96Gbps 4. 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 5. 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limitin, Spanning Tree 6. 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器	94,500

產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
Switch - L3 Managed 10/100/1000 Mbps 第三層網管型		
XGS-4528F	<ol style="list-style-type: none"> 提供 24 組 Combo 埠 + 2 埠 build-in 12G 堆疊埠 + 1 個 2 埠 10G 插槽 對於 10G 插槽之應用 · 可選購： EM-422 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G XFP uplink 模組 或 EM-412 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G CX4 uplink 模組 背板頻寬達 144Gbpsx 8k MAC address table 2k IP Address table 512k Routing entries 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 支援 L2/L3/L4 AC, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 	199,500
XGS-4728F	<ol style="list-style-type: none"> 提供 24 組 Combo 埠 + 2 埠 build-in 12G 堆疊埠 + 1 個 2 埠 10G 插槽 對於 10G 插槽之應用 · 可選購： EM-422 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G XFP uplink 模組 或 EM-412 料號 --> 可提供 1 個 2 port 10G CX4 uplink 模組 背板頻寬達 144Gbpsx 16k MAC address table 8k IP Address table 12M Routing entries 支援 RIP 1/2, OSPF, VRRP, DVMRP 支援 L2/L3/L4 ACL, port security, QoS, Rate Limiting, Spanning Tree 支援 ZyXEL iStacking · 可透過單一 IP 管理最多達 24 部交換器 	294,000
MS-7206	<ol style="list-style-type: none"> MS-7206 Chassis System 背板頻寬 384Gbps, 效能 286Mpps, 最多支援 192 個 Gigabit 埠 支援熱抽換模組, 風扇, 電源供應器 具備 OSPF, VRRP, 16K MAC, 8K IP Address, 64K Routing Path 	175,350
MM-7201	<ol style="list-style-type: none"> MS-7206 管理模組, 背板頻寬 192Gbps 頻寬共享 (Load Sharing) 及無阻塞 (non-blocking) 效能 	175,350
MI-7248	<ol style="list-style-type: none"> 48 port 1000 Base-T 模組 支援 L2/L3/L4 Local Switching 	175,350
MI-7248TF	<ol style="list-style-type: none"> 24 port 1000 Base-T + 24 SFP Slot 模組 (24 組 Combo) 支援 L2/L3/L4 Local Switching 	175,350
MI-7248PWR	<ol style="list-style-type: none"> 48 port 1000 Base-T PoE 模組 支援 L2/L3/L4 Local Switching Full Power 電源供應 	210,000
MI-7526F	20 個 GbE SFP 插槽 + 4 個 dual personality 埠 + 1 個 2 埠 10G 插槽	252,000
MP-7201	<ol style="list-style-type: none"> MS-7206 600W 電源供應模組 Dual active/active 頻寬共享 (Laod Sharing) 設計 AC 電源輸入 	32,550
MP-7202	<ol style="list-style-type: none"> 750W PoE 外部電源供應器 · 提供 48 個全功率 PoE 埠電力 獨立 (Isolated) 的 PoE 及系統電力 · 增進系統穩定度 	49,350
MP-7203	<ol style="list-style-type: none"> MS-7206 600W 電源供應模組 Dual active/active 頻寬共享 (Laod Sharing) 設計 DC 電源輸入 	36,750
MF-7201	MS-7206 抽換式風扇模組	17,640
VoIP - VoIP Gateway 語音閘道器		
P2701RL	<ol style="list-style-type: none"> 小型企業用語音閘道器 · 最多可支援 1 支傳統類比電話 支援 SIP v2 具備 1 FXS Port + 1 FXO Port + 1 WAN + 1 LAN 支援市話 PSTN 線路 LifeLine 功能 內建防火牆及整合 NAT 路由器功能 3 年保固 	3,360
P2702R	<ol style="list-style-type: none"> 小型企業用語音閘道器 · 最多可支援 2 支傳統類比電話 支援 SIP v2 具備 2 FXS Port + 1 WAN + 1 LAN 內建防火牆及整合 NAT 路由器功能 3 年保固 	3,045
V301-T1	<ol style="list-style-type: none"> 多功能桌上型網路電話機 具備 LCD 螢幕 支援 2 組 SIP 帳號註冊 支援外接耳麥, 免持聽筒 支援 PoE 功能 3 年保固 	3,885
V501-T1	<ol style="list-style-type: none"> 多功能桌上型網路電話機 具備 4.2" 大型多功能 LCD 螢幕 支援 4 組 SIP 帳號註冊 支援外接耳麥, 免持聽筒及 6 組可程式化按鍵設定 支援 PoE 功能 3 年保固 	6,773



產品型號	產品說明	建議售價 (含稅)
VoIP		
X2002	1. 企業級 IP PBX 語音交換機 2. 內建 32 Channel DSP 3. 具備 2 個內外線模組插槽 4. 支援 Web Phone, WebCALL	call
X6004	1. 企業級 IP PBX 語音交換機 2. 內建 32 Channel DSP 3. 具備 4 個內外線模組插槽, 1 個硬碟插槽及 2 個 DSP 插槽 4. 支援 Web Phone, WebCALL 5. 最多可堆疊至 5 台	call
P2701RL	1. 小型企業用語音閘道器 · 最多可支援 1 支傳統類比電話 2. 支援 SIP v2 3. 具備 1 FXS Port + 1 FXO Port + 1 WAN + 1 LAN 4. 支援市話 PSTN 線路 LifeLine 功能 5. 內建防火牆及整合 NAT 路由器功能	call
P2702R	1. 小型企業用語音閘道器 · 最多可支援 2 支傳統類比電話 2. 支援 SIP v2 3. 具備 2 FXS Port + 1 WAN + 1 LAN 4. 內建防火牆及整合 NAT 路由器功能	call
V301-T1	1. 多功能桌上型網路電話機 2. 具備 LCD 螢幕 3. 支援 2 組 SIP 帳號註冊 4. 支援外接耳麥, 免持聽筒 5. 支援 PoE 功能	call
V501-T1	1. 多功能桌上型網路電話機 2. 具備 4.2" 大型多功能 LCD 螢幕 3. 支援 4 組 SIP 帳號註冊 4. 支援外接耳麥, 免持聽筒及 6 組可程式化按鍵設定 5. 支援 PoE 功能	call
VoIP - IP PBX 語音交換機		
X2002	1. 企業級 IP PBX 語音交換機 2. 內建 32 Channel DSP 3. 具備 2 個內外線模組插槽 4. 支援 Web Phone, WebCALL 5. 1 年保固	315,000
X6004	1. 企業級 IP PBX 語音交換機 2. 內建 32 Channel DSP 3. 具備 4 個內外線模組插槽, 1 個硬碟插槽及 2 個 DSP 插槽 4. 支援 Web Phone, WebCALL 5. 最多可堆疊至 5 台 6. 1 年保固	630,000

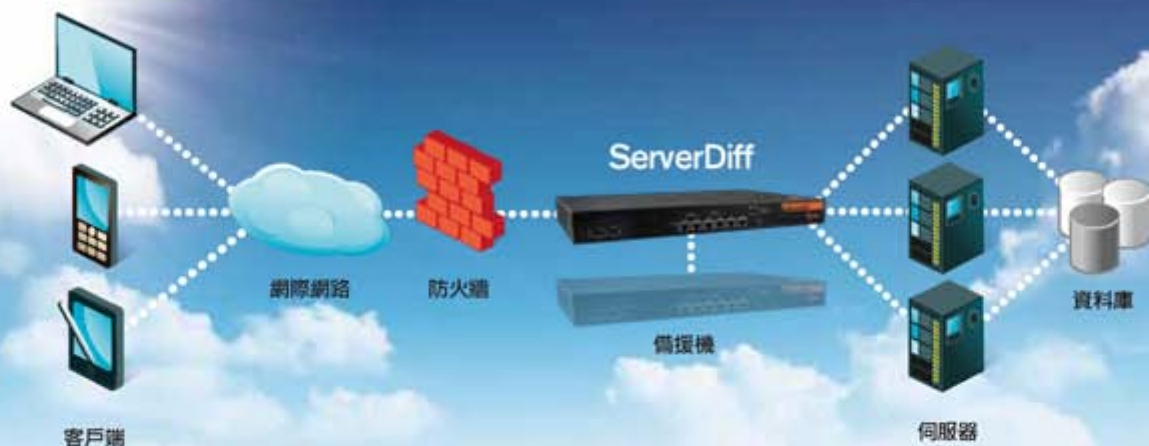
ServerDiff



最輕鬆的
伺服器負載平衡
解決方案

讓客戶享有快速穩定的網路服務，
更是管理伺服器的最佳幫手

ServerDiff



在 網路應用日益廣泛的今日，穩定而快速的網路服務已是企業營運不可或缺的利器。若能提供不間斷的伺服器服務、加快伺服器反應速度，就能大幅提升企業網路服務品質，進而協助公司提升經營績效。如何有效管理伺服器、提升伺服器整體服務效能，已成為IT部門重大課題。ServerDiff是操作最簡易的伺服器負載平衡設備(Server Load Balancer)，更是管理伺服器的最佳幫手。

ServerDiff能自動分配工作負載，整合利用服務容量，提升伺服器反應速度，同時也隨時監控伺服器，分配工作負載時避開異常伺服器，達到容錯(Fault Tolerance)的效果，使伺服器具備高可用性(HA)。ServerDiff能確保穩定快速的伺服器服務，讓網頁伺服器、ERP伺服器及其他各種應用伺服器的效能最佳化。

ServerDiff也讓伺服器管理更方便，因業務量增加而產生擴充需求時，不需為一台伺服器的上線大幅更動原有網路架構；伺服器下線維修時，也不用擔心網路服務停頓過久。監控伺服器所得相關資料，網管人員均可直接在ServerDiff上瀏覽，輕鬆掌握伺服器狀態。ServerDiff導入方便並能輕鬆整合至既有環境，管理人員不需更動既有網路架構，客戶端亦毋需改變原有使用模式。本身安裝簡易的雙機備援功能，也為機房設備的穩定性增添助力。

藉由提升伺服器服務品質，ServerDiff讓企業以最經濟的方式大幅改善網路穩定性與反應速度，進而享有最佳AP效能。能輕鬆安裝管理的ServerDiff在提供高效能服務的同時，也確實減輕網管人員的工作負擔，降低維運成本。ServerDiff是最輕鬆的伺服器負載平衡解決方案，能協助企業降低成本，提升績效。

ServerDiff

特色

安裝簡單管理方便

ServerDiff具有支援中文的友善web介面，方便客戶操作使用，連最麻煩的安裝，也只要三個步驟即可完成。爾後伺服器管理的相關設定，均可在web介面上直覺操作。管理人員不需經過艱深的教育訓練，交接也十分容易，大幅降低管理維運成本。

不需更動原有網路架構

安裝ServerDiff時不需更動原有網路架構，無論是伺服器、防火牆、DNS均可維持原有設定，僅需將ServerDiff視為網路集線器裝置在伺服器前，即可享有ServerDiff的優質服務。

客戶端的使用模式不需改變

ServerDiff不需占用額外的virtual IP。裝置完ServerDiff後，客戶端連上原有伺服器IP照常操作，即可享有ServerDiff的負載平衡功能。

網管人員可在ServerDiff上直接瀏覽伺服器相關資料

ServerDiff可直接提供伺服器是否正常運作的相關記錄及流量統計圖。

具有安裝簡易的雙機備援功能

主機故障時備援機即自動接手。備援機安裝簡易，主機設定若有改變將自動傳給備援機，備援機不需占用額外IP。

ServerDiff 功能介紹

ServerDiff主要功能為應用伺服器之 負載平衡 (Server Load Balancing) 與容錯 (Fault Tolerance)

● 負載平衡

- 支援多種應用伺服器，無論是網頁伺服器，電子郵件伺服器，terminal伺服器，Exchange伺服器等等，皆可配合設定。
- 支援第四層與第七層交換。可根據IP位址，port，HTTP表頭等等，分配至不同的負載平衡群組。
- 支援多種伺服器負載平衡演算法：
 - Round robin 平均分配連線
 - Weighted round robin 依照權重分配連線
 - Balance bandwidth consumption 依照權重平衡頻寬使用量
 - Balance number of active connections 依照權重平衡現有連線數目
 - Balance automatically by response time 依照伺服器的回應速度自動平衡
 - Hash雜湊分配
- 支援多種伺服器健康測試方式：
 - Ping
 - TCP連線建立
 - SMTP伺服器的第七層測試
 - HTTP伺服器的第七層測試
- 支援多種負載平衡連線分配時機：
 - 每一條TCP連線作一次分配
 - 對不同的「來源 IP、目的 IP」組合作分配，並支援設定逾時秒數
 - 配合cookie維持連線

● 伺服器管理與維護

- 能限制每台伺服器最高連線數或session數，以防止單一伺服器過載，並在異常大流量出現時保護伺服器，以持續提供服務。
- 提供「下線維修」模式。開啟此模式後，欲下線的伺服器即不再接受新的連線。等舊有連線成功結束後，即可將此伺服器下線維修。整個過程完全不影響正常服務。

● 安裝

- 在最簡單的「透明橋接模式」下
 - ServerDiff只佔用一個IP，不需設定額外之virtual IP
 - 安裝ServerDiff後不需更改原伺服器之設定
 - 安裝ServerDiff後不需更改客戶端之使用模式，客戶端可照常連上原伺服器之IP

- 另支援「VIP橋接模式」、「透明路由模式」、「VIP路由模式」、「單腳模式」、「防火牆模式」、「透明代理伺服器 (transparent proxy) 模式」、「三角路由模式」等網路架構，可配合環境自由選用。

● 雙機備援

- 具雙機備援功能，主機故障時備援機可自動接手
- 主機與備援機共用IP，備援機不需設定額外IP
- 主機設定若有變更將自動傳給備援機

● 使用者介面

- 支援命令行介面，可經由命令行介面變更所有設定。命令行介面支援telnet、ssh以及RS232串列埠連線
- 支援web介面，可經由web介面變更所有設定。Web介面支援http及https連線
- Web介面支援中文顯示
- 可由web介面瀏覽伺服器的狀態
- 可由web介面瀏覽伺服器的流量統計圖
- 可由web介面瀏覽系統記錄
- 支援多個管理帳號
- 支援「唯讀」、「可讀寫」及「管理員」三種管理帳號權限

● 其他

- 支援SNMP，可經由SNMP得到伺服器之流量資料
- 可經由syslog、SNMP trap以及電子郵件送出伺服器狀態改變之事件記錄
- 支援多線併用 (如802.3ad)，增加實體線路頻寬並容錯
- 支援VLAN (802.1q)，容易與交換器配合，降低實體線路複雜度
- 支援spanning tree protocol
- 支援靜態路由 (static route)，可適應大型網路架構
- 支援「NAT」與「非NAT (透過)」兩種方式達成伺服器負載平衡，輕鬆配合現有網路環境
- 支援NTP，可經由網路自動對時設定檔之格式為純文字檔，此檔案是由命令行介面之命令組成
- 設定檔可下載以及上傳
- 軟體更新檔可上傳
- 支援ping、traceroute、nslookup、ARP偵測及tcpdump等多種網路測試工具





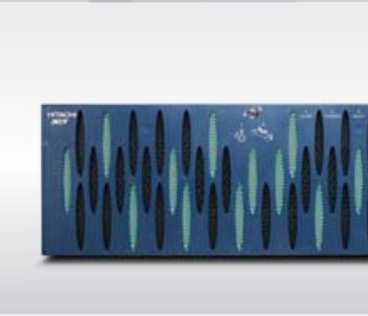
ServerDiff

規格

型號	SG50	SG100	SG200	SG500	SG1000	SG2000
GbE網路埠	6 Copper	6 Copper	6 Copper	6 Copper + 2 SFP	6 Copper + 2 SFP	6 Copper + 2 SFP
同時連線數	100,000	200,000	500,000	1,000,000	1,000,000	1,500,000
頻寬實測值(Mbps)	50	100	200	500	1,000	2,000
負載平衡群組數	2	3	16	32	64	64
每群組伺服器數	4	6	20	128	1024	1024
伺服器總數	4	18	320	512	1024	1024
網路埠Bypass	有	有	有	有	有	有
雙機備援	有	有	有	有	有	有
機身尺寸	1U	1U	1U	1U	1U	1U
建議售價 (含稅)	240,000	360,000	576,000	CALL	1,440,000	1,800,000
隔年保固建議售價 (含稅) (一年保固 & 5x8xNBD 備品)	36,000	54,000	86,400	CALL	216,000	270,000

Storage

儲存設備





喬鼎資訊 PROMISE Technology Inc.

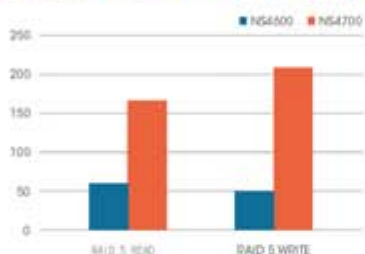
SmartStor NSx700 系列

專為中小企業應用設計的網路儲存伺服器



SmartStor NSx700為專為中小企業應用環境設計。搭載Intel Atom™ 處理器，SmartStor NSx700的高處理效能，可滿足您日常商務應用所需。SmartStor NSx700系列產品的核心為喬鼎資訊自主研发的磁碟陣列核心，支援包含RAID 0, 1, 5, 6, 10等多種磁碟陣列等級。此外，SmartStor NSx700提供了多種進階的資料備份服務，例如NAS卷宗快照、遠端備份及支援雲端儲存服務的資料同步等多樣化功能。

大幅提昇的iSCSI NAS效能



您對NAS傳輸效能有高度需求嗎？喬鼎資訊的NSx700系列提供中小企業及個人工作室高效能的網路儲存。搭載Intel Atom™雙核心處理器以及兩組Gigabit乙太網路連接埠，在iSCSI的應用下，喬鼎資訊NSx700系列可提供高達210MB/s的傳輸速度。喬鼎資訊於2004年即領先業界，率先於企業級產品內導入iSCSI技術，而在NSx700系列上，也同樣提供了高效能的企業級iSCSI服務，此外，透過NSx700系列的兩組Gigabit乙太網路連接埠，使用者也可視需求採用負載平衡(Load balance)或頻寬聚集(Aggregation)模式。

多樣化的備份可能性

用戶端至NAS備份

喬鼎獨家的SmartNAVI用戶端軟體提供了Windows及MAC OS X用戶簡單易用的圖像化備份工具。在Windows環境下，SmartNAVI支援了Windows的Vss功能，即使是檔案在使用中，您也可以對檔案進行備份。而針對MAC OS X用戶，使用者也可將NSx700設定為Time Machine的備份磁碟。NSx700也支援第三方的備份軟體，並隨貨附贈Acronis Backup & Recovery軟體，讓您可將辦公室內的多台Windows電腦或是伺服器上的資料自動備份至NSx700上。

NAS卷宗快照

您可在SmartStor NSx700配置固定的分割區，作為多個用戶端的卷宗快照存放空間，而當卷宗快照的存放空間即將滿載時，NSx700會自動延伸分配的分割磁區存放卷宗快照資料。更棒的是，即使用戶端不是系統管理者帳號，一樣可以將卷宗快照存放在NSx700上，供系統備份或還原使用。



遠端備份

使用SmartStor NSx700的遠端複製伺服器功能，可讓使用者將NSx700設定為RSYNC伺服器或RSYNC用戶端，透過網際網路進行遠端的資料複製，減少在同一個安裝點因外力因素造成系統停機或資料損毀的風險。

支援Amazon S3 雲端儲存

雲端儲存技術已成為商業應用的備份趨勢，SmartStor NSx700系列支援了廣受讚譽的Amazon S3解決方案，您可在NSx700上設定您的Amazon S3帳號，即可將您存放在NSx700上的資料排程備份至Amazon的線上儲存空間。



簡單管理、綠色儲存

喬鼎資訊NSx700系列採用了多種環保設計，讓您有效減少系統的電力耗損，為保護地球盡一份心力。NSx700系列採用了多種綠色儲存設計，包括：



80 PLUS認證電源供應器

NSx700系列採用了能源轉換率較高的電源供應器，可減少在運作時不必要的能源轉換耗損。

支援MAID 2.0規範

當系統閒置或待機時，NSx700可調整硬碟的運轉模式，例如停止讀寫頭運作或降低轉速，來減低耗費的電力。

排程功能

NSx700支援了網路喚醒(WOL, Wake-On-LAN)功能，當需進行排程備份時，才透過網路對NAS進行開機。

VessRAID 1000+ 系列

中小企業磁碟陣列儲存系統



VessRAID 1000f 光纖通道系列

現今企業儲存應用多元，不同型態的需求造就了截然不同建置環境，但也增加了管理與維護的複雜性，以及資源調配的困難度。VessRAID 1000f系列可同時支援常用的三種儲存傳輸協定，集FC + iSCSI + NAS功能於一身，滿足企業各類的儲存需求。無論是針對高效能需求的關鍵應用程式、集中儲存管理與節制成本的考量、或是在網路環境中輕鬆共享檔案資料，都能在此系統上完整實現，簡化管理與提高企業在儲存建置的彈性。



VessRAID 1000s SAS系列

SAS(Serial Attached SCSI)介面承繼了parallel SCSI介面標準，為現今高效能連接介面的主流規格，提供伺服器與儲存系統間高頻寬的連接介面。VessRAID 1000s 系列提供兩組SAS連接埠，可提供高達1.2GB/s的傳輸速率。

VessRAID 1000i iSCSI系列

iSCSI連接介面在中小企業及監控等特殊應用日趨主流。VessRAID 1000i系列提供了4組iSCSI連接埠，可提供伺服器與儲存系統間傳輸區塊式資料不間斷的高傳輸效率。VessRAID適合使用在儲存區域網路(SAN, Storage Area Network)的建置、多伺服器架構的集中儲存環境以及多iSCSI目標的使用環境，例如數位影音監控的多隻監控攝影機架構。VessRAID 1000i系列亦支援NAS (Network Attached Storage)功能，透過內建的四個1Gb/s乙太網路連接埠，可以直接連接到現有的網路架構上，提供使用者透過網路進行檔案存取。

強大擴充能力、容量升級更經濟

VessRAID系列可透過mini-SAS介面外接VessJBOD擴充櫃進行容量擴充，最大可同時串接6台機箱，以3U-16Bay機種來說，全系統最多可達112顆硬碟、336TB的儲存空間。



全新的簡易管理模式, OPAS

<p>快速获取資料</p> <p>提供完整的系統配置資料，包含陣列配置、機架位置，以及安裝的系統組件中的歷史事件記錄等，有助於問題診斷與解決。</p>	<p>快速大量安裝</p> <p>大批量的磁碟系統安裝，透過OPAS 磁碟安裝可節省不少操作時間，並減少人為疏失，增加工作性。</p>
<p>磁碟迅速更新</p> <p>磁碟更新可由系統內直接完成，只需將新磁碟安裝到磁碟的槽位，系統就自動取立更新。</p>	<p>恢復原廠設定</p> <p>清除系統所有使用者資料，回復至出廠設定值，幫助維護人員擁有有效的系統使用者管理。</p>

典型的系統維護作業，若想取得詳細系統配置資料、陣列設定，需大費周章的將系統與週邊硬體做連接，透過現場人員電腦或甚至是遠端連線輸入指令，取得需要的訊息。有時候因為供應商無法到府服務、客戶不熟悉操作流程、系統不提供遠端連線等因素，根本無法知道問題所在。這個時候只有透過email或電話溝通，才能得到相關訊息，但這一來一往的動作，常常浪費許多時間，有時候答案並不一定正確，也耽誤了後續對策擬定與執行。

OPAS(One-Plug-Auto-Service)大幅減低了傳統儲存設備技術支援的流程及難度，利用隨身碟與系統USB埠連接，就能輕鬆取得系統配置資料、歷史事件記錄、更新韌體、UPS不斷電支援、恢復原廠設定、或快速安裝等，幫助後續問題

判斷與解析，大幅度的簡化系統維護作業。只需將USB隨身碟插入VessRAID的USB 2.0連接埠，系統資料檔或設定檔即可自動下載至隨身碟內，當系統發生故障時，也可透過此方式下載系統狀態檔，提供給技術支援人員，可加速技術支援及故障排除的時間。



Promise-NAS 系列

SmartStor NSx700



內建 2 個 10/100/10000 Base-TX 埠	
單機可安裝 4 顆 3.5 吋 SATA 硬碟	
單機可同時支援 iSCSI 以及 NAS	
配備 1GB DDRII 記憶體	
支援 RAID 0 · 1 · 1E · 5 · 6 · 10 · 30 · 50	
內建的防火牆功能，讓系統管理者可以監控不正當的使用者存取，或者封鎖未經授權的 IP 位址接取 NAS 上的資料	
具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
同時支援 Windows 及 MAC 雙系統	
具備自動快照空間擴充及使用者專屬資料夾存取	
提供兩年保固	
2311.NS470.705	建議售價： 35,999 (含稅)

產品補充說明

隨機附贈 Acronis Backup & Recovery 軟體，可自動備份多台 Windows 電腦或伺服器資料。

SmartStor NSx700




內建 2 個 10/100/10000 Base-TX 埠	
單機可安裝 6 顆 3.5 吋 SATA 硬碟	
單機可同時支援 iSCSI 以及 NAS	
配備 1GB DDRII 記憶體	
支援 RAID 0 · 1 · 1E · 5 · 6 · 10 · 30 · 50	
內建的防火牆功能，讓系統管理者可以監控不正當的使用者存取，或者封鎖未經授權的 IP 位址接取 NAS 上的資料	
具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
同時支援 Windows 及 MAC 雙系統	
具備自動快照空間擴充及使用者專屬資料夾存取	
提供兩年保固	
2311.NS670.705	建議售價： 39,999 (含稅)

產品補充說明

隨機附贈 Acronis Backup & Recovery 軟體，可自動備份多台 Windows 電腦或伺服器資料。



VessRAID 1840f+

	內建 2-Port 8Gbps Fiber 及 2-Port 1Gbps iSCSI 連接埠	
	可同時支援光纖通道、iSCSI 以及 NAS 等傳輸協定	
	提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
	單機可安裝 16 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟，透過 JBOD 最高可擴充安裝 112 硬碟	
	控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
	支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
	具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
	內建 Web 圖形化管理程式，可由遠端監控並管理、設定、操作磁碟陣列系統	
	具備兩組 450W 熱抽換、熱備援電源供應器	
	標準 19 吋 3U 機架，含機架套件	
提供三年保固		
2311.NS470.705	建議售價：	185,500 (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1840f+HD2TBx4	2311.84F24.705	VessRAID1840f+, 四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	210,750
1840f+_SAS300Gx4	2311.84FS3.705	VessRAID1840f+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	216,350
1840f+_SAS450Gx4	2311.84FS4.705	VessRAID1840f+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	266,750
1840f+_SAS600Gx4	2311.84FS6.705	VessRAID1840f+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	268,350





VessRAID 1840s+

	內建 2-Port 3Gbps SAS 連接埠	
	提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
	單機可安裝 16 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟，透過 JBOD 最高可擴充安裝 112 硬碟	
	控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
	支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
	具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
	內建 Web 圖形化管理程式，可由遠端監控並管理、設定、操作磁碟陣列系統	
	具備兩組 450W 熱抽換、熱備援電源供應器	
	標準 19 吋 3U 機架，含機架套件	
	提供三年保固	
2311.84S4T.705	建議售價： 155,000 (含稅)	

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1840s+_HD2TBx4	2311.84S24.705	VessRAID1840s+, 四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	180,670
1840s+_SAS300Gx4	2311.84SS3.705	VessRAID1840s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	186,270
1840s+_SAS450Gx4	2311.84SS4.705	VessRAID1840s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	216,670
1840s+_SAS600Gx4	2311.84SS6.705	VessRAID1840s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	238,270

VessRAID 1830s+



內建 2-Port 3Gbps SAS 連接埠	
提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
單機可安裝 12 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟，透過 JBOD 最高可擴充安裝 108 硬碟	
控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
內建 Web 圖形化管理程式，可由遠端監控並管理、設定、操作磁碟陣列系統	
具備兩組 350W 熱抽換、熱備援電源供應器	
標準 19 吋 2U 機架，含機架套件	
提供三年保固	
2311.83S4T.705	建議售價： 141,630 (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1830s+_HD2TBx4	2311.83S24.705	VessRAID1830s+, 四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	167,230
1830s+_SAS300Gx4	2311.83SS3.705	VessRAID1830s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	172,830
1830s+_SAS450Gx4	2311.83SS4.705	VessRAID1830s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	203,230
1830s+_SAS600Gx4	2311.83SS6.705	VessRAID1830s+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	224,830





VessRAID 1840i+

	內建 4-Port 1Gbps iSCSI 連接埠	
	提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
	單機可安裝 12 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟，透過 JBOD 最高可擴充安裝 108 硬碟	
	控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
	支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
	單機可同時支援 iSCSI 以及 NAS	
	具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
	NAS 提供線上容量備份 Online Volume Copy、資料異地備援 Remote Replication 等檔案層級資料備份服務	
	具備兩組 350W 熱抽換、熱備援電源供應器	
	標準 19 吋 2U 機架，含機架套件	
提供三年保固		
2311.84I4T.705	建議售價：	161,470 (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1840i+HD2TBx4	2311.84I24.705	VessRAID1840i+，四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	187,000
1840i+_SAS300Gx4	2311.84IS3.705	VessRAID1840i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	192,670
1840i+_SAS450Gx4	2311.84IS4.705	VessRAID1840i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	233,000
1840i+_SAS600Gx4	2311.84IS6.705	VessRAID1840i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	244,670

VessRAID 1830i+

	內建 4-Port 1Gbps iSCSI 連接埠	
	提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
	單機可安裝 12 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟，透過 JBOD 最高可擴充安裝 108 硬碟	
	控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
	支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
	單機可同時支援 iSCSI 以及 NAS	
	具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
	NAS 提供線上容量備份 Online Volume Copy、資料異地備援 Remote Replication 等檔案層級資料備份服務	
	具備兩組 350W 熱抽換、熱備援電源供應器	
	標準 19 吋 2U 機架，含機架套件	
提供三年保固		
2311.83I4T.705	建議售價：	148,030 (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1830i+HD2TBx4	2311.83I24.705	VessRAID1830i+，四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	173,630
1830i+_SAS300Gx4	2311.83IS3.705	VessRAID1830i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	179,230
1830i+_SAS450Gx4	2311.83IS4.705	VessRAID1830i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	209,630
1830i+_SAS600Gx4	2311.83IS6.705	VessRAID1830i+，四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	231,230





VessRAID 1720i+

	內建 4-Port 1Gbps iSCSI 連接埠	
	提供四顆 3.5 吋 7,200RPM 1TB 企業級 SATA 硬碟	
	單機可安裝 8 顆 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟	
	單機可同時支援 iSCSI 以及 NAS	
	控制器配備 2GB 記憶體，支援 ECC 功能	
	支援 RAID 0 · 1 · 1E · 3 · 5 · 6 · 10 · 30 · 50 · 60	
	NAS 提供線上容量備份 Online Volume Copy、資料異地備援 Remote Replication 等檔案層級資料備份服務	
	具備資料轉移防護技術 (PDM)，可事先預測即將損壞的硬碟，並將資料移至其他硬碟	
	標準 19 吋 2U 機架，含機架套件	
	提供三年保固	
2311.72I4T.705	建議售價： 116,000 (含稅)	

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1720i+HD2TBx4	2311.72I24.705	VessRAID1720i+, 四顆 3.5 吋 7,200RPM 2TB 企業級 SATA 硬碟	141,300
1720i+_SAS300Gx4	2311.72IS3.705	VessRAID1720i+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 300GB SAS 硬碟	147,200
1720i+_SAS450Gx4	2311.72IS4.705	VessRAID1720i+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 450GB SAS 硬碟	177,630
1720i+_SAS600Gx4	2311.72IS6.705	VessRAID1720i+, 四顆 3.5 吋 15,000RPM 600GB SAS 硬碟	199,230



JBOD 擴充櫃			
產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
1840+JBOD	2311.40JBD.705	VessJBOD 1840+,3U 16 Drive Bays, 2x 3Gb SAS Port IN/OUT	78,300
1830+JBOD	2311.30JBD.705	VessJBOD 1830+,2U 12 Drive Bays, 2x 3Gb SAS Port IN/OUT	65,300
備用電池			
VRBAT2CELL	2312.BT2CL.705	Battery module, BOX, with bracket for Cache Memory	5,150
光纖模組			
8GSFP	2312.8GSFP.705	VessRAID 8Gbps fibre SFP+ Optical Transceiver	7,500
機架套件			
VRRAIL3U	2312.RAL3U.705	VessRAID 1840+ 3U 機架套件, 1 對	4,500
VRRAIL2U	2312.RAL2U.705	VessRAID 1830+ 2U 機架套件, 1 對	3,850
硬碟			
HD1TB7200RPM	2313.ST21T.705	企業級 3.5" 1TB 7200rpm SATA ULTRA	6,500
HD2TB7200RPM	2313.ST22T.705	企業級 3.5" 2TB 7200rpm SATA ULTRA	9,200
SASHD300GB	2313.SS300.705	300GB 15000RPM SAS	11,000
SASHD450GB	2313.SS450.705	450GB 15000RPM SAS	14,500
SASHD600GB	2313.SS600.705	600GB 15000RPM SAS	18,500



DroboPro FS



型式：桌上型 / 機架型 (選購)

儲存架構：NAS

可支援硬碟數量：8 顆 SATA 介面

支援單、雙顆硬碟固障容錯

支援硬碟熱抽拔

傳輸介面 Gigabit Ethernet*2(AFP/CIFS)

內建 Drobo Sync(可 2 台主機異地備援)

保固：一年

2311.DPF01.299 建議售價：**78,500**(含稅)

DroboElite



型式：桌上型 / 機架型 (選購)

儲存架構：SAN

可支援硬碟數量：8 顆 SATA 介面

支援單、雙顆硬碟固障容錯

支援硬碟熱抽拔

傳輸介面 iSCSI(Gigabit Ethernet)*2

多主機支援, 最多 16 台

保固：一年

2313.DRE01.299 建議售價：**137,000**(含稅)

產品補充說明

第三方軟體認證：Vmware ESX vSphere 4 and Backup Exec 2010。

  	Drobo FS	
	型式：桌上型	
	儲存架構：NAS	
	創新 BeyondRAID™ 技術	
	可支援硬碟數量：5 顆 SATA 介面	
	支援單、雙顆硬碟固障容錯	
	支援硬碟熱抽拔	
	傳輸介面：Gigabit Ethernet*1(支援 AFP/CIFS 協定)	
	支援智慧卷 (Smart Volumes)	
	DroboApps(應用程式下載)	
保固：一年		
2311.DRFS1.299	建議售價： 27,500 (含稅)	

		
Drobo	Drobo S(GEN 2)	DroboPro
4653.DR002.299	4653.DRS02.299	2313.DRP01.299
桌上型		桌上型 / 機架型 (選購)
DAS		
5 顆 SATA 介面		8 顆 SATA 介面
雙顆硬碟固障容錯	支援單、雙顆硬碟固障容錯	
USB 2.0&Firewire 800	eSATA&USB 3.0&Firewire 800	iSCSI&USB &Firewire 800
一年保固		
建議售價： 15,600 (含稅)	建議售價： 31,300 (含稅)	建議售價： 59,000 (含稅)



AS2040 FC Single Controller



2x 8Gbps FC

單控制器, 2GB Cache Memory

單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 60 顆硬碟

提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟

支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,

最多可支援 2048 LUNs

Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux

三年保固

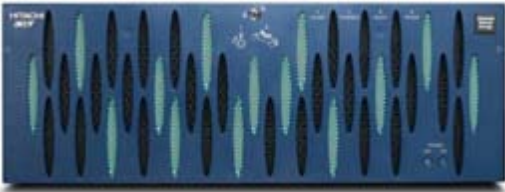
2311.204S0.301

建議售價: **339,270** (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2040FC5X450S	2311.204S1.301	AS2040 2x 8Gbps FC, 單控制器, 2GB Cache, 5x450GB SAS	382,500
2040FC5X600S	2311.204S2.301	AS2040 2x 8Gbps FC, 單控制器, 2GB Cache, 5x600GB SAS	455,000
2040FC5X1TBS	2311.204S3.301	AS2040 2x 8Gbps FC, 單控制器, 2GB Cache, 5x1TB SATA	353,700
2040FC5X2TBS	2311.204S4.301	AS2040 2x 8Gbps FC, 單控制器, 2GB Cache, 5x2TB SATA	462,500

AS2040 FC Dual Controller

	4x 8Gbps FC	
	雙控制器, 4GB Cache Memory	
	單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 60 顆硬碟	
	提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟	
	支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,	
	最多可支援 2048 LUNs	
	Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux	
	三年保固	
2311.204D0.301	建議售價： 479,650 (含稅)	

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2040FC5X450D	2311.204D1.301	AS2040 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x450GB SAS	523,000
2040FC5X600D	2311.204D2.301	AS2040 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x600GB SAS	598,100
2040FC5X1TBD	2311.204D3.301	AS2040 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x1TB SATA	494,100
2040FC5X2TBD	2311.204D4.301	AS2040 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x2TB SATA	600,200



AS2040 iSCSI Single Controllerr

	2x 1Gbps iSCSI		
	單控制器, 2GB Cache Memory		
	單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 60 顆硬碟		
	提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟		
	支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,		
	最多可支援 2048 LUNs		
	Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux		
	三年保固		
2311.204S5.301		建議售價:	389,270 (含稅)
補充項目			
產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2040IS5X450S	2311.204S6.301	AS2040 2x 1Gbps iSCSI, 單控制器, 2GB Cache, 5x450GB SAS	432,500
2040IS5X600S	2311.204S7.301	AS2040 2x 1Gbps iSCSI, 單控制器, 2GB Cache, 5x600GB SAS	506,000
2040IS5X1TBS	2311.204S8.301	AS2040 2x 1Gbps iSCSI, 單控制器, 2GB Cache, 5x1TB SATA	403,700
2040IS5X2TBS	2311.204S9.301	AS2040 2x 1Gbps iSCSI, 單控制器, 2GB Cache, 5x2TB SATA	510,500

AS2040 iSCSI Dual Controller



4x 1Gbps iSCSI

雙控制器, 4GB Cache Memory

單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 60 顆硬碟

提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟

支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,

最多可支援 2048 LUNs

Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux

三年保固

2311.204D5.301

建議售價: **529,650** (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2040IS5X450D	2311.204D6.301	AS2040 4x 1Gbps iSCSI, 雙控制器, 4GB Cache, 5x450GB SAS	623,000
2040IS5X600D	2311.204D7.301	AS2040 4x 1Gbps iSCSI, 雙控制器, 4GB Cache, 5x600GB SAS	697,100
2040IS5X1TBD	2311.204D8.301	AS2040 4x 1Gbps iSCSI, 雙控制器, 4GB Cache, 5x1TB SATA	593,000
2040IS5X2TBD	2311.204D9.301	AS2040 4x 1Gbps iSCSI, 雙控制器, 4GB Cache, 5x2TB SATA	701,200



Adaptable Modular Storage 2100

	4x 8Gbps FC	
	雙控制器, 4GB Cache Memory	
	單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 120 顆硬碟	
	提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟	
	支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,	
	最多可支援 2048 LUNs	
	Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux	
	三年保固	
2311.210D0.301	建議售價: CALL (含稅)	

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2100FC5X450D	2311.210D1.301	AMS2100 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x450GB SAS	CALL
2100FC5X600D	2311.210D2.301	AMS2100 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x600GB SAS	CALL
2100FC5X1TBD	2311.210D3.301	AMS2100 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x1TB SATA	CALL
2100FC5X2TBD	2311.210D4.301	AMS2100 4x 8Gbps FC, 雙控制器, 4GB Cache, 5x2TB SATA	CALL

Adaptable Modular Storage 2300



8x 8Gbps FC	
雙控制器, 8GB Cache Memory	
單機可安裝 15 顆硬碟, 最大可擴充到 240 顆硬碟	
提供五顆 15000RPM SAS 300GB 硬碟	
支援 RAID 0, 1, 1+0, 5, 6,	
最多可支援 4096 LUNs	
Microsoft® Windows® 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Hyper-V, VMware, IBM® AIX®, HP-UX, Novell NetWare Oracle Enterprise Linux	
三年保固	
2311.230D0.301	建議售價: CALL (含稅)

補充項目

產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
2300FC5X450D	2311.230D1.301	AMS2300 8x 8Gbps FC, 雙控制器, 8GB Cache, 5x450GB SAS	CALL
2300FC5X600D	2311.230D2.301	AMS2300 8x 8Gbps FC, 雙控制器, 8GB Cache, 5x600GB SAS	CALL
2300FC5X1TBD	2311.230D3.301	AMS2300 8x 8Gbps FC, 雙控制器, 8GB Cache, 5x1TB SATA	CALL
2300FC5X2TBD	2311.230D4.301	AMS2300 8x 8Gbps FC, 雙控制器, 8GB Cache, 5x2TB SATA	CALL



硬碟			
產品名稱	產品料號	規格簡述	建議售價 (含稅)
SAS300GB	2313.30G31.301	AMS2000 300GB SAS 15K RPM HDD	24,200
SAS450GB	2313.45G31.301	AMS2000 450GB SAS 15K RPM HDD	31,590
SAS600GB	2313.60G31.301	AMS2000 600GB SAS 15K RPM HDD	44,200
SATA1TB	2313.01T31.301	AMS2000 1TB SATA 7.2K RPM HDD	26,730
SATA2TB	2313.02T31.301	AMS2000 2TB SATA 7.2K RPM HDD	45,150

Security

資訊安全





M86 Secure Web Gateway

SWG 3000、SWG 5000、SWG 7000

M86 SWG 透過 Vital Web Security Suite™，在網際網路閘道提供全方位防護，採用第八層主動式即時內容虛擬分析專利技術、強大的內容掃描功能與網頁過濾技術，以阻擋現今猖獗的網頁威脅。M86 SWG 是一台企業級的 Web 安全威脅管理閘道器，除了可偵測未知的安全威脅、秒殺毒駭，還提供網頁過濾、IM、Skype、P2P 使用控管、頻寬控管、DLP 以及內容快取等功能，提供最安全、即時的 Web 閘道安全，協助企業保護機密資料、防範 Web 2.0 威脅。



產品效益

- 獨特的動態即時內容偵測技術，即時攔截犯罪程式與惡意程式。
- 主動攔截 HTTP / HTTPS / FTP / SSL 流量傳送的敏感資料內容，避免資料外洩。
- 提供日誌記錄與分析報表，方便 IT 經理們輕鬆瀏覽與營運相關的關鍵訊息。
- 分散佈署、集中管理、自動更新、輕鬆安裝，有效降低總體擁有成本。
- 高性能 Web 快取解決方案，最佳化頻寬利用率，並提高生產力。
- 模組式產品架構，可隨企業的成長需求調整需要的服務模組，滿足高擴展性與最佳的經濟成本的需求。
- 協助遵循個人資料保護資法、HIPAA、SOX (COBIT)、DS5、PCI、DSS1.1、GLB Act 法令規範。

日益猖獗的網際網路威脅

在全球化企業中網際網路及 Web 2.0 應用程式被廣泛使用，再加上遠端員工及辦公室的數量亦與日俱增，這使得遭受網路犯罪攻擊的機率攀升。近年來愈來愈多網路罪犯利用精密複雜的技術來竊取商業資料從中牟利。當特徵值和資料庫過濾方式已無法完全防止藏匿在合法網站的惡意代碼、Web2.0 攻擊、以及其他利用 Web 動態的攻擊時，企業需要一套整合式安全解決方案，以最低的整體擁有成本，提供全方位 Web 安全防護。

產品特色

- **vulnerability Anti.dote** 零點防禦行為分析專利技術，無需更新修補程式即可攔截漏洞攻擊，提供零秒差防駭。
- **Real-Time Code Analysis Technologies** 即時內容虛擬分析技術，主動分析、偵測攔截 XML、Java、VB Script、Active-X、Acrobat、Flash 產生的潛在威脅及弱點。
- **攔截 Web 2.0 網頁上含惡意程式代碼**，可主動攔截 HTTP / HTTPS / FTP / SSL 流量傳送的敏感資料內容，避免資料外洩。
- **提高網路資源可用性和企業生產力**，經由提供 URL 過濾、IM、Skype 和 P2P 等應用程式控管以及高性能網頁快取解決方案，最佳化頻寬使用率。
- **Dynamic Web Repair™ 動態網頁修復技術**，可即時移除隱藏在 Web 2.0 網頁或合法網頁中的惡意程式碼，將網頁復原成安全的網頁供用戶端安全存取，為企業提供安全無虞的上網環境。
- **強大的記錄與報告功能**，提供各式各樣的整體網路流量日誌報表與報告，以便 IT 與經理人能全面掌握目前公司內最新、最詳細的威脅分析。

產品功能

- **時威脅分析與攔截**
Patented Real-Time Code Analysis 即時內容虛擬分析技術，主動分析，偵測攔截 HTML、XML、Java、VB Script、Active-X、Acrobat、Flash、Quick Time、Windows Media Player 等產生的潛在威脅及弱點。
- **支援 SSL/HTTPS 惡意內容偵測與攔截 (選項)**
端點到端點加密內容即時虛擬分析技術，偵測並攔截 SSL 加密流量中的惡意內容，並實作 SSL 憑證加密。
- **網頁過濾 (選項)**
透過內容分類資料庫以及特定的網址過濾和時間管理，全面管理網頁瀏覽內容，以提高工作效率和最佳化頻寬。
- **IM 使用控制管理**
可控制 IM、Skype 的使用，提高生產力、防止資料外洩。
- **病毒防護 (選項)**
結合知名防毒軟體，偵測、攔阻試圖透過網頁進入企業網路的已知病毒。
- **網頁快取功能(選項)**
透明的上層代理存取提供整合式內容加速解決方案，最佳化頻寬利用率和提高生產力。
- **安全漏洞虛擬修補程式**
在 HTTP / HTTPS 流量中辨別並攔截試圖利用已知的軟體漏洞的內容，避免因公司員工的電腦沒有更新修補程式而遭受零時差漏洞攻擊。
- **間諜軟體防護**
採用內容即時虛擬分析技術和 URL 名單，在閘道攔截惡意程式。這是唯一能夠在閘道即時攔截已知和未知間諜軟體的解決方案。
- **釣魚程式防護**
運用多重技術，在閘道攔阻釣魚式的攻擊，防範身份被

盜用與公司需擔負法律責任。

- **靈活的政策管理**
可整合 AD 及 LDAP 提供規則引擎，結合直覺式的使用介面，讓管理員可依使用者或群組權限靈活制定安全政策。
- **客制化報告以及記錄報表**
超過 100 種標準報告、客制化報告。透過報告及報表，企業可隨時觀察安全威脅與風險，配合公司成長需求，適時地調整安全政策。
- **完整的 ICAP 支援**
與第三方 proxy 整合，提供現有網路設備更高的性能與更靈活性的部署。
- **高擴充性**
可搭配負載平衡器佈署多台網頁安全閘道器 (SWG3000、SWG5000)，需要時可添加掃描刀鋒片至所需設備組 (SWG7000) 使企業能夠提高成本效益，以滿足日益增長的需求。
- **VSOS 專屬作業系統**
確保設備的穩定與安全性，提供更高的性能並支援快速自動更新，不浪費 IT 部門資源。
- **支援使用者認證**
支援使用安全驗證，確保政策正確實施。支援多種 OS 以及 AD domain
- **支援 Bridge Mode (In-Line) 模式**，SWG3000 和 SWG5000 可支援 Bypass 功能，當系統或硬體發生故障時，網路還可正常運作。(SWG3000 需加購 bypass server card)
- **攔阻 Trojan phone home**，降低資料外洩風險。
- **支援 Transparent Proxy 模式**，安裝快速、管理方便，不需事先設定用戶端。

產品規格

SWG 3000	
CPU	1x Intel Xeon Quad-Core X3430 2.4GHz
Hard Disk	250Gb 3.5" 7200 RPM Simple-Swap
Memory	2GB
Rack space	430 x 560.1 x 43mm (WxDxH) 17.3 x 22 x 1.69 inches (WxDxH)
Bypass server card (選購)	100/1000 dual port Ethernet adapter
Gigabit Ethernet NIC	4
Caching Kit (optional extension to the SWG 3000)	
Hard Disk	250GB SATA2
Number of users per deployment	Up to 500 users

SWG 5000	
CPU	2 x Intel Xeon Quad-Core E5506 2.13GHz
Hard Disk	2 x 146 GB SAS (RAID 1)
Memory	4GB DDR3
Rack space (2U)	440 x 711 x 43 mm (WxDxH) 17.3 x 28 x 1.69 inches (WxDxH)
Gigabit Ethernet NIC	4
Caching Kit (optional extension to the SWG 5000)	
RAID controller	1 x IBM ServeRAID MR10i
Hard Disk	2 x 73 GB SAS
Number of users per deployment	Up to 2500 users

SWG7000 (per blade)	
CPU	2 x Intel Xeon Quad-Core E5506 2.13GHz
Hard Disk	Up to 2x146GB SAS
Memory	4GB DDR3
Gigabit Ethernet NIC	Up to 4
Caching Kit (optional extension to the SWG 7000 scanner)	
Hard Disk	73GB SAS
IBM eServer® Blade Center™ Chassis	
Max. number of blades	14 hot swappable blade servers
Rack space (7U)	44.4 x 71.1 x 30.4 cm (WxDxH), 17.5 x 28 x 12 inches (WxDxH)
Redundancy	Hot swappable blowers and power supplies
Number of users per deployment	Up to 30,000 per chassis



M86 SWG 所有產品均符合歐盟 RoHS 環保認證標準，可節省耗電量。



M86 Web Filtering and Reporting Suite

上網行為管理、報表與即時威脅監測的最佳解決方案

M86 Web Filtering and Reporting Suite (M86 WFR) 提供強大、全方位的網頁安全威脅防護與安全政策管理，協助企業管理員工上網行為、提升工作效率、節省網路頻寬、防範誤觸惡意網站、降低資料外洩風險。

M86 WFR解決方案，整合硬體設備、網頁過濾、詳細的行為分析報表、摘要報表以及即時的網路流量監控為一體，是全方位、高效能、穩定、安全和具備高擴充性的上網安全管理解決方案。M86 WFR產品安裝簡單、輕鬆管理，其 Pass-by/SPAN安裝架構，無需更動網路架構，即可無縫整合至客戶的現有網路系統。

效益

提升工作效率

- 管理上網行為，控制使用者存取網際網路，避免在非授權的網站、社交網站、電玩遊戲、IM 或 P2P 應用程式上浪費時間。
- 支援分散架構集中管理，可同步管理使用政策與設備。
- 減少管理負擔，讓IT管理員將工作放在更重要的專案上。

降低法律訴訟風險

- 提供管理工具，協助企業遵循可接受使用政策規範。
- 防範誤觸不當網頁內容，觸犯法規帶來法律責任。
- 防範經由惡意程式、間諜軟體、釣魚程式或P2P等管道洩漏機密資料。

資訊安全防護

- 主動過濾網路威脅、降低資安風險。
- 對抗間諜軟體、釣魚程式、P2P傳輸，保護公司機密資料，避免資料外洩。

節省網路頻寬

- 即時監控網路頻寬使用狀況
- 控制個人或群組存取大量佔用頻寬的網站或應用程式

解決方案特色

網頁威脅管理

The M86 WFR Suite 協助企業落實員工上網行為政策，確保遵循法令規範、主動保護網路安全、降低潛在的訴訟風險。M86 提供各種規模的企業一個可靠、高擴充性、符合經濟效益的解決方案，保護企業防範網頁安全威脅。

單一、專業的服務供應商

M86解決方案的設計、支援與維護均由原廠提供。其中包括：作業系統；網頁監控、過濾、報表用程式以及硬體平台。專用的設備，可節省額外添購作業系統及伺服器的費用，享有完整的功能與完善的技術支援服務。

效能最佳化的安裝模式

M86 WFR設備支援 In-line 或Pass-by/SPAN 模式。相較於 Stop and check 模式，以透過模式將設備安裝於網路流量外，不僅網路完全沒有影響，當設出現錯誤時，即呈現放行的狀態，不會影響任何原本網路運作。

準確、即時的M86 Web Filter資料庫

M86 Security是現今URL資料庫開發與建立的先鋒。採用先進的技術與專業的分析研究員蒐集並進行分類以確保資料庫的品質。M86 Web Filter的資料庫堪稱業界最完整、最精確的資料庫之一。M86網址資料庫提供100種以上分類、上千萬筆的URL，每天自動更新，分類包括佔用頻寬的串流影音網站、免

費軟體下載；影響資訊安全的間諜軟體、惡意程式碼、釣魚網站；影響工作效率的網路購物、留言板等。

除此之外，客戶回傳模組會追蹤並蒐集使用者最常瀏覽的尚未分類網頁，以供未來加入至分類資料庫中。

最符合經濟效益的解決方案

專用的設備，可節省額外添購作業系統及伺服器的費用。單一價格，即可享有完整的功能與完善的技術支援服務。

高彈性、多樣化硬體規格

企業可依照公司規模與需求選擇適合的硬體設備：
中小型企業 / 機構：M86提供符合經濟效益的過濾報表二合一1U機架式硬體設備，最高可支援7000台工作站。

大型企業 / 機構：針對大型企業，M86分別提供高彈性、專用的過濾設備與報表設備。其設備最高可支援30,000 台工作站。

M86 WFR SUITE 包含：

M86 Web Filter (WF)：提供高性能、高速與高擴充性的企業級過濾效能。其利用智慧型特徵辨識技術建立而成的 M86 Security 100多種分類資料庫，可過濾URL、匿名代理伺服器、Spyware、Botnet、IM、P2P 以及其他的新興威脅。

M86 Security Reporter (SR)：可以在不影響過濾與網路效能的情況下處理並顯示網路行為的日誌記錄與分析報告。利用專屬的MySQL資料庫，運用圖形化互動式資料檢索介面建立詳細與摘要報告。除此之外，它還提供即時的管理功能，網路流量儀表不僅每分鐘即時更新，它可直接從儀表板上控制或攔截使用者產生的網路威脅。

M86 Mobile Client：提供與企業內網一樣的過濾性能，保護行動用戶能免於惡意程式的入侵，間接保護內部網路。任何時間、任何地點、任何網路連結，均可管理，加強企業上網政策在行動電腦上的實施，減少發生不良的上網行為所帶來的風險。

解決方案功能

網頁內容過濾

- **網際網路過濾**：包括網址和 / 或 IP 地址、HTTP、HTTPS、FTP、新聞群組 (NNTP) 以及TCP連接埠。
- **網際網路威脅攔阻**：間諜軟體、惡意代碼、網路釣魚網站和殭屍網路。
- **Proxy-Pattern 阻擋**：運用獨特的特徵值以及封包型態偵測技術攔阻匿名代理伺服器。



- **"X-Strike"封鎖**：當使用者瀏覽不當網頁內容次數高過管理員設定的次數時，管理員可設定完全封鎖使用者的上網權限，管理員可彈性設定封鎖時間。
- **SafeSearch Enforcement**：啟動 SafeSearch mode 即可同時過濾Google、Yahoo、AOL、Ask、Bing等搜尋引擎限制的不安全網站內容。
- **應用程式控管**：運用特徵值更有效偵測攔截125種以上的串流媒體、遊戲、P2P、行動電腦以及IM即時訊息應用程式，協助企業遵循法規規範、降低資安風險、防範資料外洩，並且管理頻寬。
- **多層次管理**：除了既有的IP使用者群組控制之外，管理員可以自訂副管理員權限，讓副管理員可以針對特定的AD/LDAP群組與用戶控制其使用政策。
- **靈活的網際網路使用控制**：針對公司限制存取的分類，管理員可彈性選擇攔阻、警告或是時間配額存取方式進行管理
- **行事曆型態時間設定檔**：日期的時間管理，時間設定檔可以設定為每天、每週、每月或每年的循環週期。
- **目錄驗證**：支援Windows Active Directory、Windows NT、Novell eDirectory、SunOne、Open LDAP 以及 MAC 驗證。
- **即時探測**：透過這項功能，管理員可即時查看使用者網上的活動。
- **客戶回傳模組**：透過客戶回傳模組，可從客戶端回傳未分類網站，經M86檢閱分類後即可新增至分類資料庫。
- **中央同步管理控制台 (SCMC)**：透過中央同步管理控制台 (SCMC) 管理員即可同步管理多台WF或 WFR。

即時威脅分析與修正

- **即時威脅儀表板**：提供最即時(以分鐘計算)的即時網際網路活動圖形顯示圖，顯示組織威脅種類的快照，以及“違反使用政策名單排行榜”，透過各類儀表，管理員可以非常輕鬆掌握威脅狀況。
- **警示通知**：管理員可以預先設定警示值，當使用者違反使用政策觸發警示值時，M86 Alert Manager 會以電子郵件、SNMP或是系統列的警告顯示違規使用者的相關資訊。

管理員可以即時找到違反政策的使用者。

- **即時修正**：封鎖與修正功能可以協助管理員手動或自動即時封鎖違反使用政策的使用者或群組的網路存取權限，以避免威脅持續擴大造成公司損失。鎖定期制包含封鎖存取特定的分類，甚至是完全封鎖所有網際網路存取。
- **頻寬監測**：可以針對使用者、連接埠和通訊協定對網路頻寬的使用情況進行即時分析。
- **頻寬管理**：在頻寬壅塞時，可調整某些不重要的頻寬使用行為，提升網路品質。
- **趨勢圖**：根據預先定義的分類，趨勢報表提供使用者活動的歷程檢視。在判定網路活動的尖峰時段時，趨勢圖是非常重要的工具。它可以用於最佳化威脅量表設定值，以符合獨特的網路活動層級。

詳細的日誌記錄與分析報表

- **直覺圖形儀表板**：透過直覺圖形儀表板管理員可以快速辨別異常的網際網路活動，包括被阻最多次的使用者，最熱門的分類，最熱門的網站等。
- **自訂與預設報表**：參考報表範本，深入挖掘更多的詳細內容。
- **重點報表**：提供強大的檢視功能，讓您完全掌握所有網路活動。
- **詳細的鑑識報表**：運用多項獨特的條件，協助企業建立具說服力的鑑識報告。完整的網頁瀏覽記錄以及搜尋字串記錄是顯示“使用者意圖”的最佳衡量方式。
- **報告記憶、排程、傳遞**：可按照客戶需求保存或“記憶”某些特殊資料以便日後使用。自訂報表可以設定排程，每天、每週、每月自動產生報表，並且透過電子郵件傳遞。
- **資料保存**：針對大型建置或大型網路帶來的大量網路流量，如果需要保存歷史資料以便日後查詢需求，M86提供客戶選購儲存解決方案。

	WFR350 (過濾、監測、報表三合一) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Dual Core - Turion 1GHz 8w 2100+ 800FSB 256K • HD : 2x500GB 2.5" 7200RPM 16MB Cache SATA HDD • Memory : 2x4GB DDR2-533 SO-DIMM • Storage : Cache SATA (250GB available for data storage) 	WF300 (過濾) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Dual Core - Sempron 1GHz 8w 2100+ 800FSB 256K • HD : 2x500GB 2.5" 7200RPM 16MB Cache SATA HDD • Memory : 2x2GB DDR2-533 SO-DIMM • Storage : SATA 160GB 	SR300 (即時監測、報表) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Dual Core - Turion 1GHz 8w 2100+ 800FSB 256K • HD : 2x500GB 2.5" 7200RPM 16MB Cache SATA HDD • Memory : 2x2GB DDR2-533 SO-DIMM • Storage : SATA (250GB available for data storage)
	WFR550 (過濾、監測、報表三合一) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Quad Core - i7-920 2.66GHz 4.8GT 8MB Cache i7 • HD : 4x500GB 7200RPM 32MB Cache • Memory : 6x2GB DDR3-1066 Non ECC Unbuffered Memory DIMM • Storage : Cache ES2 SATA2 - SSL Accelerator card included. (750GB available for data storage) 	WF500 (過濾) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Quad Core - i7-920 2.66GHz 4.8GT 8MB Cache i7 • HD : 2x500GB 7200RPM 32MB Cache • Memory : 3x2GB DDR3-1066 Non ECC Unbuffered Memory DIMM • Storage : ES2 SATA2 (SSL Accelerator card included) 	SR500 (即時監測、報表) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Quad Core - i7-920 2.66GHz 4.8GT 8MB Cache i7 • HD : 4x500GB 7200RPM 32MB Cache • Memory : 6x2GB DDR3-1066 Non EC Unbuffered Memory DIMM • Storage : ES2 SATA2 (750GB available for data storage)
	WF700 (過濾) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : 2x E5520 Quad Core 2.26GHz 5.86GT 8MB Cache • HD : 2x500GB 7200RPM, 32MB Cache • Memory : 6x2GB DDR3-1066 ECC-Registered w/ Parity DIMM • Storage : Cache ES2 SATA2 (SSL Accelerator card included) 	SR700 (即時監測、報表) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Quad Core - 2x E5520 Quad Core 2.26GHz 5.86GT 8MB Cache • HD : 4x1TB 7200RPM 32MB Cache • Memory : 6x2GB DDR3-1066 ECC-Registered w/ Parity DIMM • Storage : ES2 SATA2 (1.5 TB available for data storage) 	SR730 (即時監測、報表) <ul style="list-style-type: none"> • CPU : Quad Core - 2x E5520 Quad Core 2.26GHz 5.86GT 8MB Cache • HD : 4x500GB 7200RPM 32MB Cache • Memory : 6x2GB DDR3-1066 ECC-Registered w/ Parity DIMM • Storage : ES2 SATA2 HDD (Attached Storage Options)

M86 Anti-Malware Gateway

新世代Web2.0防駭閘道器

獨家專利技術·秒殺 Malware
給您固若金湯的即時安全防護!

犀利優惠專案!

用戶數	優惠價 (含稅)	1 Year
100U	NT\$499,000	一台M86 SWG 3000 1年 硬體保固
250U	NT\$699,000	1年 惡意程式過濾授權 1年 安全網頁快取
500U	NT\$899,000	1年 SSL授權 1年 DLP授權
750U	NT\$1,090,000	1年 IM & P2P應用程式使用管理授權 1年 Web2.0內容管控
1,000U	NT\$1,290,000	1年 Report支援

用戶數	優惠價 (含稅)	3 Years
100U	NT\$699,000	一台M86 SWG 3000 3年 硬體保固
250U	NT\$990,000	3年 惡意程式過濾授權 3年 安全網頁快取
500U	NT\$1,290,000	3年 SSL授權 3年 DLP授權
750U	NT\$1,690,000	3年 IM & P2P應用程式使用管理授權 3年 Web2.0內容管控
1,000U	NT\$2,090,000	3年 Report支援

不用抽! 不用等!
即日起至2011年12月31日
“爆”“夯”iPad2買就送~



Real-Time Code Analysis 即時內容虛擬分析技術
零秒差偵測攔截新興惡意軟體

- ★ Vulnerability Anti.dote
在修正程式套用之前先偵測弱點並消除威脅風險·於
已知弱點遭到攻擊之前先阻擋惡意內容入侵·
- ★ Dynamic Web Repair™ 動態網頁自動修復
即時移除Web2.0網頁惡意內容·保障員工上網安全·
- ★ Social Media Control Web2.0社交網站唯讀
可限制將各類文章·註解或檔案上傳至 Facebook 等社交媒體
網站·但不影響員工使用網站的其他功能·

M86
SECURITY

TEL : 02-2397-0300
FAX : 02-2397-0306
<http://www.m86security.com.tw>

Weblink

展碁國際股份有限公司
台北市中正區 10041 忠孝西路一段39號2-4樓
Tel: (02)2371-6000
Fax: (02)2371-7750
www.weblink.com.tw

M86 Web Filtering & Reporting Suite

次世代 Web2.0 即時安全上網管理系統

不用再擔心啦!!

社交網站洩密.....

工作效率不佳.....

頻寬大量消耗.....

網頁安全威脅.....



犀利優惠專案!

用戶數	優惠價 (含稅)	1 Year
100U	NT\$399,000	一台M86 WFR 350 1年 硬體保固 1年 上網行為管理服務授權
200U	NT\$499,000	● 網頁過濾 ● 高安全風險網站過濾 ● Webmail、IM與P2P使用管理 ● 串流媒體使用管理
300U	NT\$599,000	● 上網時間控制 1年 記錄與威脅分析報表支援

用戶數	優惠價 (含稅)	3 Years
100U	NT\$599,000	一台M86 WFR 350 3年 硬體保固 3年 上網行為管理服務授權
200U	NT\$749,000	● 網頁過濾 ● 高安全風險網站過濾 ● Webmail、IM與P2P使用管理 ● 串流媒體使用管理
300U	NT\$899,000	● 上網時間控制 3年 記錄與威脅分析報表支援

活動期間:即日起至2011年12月31日止



業界獨家即時監控與管理技術

業界唯一提供最即時(以分鐘計算)的網際網路威脅分析儀錶板,顯示公司當下面臨的種種威脅以及“違反使用政策”的用戶名單排行榜。透過威脅分析儀錶,管理員可以即時掌握並控制當下所面臨的威脅。

全方位上網行為監控與管理

透過100多種以上分類、上千萬筆網頁資料庫,提供全方位過濾功能,其中包括:色情、購物、線上遊戲、Facebook等社交網站過濾。用戶也可依IP位址、檔案類型(e.g. MP3, MPEG, zip)、HTTP、HTTPS、FTP、NNTP、TCP連接埠等進行存取控制。

高安全風險網頁過濾

經由M86資安實驗室提供的高安全風險網頁,可有效過濾含間諜軟體或惡意程式的網站、釣魚網站以及殭屍網路,以防範員工誤購這類網站為公司帶來安全威脅。

應用程式使用管理

運用智慧型特徵值追蹤技術,透過特徵值或pattern過濾IM、P2P、Web-based Proxy 和 Streaming Media。

詳細、深入法庭鑑證報表

企業級網路安全威脅報表解決方案。經資料交叉比對分析,完整呈現網頁瀏覽記錄以及搜尋字串記錄,協助企業建立具說服力的法庭鑑證報告,可有效證明使用者意圖。資料儲存量達12TB,可滿足法規需求,儲存長時間的資料。

支援遠端/行動電腦用戶安全上網管理

M86 Mobile Client 提供行動電腦用戶 / 遠端用戶與企業內網一樣的過濾效能,避免惡意程式入侵,間接保護內部網路。

M86
SECURITY

TEL : 02-2397-0300
FAX : 02-2397-0306
<http://www.m86security.com.tw>

Weblink

展碁國際股份有限公司
台北市中正區10041忠孝西路一段39號2-4樓
Tel: (02)2371-6000
Fax: (02)2371-7750
www.weblink.com.tw



SonicWall TZ 網路產品系列

網路安全

引以為傲的效能跟資安技術

- 更上一層樓的效能
- SonicWALL 高效能深度封包檢測
- SonicWALL 整合式威脅管理系統(UTM)
- SonicWALL 全面式的防垃圾郵件服務
- SonicWALL 應用程式防火牆
- 支援無線3G網路
- 802.11b/g/n 無線網路安全技術
- 進階的入侵偵測跟虛擬網路加密連線
- 連接埠安全等級
- 線路備援及故障回復技術整合
- 直覺式安裝精靈
- 完整的VoIP
- 全球管理系統

傳統的網路設備已經無法負荷WEB 2.0 日漸增加的網頻寬跟越來越複雜的網路攻擊。Sonicwall憑藉著優越的網路資訊安全技術，成功地在全新的TZ 系列防火牆中創造了更完整的保護機制並增加了對於頻寬需求的效能。每一個 TZ 系列的產品都可以提供全方位的資訊安全需求，將硬體和防病毒/防駭客等各式的需求結合在一起。

全新的TZ系列防火牆包括 TZ 100、TZ 200和TZ 210 整合式防火牆，打破技術的迷思，創造了有史以來最快處理速度整合式防火牆的。Sonicwall 擁有業界領先地UTM Firewall 處理技術與高與能深層封包檢測效能。 TZ系列提了更強大地深層保護。 TZ系列全新系列的防火牆，有別於之前的TZ180 與TZ190，針對應提效能做了改善，入門機種的TZ100就優於TZ180的UTM效能2.5倍。 TZ系列防火牆整合了IPsec VPN與SSL VPN的功能，提供VoIP及802.11 b/g/n無線網路功能，並且整合3G無線網路的備援機制。專門設計給予中小型企業使用者，包括全球各地分公司、各地銷售點及各類分點設備前。TZ系列防火牆可以連結ISP的數據機提供快速的上網且提供完整的資訊安全防護。

功能與優點

更強大的硬體效能

可針對各種架構做到即時深層封包檢測，建立整體安全的網路環境

獨家深層封包分析技術

新一代的封包檢測技術可以更深層的保護你的主要網路(例如:網頁 郵件 檔案傳送)

整合式防火牆 (UTM)

可以針對病毒、駭客、垃圾郵件、間諜軟體、不良網站、網頁漏洞做到最即時的保護

優越的防垃圾郵件功能

利用Sonicwall資料庫去比對是否為垃圾郵件的IP，也可以及時檢測郵件中是否帶有病毒或是攻擊。可依你的習慣去設置黑、白名單，以方便管理你的郵件

應用程式防火牆

可以針對你要特定的應用程式做權限管理並做頻寬管理，並且可針對網頁或是資料庫的漏洞做出警告

3G上網備援技術

可以支援第三代通訊技術及3G網卡上網，來做為你主要或備援的線路，已達到不受位置影響的建置環境。

具 802.11b/g/n 無線網路 (WLAN)

整合Sonicwall的SonicPoint無線網路產品，完整建置出一個具有安全性且方便管理的無線環境

SSLVPN跟IPsec VPN連接技術

可以提供Site-to-site VPN連線及具安全的SSLVPN，以提供安全快速的連線

針對連接端的保護

針對你的需求去界定不同的zone，將各個port整合至各群組，遭受攻擊時可自動針對各port去做保護

直覺式的設定精靈

可以精簡複雜的設定作業，包含VPN、NAT及政策制定

網路語音及影像傳輸功能 (VoIP)

具有標準及具安全性的影像及聲音的傳輸功能，並且保證傳輸優先，讓你視訊及通話不會中斷

全球管理系統 (GMS)

曾榮獲產品獎的全球管理系統讓你可以將全世界的Sonicwall產品集中控管，及時了解狀況，做到輕鬆管理

產品規格

全新TZ系列

防火牆	TZ180系列	TZ100系列	TZ200系列	TZ210系列
作業系統版本	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced
一般處理效能	90 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps
防病毒處理效能	10 Mbps	35 Mbps	50 Mbps	70 Mbps
入侵偵測處理效能	15 Mbps	50 Mbps	70 Mbps	110 Mbps
UTM 整合處理效能	10 Mbps	25 Mbps	35 Mbps	50 Mbps
最大連線數量	8,000	6,000	12,000	30,000
新建連線數/每秒	250	1,000	1,000	1,500
可阻擋的攻擊數量	22 種 DoS、DDoS 與掃描攻擊			
可支援 Sonicpoint 數量	16	1	2	16
虛擬網路連線 (VPN)	TZ 180 系列	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列
3DES/AES 效能	30 Mbps	75 Mbps	75 Mbps	75 Mbps
點對點連線數量	2 (10 Node), 10 (25 Node)	5	10	15
Bundled GVC Licenses (Maximum)	0 (10 Node), 1 (25 Node) 5 (10 Node), 25 (25 Node)	0 (5)	2 (10)	2 (25)
Bundled SSL VPN Licenses (Maximum)	1 (5) / 1 (10) / 2 (10)			
加密模式	DES, 3DES, AES (128, 142, 256-bit), MD5, SHA-1			
密鑰交換	IKE, Manual Key, Certificates (X.509), L2TP over IPsec			
認證方式	Verisign, Thawte, Cyber trust, RSA Keon, Entrust and Microsoft CA for SonicWALL-to-SonicWALL			
VPN 型態	Dead Peer Detection, DHCP Over VPN, IPsec NAT Traversal, Redundant VPN Gateway			
全球 VPN 平台形式	Microsoft Windows 2000, Windows XP, Vista 32/64-bit			
支援 SSL VPN 平台	Microsoft Windows 2000/XP/Vista 32/64-bit, Mac OS X 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE			
實安事件	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列	
深層封包檢測	防毒、入侵偵測及防間諜軟體 (Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion)			
內容過濾服務 (CFS)	HTTP URL, HTTPS IP, keyword and content scanning ActiveX, Java Applet, and cookie blocking			
防毒與防間諜程式	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP and FTP, Enforced McAfee™ Clients E-mail attachment blocking			
防垃圾郵件	-	支援	支援	支援
應用程式式防火牆	-	-	-	支援
網理	TZ 180 系列	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列
IP 分派功能	Static, (DHCP, PPPoE, L2TP and PPTP client), Internal DHCP server, DHCP relay			
NAT 模式	1, 1:many, many:many, transparent mode	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (overlapping IP)	PAT, transparent mode	
VLANs	Portshield*	Portshield	Internal server, relay	
DHCP				
路由	RIPv1/v2 advertisement, static routes	OSPF, RIPv1/v2, static routes, policy-based routing, multicast		
認證	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, internal user database			
使用者資料庫	100/150* users	25 users	100 users	150 users
VoIP	Full H.323v1-5, SIP, gatekeeper support, outbound bandwidth management, VoIP over WLAN, deep inspection security, full interoperability with most VoIP gateway and communications devices			
系統	TZ 180 系列	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列
區域安全	Yes*	Yes	Yes	Yes
排程	Yes	Yes	Yes	Yes
物件管理	Yes*	Yes	Yes	Yes
DDNS	Dynamic DNS providers include: dyndns.org, yi.org, no-ip.com and changeip.com 警覺			
理與監控	Local CLI, Web GUI (HTTP, HTTPS), SNMP v2, Global management with SonicWALL GMS 報表			
系統	ViewPoint, Local Log and Syslog			
硬體備援	-	-	Active/Passive	Active/Passive
防垃圾郵件	RBL support, Allowed/Blocked Lists, Optional SonicWALL Anti-Spam Desktop available*			
分流技術	Yes, Outgoing and Incoming*			
標準規格	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3			
內建無線區域網	TZ 180 系列	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列
標準規格	802.11b/g (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)	802.11b/g/n (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		
天線	Dual, detachable, external		Triple, detachable, external	
無線電功率 802.11b	13 dBm maximum	18 dBm maximum		
802.11g	20 dBm maximum @ 6-48 Mbps, 19dBm @ 54 Mbps	18 dBm @ 6-48 Mbps, 14 dBm @ 54 Mbps		
802.11n	-	19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15		
無線電接收敏感度 802.11b	-89 dBm @ 11 Mbps	-90 dBm @ 11Mbps		
802.11g	-91 dBm @ 6 Mbps, 73 dBm @ 54 Mbps	-91 dBm @ 6Mbps, -74 dBm @ 54Mbps		
802.11n	-	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15		
埠位	TZ 180 系列	TZ 100 系列	TZ 200 系列	TZ 210 系列
連接端口	(7) 10/100	(5) 10/100	(5) 10/100	(2) 10/100/1000, (5) 10/100
記憶體	16 MB/128 MB	16 MB/128 MB	16 MB/256 MB	32 MB/256 MB
3G 無線數據機	-	-	With USB 3G 連接器/數據機	
USB 接口	-	-	1	2
電源輸入	100 to 240 VAC, 50-60 Hz, 1 A			
最大功率消耗	7.7 W/10.0 W (TZ 180 W)	7.5 W/9.5 W (TZ 100 W)	8.6 W/10.8 W (TZ 200 W)	9.4 W/11.7 W (TZ 210 W)
總消耗	26 BTU/34 BTU (TZ 180 W)	26 BTU/33 BTU (TZ 100 W)	30 BTU/37 BTU (TZ 200 W)	32 BTU/40 BTU (TZ 210 W)
認證	ICSA Firewall 4.1, Common Criteria EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC AES*		VPNC AES	
認證	ICSA Firewall 4.1, FIPS			
外觀尺寸	8.3 x 4.9 x 1.1 in (21.1 x 12.4 x 2.8 cm)	2.87 x 8.98 x 9.06 in (7.3 x 22.8 x 23cm)	2.87 x 8.98 x 9.06 in (7.3 x 22.8 x 23cm)	8.9 x 5.9 x 1.9 in (22.5 x 14.9 x 3.6 cm)
重量	1.6 lbs/0.73 kg 1.9 lbs/0.86 kg (TZ 180 W)	2.0 lbs/0.91 kg 2.5 lbs/1.1 kg (TZ 100 W)	2.0 lbs/0.91 kg 2.5 lbs/1.1 kg (TZ 200 W)	2.0 lbs/0.91 kg 2.8 lbs/1.3 kg (TZ 210 W)
國際標準	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MiC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS			
Environment/ Humidity	32-105° F, 0-40° C / 5-95% non-condensing			
MTBF	8.5 Years		8 Years Minimum	



SonicWALL TZ 100
01-SSC-8734
SonicWALL TZ 100 Wireless-N
01-SSC-8735 (US/Canada)
SonicWALL TZ 100 TotalSecure
01-SSC-8739
SonicWALL TZ 100 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8723
(US/Canada)



SonicWALL TZ 200
01-SSC-8741
SonicWALL TZ 200 Wireless-N
01-SSC-8742 (US/Canada)
SonicWALL TZ 200 TotalSecure
01-SSC-8746
SonicWALL TZ 200 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8715
(US/Canada)



SonicWALL TZ 210
01-SSC-8753
SonicWALL TZ 210 Wireless-N
01-SSC-8754 (US/Canada)
SonicWALL TZ 210 TotalSecure
01-SSC-8769
SonicWALL TZ 210 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8773
(US/Canada)

資訊安全



SonicWall

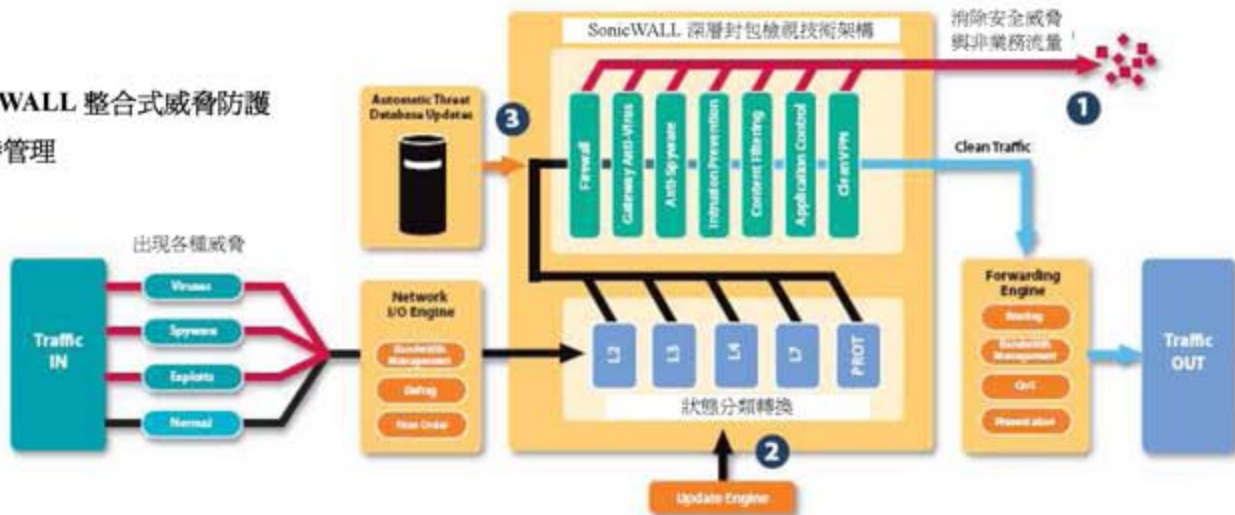


The SonicWALL Network Security Appliance Series

動態安全架構與管理



SonicWALL 整合式威脅防護
即時管理



- ① SonicOS作業系統的深層封包檢視技術，檢測流量，確實防止網路風險，例如，病毒、間諜軟體、蠕蟲、特洛伊木馬、鍵盤紀錄程式、惡意攻擊、威脅或危害，並適切防止網際網路誤用，應用層防火牆更能精細控制應用層的資料判讀及頻寬管理。
- ② 採用即時掃描無須重組的資料分析機制，當資料通過引擎時，多顆安全掃描核心同時掃描流量，不會影響記憶體流量，這樣在確認威脅或危害時，不受限於大容量檔案的安全威脅，同時連結不受限制，而不會中斷傳輸。

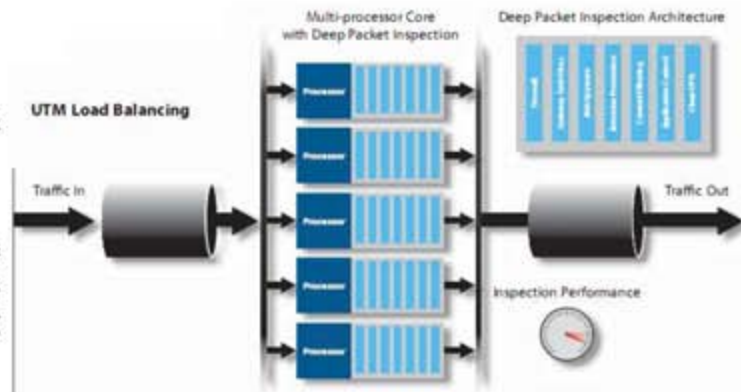
本系統無限的擴充能力與保護能力，凌駕任何其他解決方案！

- ③ 因為網路威脅或危害經常變化演進，因此，透過自動化與持續不斷更新安全資料，達到動態網路安全防護，確保能夠防止突發威脅或危害，毋須任何網站管理員介入。

統一威脅管理負載平衡

單處理器的設計，即使是多重保護技術都受到嚴重的效能限制，因為他們只有一個單一的集中處理器。

SonicWALL公司的UTM負載平衡在多核心的安全平台上集合了一個高效能的深層封包檢查和資料流分級引擎，在即時掃描檔案及內文時不會影響性能及擴展性。這使企業級網路在部署威脅的掃描和控制時，不必再擔心即時頻寬降低及敏感的應用程式延遲問題。

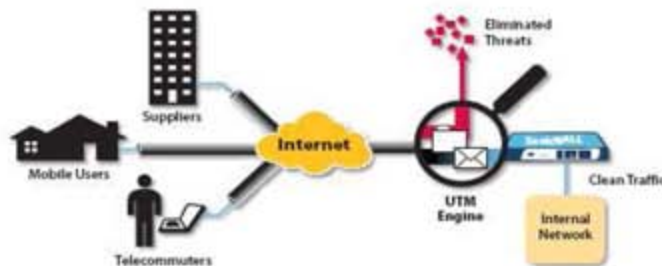


SonicWALL無病毒VPN網路

集中式管理



運用全球管理系統(GMS)，透過彈性、功能強大、直覺式工具，可以中央設定管理即時瀏覽監視各種參數、整合政策、與檢視報告。



運用SonicWALL無病毒VPN網路技術，可以防止使用者尚未進入公司或分支機構網路之前，免於遭受病毒或惡意碼傷害，同時配備深層封包檢測引擎，防止病毒、間諜軟體、蠕蟲、特洛伊木馬、惡意碼威脅或危害，毋須任何使用者介入。



The SonicWALL Network Security Appliance Series

靈活 可選擇的部署模式 - NSA 系列一覽

SonicWALL 公司的網路安全設備及解決方案提供新世代的統一威脅管理及保護，利用突破性的多核心硬體設計和高效能平台 - 免重組式深層包檢查機制，完整保護內部和外部網路資料且不影響網路效能。

所有 NSA 系列產品結合了超高速的入侵檢測/防護，檔案文件/內容過濾和強大的應用防火牆，可控制延伸的網路陣列並提供靈活的配置策略。NSA 系列提供了一個無障礙，便於部署和管理，可廣泛應用於各種結構的公司，分公司和分佈式網路環境。

而且~它價格實惠。

NSA 5000

可放置於結構頂端作為閘道設備
適合於網路環境嚴苛的校園網路或分佈式網路環境

NSA 4500

適用於企業中心端或大型分散式環境

NSA 3500

適用於中型企業及分散式環境

NSA 2400

適用於中型企業及分支機構

NSA240

適用於中小型企業及分支機構

用戶服務

每種 NSA 網路安全裝置，支援擴充用戶動態服務與軟體，嚴密整合任何網路。



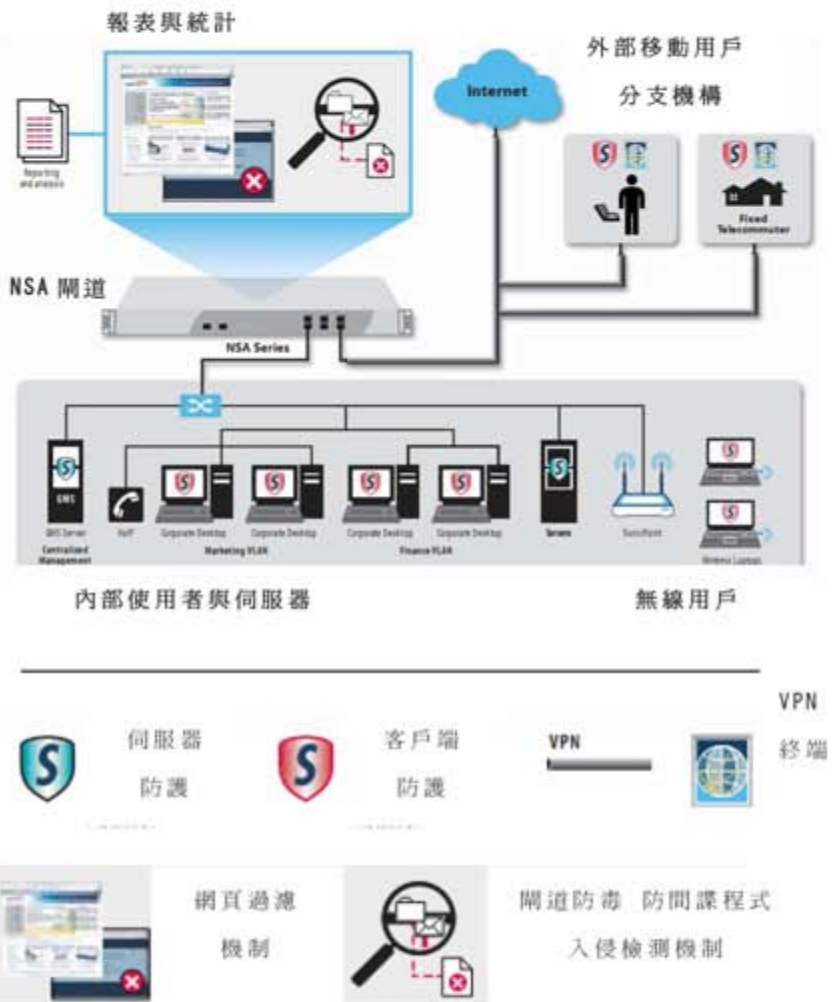
閘道器即時防毒、反間諜軟體、防止入侵、內容過濾等能力。提供智慧型、即時網路安全保護，對抗精密應用層與內容攻擊威脅，包含病毒、間諜軟體、蠕蟲、特洛伊木馬、以及其他軟體傷害，例如，緩衝區溢位。



啓動客戶端與伺服器防毒、反間諜軟體。運用單一客戶端裝置，為膝上型與桌上型設備提供廣泛防毒與反間諜軟體保護，自動執行防毒與反間諜軟體有關政策與定義，並自動更新軟體及病毒碼。



內容過濾能力，運用創新評比架構，執行保護與生產力政策，利用動態資料庫，阻斷超過56種有問題的網頁內容。



ViewPoint乃是易用的網路報表工具，反應能力強，能使網站管理者即時洞察網路健康狀況，包含效能與安全。透過儀表與詳細摘要資料，運用一系列歷史紀錄，ViewPoint可以幫助所有規模組織追蹤網路使用狀況、是否符合規範，同時監視網路安全狀態。



動態支援能力，提供8x5或 24x7服務，端視顧客需要而定，包含重要更新與升級、最優異技術支援、及時更換硬體，有助於公司組織最佳運用SonicWALL投資。



Network Security Appliance 5000
01-SSC-7042
NSA 5000 TotalSecure (1-year)
01-SC-7031



Network Security Appliance 4500
01-SSC-7012
NSA 4500 TotalSecure (1-year)
01-SC-7032



Network Security Appliance 3500
01-SSC-7016
NSA 3500 TotalSecure (1-year)
01-SC-7033



Network Security Appliance 2400
01-SSC-7020
NSA 2400 TotalSecure (1-year)
01-SC-7035



Network Security Appliance 240
TotalSecure (1-year)
01-SSC-8760

SonicWALL NSA Series	NSA 240	NSA 2400	NSA 3500	NSA 4500	NSA 4500
效能					
防火牆檢測速度(最高)	600Mbps	775Mbps	1.5Gbps	2.75Gbps	3.5Gbps
連線數(最多)	25000/35000*	48000	128000	450000	600000
GAV 效能	115Mbps	160Mbps	350Mbps	690Mbps	800Mbps
IPS 效能	195Mbps	275Mbps	750Mbps	1.4Gbps	1.7Gbps
UTM 總效能	110Mbps	150Mbps	240Mbps	600Mbps	800Mbps
IMIX 效能	195Mbps	235Mbps	580Mbps	700Mbps	950Mbps
新增加連線數量/每秒	2000	4000	7000	10000	12000
DOS 攻擊防禦	22 種針對 DOS,DDOS,SCAN 之防護				
VPN					
VPN 效能(最高)	150Mbps	300Mbps	625Mbps	1.0Gbps	1.5Gbps
點對點 VPN 數	25/50*	75	800	1500	2500
GVPN 使用者數(最高)	2(50)	10(250)	50(1000)	500(3000)	1000(3500)
加密 / 驗證模式	DES, 3DES, AES(128, 192, 256) / MD5, SHA-1				
密鑰驗證	IKE, IKEv2, 手動, PKI (X.509)				
L2TP/ IPSec	有				
憑証支援	Verisign, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Enrust, Microsoft CA for SonicWALL VPN				
VPN 備援閘道	有				
GVPN 支援 OS	Win2000, XP, Vista 32				
網路能力 (IPv6)					
VLAN 數	10/25*	128	128	256	256
使用者 DB 帳號數	100	250	500	1000	1500
位元址設定模式	1:1, 1:Many, Many:Many, Overlap, PAT, Transparent				
路由模式	OSPF, RIP1/2, Static, Policy, Multicast				
QOS	頻寬優先權, 頻寬保證及限制, DSCP, 802.1p				
使用者驗證	XAUTH / Radius, AD, SSO, LDAP, SonicWALL DB				
VOIP	H.323 v1 - 5 , SIP , 支援語音閘道, 對外頻寬管理, 無線區域網路的 VoIP , 可部署深入安全性檢查:GAV /GAS/IPS/應用防火牆在無線區域中, 充分相容於標準的 VoIP 閘道和語音設備				
系統管理					
管理及監控	http, https, ssh, console, SNMPv2, GMS				
Log 及報表	Viewpoint, Log, Syslog				
硬體備援	有*	有			
負載平衡	提供內對外及外對內雙向負載平衡				
無線標準	802.11a/b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS				
硬體規格					
介面	3GbE, 6 10/100 1Console, 2USB	6GbE, 1Console, 2USB			
記憶體	256MB Memory, 32Mb flash	512MB Memory, 512Mb flash	512MB Memory, 512Mb flash	512MB Memory, 512Mb flash	1GB Memory, 512Mb flash
電源及風扇	單電源,無風扇	單電源,雙風扇			
符合國際標準					
Major Regulatory	FCC Class A, CES Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance MIC, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE				
獲得國際標準認證	ICSA IPSec VPN 1.0d, ICSA Firewall 4.1, FIPS 140-2 Level 2, EAL-4+				

產品說明		建議售價 (含稅)
SonicWALL TZ 210		
01-SSC-8782	SonicWALL TZ 210 Wireless-N TotalSecure 1 Year	135,513
01-SSC-8769	SonicWALL TZ 210 Total Secure 1 Year	112,833
01-SSC-8755	SonicWALL TZ 210 Wireless-N	112,833
01-SSC-8753	SonicWALL TZ 210	90,153
SonicWALL TZ 200		
01-SSC-8729	SonicWALL TZ 200 Wireless-N Total Secure 1 Year	99,887
01-SSC-8746	SonicWALL TZ 200 Total Secure 1 Year	82,215
01-SSC-8743	SonicWALL TZ 200 Wireless-N	67,473
01-SSC-8741	SonicWALL TZ 200	56,133
SonicWALL TZ 100		
01-SSC-8728	SonicWALL SonicWALL TZ 100 Wireless-N Total Secure 1 Year	56,133
01-SSC-8739	SonicWALL SonicWALL TZ 100 Total Secure 1 Year	49,329
01-SSC-8736	SonicWALL SonicWALL TZ 100 Wireless-N	44,793
01-SSC-8734	SonicWALL SonicWALL TZ 100	33,453
SonicWALL NSA 4500		
01-SSC-7012	SonicWALL NSA 4500 Network Security Appliance	566,433
01-SSC-9051	SonicWALL (NSA) 4500 GAV/IPS/Application Firewall Bundle 1YR	736,533
01-SSC-7032	SonicWALL NSA 4500 Total Secure (1YR)	872,046
01-SSC-8939	SonicWALL NSA 4500 SUPPORT BUNDLE 8X5 1YR	662,729
01-SSC-7050	SonicWALL NSA 4500 High Availability (HA) Unit	288,173
SonicWALL NSA 3500		
01-SSC-7016	SonicWALL NSA 3500 Network Security Appliance	384,993
01-SSC-9052	SonicWALL (NSA) 3500 GAV/IPS/Application Firewall Bundle 1YR	487,053
01-SSC-7033	SonicWALL NSA 3500 Total Secure (1YR)	599,886
01-SSC-8938	SonicWALL NSA 3500 SUPPORT BUNDLE 8X5 1YR	450,198
01-SSC-7051	SonicWALL NSA 3500 High Availability (HA) Unit	195,773
SonicWALL NSA 2400		
01-SSC-7020	SonicWALL Network Security Appliance (NSA) 2400	282,933
01-SSC-7066	SonicWALL NSA 2400 GAV/IPS/Application Firewall Security Bundle 1YR	350,973
01-SSC-7035	SonicWALL NSA 2400 Total Secure (1YR)	418,446
01-SSC-8936	SonicWALL NSA 2400 SUPPORT BUNDLE 8X5 1YR	320,922
01-SSC-7052	SonicWALL NSA 2400 High Availability (HA) Unit	143,798
SonicWALL NSA 2400MX		
01-SSC-7100	SonicWALL NSA 2400MX	339,633
01-SSC-8854	SonicWALL NSA 2400MX Total Secure (1 Year)	497,826
01-SSC-8937	SonicWALL NSA 2400MX SUPPORT BUNDLE 8X5 1YR	377,622
01-SSC-8855	SonicWALL NSA 2400MX High Availability Unit	172,673



SonicWall

產品說明		建議售價 (含稅)
SonicWALL NSA 240		
01-SSC-8756	SonicWALL NSA 240	135,513
01-SSC-8760	SonicWALL NSA 240 TotalSecure	200,718
01-SSC-8935	SonicWALL NSA 240 SUPPORT BUNDLE 8X5 1YR	158,760
01-SSC-8762	SonicWALL NSA 240 High Availability (HA) Unit	68,723
SonicWALL NSA E8500		
01-SSC-8953	SonicWALL NSA E8500 HARDWARE	6,047,244
01-SSC-8866	SonicWALL NSA E8500 Network Security Appliance	7,559,244
01-SSC-8867	SonicWALL NSA E8500 (HA) High Availability	5,487,300
SonicWALL NSA E7500		
01-SSC-7000	SonicWALL NSA E7500 Network Security Appliance	4,535,244
01-SSC-7030	SonicWALL NSA E7500 GAV/IPS 1YR Bundle	5,449,248
01-SSC-7027	SonicWALL NSA E7500 Total Secure (1YR)	6,530,328
01-SSC-8747	SonicWALL NSA E7500 E-CLASS SUPPORT BUNDLE 1YR	5,343,408
01-SSC-7046	SonicWALL NSA E7500 High Availability (HA) Unit	1,889,685
SonicWALL NSA E6500		
01-SSC-7004	SonicWALL NSA E6500 Network Security Appliance	2,720,844
01-SSC-7034	SonicWALL NSA E6500 GAV/IPS 1YR Bundle	3,219,048
01-SSC-7028	SonicWALL NSA E6500 Total Secure (1YR)	3,651,480
01-SSC-8748	SonicWALL NSA E6500 E-CLASS SUPPORT BUNDLE 1YR	3,177,972
01-SSC-7047	SonicWALL NSA E6500 High Availability (HA) Unit	1,133,685
SonicWALL NSA E5500		
01-SSC-7008	SonicWALL NSA E5500 Network Security Appliance	1,511,244
01-SSC-7038	SonicWALL NSA E5500 GAV/IPS 1YR Bundle	1,813,644
01-SSC-7029	SonicWALL NSA E5500 Total Secure (1YR)	2,236,248
01-SSC-8749	SonicWALL NSA E5500 E-CLASS SUPPORT BUNDLE 1YR	1,783,404
01-SSC-7048	SonicWALL NSA E5500 High Availability (HA) Unit	629,370
01-SSC-5998	SONICWALL SRA 4200 BASE APPLIANCE WITH 25 USER LICENSE	198,450
01-SSC-6063	SONICWALL SRA 1200 WITH 5 USER LICENSE	124,173
01-SSC-9601	SonicWall SRA EX6000 Base Appliance with Administration Test License	441,000
01-SSC-9626	SonicWALL SRA EX-1600 Base Appliance with Administration Test License	441,000
01-SSC-9699	SonicWALL SRA EX6000 Add-On FIPS Support	251,370
01-SSC-8487	SonicWALL SRA EX6000 with 25 User License Bundle	1,007,370
01-SSC-8488	SonicWALL SRA EX6000 with 50 User License Bundle	1,511,370
01-SSC-8499	SonicWALL SRA EX6000 with 100 User License Bundle	2,393,370



主要特色

- 全新平台：「第三代」ZyWALL
- USG網路潔淨功能
(clean-traffic) 架構
- 新一代的UTM解決方案
(不包括USG 20/20W)
- 健全的hybrid VPN功能
(IPSec及SSL)
- 應用程式防火牆
(不包括USG 20/20W)
- 對社交網路應用的精密控制
- 多個WAN埠及3G備援的不中斷網路存取
- ICSA防火牆、IPSec認證
- 全方位的報表系統
- 防垃圾郵件服務
- ZyXEL安全分佈網 (ZyXEL Security Distribution Network, ZSDN)

企業安全

ZyWALL整合式安全閘道器系列

(20/50/100/200/300/1000/2000 Series)

ZyWALL USG (整合式安全閘道器) 系列是標榜全新平台的「第三代」ZyWALL，能為小公司到大企業提供更強大的效能防護，以及深層封包偵測安全解決方案。僅僅一台ZyWALL USG產品便提供了狀態封包檢測 (Stateful Packet Inspection, SPI) 防火牆、防病毒、入侵偵測防禦、內容過濾、防垃圾郵件及VPN (IPSec/SSL/L2TP) 等功能。這套多層次安全設備捍衛您組織的客戶及公司記錄、智慧財產及關鍵資源，防禦來自外部及內部的威脅。

主要優勢

安全連線

資訊科技 (IT) 系統現今已普遍存在，重要性不言而喻，而大幅部署新網路技術的相關機會和風險在本質和規模上讓組織暴露於一定的危險。這種種現象迫使組織必須評估解決方案來建立更安全的基礎架構，以保障涉及實質資訊交換的線上交易之安全。基礎架構必須量身訂做，才能滿足廣大遠距地點及行動通訊工作者的作業需求。

主動防禦

惡意病毒、蠕蟲和攻擊程式可能癱瘓企業網路，讓業務交易停擺。除了嚴重的財務損失，您也可能面臨機密資訊洩漏的危機。由於大量發信軟體公司在網際網路上如雨後春筍般地湧現，您的網路可能受到龐大垃圾郵件 (spam) 的轟炸。如果沒有智慧型的偵測和主動防禦阻斷機制，使用者必須耗時費力地過濾惡劣的郵件信稱，而這種情節會導致生產力的嚴重損失。

遵守政策

有了眾多的檔案分享 (P2P) 和即時訊息 (IM) 應用，企業員工在上班時間要分享檔案和進行線上聊天變得更容易。快速的檔案分享不僅會因為分享包含惡意病毒的問題檔案而危及網路安全，也可能因此侵犯著作權而製造法律爭議。

網路恢復力

ISP連結失效、在閘道器上的硬體和軟體故障、VPN通道不通—這些都是IT技術人員在設計網路基礎架構時面臨的嚴重挑戰。簡言之，我們在為不中斷的營運建立高可用性的網路基礎架構時，必須考量在網路路徑上的容錯。

容易管理

有了Vantage CNM (集中化網路管理)，使用者可達到以下目標：

- 容易的VPN管理及診斷能力
- 完整的安全政策及UTM管理
- 大量部署及裝置維修的整體擁有成本 (TCO) 低
- 有效的監測、警告及全方位圖解報告

這個解決方案為任何規模的企業提供了有效率的集中化管理系統，不論分公司或遠距地點有多少，都能降低營運成本。

具成本效益

ZyXEL 現在提供免費的軟體升級，您不需多花一毛錢便能享有完整的保護。



規格

機種	5B		
	ZyWALL USG 20W	ZyWALL USG 20	ZyWALL USG 50
產品照片			
特色	<ul style="list-style-type: none"> • 小型企業之整合式安全閘道器 (1~5個PC使用者) • 全Gigabit乙太網路介面設計 • 高效能多層次威脅防禦 • Hybrid VPN(IPSec、SSL)保障連線安全 • USB埠支援3G，提供WAN備援 • 802.11b/g/n無線AP 	<ul style="list-style-type: none"> • 小型企業之整合式安全閘道器 (1~5個PC使用者) • 全Gigabit乙太網路介面設計 • 高效能多層次威脅防禦 • Hybrid VPN(IPSec、SSL)保障連線安全 • USB埠支援3G，提供WAN備援 	<ul style="list-style-type: none"> • 小型企業之整合式安全閘道器 (1~10個PC使用者) • 全Gigabit乙太網路介面設計 • 高效能多層次威脅防禦 • Hybrid VPN(IPSec、SSL)保障連線安全 • 用於多個ISP連結及負載平衡的多個WAN埠
硬體規格			
10/100/1000 介面 (銅)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN
Dual Personality GbE (SFP/RJ45)	-	-	-
USB 埠	1	1	2
SEM 槽 (安全延伸模組)	-	-	-
卡槽	-	-	-
802.11b/g/n	是	-	-
2x2 天線	是	-	-
系統容量與效能			
SPI 防火牆效能 ¹ , Mbps	100	100	100
VPN 效能 (3DES) ² , Mbps	30	30	50
UTM 效能 (AV+IDP) ³ , Mbps	-	-	15
WiFi 效能, Mbps	60	-	-
無上限使用者授權	是	是	是
最大Sessions ⁴	6,000	6,000	10,000
新 Session 速率	900	900	1,000
IPSec VPN 通道同時連線數 (最大)	2	2	5
SSL VPN 使用者同時連線數 (最大)	1	1	5
包含SSL VPN使用者	1	1	2
可客製化區	是	是	是
電源需求			
輸入電壓	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A
額定功率	最大16 W	15 W Max	17 W Max
環境規格			
操作溫度	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C
儲存溫度	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C
操作濕度	20% 至 95% (非凝結)	20% 至 95% (非凝結)	20% 至 95% (非凝結)
實體規格			
尺寸, (寬) × (深) × (高) 公釐	216 x 140 x 33	216 x 140 x 33	242 x 167 x 35.5
重量, 公斤	0.42	0.38	1.2

備註:

*1: 測試方法: 最大效能是以RFC 2544 (UDP封包, 1,518位元組)。實際的效能可能視網路條件及帶動的服務而有不同。






*2: 根據RFC 2544, 使用1,424位元組封包尺寸的UDP流量來測量VPN (AES) 效能。

*3: 對照1,460位元組封包尺寸的HTTP協定, 使用產業標準的Ixia IxLoad測試工具來測量UTM (AV+IDP) 效能。測試前多次流量往返才完成。

*4: 對SEM-DUAL/SEM-VPN模組。

*5: 對SEM-DUAL模組。

*6: 使用產業標準的Ixia IxLoad測試工具來測量最大session。

SMB				
ZyWALL USG 100	ZyWALL USG 200	ZyWALL USG 300	ZyWALL USG 1000	ZyWALL USG 2000
				
<ul style="list-style-type: none"> • 中型企業之整合式安全閘道器 (10~25個PC使用者) • 高效能多層次威脅防禦 • Hybrid VPN (IPSec、SSL及L2TP) 保障與總部的連線安全 • 支援Kaspersky及ZyXEL防病毒程式 	<ul style="list-style-type: none"> • 中型企業之整合式安全閘道器 (25~50個PC使用者) • 高效能多層次威脅防禦 • Hybrid VPN (IPSec、SSL及L2TP) 保障與總部的連線安全 • 支援Kaspersky及ZyXEL防病毒程式 • 可彈性選購OTP埠 	<ul style="list-style-type: none"> • 中型企業之整合式安全閘道器 (50~75個PC使用者) • 提供Hybrid VPN (IPSec/SSL VPN) 及健全的UTM安全服務 • 高效能多層次威脅防禦 • 個人化安全網路政策引擎提供了存取粒度能力 • 有目標、文本基礎且集中化的絕佳管理 	<ul style="list-style-type: none"> • 中型企業之整合式安全閘道器 (75~200個PC使用者) • 提供Hybrid VPN (IPSec/SSL VPN) 及健全的UTM安全服務 • 高效能多層次威脅防禦 • 關鍵任務應用不中斷運作 • 有目標、文本基礎且集中化的絕佳管理 	<ul style="list-style-type: none"> • 中型企業之整合式安全閘道器 (200~500個PC使用者) • 提供光纖介面的Gigabit防火牆 • 可擴充的VPN/UTM效能 • 支援Kaspersky及ZyXEL防病毒程式 • 電源備援模組
5 x LAN/DMZ, 2 x WAN	5 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT	7	5	6
-	-	-	-	2
2	2	2	2	2
-	-	-	-	1
1	1	2	1	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
150	200	300	400	2,000
60	75	100	150	400 ⁴
30	40	60	80	400 ⁵
-	-	-	-	-
是	是	是	是	是
20,000	40,000	60,000	500,000	1,000,000
1,000	1,000	1,500	12,000	20,000
50	100	200	1,000	2,000
5	10	25	250	750 ^{11/2}
2	2	2	5	5
是	是	是	是	是
100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0.55 - 0.3 A	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1 A Max	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 3 - 6 A
20 W Max	20 W Max	35 W Max	80 W Max	200 W Max
0°C 至 40°C	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C	0°C 至 40°C
-30°C 至 60°C	-30°C 至 60°C	-30°C 至 60°C	-30°C 至 60°C	-30°C 至 60°C
5% 至 90% (非凝結)	5% 至 90% (非凝結)	20% 至 90% (非凝結)	5% 至 90% (非凝結)	5% 至 90% (非凝結)
242 x 175 x 35.5	242 x 175 x 35.5	430 x 201 x 42	431 x 292 x 43.5	430 x 487 x 89
1.2	1.2	2.8	4.7	10.5



軟體授權

產品	期間	ZyXEL 防毒	Kaspersky 防毒	入侵偵 測防禦	內容 過濾器	資安管理軟體 Vantage CNM	集中式報表軟體 Vantage Report
USG 2000	1年	是	是	是	是	所有ZyWALL機種 支援: 10個節點 25個節點 50個節點 100個節點 300個節點 1000個節點	所有ZyWALL機種 支援: 1台裝置 5台裝置 25台裝置 100台裝置
	2年	是	是	是	是		
USG 1000	1年	是	是	是	是		
	2年	是	是	是	是		
USG 300	1年	是	是	是	是		
	2年	是	是	是	是		
USG 200	1年	是	是	是	是		
	2年	是	是	是	是		
USG 100	1年	是	是	是	是		
	2年	是	是	是	是		
USG 50	1年	是*	是	是	是		
	2年	是*	是	是	是		
USG 20	1年	-	-	-	是		
	2年	-	-	-	是		
USG 20W	1年	-	-	-	是		
	2年	-	-	-	是		

*2011年第一季上市

產品	SSL VPN 通道數	IPSec VPN Client用戶端授權數
USG 2000	5至50個	對於用戶端PC 1個用戶端軟體授權 5個用戶端軟體授權 10個用戶端軟體授權 50個用戶端軟體授權
	5至250個	
	5至750個	
	50至250個	
	50至750個	
	250至750個	
USG 1000	5至25個	
	5至50個	
	5至250個	
	25至50個	
	25至250個	
	50至250個	
USG 300	2至10個	
	2至25個	
	10至25個	
USG 200	2至10個	
USG 100	2至5個	
USG 50	2至5個	
USG 20	-	
USG 20W	-	

支援3G卡

3G卡不包含在內。請造訪<http://www.zyxel.com/web/>，找到以下路徑：
網路安全設備 → 整合式安全閘道器 → 單一USG產品頁面，便可查詢支援USB裝置的3G
卡相容列表。

For more product information, visit us on the web at www.ZyXEL.com



Copyright © 2010 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

產品說明		建議售價 (含稅)
ZyWALL USG 20		
	防火牆處理效能達 100Mbps, VPN 效能達 30Mbps, 6000 個同時連線數, 具備 5 埠 Gigabit 埠 (1WAN · 4LAN)	5,093
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	支援 3G Card (USB)	
ZyWALL USG 20W		
	防火牆處理效能達 100Mbps, VPN 效能達 30Mbps, 6000 個同時連線數, 具備 5 埠 Gigabit 埠 (1WAN · 4LAN)	7,245
	雙天線支援 802.11n 標準 · 最高傳輸速率 300 Mbps	
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
ZyWALL USG 50 (FW)		
	防火牆處理效能達 100Mbps · VPN 效能達 50Mbps, 10000 個同時連線數 · 具備 6 埠 Gigabit 埠 (2WAN · 4LAN)	20,580
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	支援 3G Card (USB)	
ZyWALL USG 50 (FW+AV+IDP)		
	防火牆處理效能達 100Mbps · VPN 效能達 50Mbps, 10000 個同時連線數 · 具備 6 埠 Gigabit 埠 (2WAN · 4LAN)	31,080
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
	提供 IDP 最新特徵攻擊碼的更新 (一年更新)	
ZyWALL USG 100 (FW)		
	防火牆處理效能達 100Mbps · VPN 效能達 50Mbps, VPN Tunnel:50,20000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	36,120
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	支援 3G Card (USB & PCMCIA)	
ZyWALL USG 100 (FW+AV+IDP)		
	防火牆處理效能達 100Mbps, VPN 效能達 50Mbps, VPN Tunnel:50, 20000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	52,500
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
	提供 IDP 最新特徵攻擊碼的更新 (一年更新)	
ZyWALL USG 200 (FW)		
	防火牆處理效能達 150Mbps · VPN 效能達 75Mbps, VPN Tunnel 100, 40000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	69,930
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	支援 3G Card (USB & PCMCIA)	



產品說明		建議售價 (含稅)
ZyWALL USG 200 (FW+AV+IDP)		
	防火牆處理效能達 150Mbps · VPN 效能達 75Mbps , VPN Tunnel 100,40000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	94,500
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
	提供 IDP 最新特徵攻擊碼的更新 (一年更新)	
ZyWALL USG300 (FW)		
	防火牆處理效能達 200Mbps · VPN 效能達 100Mbps , VPN Tunnel 100, 60000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	136,658
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
ZyWALL USG 300 (FW+AV+IDP)		
	防火牆處理效能達 200Mbps · VPN 效能達 100Mbps , VPN Tunnel 100, 60000 個同時連線數 · 具備 7 埠 Gigabit 埠	183,750
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
ZyWALL USG 1000 (FW)		
	防火牆處理效能達 300Mbps · VPN 效能達 100Mbps · VPN Tunnel 1000, 128,000 個同時連線數 · 5 埠 Gigabit 埠	207,375
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
ZyWALL USG 1000 (FW+AV+IDP)		
	防火牆處理效能達 300Mbps · VPN 效能達 100Mbps · VPN Tunnel 1000, 128,000 個同時連線數 · 5 埠 Gigabit 埠	276,413
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
ZyWALL USG 2000 (FW, SEM-VPN)		
	防火牆處理效能達 2000Mbps · UTM 效能達 400Mbps · VPN 效能 100Mbps, VPN Tunnel 2000,1,000,000 個同時連線數 · 6 埠 Gigabit 埠 & 2 埠 Combo	735,000
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
ZyWALL USG 2000 (FW, SEM DUAL)		
	防火牆處理效能達 2000Mbps · UTM 效能達 400Mbps · VPN 效能達 500Mbps, VPN Tunnel 2000,1,000,000 個同時連線數 · 6 埠 Gigabit 埠 & 2 埠 Combo	966,000
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	
ZyWALL USG 2000 (FW, SEM DUAL)		
	防火牆處理效能達 2000Mbps · UTM 效能達 400Mbps · VPN 效能達 500Mbps, VPN Tunnel 2000,1,000,000 個同時連線數 · 6 埠 Gigabit 埠 & 2 埠 Combo	966,000
	提供 IPSec 及 SSL 雙模式 VPN 來建立安全的連線	
	提供負載平衡及流量管理的功能	
	可針對 user 提供個人化網路安全設定	
	提供 AV 及時病毒碼更新 (一年更新)	

PC/NB

商用桌機 / 筆電





VERITON

最了解商業用戶的 Acer Veriton 專業商用電腦，以全球領導品牌的高標準，在設計、管理與安全三方面有獨特且專業的研發，滿足商業客戶穩定、耐用、高效、省電的需求，服務全時無休，讓您永無後顧之憂！

Acer Veriton 專業商用桌上型電腦 —— 內部零件模組化設計

更便利的工作環境

Acer Veriton 專業商用電腦，以更優異的效能及便利的 ID 設計，讓 IT 營運更為容易。新設計的牢固外殼包覆電腦機身，突顯「以便利為導向」的經典設計與系統可靠性，是最佳的商用電腦首選！

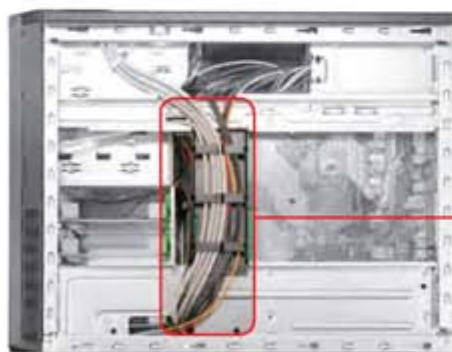


➤ 直覺性設計

前嵌式單一還原按鈕，能將系統還原成出廠預設值或使用者所設定的最後備份時間點，確保電腦裡的檔案資料不漏失。凸顯網孔蓋的堅固橫條，展現時尚的商務風格，更具散熱效率。

➤ 模組化設計

模組化的設計與集中式的纜線管理，呈現出整齊的內部空間，不只大幅縮短零件更換與升級時間，熱對流原理也讓機體的內部散熱更快速。



連接線隱藏於主機板下



易於拆卸的光碟機

主機板上方的無接線區

可拆式硬碟支撐架

不需任何工具即可拆卸擴充卡

➤ 無線化設計

Acer Veriton L480 桌上型電腦，完全無線化的雙面主機板，達成最佳的熱對流散熱效應以及更便利的零件更換效率。



整齊無纜線的設計，方便更換元件

➤ 可靠安全

Acer Veriton 商用電腦配備最新的安全性功能，包括標準 Kensington 纜線鎖、掛鎖的後嵌式插槽及 TPM 資料加密功能，以保護您的硬體及檔案免於危險。更配有 McAfee® Internet Security 防毒軟體，提供立即的病毒及惡意軟體保護。

Acer Veriton 專業商用桌上型電腦 — Acer Veriton ControlCenter

更先進的安全環境

Acer Veriton ControlCenter (用戶端管理員) 將重要功能及工具程式，全部整合在快速存取的單一介面中，更有 TPM 安全晶片技術與 McAfee® Internet Security，避免駭客入侵，確保電腦免於病毒及惡意軟體的攻擊。



Acer Veriton ControlCenter

內含 4 種工具程式，以便對常見的 IT 工作進行簡便的管理。



PowerSaver

▶ 省電控制

PowerSaver 獨創的工具程式，能提供預設值、可自訂的電源設定，讓使用者全面掌控及管理電腦的電力使用狀態。在能源價格不斷攀升及資源短缺的現今，Power Saver 是您為企業節省開銷的終極解決方案。



QuickMigration

▶ 檔案傳輸快車

QuickMigration 能讓使用者在短短幾分鐘內，快速由舊電腦將文件、應用程式設定移轉至新電腦。只要透過一般的網路線直接連接兩部電腦，快速的 5 個步驟，就能移轉所有舊文件及工作者環境設定，讓 MIS 人員快速且毫不費力地設定好自訂的工作環境，不需再大費周章搬移檔案資料。



SmartBoot

▶ 開機精靈

早晨上班時間通常有許多必須處理的重要事項或例行任務，SmartBoot 具有開機自定程式的功能，讓 Acer Veriton 商用電腦能自動記憶或自行設定開機時最常啟動的程式如 MSN、Word、Excel 等，並在啟動 Windows® 時將這些程式自動載入，讓每一天的工作更有效率。



Veriton HelpDesk

▶ 線上操作指南

Veriton HelpDesk 以一套簡單可搜尋的資料庫，提供眾多關於您 PC 的資訊。不必再盲目搜尋，或是大費周章地打電話求助「客服中心」。Veriton 只要按一下搜尋，即可快速為您找出解答，豁然開朗。

Acer Veriton 專業商用桌上型電腦 — Veriton M680 含 vPro™ 技術的 Intel® Core™ 處理器

更高效的管理性能

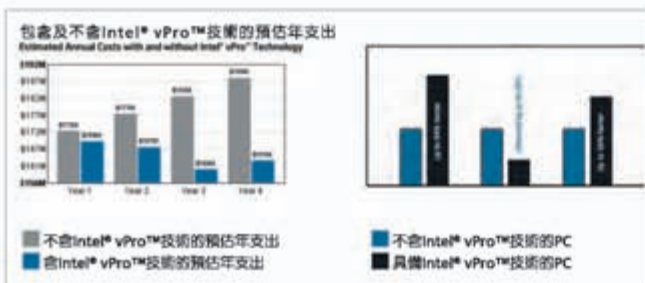
Acer Veriton M680 商用電腦內含支援 vPro™ 技術的新一代 Intel® Core™ 處理器，搭配「Acer 用戶端管理員」，能妥善管理電腦運算資源、達成更有效率的能源使用，為商業網路提供更安全的保障。



更高的執行效能

以更強悍的運算效能、更優異的電源使用效率、更快的多工作業回應速度及更可靠的安全性，幫助企業在競爭激烈的時代掌握絕佳優勢。馬上升級，有效節省軟體和硬體上的技術支援成本，同時還能夠縮減停機時間。

- Intel® 處理器微架構
- 減少耗電量
- 背景執行的安全性及管理工
- 64-bit 應用程式就緒



更可靠的安全防護

能透過硬體方式，掃描網路上的病毒及其他惡意軟體，由硬體輔助的安全性技術可提供更強悍的保護功能，遠遠超越僅以軟體防護的系統。此外，進階安全和可管理系統，能提高生產力，同時降低營運成本。

- 安全、遠端開機及更新
- 硬體式隔離及還原
- 虛擬化隔離及還原
- 虛擬化入侵保護
- 安全性代理程式狀態檢查



更易控管的遠端管理*

搭配「Acer 用戶端管理員」，能協助 IT 人員查看正在使用的程式、跨網路執行軟體及安全性更新、派送，及由遠端位置協助維修無法操作的系統，此一強大的硬體 / 軟體組合，能為大企業或中小型公司帶來企業節費、資源整合與提高員工效率的 Total solution。這些關鍵功能已證實能降低親臨處理次數達 56%，並增加遠端監控速度達 91%。

- 遠端硬體及軟體清點管理
- 即使電腦關機或無法操作作業系統時，亦可進行遠端診斷及修理
- 檢查重要管理程式的狀態

*選購配備





Veriton M6610 (三年保固)

處理器：Intel® Core i5 2300 2.8 GHz with Turbo Boost up to 3.1 Ghz/6MB L3 Cache
記憶體：4GB DDR3-1333
晶片組：Intel® Q67 Express
硬碟機：SATA 500GB
光碟機：16X DVD-RW Super-Multi
讀卡機：十合一晶片卡讀卡機
顯示介面：Intel HD 整合型顯示晶片
音效介面：High-Definition Audio · 支援 5.1 聲道
電源：300W
尺寸：直立式：352 (高) x 180 (寬) x 440 (深) mm
Windows 7 Pro 中文專業版作業系統
建議售價： 22,000 (含稅)

產品補充說明

安全認證 BSMI, FCC, CE。



Veriton M6610(三年保固)

Veriton M490(三年保固)

Intel® Core i3 2100	Intel® Core i7 2600	Intel® Core i5 650
4GB DDR3-1333		2GB DDR3-1333
Intel® Q67 Express		Intel® H57 Express
300W		250W
SATA 500GB		
DVD-RW SM		
十合一晶片卡讀卡機		
352x 180x 440 mm		
Win 7 Pro OS		
建議售價： 20,500 (含稅)	建議售價： 26,000 (含稅)	建議售價： 19,000 (含稅)

	Veriton M275 (三年保固)
	處理器：Intel® Pentium Dual Core E5800 雙核心 3.2Ghz
	記憶體：2GB DDR3-1333
	晶片組：Intel® G41 Express
	硬碟機：SATA 500GB
	光碟機：16X DVD-RW Super-Multi
	讀卡機：十合一晶片卡讀卡機
	顯示介面：Intel® GMA X4500 整合型顯示晶片
	音效介面：High-Definition Audio · 支援 5.1 聲道
	電源：250W
尺寸：直立式：375 (高) x 180 (寬) x 455 (深) mm	
	建議售價： 12,500 (含稅)
產品補充說明	
安全認證 BSMI, FCC, CE · 出貨不預載作業系統。	

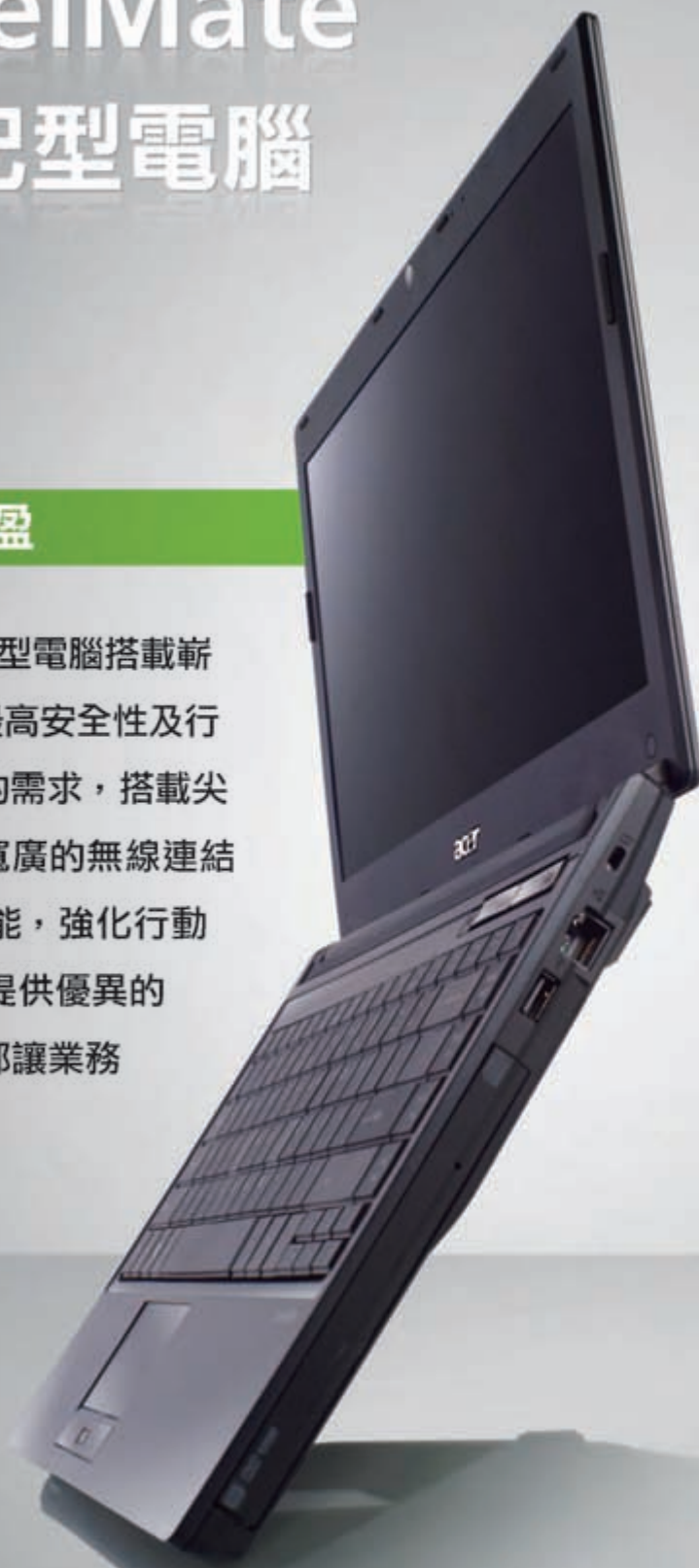
		
Veriton Z431(三年保固)	Veriton 193W (三年保固)	Veriton 223HQL (三年保固)
Intel® Core i3 550	19吋 寬螢幕	21.5吋 寬螢幕
2GB DDR3-1333	0.283mm	0.248mm
Intel® H57 Express 晶片組	1440 x 900	1920 x 1080
SATA 500GB	5 ms	5 ms
DVD-RW SM	50000:1(ACM)	12M :1(ACM)
十合一讀卡機	250 (cd/m2)	250 (cd/m2)
220W	D-sub	D-sub / DVI-D
499 x 549 x 129 mm	442 x 360 x 163 mm	508 x 372 x 195 mm
Win 7 Pro OS		LED, Full HD
建議售價： 26,155 (含稅)	建議售價： 4,800 (含稅)	建議售價： 5,300 (含稅)

Acer TravelMate

專業商用筆記型電腦

工作更安全，行動更輕盈

Acer TravelMate 專業商用筆記型電腦搭載嶄新的規格及配備，提供商務人士最高安全性及行動力為更符合商務人士對行動力的需求，搭載尖端的 Intel® Core™ 處理器以及寬廣的無線連結能力，以及一系列的資訊安全功能，強化行動商務人士的专业俐落的形象，更提供優異的行動運算能力，不論何時何地，都讓業務營運順暢無虞。



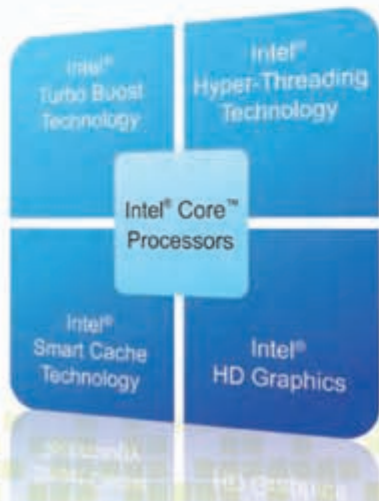


創新技術 產能倍增

Acer TravelMate 專業商用筆記型電腦，搭載新一代 Intel® Core™ 處理器，內含 Intel® Turbo Boost 渦輪加速技術，可視需要動態地提高處理器時脈，Intel® 超執行緒技術，提供每個核心 2 個執行緒，多工處理極速暢快；內建的 Intel® HD 高畫質圖形解決方案、先進的 NVIDIA 獨立顯卡，突破現今行動商務的極限，早一步體驗未來。



新一代 Intel® Core™ 處理器擁有強大的性能，符合行動商務人士需求！



► Intel® Turbo Boost (渦輪加速) 技術

在系統需要大量運算時，能夠根據工作負載動態，智能調節頻率和性能，在工作量較大時能增加處理器核心的運算頻率，處理瞬間湧入的尖峰需求。自動加快處理器速度，滿足您個人電腦額外效能的需求。能視需求提升處理器頻率。

► Intel® Hyper-Threading (超執行緒) 技術

多工處理效能，能讓每一顆處理器核心能同時執行兩項工作，較目前個人電腦的速度提升 2 倍。

► Intel® Smart Cache 智慧型快取技術

能夠有效分配和動態儲存，高效率地配合每顆核心所需要的數據存儲和運算空間。

► Intel® HD 高畫質圖形解決方案

Intel® 的嶄新智慧型處理器擁有內建式圖形顯示卡，讓您以內建顯示卡體驗畫質更銳利、色彩更飽和豐富且影像更逼真的效果。

效能多工 商務立功

Acer TravelMate 專業商用筆記型電腦搭載全新 Intel® Core™ 處理器及頂尖的圖形處理解決方案，並採用最新的通訊技術，配備完整的網路連線解決方案、清晰的高畫質視訊鏡頭與指向性麥克風、長效電池續航力等，結合了各種最新技術，專為商務人士所量身打造，無論是定點辦公或是行動間，都能為您帶來完整的行動優勢。

行動商務完整裝備，敏捷的多任務執行



► 尺寸更大、重量更輕

突破傳統筆電的重量限制，讓「尺寸更大、重量更輕」的夢想實現！現在，將筆電放進包包就能輕鬆出門，再也無須抱怨螢幕太小、或面臨大尺寸筆電因為太重而無法帶出門的窘境。



► Acer FineTouch 鍵盤

Acer FineTouch 鍵盤反應靈敏，輸入區域遼闊，並改善按鍵的反應與彈起效率，人體工學的鍵帽間距，降低打字時的誤觸率，操作舒適易上手。



► Multi-Gesture 多點式觸控板與鎖定鍵

Acer Multi-Gesture 多點式觸控板，更快速方便地操作 Page-down / Page-up (上下頁)、Zoom-in / Zoom-out (局部放大縮小) 及 Photo slide (相片、翻頁) 等功能。貼心設計的觸控板鎖定鍵，防止因打字而誤觸。



► Acer Crystal Eye 網路攝影機

130 萬畫素 Acer Crystal Eye 高畫質視訊攝影機，呈現 1280 x 1024 的高畫質視訊影像。



資訊加密 移動無慮

Acer Bio-Protection 全能指紋辨識，整合認證平台功能，將網路與資料安全認證加入平台內，減少使用者所需記憶的密碼與 PIN 碼組數，密碼管理輕鬆一指搞定。此外，內建「DASP 硬碟防震系統」，提供 360° 的立體三軸保護，確保機體即使掉落、撞擊或震動，都能避免資料毀損。



> Bio-Protection 全能指紋辨識

這是一套整合於 Microsoft® Windows® 作業系統的多功能指紋辨識軟體，它運用了人體指紋獨一無二的特性，以提高電腦的安全性，透過 Windows® 登入阻止未獲授權的其他人存取電腦，並以密碼庫來集中管理使用者密碼。

TravelMate Bio-Protection 全能指紋辨識系統不只提供筆記型電腦滴水不漏的安全性防護，更同時簡化日常工作。多達 10 組的防盜安全功能與自訂快捷啟動功能，從個人身分登入、檔案資料加密解密到自訂各項快捷啓用鍵等多重功能（如網路登入、快速開啓檔案夾或視窗、Email 收發信或 MSN 通訊軟體等），不需再背帳號密碼，輕鬆一指搞定！

Acer MasterLaunch 快速啟動功能，只需刷一個指紋，系統能立即秀出 8 個最常用的應用程式快速窗口！



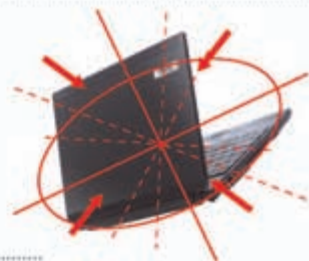
> TPM 一對一安全晶片

以 16 位元安全性控制器為核心，加上長達 2048 位元的 RAS、SHA-1 雜湊演算法硬體加速器與 TRNG 隨機號碼產生器，提供系統儲存金鑰功能（含密碼、數位認證及個別平台加密等）。此外，硬碟必須透過嵌入主機板上 TPM 晶片才能一對一讀取，因此就算硬碟被竊或遭抽取置換，他人也無法獲取裡面的重要資料。



> DASP 360° 硬碟防震技術

提供 360° 的阻尼器防震裝置，可達到「消能」與「隔震」的保護功能。為硬碟提供全面性的保護，防跌緩震萬無一失，確保資料獲得全方位的保護。



> 鎂鋁合金材質

Acer TravelMate 商用筆記型電腦全系列採用鎂鋁／鋁合金材質機殼，提高散熱效率降低機體重量，堅韌度為塑膠材質的 20 倍以上，充分滿足行動商務人士追求穩定與高效率的需求。



品質錘鍊 精密測試

Acer TravelMate 專業商用筆記型電腦，於實驗室中進行長期的穩定性、安全性與可靠度測試，從機體結構、耐重度、防撞度、防潑水、溫溼度到低分貝等測試，以「13項鐵人」的嚴苛標準，打造出最符合企業需求的硬體安全，是企業商用電腦的首要之選！



鍵盤壽命測試



旋轉測試



重壓測試



轉軸測試



防靜電測試



低分貝測試



散熱效率測試



防潑水測試



落下測試



無線效能測試



溫濕度測試



電池與系統測試



撞擊與震動測試

長效電力 節能環保

Acer TravelMate 專業商用筆記型電腦續航力可支援一般使用者的全日工作狀態，拜全新高效能 Intel® Core™ 處理器和 LED 背光技術所賜，可展現出全天候運作的電池效能。全系列採用 100% 無汞的環保製程，符合 RoHS、WEEE、EPEAT 以及 ENERGY STAR® 標準，讓企業更環保，不僅節省金錢浪費與電力成本，並同時延長電池壽命、提高效率 and 生產力！



> 16:9 薄型 LED 背光螢幕

全新薄型 LED 背光螢幕，較傳統螢幕薄，提前感受最新科技的高畫質視野！16:9 全螢幕技術，解決以往 4:3 螢幕的影像變形與 16:10 播放的黑邊問題，完整呈現 1 比 1 真實影像，自然不失真。LED 背光螢幕搭配 Acer PowerSmart 節能技術自動調整亮度，讓螢幕的耗電量達到最低，大幅延長使用壽命，提高電池續航力。



16:9 畫面

16:10 畫面



Eco-Friendly

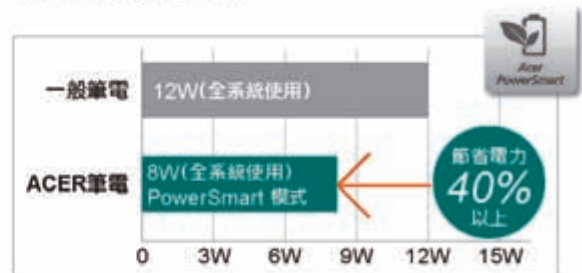
> 通過各項國際環保認證

通過歐盟 WEEE 指令、美國能源部和環境保護署 (EPA) 的能源之星計劃 (ENERGY STAR®)、電子產品環境影響評價工具 (EPEAT) 以及有害物質限制指令 (RoHS)，並且使用環保、易拆卸和可回收的包裝材料，致力推動友善環境的環保產品，為地球環保盡一份心力！



> 8 小時超長續航力*

提供高達 8 小時電池續航力*，每晚只需充電一次，即可確保下次電力使用無虞，儘管安心將充電器留在家裡！使用 Acer 獨家「PowerSmart 節能省電技術」，當筆記型電腦處於插電的休眠模式時，可節省高達 40% 以上的電力。



Acer EasyPort IV

— 集所有功能於一身的可擴充性解決方案



擴充連接性的 Acer EasyPort IV 埠，可輕鬆連結更多周邊配備。



**TravelMate
4750-2312G50Mn/2412G50Mn**

處理器：Intel Core i3 2310M/ i5 2410M (2.1GHz/ 2.3GHz 渦輪加速可達 2.9GHz)	
晶片組：Mobile Intel® HM65	
記憶體：DDR3 系統記憶體，最高可擴充至 8GB	
顯示器：14.0W 鏡面 8 毫秒 (LED)	
硬碟容量：500GB SATA	
光碟機：DVD-Super Multi DL	
無線網路：802.11b/g/n	
保固：三年台灣地區完全保固 / 一年國際保固	
作業系統：正版 Windows® 7 Professional Windows 7 Pro 中文專業版作業系統	
i3 2310M : 2484.4750A.301	建議售價： 28,500 起 (含稅)
i5 2410M : 2484.4750C.301	建議售價： 31,500 起 (含稅)

產品補充說明

搭載全新第二代 Core i CPU 創新技術、產能加倍。

TM 4740-482G50Mn	TM 8372G-482G50Mn	TM 8172T-5472G50n
2484.4740M.301	2484.8372Q.301	2484.8172K.301
Intel®Core i5-480M (2.66Turbo2.93GHz)	Intel®Core i5-480M (2.66Turbo2.93GHz)	Intel®Core i5-470UM (1.33Turbo1.86GHz)
14" HD LED 背光螢幕	13.3" HD LED 背光螢幕	11.6" HD LED 背光螢幕
2GB DDR3(可擴充至 8GB)		
500GB 硬碟容量	500GB 7200 轉 硬碟容量	500GB 硬碟容量
DVD-Super Multi DL		8 小時電池續航力
802.11b/g/n		
正版 Win 7 Professional		
產品補充說明		
行動美型高效隨行	行動輕盈效能穩贏	超輕薄 1.39 公斤
建議售價： 30,900 起 (含稅)	建議售價： 35,900 起 (含稅)	建議售價： 31,500 起 (含稅)

Others

系統軟體及週邊





SURT3000XLTW

型式：直立 / 機架 3U 高度 (選購)

運作模式：ON-Line (在線式)

額定容量：3000VA

輸入 / 出電壓：220V/220V

輸入插頭型式：L6-30P

輸出插座：(2) NEMA L6-20R, (2) NEMA L6-30R
(110 V 需加降壓變壓器)

供電時間 (滿載 / 半載)：15/31 分鐘

可延伸供電時間：可選購外掛電池箱, 可支援 9 組

SNMP 網管：SNMP/Web Card(選購 AP9630)

保固期：二年 (含電池)

7302.RT3K0.253

建議售價：**36,750**(含稅)

SURT5000XLTW

7302.RT5K0.253

直立 / 機架 3U(選購)

5000VA

SURT8000XLTW

7302.RT8K0.253

直立 / 機架 6U(選購)

8000VA

SUA3000RM2U

7302.RT10K.253

10000VA

220V/220V

L6-30P

配線

(2)L6-20R, (2) L6-30R

(2)L6-20R, (2) L6-30R, 輸出配線端子盤

內建 (AP9631)

二年保固 (含電池)

建議售價：**61,320**(含稅)建議售價：**91,870**(含稅)建議售價：**111,560**(含稅)

	SUA1000RM2U	
	型式：機架型 (高度 2U)	
	運作模式：Line-Interactive (在線互動式)	
	額定容量：1000VA	
	輸入 / 出電壓：120V/120V	
	輸入插頭型式：NEMA 5-15P	
	輸出插座：(6) NEMA 5-15R	
	穩壓裝置：自動升降壓 (可由軟體設定)	
	SNMP 網管：SNMP/Web Card(選購 AP9630)	
	支援系統軟體：NT//Win2003/Win2008/Novell/ SUN Solaris/Linux	
保固期：二年 (含電池)		
7302.S102U.253	建議售價： 12,600 (含稅)	

		
SUA1500RM2U	SUA2200RM2U	SUA3000RM2U
7302.S152U.253	7302.S222U.253	7302.S302U.253
機架型 (高度 2U)		
1500VA	2200VA	3000VA
120V/120V		
5-15P	5-20P	L5-30P
(8) 5-15R	(6) 5-15R+(2)5-20R	
選購 (AP9630)		
二年保固 (含電池)		
建議售價： 15,750 (含稅)	建議售價： 31,500 (含稅)	建議售價： 34,125 (含稅)



APC



SUA1000

型式：直立型	
運作模式：Line-Interactive (在線互動式)	
額定容量：1000VA	
輸入 / 出電壓：120V/120V	
輸入插頭型式：NEMA 5-15P	
輸出插座：(8) NEMA 5-15R	
穩壓裝置：自動升降壓 (可由軟體設定)	
SNMP 網管：SNMP/Web Card(選購 AP9630)	
支援系統軟體：NT//Win2003/Win2008/Novell/ SUN Solaris/Linux	
保固期：二年 (含電池)	
7302.SU1KA.253	建議售價： 9,975 (含稅)



SUA1500	SUA2200	SUA3000
7302.SU15A.253	7302.SA220.253	7302.SU3KA.253
1500VA	2200VA	3000VA
120V/120V		
5-15P	5-20P	L5-30P
(8) 5-15R		
459 焦耳	880 焦耳	
選購 (AP9630)		
二年保固 (含電池)		
建議售價： 15,750 (含稅)	建議售價： 31,500 (含稅)	建議售價： 34,125 (含稅)



AL-M8000N

符合企業高印量列印需求	
高速網路列印 · 創造高工作效率	
獨創「條碼列印」模式	
Anti Copy 防拷設定	
內建記憶體 128MB (最多可以擴充至 576MB)	
解析度 1200dpi	
列印速度每分鐘 44 頁	
最大月印量 200,000 頁 / 月	
4541.M800N.181	建議售價: 59,900 (含稅)



AL-M4000N

4541.M400N.181
Anti Copy 防拷設定
內建記憶體 64MB(最多可以擴充至 576MB)
解析度 1200dpi
列印速度每分鐘 43 頁 (A4) / 45 頁 (Letter)
最大月印量 200,000 頁 / 月

建議售價: **49,900**(含稅)



AL-M2410DN

4541.241DN.181
內建記憶體 64MB (最多可以擴充至 320MB)
解析度 1200dpi
列印速度每分鐘 35 頁
最大月印量 50,000 頁 / 月

建議售價: **19,900**(含稅)



AL-CX16NF

ID COPY(證件複印) 功能

REPEAT COPY(重複影印) 功能

支援掃描檔案直接存入 USB.

內建記憶體 128MB

解析度 1200dpi

列印速度黑白每分鐘 20 頁 / 彩色 5 頁

最大月印量 35,000 頁 / 月

4542.X16NF.181

建議售價: **15,900**(含稅)

產品補充說明

列印、影印、傳真、掃描功能。



AL-C1600

4542.C1600.181

支援掃描檔案直接存入 USB

內建記憶體 16MB

解析度 1200dpi

彩色每分鐘 5 頁 / 黑白每分鐘 19 頁 (A4)

最大月印量 35,000 頁 / 月

建議售價: **6,990**(含稅)

AL-C3900DN

4542.C390N.181

內建 USB 隨身碟插槽, 可不經 PC 直接列印

內建 256MB (最多可以擴充至 768MB)

解析度 600dpi

彩色每分鐘 30 頁 / 黑白每分鐘 30 頁 (A4)

最大月印量 120,000 頁 / 月

內建網卡

建議售價: **39,900**(含稅)

產品補充說明

內建雙面列印器。



LW-900

內建圓角器	
可列印寬度 6/9/12/18/24/36mm	
列印速度 25mm/sec	
支援連號列印	
支援日期及時間列印功能	
支援匯入圖片	
支援藝術字功能	
可列印條碼	
4511.LW900.181	建議售價: 12,900 (含稅)

產品補充說明

需連接電腦使用。



LW-700

4511.LW701.181

內建圓角器

可列印寬度 6/9/12/18/24mm

列印速度 13mm/sec

檔案記憶 :99 組

輸入法 : 注音, 倉頡, 英文

外框及表格 122 種

建議售價: **6,990**(含稅)



LW-500

4511.LW500.181

1. 可列印寬度 6/9/12/18mm

2. 列印速度 6mm/sec

3. 檔案記憶 :3 組

4. 輸入法 : 注音, 倉頡, 英文

5. 外框及表格 75 種

內建網卡

建議售價: **2,890**(含稅)

產品補充說明

可連接電腦。



EB-1750 超薄美形機

2600lm

XGA 1024x786

超薄 4.4 公分 · A4 尺寸

Slideshow 連結行動碟投影 JPGE

USB 介面傳送投影 (包含音效)

PC FREE 連結行動碟投影圖片

直接開關機

0 秒關機

6211.17500.181

建議售價: **29,900**(含稅)

產品補充說明

輕、薄、亮，展現高度行動力 2600lm 超輕薄機種，A4 尺寸輕巧更便利。重量僅 1.7kg、厚度 4.4 公分，A4 大小尺寸，容易攜帶沒有負擔。



EB-1770W 超薄美形機

6211.1770W.181



EB-1775W 超薄美形機

6211.1775W.181

3000lm

WXGA (16:10)

具有 HDMI 介面

無線網路投影功能 802.11 b/g/n(需選購 ELPAP07)

內建 無線網路投影功能 802.11 b/g/n

EasyMP Monitor 網路監控功能 (需選購 ELPAP07)

內建 EasyMP Monitor 網路監控功能

Slideshow 連結行動碟投影 JPGE

USB 介面傳送投影 (包含音效)

PC FREE 連結行動碟投影圖片

N/A

Screen Fit 一鍵快速影像調整到適合的最佳設定

建議售價: **39,900**(含稅)

建議售價: **46,900**(含稅)

產品補充說明

輕、薄、亮，展現高度行動力 3000lm 最輕薄機種。A4 尺寸輕巧更便利 重量僅 1.7kg、厚度 4.4 公分，A4 大小尺寸，容易攜帶沒有負擔。

	EB-465i 反射式超短距互動投影機	
	3000lm	
	XGA 1024x768	
	超短距投影・102 吋只需要 76 公分	
內建互動式電子白板功能		
無線網路投影功能 (需選購 ELPAP03 無線網路模組)		
USB 介面傳送投影		
支援麥克風輸入・可從投影機揚聲器輸出		
Slideshow 可連結行動碟直接投影 JPEG		
EasyMP Monitor 網路管理監控		
內含 EPOSN 原廠專用懸臂式多項調整吊架		
6211.465i0.181		建議售價: 62,900 (含稅)
產品補充說明		
首創反射式超短距投影 + 互動隨寫光筆・白牆就是互動學習區・不再有互動學習的屏障 - 陰影、刺眼的光線。		

 		
EB-455Wi 反射式超短距互動投影機	EB-450W 反射式超短距投影機	EB-460 反射式超短距投影機
6211.455Wi.181	6211.450W0.181	6211.4600.181
2500lm		3000lm
WXGA 1280x800		XGA 1024x768
超短距 96 吋只需要 76 公分		超短距 102 吋只需要 76 公分
網路投影功能 (需選購 ELPAP03 無線網路模組)		
內建互動式電子白板功能	N/A	N/A
USB 介面傳送投影		
支援麥克風輸入・可從投影機揚聲器輸出		
Slideshow 可連結行動碟直接投影 JPEG		
EasyMP Monitor 網路管理監控		
內含 EPOSN 原廠專用懸臂式多項調整吊架		
建議售價: 54,900 (含稅)	建議售價: 48,900 (含稅)	建議售價: 54,900 (含稅)
產品補充說明		
Epson 反射式超短距投影機徹底解決互動教學常見的困擾 - 惱人的陰影與刺眼的光線。當投影距離越遠・簡報者站在投影範圍內的陰影・將會干擾觀眾觀看簡報內容。反射式超短距投影機・完全改善螢幕簡報內容被簡報者身影遮蓋的情況・訊息傳遞更清晰。另外・一般投影機因光源較遠・當講者站在螢幕前・眼睛易受投影光線照射而感不適。但反射式超短距投影機・即使站在投影布幕前方・臉部也不會受到投影光源直射・不刺眼・簡報進行更順暢。		



Bamboo Pen & Touch



尺寸 : 248x176x8.5(mm)

工作區域約 4x6(英吋)

數位筆與多點觸控雙功能

無電池數位筆，尾端橡皮擦功能

數位板 4 個快速鍵與數位筆兩個按鍵，可自訂功能

1024 階級壓力感應

USB 介面

內附 Ink Square Deluxe 與 Photoshop Element 軟體

一年保固

適合電子簽名 / 互動式電子白板 / 醫療繪圖 / 遠距教學

4490.TH460.075

建議售價： **3,900** (含稅)

Bamboo Pen (CTL-460)



尺寸 : 248x176x8.5(mm)

工作區域約 4x6(英吋)

數位筆功能

無電池數位筆

1024 階級壓力感應

USB 介面

內附 ArtRage 軟體

一年保固

適合電子簽名 / 互動式電子白板 / 醫療繪圖 / 遠距教學

4490.TL460.075

建議售價： **2,700** (含稅)

Intuos4 無線數位板 (PTK-540WL)



尺寸 : 363x253x15(mm)

工作區域約 5x8(英吋)

壓力感應數位筆功能

無電池數位筆 · 尾端橡皮擦功能

數位板 8 個附有 OLED 顯示的快速鍵與數位筆兩個按鍵 · 可自訂功能

2048 階級壓力感應

藍芽與 USB 介面

內附多種繪圖軟體

一年保固

適合 / 互動式電子白板 / 會議討論 / 教學

4490.K5400.075

建議售價 : **15,000**(含稅)

產品補充說明

有效傳輸距離達 10 公尺。電池充電 6 小時即可工作 12 小時。
一台電腦可同時連結多具數位板，方便進行會議討論。

Intuos4 數位板 (PTK-640)



繪圖板尺寸 : 370x254x12(mm)

工作區域約 6x9(英吋)

壓力感應數位筆功能

無電池數位筆 · 尾端橡皮擦功能

數位板 8 個附有 OLED 顯示的快速鍵與數位筆兩個按鍵 · 可自訂功能

2048 階級壓力感應

USB 介面

內附多種繪圖軟體

一年保固

專業數位設計公司創作必備工具

4490.K6400.075

建議售價 : **12,000**(含稅)



DTU-2231 手繪液晶顯示器

螢幕尺寸：21.5" (16:9) TFT LCD · RGB/DVI-I 輸入

解析度：1920x1080

亮度：200cd/m2 / 對比：700:1

視角：170/160 度 / 螢幕腳架可調：15~72 度

壓力感應數位筆功能

無電池數位筆 · 尾端橡皮擦功能

512 階級壓力感應

USB 介面

7.4Kg

直接在螢幕上手寫 (繪) · 接近真實筆觸的流暢感覺 · 適合長時間工作。

4490.DTU22.075

建議售價：**78,000**(含稅)

產品補充說明

電子病歷用繪圖 / 互動式液晶電子白板 / 電子簽名 / GIS 地理資訊系統。



DTU-1631 手繪液晶顯示器

4490.DTU16.075

15.6" (16:9) TFT LCD · RGB/DVI-I 輸入

1366x768

255cd/m2 / 對比：400:1

170/160 度 / 螢幕腳架可調：19~72 度



DTF-720 手繪液晶顯示器

4490.DTF72.075

17" (4:3)TFT LCD · RGB/DVI-I 輸入

1280x1024

255cd/m2 / 對比：500:1

130/140 度 / 螢幕腳架可調：18~73 度

壓力感應數位筆功能

無電池數位筆 · 尾端橡皮擦功能

512 階級壓力感應

建議售價：**42,000**(含稅)建議售價：**49,900**(含稅)

產品補充說明

電子病歷用繪圖 / 互動式液晶電子白板 / 電子簽名 / GIS 地理資訊系統。
直接在螢幕上手寫 (繪) · 接近真實筆觸的流暢感覺 · 適合長時間工作。

什麼是 Creative Suite 5.5 ?

Adobe® Creative Suite® 5.5 軟體是一套理想的專業創意工具，適用於進行跨媒體設計。元件之間的緊密整合可協助您建立豐富、引人入勝的內容，可列印或發佈至各種螢幕或媒體裝置。



Adobe Creative Suite 5.5 Design Premium

為平面印刷、網路、互動功能及行動設計提供創意點子



Adobe Creative Suite 5.5 Design Standard

製作具高影響力的平面內容和數位出版品



Adobe Creative Suite 5.5 Web Premium

更為卓越的網頁設計與開發方式



Adobe Creative Suite 5.5 Production Premium

使用高效能製作工具建立適合各種螢幕大小的影片



Adobe Creative Suite 5.5 Master Collection

跨媒體設計與發佈

Adobe® Creative Suite® 5.5

透過跨裝置和平台的平面、視訊和數位體驗產生影響力。運用功能強大的全新創意工具、增強的效能、簡化的工作流程，以及支援的尖端標準（例如 HTML5 和 EPUB 3），Adobe Creative Suite 5.5 軟體可協助您為各種媒體建立豐富型內容。不論您要製作的是印刷頁面、建立高階視訊，或針對最新型智慧型手機與 Tablet 設計與發佈引人入勝的互動式內容，Creative Suite 5.5 都能協助您大幅提高生產力，讓內容隨您的想像力無限延伸。



	DESIGN PREMIUM	DESIGN STANDARD	WEB PREMIUM	PRODUCTION PREMIUM	MASTER COLLECTION
Adobe Photoshop® CSS Extended	•		•	•	•
Adobe Photoshop CSS		•			
Adobe Illustrator® CSS	•	•	•	•	•
Adobe InDesign® CSS.5	•	•			•
Adobe Acrobat® X Pro	•	•	•		•
Adobe Flash® Catalyst® CSS.5	•		•	•	•
Adobe Flash Professional CSS.5	•		•	•	•
Adobe Flash Builder™ 4.5 Premium			•		•
Adobe Dreamweaver® CSS.5	•		•		•
Adobe Fireworks® CSS	•		•		•
Adobe Contribute® CSS			•		•
Adobe Premiere® Pro CSS.5				•	•
Adobe After Effects® CSS.5				•	•
Adobe Audition® CSS.5				•	•
Adobe OnLocation® CSS				•	•
Adobe Encore® CSS				•	•
額外元件					
Adobe Bridge CSS	•	•	•	•	•
Adobe Device Central CSS.5	•	•	•	•	•
Adobe Media Encoder CSS.5	•	•	•	•	•
Adobe Dynamic Link				•	•
與 ADOBE CS LIVE 線上服務整合*					
	•	•	•	•	•

* 2012 年 4 月 12 日之前免費提供 CS Live 線上服務。請造訪 www.adobe.com/go/cs5live_tw 以瞭解更多資訊。

† Adobe 線上服務（包括 Adobe CS Live Services）僅針對年滿 13 歲以上的使用者提供，而且需要同意其他條款和 Adobe 的線上隱私權政策（可在 www.adobe.com/go/terms_tw 上取閱）。線上服務可能無法適用所有國家/地區或語言，而且使用者可能必須註冊才能使用；線上服務將變更或停止提供，恕不另行通知，可能需重新收費或另行申請。

若需更多資訊，請造訪：www.adobe.com/go/creativesuite_tw。

升級方式

組合包升級方式

舊版本	新版本	價格
CS5	CS5.5	S
CS4	CS5.5	\$\$
CS3/CS2	CS5.5	\$\$\$

說明

1. 新增加 CS5 升級到 CS5.5 價格
2. 依照舊有版本決定組合包升級價格
3. 可以從任何組合包升級到任何組合包
4. CS1 及之前客戶請買完整版

CS5 免費升級日期

英文版	
購買日期	2011/04/12~2011/07/10
申請截止日期	2011/07/25
中文版	
購買日期	2011/04/12~2011/09/08
申請截止日期	2011/09/23

免費升級流程

請打電話到奧多比客服中心申請，電話：0800-666-536

CS5.5 系統需求

- Windows : XP、Vista、Windows 7
- Mac : Mac 10.5.8 或10.6，只支援多核心Intel-Mac，不支援舊款機器Power PC
- 支援繪圖卡加速
- Photoshop 可以裝在32位元、64位元作業系統
- Premiere Pro、After Effects 只能裝在64bit作業系統 Windows 7、Vista，購買CS5.5 Master Collection、Production Premium會拿到32位元的CS4的Premiere Pro、After Effects

Photoshop	Premiere Pro	After Effects	其他 CS5.5 軟體
32 位元作業系統	√		√
64 位元作業系統	√	√	√

產品說明	原廠料號	建議售價 (含稅)
Acrobat		
Acrobat 10 Windows 英文 商業盒裝	65086212	15,910
Acrobat 10 Windows 英文 商業升級盒裝 ST-ST	65086099	7,420
Acrobat 10 Windows 中文 商業盒裝	65086160	15,910
Acrobat 10 Windows 中文 商業升級盒裝 ST-ST	65086147	7,420
Acrobat Professional		
Acrobat Professional 10 Macintosh 英文 商業盒裝	65083247	23,820
Acrobat Professional 10 Macintosh 英文 商業升級盒裝 PRO-PRO	65082565	10,610
Acrobat Professional 10 Macintosh 英文 商業進升盒裝 STD- PRO	65083618	10,610
Acrobat Professional 10 Macintosh 英文 教育盒裝	65084259	7,980
Acrobat Professional 10 Macintosh 中文 商業盒裝	65083334	23,820
Acrobat Professional 10 Macintosh 中文 商業升級盒裝 PRO-PRO	65083834	10,610
Acrobat Professional 10 Macintosh 中文 商業進升盒裝 STD- PRO	65083564	10,610
Acrobat Professional 10 Windows 英文 商業盒裝	65083248	23,820
Acrobat Professional 10 Windows 英文 商業升級盒裝 PRO-PRO	65082566	10,610
Acrobat Professional 10 Windows 英文 商業進升盒裝 STD-PRO	65083617	10,610
Acrobat Professional 10 Windows 英文 教育盒裝	65084260	7,980
Acrobat Professional 10 Windows 中文 商業盒裝	65083335	23,820
Acrobat Professional 10 Windows 中文 商業進升盒裝 STD-PRO	65083563	10,610
Acrobat Professional 10 Windows 中文 商業升級盒裝 PRO-PRO	65083835	10,610
CS5.5 Adobe Design Premium		
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 商業版	65112511	106,650
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65111943	53,330
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65111866	36,490
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65111945	22,450
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 商業進升版 (從單品升級)	65111953	84,200
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Macintosh 英文 教育版	65113015	31,440
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 商業版	65112510	106,650
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65111944	53,330
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65111865	36,490
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65111946	22,450
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 商業進升版 (從單品升級)	65111954	84,200
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 英文 教育版	65113014	31,440
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 商業版	65112705	85,320
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65112707	42,660
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS4 升級)	65112721	29,190
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS5 升級)	65112723	17,970
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 商業進升版 (從單品升級)	65111596	67,360
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Windows 中文 教育版	65113132	31,440

產品說明	原廠料號	建議售價 (含稅)
CS5.5 Adobe Design Std		
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 商業版	65121191	72,980
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65120976	39,290
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65121391	28,070
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65120427	16,840
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 商業進升版 (從單品升級)	65122017	47,710
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 英文 教育版	65121540	23,570
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 商業版	65121749	58,380
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65120874	31,440
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 升級版 (從 CS4 升級)	65121944	22,450
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 升級版 (從 CS5 升級)	65120991	13,470
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 商業進升版 (從單品升級)	65122266	38,170
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Macintosh 中文 教育版	65122065	23,570
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 商業版	65122179	72,980
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65120902	28,070
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65121601	39,290
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65122214	16,840
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 商業進升版 (從單品升級)	65121910	47,710
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 英文 教育版	65120832	23,570
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 商業版	65121000	58,380
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65120340	31,440
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS4 升級)	65120321	22,450
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS5 升級)	65120524	13,470
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 商業進升版 (從單品升級)	65121770	38,170
CS5.5 Adobe Design Std 5.5 Windows 中文 教育版	65121199	23,570
CS5.5 Adobe Web Premium		
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 商業版	65118970	101,040
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65118522	53,330
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65118525	36,490
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65118973	22,450
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 商業進升版 (從單品升級)	65118524	78,580
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Macintosh 英文 教育版	65119039	31,440
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 商業版	65118969	101,040
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65118521	53,330
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65118526	36,490
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65118974	22,450
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 商業進升版 (從單品升級)	65118523	78,580
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 英文 教育版	65119040	31,440
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 商業版	65119014	80,830
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65118648	42,660
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS5 升級)	65118742	17,970

產品說明	原廠料號	建議售價 (含稅)
CS5.5 Adobe Web Premium		
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS4 升級)	65119233	29,190
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 商業進升版 (從單品升級)	65119342	62,870
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Windows 中文 教育版	65118756	31,440
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 商業版	65113978	95,420
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 商業升級盒裝 (從 CS2 或 CS3 升級)	65114287	53,330
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 商業升級盒裝 (從 CS4 升級)	65114114	36,490
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 商業升級盒裝 (從 CS5 升級)	65114047	22,450
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 商業進升盒裝 (從單品升級)	65113947	61,750
CS5.5 Production Premium 5.5 Macintosh 英文 教育版	65114359	31,440
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 商業版	65113979	95,420
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 商業升級盒裝 (從 CS2 或 CS3 升級)	65114288	53,330
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 商業升級盒裝 (從 CS4 升級)	65114077	36,490
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 商業升級盒裝 (從 CS5 升級)	65114046	22,450
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 商業進升盒裝 (從單品升級)	65113946	61,750
CS5.5 Production Premium 5.5 Windows 英文 教育版	65114303	31,440
CS5.5 Master Collection		
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 商業版	65115804	145,950
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS2 或 CS3 升級)	65116163	78,580
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS4 升級)	65116759	53,330
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 升級版 (從 CS5 升級)	65115699	30,870
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 商業進升版 (從任一組合包升級)	65117046	78,580
CS5.5 Master Collection 5.5 Macintosh 英文 教育版	65115999	52,400
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 商業版 APAC ONLY	65115803	145,950
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS3 Master Collection 升級)	65116162	78,580
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS4 Master Collection 升級)	65116758	53,330
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 升級版 (從 CS5 Master Collection 升級)	65115700	30,870
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 商業進升版 (從任一組合包升級)	65117047	78,580
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 英文 教育版	65116000	52,400
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 商業版	65115698	116,760
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS3 Master Collection 升級)	65116157	62,870
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS4 Master Collection 升級)	65116164	42,660
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 升級版 (從 CS5 Master Collection 升級)	65115802	24,080
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 商業進升版 (從任一組合包升級)	65115331	62,870
CS5.5 Master Collection 5.5 Windows 中文 教育版	65116249	52,400

註：

1. 價格僅供參考，當月價格請以當月份 Adobe 價格冊為主。
2. 其他產品及授權價格請參考，當月 ADOBE 價格冊。
3. CS5.5 盒裝預計供貨時間：英文版：5 月中上旬、中文版：5 月中下旬 (以原廠出貨為主)



Microsoft Exchange Server 2010

效益

Microsoft Exchange 2010 透過全新功能的提供，不僅協助您達成更高層級的高可靠度與高效能運作的需求，同時更大幅簡化您的管理工作、保護您的通訊安全，並且藉由絕佳的行動商務經驗，讓使用者更有效率的樂在每一天的工作當中。

高彈性與高可靠度

Exchange Server 2010 賦予您擁有高彈性的部署工具，來為您的企業量身規劃出最佳的訊息運作架構，並且讓您可以藉由簡化的管理方法來協助您提供使用者一個持續不間斷的 Email 運作環境。

無所不在的存取

Exchange Server 2010 提供您公司的使用者有更多更安全的方式，來滿足他們的多樣化的通訊需求。他們可以經由任何的平台、網頁瀏覽器或各類行動裝置，來存取 E-mail、語音郵件、即時訊息 (IM) 等等。

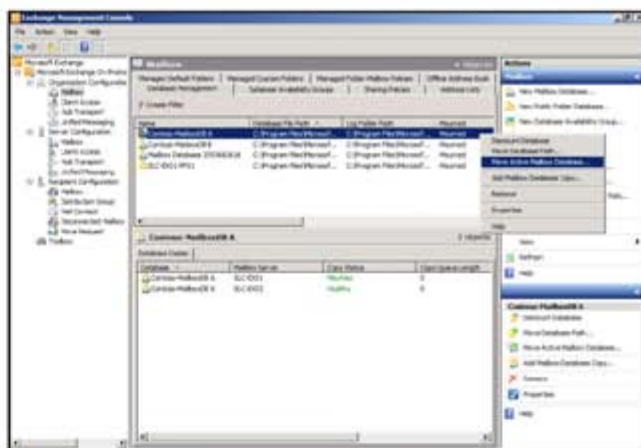
法規管理與訊息保護

Exchange Server 2010 提供資訊遺失的保護以及法規遵循管理的整合機制，協助您大幅簡化公司在通訊保護上的管理工作，並且滿足您在各類訊息控管上的需求。

今日的 IT 管理者，面臨了在降低成本與駕馭企業生產力的種種挑戰。包括最佳化與轉換您企業的通訊平台，以滿足不斷變化的企業通訊需求；必須提供 E-mail 持續不間斷的運作機制，更流暢的行動通訊能力來服務行動工作者，以及全面防護企業的通訊安全。

Microsoft Exchange Server 是 Microsoft 整合通訊 (Unified Communications) 應用架構中的基礎，它同時也是提升企業協同作業生產力的最佳選擇。Exchange Server 2010 能夠協助您改善從部署成本的控制、管理、到法規政策的落實。依據不同組織的架構需求，Exchange Server 提供了彈性的部署能力，以及相同完備功能的使用者經驗，來滿足使用者跨越不同桌上型電腦、瀏覽器以及行動裝置的存取需求。更兼顧高效能的協同運作基礎下與完善的資訊保護的整合控管機制。

藉由全新 Microsoft Exchange Server 2010 所提供的各項新功能，將大幅簡化管理成本，並且保護您企業的通訊安全，以及滿足使用者在行動商務應用上的各種需求。它將協助 IT 部門，達成一項全新層級的高可度與高效能的訊息運作環境。



▲ 線上移動郵件信箱



▲ 功能強大之Web Mail - Outlook Web App

Microsoft Exchange Server 2010

Exchange Server 2010 關鍵新功能

儲存 Storage <ul style="list-style-type: none"> 減少磁碟 I/O 的使用：IOPS 相較於 Exchange 2007 減少 50%，讓運作效能更順暢，大幅降低所需的儲存設備成本。 更廣泛的儲存方案的選擇：Exchange Server 2007 已支援 DAS 儲存設備，而在 Exchange Server 2010 中則額外增加了對於 SATA 與 JBOD (無 RAID 功能) 儲存裝置支援的選擇。
高可用性與災害復原 High Availability and Disaster Recovery <ul style="list-style-type: none"> 連續性複製 (Continuous Replication)：可透過內建的資料複製技術來降低部署 Exchange 高可用性架構下的成本。 高彈性的信箱復原機制 (Mailbox Resiliency)：透過連續性複製功能的使用，可以讓本地與異地的資料庫複製至最多 16 個副本，讓 Exchange 在面臨各類型的失敗發生時可以透過自動化的復原機制來快速復原。 線上信箱移動能力 (Online Mailbox Moves)：系統管理員可以在使用者線上運作的正常情況下來進行使用者信箱的移動。
Outlook Web App (OWA) <ul style="list-style-type: none"> 支援多種瀏覽器：支援 Internet Explorer 7 以上、Safari 3、Firefox 3 以上版本瀏覽器。 跨聯盟 (Federation) 行事曆的分享：可以將自己的行事曆資訊分享给已完成聯盟整合的合作夥伴或客戶。 交談式檢視 (Conversation View)：這一項新的郵件訊息檢視方法，讓相關聯的 Email 訊息可以在單一項目的檢視中一次進行閱讀，而不是像過去一樣得分開在個別獨立的 Email 項目上來進行閱讀。
資訊保護與控管 Information Protection and Control <ul style="list-style-type: none"> 集中式原則控管 Centralized Policy Control：所有郵件的進出都會經由傳輸層設備的管理原則來進行控管，集中且自動化將套用原則。而內部的郵件傳遞在預設的狀態下都是經過加密處理的，這些管理機制皆大幅增加了郵件傳輸上的安全性。 自動化 RMS 保護：透過與 Active Directory 數位版權管理服務 (AD RMS) 的整合，讓系統管理員可以定制傳輸原則，讓系統自動保護符合條件的使用者或群組設定之郵件，進而還能將保護範圍擴展到 OWA 上的各類郵件訊息。 MailTips：此功能可以讓使用者在點選傳送郵件之前進行相關的訊息提示，例如附件檔案的大小、收件者中包括了外部收件者等等，主要用以避免掉無意間的重要資訊洩漏問題，或是違反企業資訊原則的相關問題。
管理 Administration <ul style="list-style-type: none"> Exchange 命令主控台 (EMS: Exchange Management Shell)：讓系統管理員可以經由 Script 在專屬的 Power Shell 命令主控台中，來進行諸如自動化的管理、大量作業的批次管理以及產生所需要的各類報告等等。 以角色為基礎的存取控管 (RBAC: Role-based Access Control)：這一項新管理功能讓系統管理員可以去授權過去許多平日的管理工作，給予相關權責的使用者 (例如：法規管理員) 來直接進行簡易的連線管理，而無須再經由系統管理員的協助，以達成滿足強化 Exchange 系統的管理工作與負擔。 Exchange 控制台 (ECP: Exchange Control Panel)：提供使用者經由 Web 入口為主自動服務功能，來幫助降低用戶端支援的成本 (包括了郵件訊息追蹤、聯絡人資料的更新、行動裝置的維修設定)。
封存與保存 Archiving and Retention <ul style="list-style-type: none"> 個人郵件封存管理 Personal Archive：提供使用者專屬的封存備份功能，讓封存後的郵件運作效能最佳化，並且在平日的維護管理上還可以同時搜尋收件夾與封存備份中的郵件訊息。 郵件保存原則 Retention Policies：使用者可以針對個別的郵件資料夾或郵件訊息，來設定不同的郵件保存原則。 多重信箱的搜尋 Multi-Mailbox Search：只要是被授權的使用者 (例如：人力資源部門、法務部門) 便可以同時進行跨多重信箱內容的搜尋，而不需要仰賴 IT 人員的支援。
行動通訊 <ul style="list-style-type: none"> SMS 同步：使用者可以直接從 Outlook 與 OWA 來傳送與接收 SMS 簡訊的文字訊息。(設備需為 Windows Mobile 6.5 以上，或是當地 ISP 業者有提供支援此服務) 封鎖/允許清單：系統管理員可經由以原則為基礎的設定來針對裝置類型或使用者的，進行裝置功能操作上的封鎖或允許，藉由這一些更進階的控管能力來降低管理負擔。
語音郵件 Voice Mail <ul style="list-style-type: none"> 語音郵件預覽：語音轉換文字的機制讓使用者能夠在尚未聽取語音內容時，就先預覽到以自動轉換為文字訊息的郵件內容。(英文) 保護語音郵件：藉由整合 Active Directory 的數位版權管理服務 (AD RMS)，讓語音郵件訊息的傳遞一樣受到完善的保護。 語音郵件：可以透過 Exchange 所支援提供的語音郵件功能來集中整合舊有的語音備份系統。 自動助理員 Automated Attendant：讓使用者可以透過撥入方式 (call-in) 存取企業目錄，與可自動化的操作選單。

系統建置需求

硬體需求

- 處理器 (CPU)：必須採用 Intel 或 AMD 的 64 位元架構平台
- 作業系統：Windows Server 2008 x64 標準版或 Windows Server 2008 x64 企業版 (SP2 以上)
- 支援安裝 Exchange 管理工具的作業系統：64 位元 Windows Vista SP1 以上版本或 64 位元 Windows Server 2008
- 記憶體 (RAM)：每一部伺服器 4GB 以上實體記憶體，並且以每增加一個信箱則增加 5MB 的記憶體容量計算
- 磁碟剩餘空間：
 - 安裝目的地磁碟至少需剩餘 1.2GB 空間
 - 如需安裝整合通訊 (UM) 語言服務則需剩餘多出至少 500MB 空間
 - 系統磁碟至少需剩餘 200MB 空間
- 檔案格式：磁碟分割與格式是 NTFS 格式
- 顯示螢幕解析度：需 800x600 以上設定
- 其它需求：DVD、可連線的區域網路

軟體需求

- Microsoft .NET Framework 3.5
- Windows PowerShell V2
- Windows Remote Management

以上這一項軟體需求元件可以預先自行從 Microsoft 網站上下載並且完成安裝，而藉由 Exchange Server 2010 安裝選單來自動顯示下載過程與安裝。

以上所述為最小系統需求，實際上的需求將會因部署狀況以及所安裝的功能而異。

想知道更多有關於 Exchange Server 2010 的相關資訊，請連結以下網址：<http://www.microsoft.com/exchange/2010/zh/tw>
其他版本 Exchange Server 相關資訊：<http://www.microsoft.com/taiwan/exchange/>

中小企業最佳軟體採購方式——微軟Open大量授權 不僅擁有可自由轉移的長期授權，還送您小型CRM

現在以大量授權購買Office 2010、Windows 7，就能同時享有多項權益，包括：



5套即可成交，微軟Open授權方案 權益超越隨機版、盒裝版產品

再小的公司，也可以享受到「企業級」的售後服務，包括電話技術支援、與不同位元及語系的更換等等。隨機版授權與機器互綁，不得轉移使用；盒裝版主要銷售對象為個人，兩者皆未考慮企業的需要。



降級權利

大量授權提供了Office的降級使用權，而隨機版及盒裝版授權皆無此種彈性。



享有雲端的延伸——Office Web Apps

限以大量授權方式採購Office 2010獨享。

BCM

送小型CRM——Business Contact Manager

凡以大量授權方式購買Office 2010的中小企業，都可獲得專為中小企業設計的小型CRM——Business Contact Manager（簡稱BCM）。



「Open企業授權方案」可另行加購「SA軟體保證*」

一旦使用軟體推出新版，馬上可以免費升級使用。



員工福利！「Office軟體家用計劃」

只要企業加購SA軟體保證，員工就能以非常低的價格（數百元），購得一套合法的Office Professional Plus 2010授權在家使用。



權益更高的「Open Value企業授權方案」

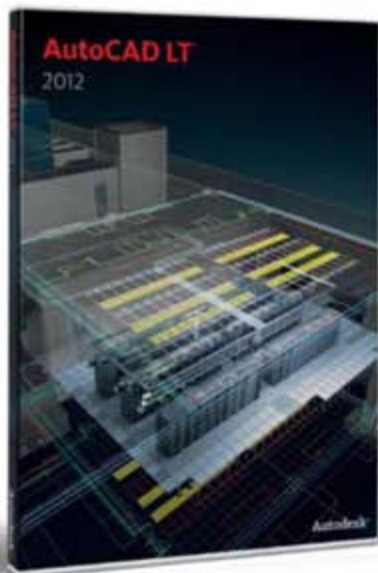
能在新版軟體推出時，立即升級免費使用外，更能採用3年分期付款減輕財務壓力。

軟體授權方式比一比

授權種類	Open Value	Open (MOLP)	COEM隨機版	PKC產品金鑰卡 (僅限Office 2010)	FPP盒裝版
統一合約管理	可以	可以	無	無	無
降級權利	可降至任一版本	可降至任一版本	有限 [#]	沒有	沒有
授權可移轉不同電腦使用	可以	可以	不行	不行	可以
新版升級	內含軟體保證 可免費升級新版	透過加購軟體保證 即可升級新版	不行	不行	不行
分期付款	可以	沒有	沒有	沒有	沒有

*SA 軟體保證的優點：加購軟體保證，可將一次軟體採購，提升為對企業更長遠的價值；軟體保證提供企業
①隨時升級新版軟體的權利 ②多一份在家工作使用授權的Office軟體家用計劃 ③免費的學習課程。

[#]僅限Windows Client授權可做有限度的降級使用



運用 AutoCAD LT 軟體為 2D 製圖與拆圖提升競爭優勢。以原創的 DWG™ 檔案格式建立圖面，強化與客戶及同事溝通時的相容性和穩定性。此外，根據您的工作方式將軟體最佳化，以獲得更高的效能。AutoCAD LT 是專為專業製圖所建置、具有多項強大功能特色的軟體。

如需 AutoCAD LT 的更多資訊，請造訪
www.autodesk.com.tw/autocadlt

AutoCAD LT® 2012

體驗生產力

AutoCAD LT® 是專業的製圖軟體，以原創的 DWG 檔提供相容性、可靠性，是專為提高生產力所設計的強大 2D 圖面工具。

文件

使用完整的 2D 製圖與拆圖工具組，以精確有效率的方式製作精準的技術圖面。

2D 文件

從線、弧和圓這類標準形狀，建立簡單或複雜的圖面。以拉伸、複製、旋轉與調整比例這類指令，修改既有的幾何圖形。加入文字、標註與表格等註解，協助傳達概念。

提高生產力

AutoCAD LT 的設計只有一個目標，那就是提高生產力。每個版本的 AutoCAD LT 功能更為強大，同時引進新的附加功能，進而提升製圖效率。

協同合作

以輕鬆有效的方式與客戶及同事合作。

獲得領先業界的可靠性與穩定性

以原創的 DWG 檔案格式建立圖面，並在協同作業時對資料完整性充滿自信。減少浪費在處理毀損或不相容資料的時間，獲得最大的生產力。

享有 AutoCAD 相容性

AutoCAD LT 與其他 Autodesk® 軟體產品完全整合，因此輕鬆即可與其他人共用資料或擴充功能。



行動存取

AutoCAD® WS 網路與行動應用程式，讓您利用網頁瀏覽器或行動裝置在線上編輯、共用與協同合作，並且與設計保持聯繫。

www.AutoCADWS.com

合併外部檔案

參照同事或客戶的外部資訊，例如 DWG 檔案、JPG 與 TIF 影像、Microsoft® Excel® 試算表，以及圖面中的 DWF™ 與 PDF 參考底圖，即可重複使用資料，並建立更豐富的文件。

以電子檔方式共用檔案

經由電子檔的方式，以單一 DWF 或 PDF 檔案發布與分發圖面集，讓合作更快也更安全。



最佳化

利用各種使用者介面選項自訂 AutoCAD LT 的工作方式，進而提高效率。

標準化圖面

使用圖塊並加入動態性質，以符合單一圖塊中的多種尺寸或視圖，不僅節省時間，並將圖面標準化。使用工具選項板迅速取得常用內容，例如圖塊、填充線和指令。

量身打造環境

利用工具迅速找到畫面上的指令、檢視所有開啟中的圖面，並且在開啟中圖面的不同區域之間瀏覽。根據您的需求與公司標準，量身打造指令的位置與外觀，最佳化工作環境。

AutoCAD LT				
功能比較表	2009	2010	2011	2012
關聯式陣列				✓
圖紙集管理員				✓
內建的 AutoCAD WS 連結				✓
刪除重複物件				✓
多功能擊點			✓	✓
隱藏及隔離物件			✓	✓
選取相似物件			✓	✓
物件與圖層透明度			✓	✓
PDF 參考底圖		✓	✓	✓
對齊物件		✓	✓	✓
裁剪外部參考		✓	✓	✓
非矩形視埠	✓	✓	✓	✓
動態圖塊	✓	✓	✓	✓
Windows 7 支援			✓	✓
支援 64 位元作業系統	✓	✓	✓	✓

瞭解更多或購買

若需 AutoCAD LT® 軟體的更多詳情，請造訪 www.autodesk.com.tw/autocadlt。
若要尋找經銷商，請造訪 www.autodesk.com.tw/reseller

Autodesk 教育

Autodesk 提供了學習解決方案，從由講師指導或可自行控制速度的課程，到線上訓練或教育資源，可符合您的個人需求。在 Autodesk 授權教育訓練中心 (ATC®) 接受專家指導，從線上或您當地書局取得學習工具，透過 Autodesk 認證，認可您的經驗。請造訪 www.autodesk.com.tw/learning 瞭解更多。

Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription 可讓客戶取得最新版本、強大的網路服務，以及速度更快的技術支援，進一步延伸軟體投資的價值。請造訪 www.autodesk.com.tw/subscription 瞭解更多。

建議售價 **\$67,500** (含稅)

Autodesk®

系統要求

Windows 使用者

32 位元 AutoCAD LT 2012:

- Microsoft® Windows® 7，包括 Enterprise、Ultimate、Professional 或 Home Premium edition，或
- Microsoft® Windows Vista® (SP2 或更高版本)，包括 Enterprise、Business、Ultimate 或 Home Premium edition、Intel® Pentium® 4 或 AMD Athlon™ 雙核心處理器，3.0 GHz 或更高版本 (採用 SSE2 技術)，或
- Microsoft® Windows® XP Professional 或 Home edition (SP3 或更高版本)、Intel Pentium 4 或 AMD Athlon 雙核心處理器，1.6 GHz 或更高版本 (採用 SSE2 技術)

64 位元 AutoCAD LT 2012:

- Windows 7 Enterprise、Ultimate、Professional 或 Home Premium edition 或 Windows Vista (SP2 或更高版本)，包括 Enterprise、Business 或 Ultimate edition，或 Microsoft Windows XP Professional edition (SP2 或更高版本)
- AMD Athlon 64 (採用 SSE2 技術)、AMD Opteron™ (採用 SSE2 技術)、Intel® Xeon® (採用 Intel EM64T 支援與 SSE2 技術，或 Intel Pentium 4 (採用 Intel EM64T 支援與 SSE2 技術)
- 1 GB RAM
- 1.4 GB 可用磁碟空間 (用於安裝)
- 1,024 x 768 VGA 顯示器 (全彩)
- Microsoft Internet Explorer 7.0 或更高版本
- 下載安裝或是從 DVD 安裝

Macintosh 使用者

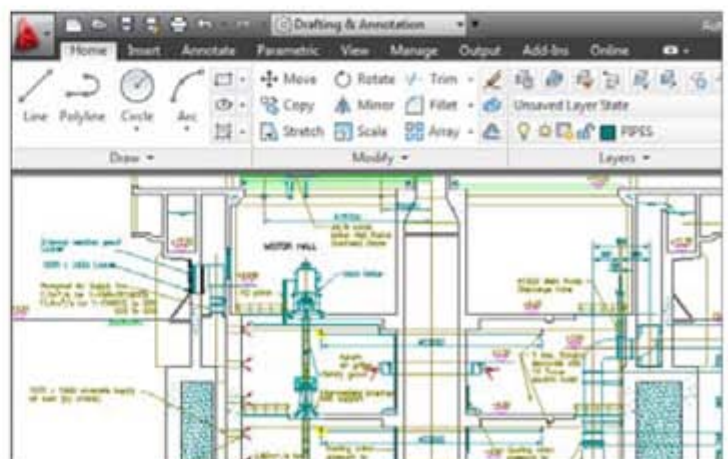
Boot Camp:

您可將 AutoCAD LT® 軟體安裝於 Mac® 電腦的 Windows 分割區。系統必須使用 Boot Camp® 才能管理雙重作業系統規劃。

使用 Parallels Desktop 的 Mac 虛擬化:

您利用 Parallels Desktop for Mac 即可在 Mac 使用 AutoCAD LT，無需直接啟動至 Windows 作業系統，因此輕鬆即可切換平台。

如需完整系統需求，請造訪 autodesk.com.tw/autocadlt



台灣歐特克股份有限公司 <http://www.autodesk.com.tw>
台北市敦化北路205號金融大樓10樓之2 TEL:(02)2546-2223 FAX:(02)2546-1223

Autodesk、AutoCAD、AutoCAD LT、DWF 和 DWG 是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或附屬機構在美國和/或其他國家/地區的註冊商標。所有其他商標名稱、產品名稱，或商標皆屬其各自所有人持有。Autodesk 保有隨時變更產品與服務之提供與規格和價格的權利，恕不另行通知，並且對於本文件中可能存在的印刷或圖形錯誤不負任何責任。© 2011 Autodesk, Inc. 保留所有權利。



Trend Micro™

Deep Security 7.5

針對動態資料中心而設計的伺服器與應用程式防護

企業越來越朝向網路化發展，並且以資料為中心，應用程式是企業連結合作夥伴、內部人員、供應商與客戶的工具。然而，應用程式卻也面臨著不斷升高的網路攻擊威脅。這些專門鎖定特定目標的新型威脅比以往的風險更高、手法也更精密。不僅如此，企業在資料安全方面的法規遵規要求也日趨嚴格。您的企業需要毫不妥協的安全性，讓您在運用虛擬化與雲端運算來建立現代化資料中心的同時，不會因此而損失效能。

趨勢科技 Deep Security 能為實體、虛擬和雲端伺服器提供先進的安全防護。這套解決方案不論以軟體、虛擬裝置或混合方式部署，都能盡可能降低負擔、簡化管理，為虛擬機器提供強大且無需代理程式的安全性。除此之外，Deep Security 還可解決各種法規遵規要求，包括七大 PCI 規範要求在內，只要一套整合式解決方案就能提供多重防護模組。

主要產品特色

新功能！Deep Security Virtual Appliance 虛擬裝置。透過的執行 VMware vSphere 虛擬機器安全政策，提供無代理程式的惡意程式防護、入侵偵測及防護 (IDS/IPS)、網站應用程式防護、網路應用程式控管以及防火牆保護，必要時還可指配 Deep Security Agent 代理程式來執行一致性監控與記錄檔檢查。

Deep Security Agent 代理程式。這個部署在受保護的伺服器或虛擬機器上的小巧軟體元件，可執行資料中心的安全政策 (入侵偵測及防護、網站應用程式防護、網路應用程式控管、防火牆、一致性監控以及記錄檔檢查)。

Deep Security Manager 管理程式。強大的集中式管理，讓系統管理員：建立安全設定檔然後套用到伺服器、監控因威脅而產生的安全警示和預防措施、將安全更新配送到伺服器、產生報表等等。另外還有新增的事件標籤功能，可簡化大量事件的管理工作。

Security Center 資訊安全中心。我們的資訊安全專家所組成的專業團隊，會協助客戶隨時掌握最新的資安威脅動態，迅速開發及供應安全更新來對抗最新發現的漏洞。客戶可透過單一入口網站來取得安全更新，然後由 Deep Security Manager 負責部署。

Smart Protection Network。Deep Security 整合了這套新一代的雲端-用戶端基礎架構，它會不斷評估及關聯分析各種網站、電子郵件來源以及檔案的威脅和信譽評等情報，針對最新的威脅提供即時防護。

部署與整合

利用現有的 IT 和資訊安全投資快速完成部署

- 與 vShield Endpoint、VMsafe™ API 以及 VMware vCenter 整合，可使用虛擬裝置方式快速部署在 ESX 伺服器上，立即自動保護 vSphere 虛擬機器。
- 提供詳細的伺服器等級安全事件，並可傳送至 SIEM 系統，如：ArcSight™、Intellitactics、NetIQ、RSA Envision、QILabs、Loglogic 以及其他系統 (透過不同整合選項)。
- 可與企業級目錄服務整合，如：Microsoft Active Directory
- Agent 軟體可輕鬆透過標準的軟體配送機制來部署，例如：Microsoft® SMS、Novel Zenworks 與 Altiris。

硬體

防護點

- 網路存取

全方位的資安威脅防護

- 已感染的裝置
- 不符合資訊安全政策的裝置
- 病毒
- 網路蠕蟲
- ARP 偽冒病毒

主要優勢

避免資料外洩和業務中斷

- 在伺服器本身建立一道防線，不論是實體、虛擬或雲端伺服器皆適用。
- 防堵已知及未知的應用程式和作業系統漏洞。
- 保護網站應用程式免受 SQL 資料碼攻擊 (SQL injection) 與跨網站腳本攻擊 (cross-site scripting)。
- 防止企業重要系統遭受攻擊。
- 發掘可疑活動與行為，採取主動或預防措施。

協助企業遵循 PCI 以及其他法規和標準

- 遵循七大 PCI 規範以及各種其他遵規要求。
- 提供可稽核的詳細報表，記錄已防止的攻擊，提供政策遵循狀態。
- 減少稽核作業的準備時間與人力。

降低營運成本

- 提升虛擬機器整合率，讓虛擬化和雲端運算徹底發揮節省成本的效益。
- 提供無代理程式的惡意程式防護與其他安全機制，簡化虛擬化環境的管理。
- 簡化管理作業，將所有伺服器安全事件管理自動化。
- 提供漏洞防護，方便安排程式碼安全性修正的輕重緩急順序，讓非定期性修補程式部署更具成本效益。
- 透過集中管理的多功能代理程式或虛擬裝置，消除部署多種用戶端軟體的成本。

DEEP SECURITY 模組

新功能！VMware 環境無代理程式的惡意程式防護

- 與新的 VMware vShield Endpoint API 整合，完全不需在客戶端虛擬機器內安裝任何元件就能為 VMware 虛擬機器提供病毒、間諜程式、木馬程式以及其他惡意程式防護。
- 讓安全作業最佳化，避免一般全系統掃描與病毒碼更新時常見的系統安全空窗期。
- 將惡意程式隔離，防止安全防護遭到精密攻擊的篡改。

深層的封包檢查

- 檢查所有內送與外送的流量，藉此偵測：通訊協定上的錯誤、違反安全政策的情形、或是疑似威脅攻擊的可疑內容。
- 以偵測或防護兩種模式運作，可防堵作業系統與企業應用程式的漏洞。
- 提供自動化通知，需要列出：攻擊者、攻擊時間、嘗試攻擊的漏洞等等。

入侵偵測及防護

- 防止已知漏洞遭到無限制利用，對抗已知攻擊和零時差 (zero-day) 攻擊。
- 自動在新漏洞發現的數小時內提供防護，幾分鐘就能將防護配送至數千台伺服器，而且不必重新開機。
- 出廠即內建 100 多種應用程式支援，包括：資料庫、網頁、電子郵件、FTP 等伺服器在內。

網站應用程式防護

- 保護網站應用程式和這些程式所處理的資料，符合法規要求 (PCI DSS 6.6)。
- 防止 SQL 資料碼攻擊、跨網站腳本攻擊，以及其他網站應用程式漏洞。
- 在程式修正完成之前防堵漏洞。

網路應用程式控制

- 深入觀察或控制所有存取網路的應用程式。
- 透過應用程式控制規則來發掘存取網路的惡意軟體。
- 減少伺服器的漏洞。

雙向狀態檢查防火牆

- 縮小實體、虛擬與雲端伺服器的攻擊面，提供精細的過濾規則與針對個別網路的政策，並且自動偵測所有以 IP 為基礎的通訊與訊框類型的來源位置。
- 集中管理伺服器防火牆政策，內含常見伺服器類型的範本。
- 防止阻斷服務攻擊，偵測探測式掃描。

一致性監控

- 監控重要的作業系統與應用程式資料，例如：檔案、目錄、系統登錄機碼與數值等等，偵測惡意和非預期的變更。
- 偵測檔案系統的修改或新檔案建立動作，並且即時通報。
- 啟用隨選、定期或即時偵測，檢查檔案屬性 (PCI 10.5.5)，監控特定目錄。

記錄檔檢查

- 蒐集並分析全資料中心的作業系統與應用程式記錄檔，從中發掘可疑行為、資訊安全事件、系統管理事件等等。
- 促進法規遵循 (PCI DSS 10.6)，更容易發現隱藏在多筆記錄內的重要安全事件。
- 將事件傳送到一個 SIEM 系統或是中央記錄伺服器，在此進行關聯分析、報表與歸檔。

可保護的平台

Microsoft® Windows®

- 2000 (32 位元)
- XP (32 位元/64 位元)¹
- XP Embedded
- Windows 7 (32 位元/64 位元)¹
- Windows Vista (32 位元/64 位元)¹
- Windows Server 2003 (32 位元/64 位元)¹
- Windows Server 2008 (32 位元/64 位元)¹
- Windows Server 2008 R2 (64 位元)¹

Linux

- Red Hat® Enterprise 4.0、5.0 (32 位元/64 位元)
- SUSE® Enterprise 10、11 (32 位元/64 位元)

Solaris™

- OS 8、9、10 (64 位元 SPARC)、10 (64 位元 x86)

UNIX®

- AIX 5.3、6.1²
- HP-UX® 10、11i v2/v3²

註 1：在 VMware 上去除無代理程式惡意程式防護。

註 2：僅支援一致性監控與記錄檔檢查。

虛擬化

- VMware®：ESX/ESXi 3.x³、vSphere 4.0³、vSphere 4.1⁴、View 4.5⁴
- Citrix®：XenServer³
- Microsoft®：HyperV³

註 3：僅由 Deep Security Agent 提供防護：

防火牆、深層的封包檢查、記錄檔檢查、一致性監控。

註 4：由 Deep Security Virtual Appliance 提供額外防護：無代理程式防火牆和深層的封包檢查及無代理程式惡意程式防護。

主要認證與策略聯盟

- Common Criteria EAL 3+ 認證 (EAL 4 認證中)
- PCI Suitability Testing for HIPS 認證 (NSS Labs)
- VMware 虛擬化認證
- Microsoft Active Protections Program 會員
- 微軟認證合作夥伴
- 與 Novell 合作
- 與 Oracle 合作
- 與 HP 業務夥伴
- Red Hat Ready 認證

資料中心需求	深層的封包檢查			防火牆	一致性監控	記錄檔檢查	新功能！惡意程式防護
	IDS/IPS	網站應用程式防護	應用程式控制				
伺服器防護	●			●	●	○	●
網站應用程式安全	●	●			○	●	
虛擬化安全	●	○		●	●	○	●
可疑行為偵測	○		●	●	●	●	
雲端運算安全	●	○		●	●	●	●
法規遵規報表	○	●	○	○	●	●	
使用代理程式	●	●	●	●	●	●	
虛擬裝置	●	●	●	●			●

● Essential ○ Advantageous



©2010 by Trend Micro Incorporated. All rights reserved. Trend Micro, the Trend Micro t-ball logo, OfficeScan, and Trend Micro Control Manager are trademarks or registered trademarks of Trend Micro Incorporated. All other company and/or product names may be trademarks or registered trademarks of their owners. Information contained in this document is subject to change without notice. [DS-DeepSecurity7.5_20101015TW]

www.trendmicro.com

Trend Micro™

LeakProof™ 5.0

可降低成本與複雜性的完整資料外洩防護解決方案

資料損失防護(DLP)是防止客戶資訊、財務資料、智慧財產及商業機密等資料遭到意外洩漏或蓄意外洩的一項重要措施。這類的事件只要發生一次，就可能造成數百萬美元的品牌損失、業務損失，以及罰款和訴訟。

資料損失防護的挑戰，在於辨識、追蹤與保護所有儲存中、使用中以及移動中的機密資料。然而這項任務卻愈來愈艱鉅，因為造成資料外洩風險的因素不斷增加，例如：擔心裁員的員工、行動工作者與USB 儲存裝置、網頁郵件、即時通訊(IM)及CD/DVD光碟燒錄之類的外洩管道等。

趨勢科技LeakProof™透過在端點裝置執行結合精準的DataDNA資料指紋及獨特的內容比對技術以防止資料外洩，除能有效保護客戶及員工資料與企業智慧財產，並可協助企業遵循法規要求。LeakProof解決方案包含了用戶端軟體與伺服器：

- **LeakProof Client**不造成干擾、高效能監控的政策執行代理程式，能在每個用戶端偵測並防止資料外洩，廣泛涵蓋各種外洩管道，而且不論端點是否上線都能提供保護。這個用戶端代理程式能即時與LeakProof™伺服器溝通以接收政策及更新資料特徵，並將違規事件回報給伺服器。
- **LeakProof Server**提供集中化的檢視及政策設定，且能從內容來源建立指紋的硬體裝置。其網頁管理介面提供搜尋、分類、政策設定、監控以及報表等系統管理工作流程。伺服器可以是一台硬體裝置或軟體虛擬裝置，因此擁有更大的彈性，並且降低成本。

資料外洩防護功能**降低成本與複雜性**

- 新的法規遵循範本，更快速提供資料保護
- 新的使用者介面、整合ActiveDirectory、使用者/群組政策等等，降低管理成本
- 簡化IT授權管理及用戶端裝置與存取控制
- 兩種伺服器版本，提供彈性的價格選擇

完整的資料外洩防護

- 透過涵蓋廣泛的資料外洩管道及檢查機制，確保法規遵循
- 提供新的Skype、P2P、Windows檔案共用、ActiveSync、剪貼簿以及網路印表機過濾
- 提供電子郵件、網頁郵件、HTTP/S、FTP、即時通訊等網路資料外洩管道防護
- 防護端點的輸入/輸出，例如將檔案傳輸到USB磁碟和CD/DVD光碟

資料搜尋與安全掃描

- 透過像雷達般的精確搜尋功能，迅速找出儲存在筆記型電腦、桌上型電腦與伺服器上的機密資料
- 透過強制貫徹政策以及多重比對引擎提供即時保護
- 透過持續監控儲存中、使用中以及移動中的資料，預防資料外洩
- 阻擋未經授權的資料傳輸

智慧財產保護

- 採用精準且高能的DataDNA™指紋技術保護機密資料
- 指紋檔案縮小90%以上，不需犧牲準確度就能提高擴充能力
- 透過新的端點指紋即時辨識技術改善效能

互動式員工教育與矯正

- 提醒員工注意機密的資料與危險的行為，並提供直接攔截或讓員工提出合理解釋的選項
- 透過對話方塊來教育員工如何正確處理機密資訊
- 不影響企業營運流程

資料損失預防

- 行動裝置、分公司、總公司
- 連線、離線狀態的端點裝置
- 企業網路
- 公眾網路
- P2P、Skype、Active Sync等
- 移動中、儲存中及使用中的資料

全方位威脅防護

- 意外資料外洩
- 蓄意資料洩漏
- 內賊

主要效益

- **保護隱私權** 搜尋、監控及預防機密資料外洩，不論端點是否上網
- **保護智慧財產** 搜尋、監控及保護商業機密
- **遵循法規** 實施保護、檢查與強制貫徹措施
- **教育與矯正** 客製化互動對話方塊，防止員工做出危險的行為，預防資料外洩
- **搜尋機密資料** 搜尋筆記型電腦、桌上型電腦及伺服器上的機密資料

客戶證言

「雖然我們原本就有一套資料備出檢查程序，但直到採用趨勢科技LeakProof之後，我們才能真正確定並且證明我們確實達到預期的資料保護等級。」

Lucia Johnson, 資訊系統經理
Associated Fuel Pump Systems Corporation

主要產品效益

完整的保護

- 提供最廣泛的網路邊界及端點裝置資料防護
- 廣泛涵蓋各種通訊系統：電子郵件、網頁式郵件、即時通訊、P2P、FTP、Skype、Windows 檔案共用、ActiveSync 等等
- 提供用戶端裝置的輸入輸出管道防護，如USB、CD/DVD、IrDA、COM與 LPT 連接埠等等
- 內建的過濾模組能在內容加密之前進行檢查，保護經由網頁瀏覽器與電子郵件應用程式的活動

準確的偵測技術

- 採用精準且高效能的DataDNA指紋技術辨識機密資料
- 多重比對引擎利用指紋比對、正規表示法 (regular expression)、關鍵字及描述資料(metadata)提供即時過濾功能
- 強大的演算法能為每一份文件製作出獨一無二的 DNA 序列
- 利用 DataDNA™ 指紋技術保護智慧財產，指紋檔案縮小 90%，提供更高的效能、擴充性與準確度

互動式使用者教育與機密檔案輸出加密

- 使用者違反機密檔案控管政策時，管理者可設定是否顯示警告視窗在使用者螢幕上或是僅留下記錄
- 管理者能自行編輯顯示在使用者電腦畫面上互動式「警告視窗」內容(含自訂的URL連結)，可藉此教育員工如何正確處理機密資訊
- 可阻擋未獲授權的資料傳輸與複製
- 可強制要求在將資料複製到USB 裝置前，使用內建的資料加密模組將其加密

資料蒐尋與安全掃描

- 透過持續的監控，降低資料外流的風險
- 提供像雷達般的搜尋功能，迅速找出機密資料所在位置
- 能夠搜尋筆記型電腦、桌上型電腦及伺服器等用戶端裝置上的機密資料，以確保法規規範遵循

管理

- 機密資料的搜尋、監控、攔截與加密，提供端點狀態即時檢視
- 授權IT管理員輕易的停用特定用戶端裝置
- 利用 ActiveDirectory 使用者或群組、Windows 網域、端點群組，達成精確的政策強制貫徹
- 僅針對新增與變更的機密文件進行累進的指紋掃描，大幅降低掃描時間

最低系統需求

LeakProof™ 用戶端軟體 支援的 Microsoft 平台：

- Windows 2008
- Windows 2003
- Windows Vista
- Windows XP

硬體需求：

- 300MHz Intel™ Pentium™ 或同等級處理器
- 512MB記憶體
- 300MB磁碟空間

LeakProof 伺服器虛擬裝置 - VMWare

- CPU：Intel XEON 或 AMD Opteron 雙核心
- 記憶體：2GB
- 儲存：30GB
VMWare ESX Server 3i 3.5.0

LeakProof™ 伺服器硬體裝置

- 專用 1U 機架式硬體裝置
安全性強化
- CPU：四核心 Xeon E5410處理器，2x6MB 快取，2.33GHz，1333MHz 前端匯流排，PE1950，OEM (223-5027)
- 記憶體：4GB 667MHz (4X1GB)
- 儲存：250GB 7200轉Serial ATA 3 Gbps 3.5 吋熱插拔硬碟
- 網路卡：內嵌雙埠 Broadcom NetXtreme II 570B Gigabit 乙太網路介面卡

廣泛支援各種檔案、應用程式及裝置

支援的檔案類型

- 能夠處理並處理 300 多種檔案類型
- Microsoft™ Office 檔案 (含 Office 2007)：Microsoft Word - Excel - PowerPoint - Outlook™ 電子郵件；Lotus™ 1-2-3 - OpenOffice - RTF - Wordpad - 文字檔等等
- 圖形檔案：Visio - Postscript - PDF - TIFF 等等
- 軟體/研發檔案：C/C++ - JAVA - Verilog - AutoCAD 等等
- 歸檔/壓縮檔案：Win ZIP - RAR - TAR - JAR - ARJ - 7Z - RPM - CPIO - GZIP - BZIP2 - Unix/Linux ZIP - LZH 等等

網路/應用程式

- 電子郵件：Microsoft Outlook - Lotus Notes 以及 SMTP 電子郵件
- 網頁式郵件：MSN/Hotmail - Yahoo - Gmail - AOL Mail 等等
- 即時通訊：MSN - AIM - Yahoo 等等
- 網路通訊協定：FTP - HTTP/HTTPS 及 SMTP
- P2P 應用程式：Bitcomment/BitTorrent - Emule/eDonkey及Winny

可控管的端點裝置元件

- USB - CD/DVD - COM及LPT連接埠 - PCMCIA - 可攜式儲存裝置 - 軟碟 - IrDA - 數據機及影像裝置等



趨勢科技股份有限公司
臺北市大安區敦化南路二段198號8樓
電話：(02)2378-9666
傳真：(02)2378-0993
網址：www.trendmicro.com.tw

© 2009 年版權所有。趨勢科技股份有限公司保留所有權利。
Trend Micro、t 字樣商標與 TrendLabs 是趨勢科技股份有限公司的商標或註冊商標。所有其他公司和產品名稱為各該公司的商標或註冊商標。本文件內容若有變動，恕不另行通知。

產品名稱	規格簡述	建議售價 (含稅)
Deep Security 7.5 Virtualization Packs		
4 CPU sockets + DSM Entry Version (新購)	內含防毒、Firewall/IPS、Integrity Monitoring、Log Inspection 模組；Virtual Appliance、及不同等級之 Deep Security Manager	432,000
8 CPU sockets + DSM Intermediate Version (新購)	內含防毒、Firewall/IPS、Integrity Monitoring、Log Inspection 模組；Virtual Appliance、及不同等級之 Deep Security Manager	947,200
4 CPU sockets + DSM Entry Version (續約)	內含防毒、Firewall/IPS、Integrity Monitoring、Log Inspection 模組；Virtual Appliance、及不同等級之 Deep Security Manager	129,600
8 CPU sockets + DSM Intermediate Version (續約)	內含防毒、Firewall/IPS、Integrity Monitoring、Log Inspection 模組；Virtual Appliance、及不同等級之 Deep Security Manager	284,160
Trend Micro LeakProof Server		
Trend Micro LeakProof Server(新購)	LeakProof™ 用戶端軟體 支援的 Microsoft 平台： Windows 2008 Windows 2003 Windows Vista Windows XP 硬體需求： 300MHz Intel™ Pentium™ 或同等級處理器 512MB 記憶體 300MB 磁碟空間 LeakProof 伺服器虛擬裝置 — VMWare CPU：Intel XEON 或 AMD Opteron 雙核心 記憶體：2GB 儲存：30GB VMWare ESX Server 3i 3.5.0	437,500
SMB 雲端防毒服務		
5~25u 一年授權		1,000
26~50u 一年授權	1. 防毒主機代管服務	910
51~250u 一年授權	2. Worry-Free 雲端版產品使用及更新授權	860
251+ u 一年授權		760

WebLink 展碁國際

系統整合產品服務方案

免付費服務專線：0800-098-001

展碁國際提供系統整合的解決方案，同時也提供即時完整的專業維修服務，由全省多位原廠認證技術人才所組成專業團隊為您服務，以創新、專業、效率來協助解決企業客戶IT的問題並整合各項資源及最新資訊，提昇企業績效及競爭力；為經銷商創造更多的商機和利潤，與經銷商、客戶共創三贏。



服務產品

- 伺服器、網路、儲存設備等系統產品

服務方式

- 服務時間：週一～週五 AM09:00 – PM18:00
- 服務專線：0800-098-001
- 服務內容：
 - 專線接受客戶線上報修及硬體諮詢
 - ACER伺服器產品提供3-3-3保固，三年零件/三年人工/三年隔日到府
 - 網路、儲存設備產品提供原廠零件保固（到府服務須加購）
- 服務範圍：臺灣本島地區（離島地區另外計價）

全省服務據點

台北	台北市中正區忠孝西路一段39號2-4樓	TEL：(02) 2371-6000
新竹	新竹市民族路139號8樓	TEL：(03) 533-8136
台中	台中市北屯區崇德12路339號	TEL：(04) 2422-3000
台南	台南市東門路三段253號8樓之一	TEL：(06) 336-2000
高雄	高雄市一心一路243號8樓之三	TEL：(07) 335-2116

Friendship



ServerDiff 2011 教育訓練 開課了!

最簡易的伺服器負載平衡設備

活動內容

Weblink 展碁國際教育訓練中心 熱情邀約

■ 課程日期-2011年

03月17日(四)、05月19日(四)

07月14日(四)、09月15日(四)

11月17日(四)

■ 課程地點

展碁國際 教育訓練中心

(100 台北市中正區忠孝西路一段39號2樓)

■ 報名方式

請上展碁國際 課程報名系統

<http://www.weblink.com.tw/weblink2/action/webreg.do>

或洽主辦單位與特約經銷商

■ 課程時間

PM 14:00 - PM 17:00

課程資訊

課程時間	PM 14:00-14:30	PM 14:30-15:00	PM 15:00-15:30	PM 15:30-17:00
課程主題	Case Study	Product Training	Break	Technical Training
課程內容	客戶實際成功案例介紹	1. ServerDiff 產品型號介紹 2. ServerDiff 產品優點及特色	Break	1. ServerDiff 八種環境導入架構介紹 2. 管理介面操作 3. 網路架構範例操作 4. 伺服器負載平衡介紹 5. 時間相關設定操作 6. 管理介面及帳號設定操作

*主辦單位保留活動日期及議程變更之權利

■ 主辦單位

全區總代理

Weblink

展碁國際股份有限公司
Weblink International Inc.

www.weblink.com.tw
(02)2371-6000 #388 廖小姐

SOFTinBOX

盒子軟體股份有限公司
Softinbox Inc.

www.softinbox.com
(02)2253-7181 謝小姐

■ 特約經銷商

北區

Tel-Vision

仲聯國際股份有限公司
TEL-VISION INTERNATIONAL INC.

www.tel-vision.com/cht/
(02)2659-1539 #302 林先生

中區

SARTEC

強迅科技有限公司
SARTEC Network

www.sartec.com.tw
(02)2451-5536 王先生

2011展碁資安論壇 Weblink IS Forum

企業個資攻防戰

資安防護套 安全一把罩

活動時間：2011/06/09，13:00-16:30


資安論壇議程：

- 新版個資法法規講解－資策會
- 登峰造極－DLP防資料外洩解決方案－Symantec
- 個資法因應之道－應用程式防火牆新趨勢－SonicWALL
- 雲端、行動、閘道、混合式Web 2.0保密防駭資安防護－M86
- 個人資安的守護星－Zyxel

Weblink 展碁國際

M86
SECURITY

SONICWALL

 **Symantec.**

ZyXEL
合勤科技

展碁國際 Weblink

您最佳的通路合作夥伴

全系列產品

- 軟體產品
- 伺服器 / 網路及儲存產品
- 數位家庭娛樂產品
- DIY及週邊設備
- 個人電腦、筆記型電腦



展碁業務聯絡窗口

台北總公司

台北市忠孝西路一段39號2-4樓

電話：(02)2371-6000

傳真：(02)2371-9975

新竹分公司

新竹市民族路139號8樓

電話：(03)553-8136

傳真：(03)553-9606

台中分公司

台中市崇德12路339號

電話：(04)2422-3000

傳真：(04)2422-7000

台南分公司

台南市東門路三段253號8樓之一

電話：(06)336-2000

傳真：(06)335-0040

高雄分公司

高雄市一心一路243號之三

電話：(07)335-2116

傳真：(07)335-2118

展碁官方網站 www.weblink.com.tw

展碁經銷商網站 channel.weblink.com.tw

專業 • 效率 • 服務

DTU-2231

DTU-1631

● 21.5" full HD 或 15.6" WXGA 解析度

● 16:9 寬螢幕比例

● 電磁感應科技



DTU-2231

21.5-Inch Wide 1920 x 1080 Full HD

DTU-1631

15.6 inch Wide 1366 x 768 widescreen

Wacom寬螢幕互動式手寫輸入顯示器

- GIS/礦業、教育/簡報、醫療與電子文件簽章應用的最佳選擇。
- 透過無線與免電池的數位筆直接在螢幕上工作。
- 寬廣的21.5吋或是靈巧的15.6吋寬螢幕比例LCD顯示器。
- Full HD (1920 x 1080 pixel) 或 WXGA (1366 x 768 pixel) 解析度。
- 類比RGB與數位DVI輸入與輸出。

16.77M colors DVI or Analog RGB Video in DVI or Analog RGB Video out Electro Magnetic Resonance Technology Data Interface USB





全系列3LCD投影機

連續十年全球銷售NO.1 冠軍榮耀 傲視全世界

全球，就是Epson的投影王國。身為3LCD技術開發者，每一台投影機問世皆引領世人延伸眼界，HTPS晶片銷售迄今更突破7千萬片，榮登投影市場之冠。在追求完美科技路上，率先開發3LCD-R反射式投影技術，不只呈現真實色彩，更在明暗間完美表現細緻層次，並以環保理念、領先科技為綠化環境做出貢獻。Epson堅信唯有第一才能成就全球投影品牌領導地位。

世界第一

- 第一台「世界最高百萬對比」劇院級投影機
- 第一台3,000lm最輕薄行動商務投影機
- 第一台反射式超短距互動投影機
- 第一台投影機、DVD、音響三合一fun映機
- 第一家榮獲環保標章投影機品牌 (TGM)
- 第一家推出6,000小時長效燈泡



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS



PulseResearch Consulting 全球市場調查 | 連續十年(2001-2010)全球投影機市場佔有率 NO.1



EB-Z8000WU
WUXGA大型專業投影



EB-1775W
超輕薄行動商務投影



EB-465i
超短距教育互動投影



EH-TW3600
1080P家庭娛樂投影



Epson數位影像生活體驗館，全省查詢電話 02-2331-0298 或 02-2501-3001 原廠購物網：www.myepon.com.tw

台灣愛普生科技股份有限公司 Epson website: www.epson.com.tw 客戶服務專線: (02)8024-2008 維修網專業服務: www.epservice.com.tw

Epson is the registered trademark of SEIKO Epson Corporation. All other product names and other company names used herein are for identification purposes only and may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners. Epson disclaims any and all rights in these marks.



Acrobat X 產品家族系列



Acrobat X Standard
Windows



Acrobat X Pro
Windows/Mac



Acrobat X Suite
Windows



Adobe Reader X – Free

銷售 Adobe Acrobat X 各個產品有哪些功能？



	ACROBAT X STANDARD	ACROBAT X PRO	ACROBAT X SUITE
無損為 PDF			
建立 PDF 檔案時，可以透過任何提供列印功能的應用程式，包括 Microsoft Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Internet Explorer、Publisher 和 Access 中的單鍵轉換方式*	●	●	●
可以將書面文件掃描成 PDF，並使用光學字元辨識 (OCR) 自動辨識文字	●	●	●
匯出並匯入 PDF 檔案			
可以將 PDF 檔案另存為 Microsoft Word 或 Excel 檔案，並保留版面配置、字型、格式與表格	●	●	●
插入音軌、Adobe Flash® Player 相容視頻和互動媒體內容，可在 Adobe Acrobat 和 Reader® 軟體中直接播放†		●	●
從多個應用程式式彙集檔案			
從多個來源將內容—包括文件、試算表、電子郵件、網頁、掃描文件和影像—整合為單一 PDF 檔案	●	●	●
使用可自訂的版面、視覺化主題和顏色面板，將多種內容整合為單一裝飾性強的 PDF 文件夾		●	●
提高生產力和處理的一致性			
使用 Acrobat.com 上的服務來儲存和分享文件	●	●	●
使用動作標籤來自動化多步驟作業並與他人分享		●	●
簡化文件審核			
初始、管理和追蹤共用審核，以快速而有效地收集意見回饋	●	●	●
將數位簽名功能擴展至 Adobe Reader 使用者		●	●
使用可填寫的表單收集資料			
使用表單精靈從書面文件或現有檔案輕鬆建立可填寫的表單	●	●	●
發佈表單、追蹤狀態並將彙整結果，以加速資料收集	●	●	●
使用範本建立專業表單，或使用隨附的 Adobe LiveCycle® Designer ES2 軟體從設計表單*		●	●
保護 PDF 檔案與內容			
應用密碼和權限至 PDF 文件以限制存取或限制列印、複製或更改內容	●	●	●
透過校訂工具，永久刪除機密資訊，包括特定文字或插圖		●	●
新增聲音並匯入 PDF 檔案			
使用專業影像編輯標準 Adobe Photoshop CSS 來編輯和修飾相片，並將其新增至 PDF 文件			●
使用 Adobe Presenter 軟體快速將靜態 PowerPoint 投影片轉換為引人入勝的互動式 PDF 簡報			●
應用 Adobe Captivate® 軟體快速將音訊、影片、畫像錄製、投影片等整合為一個豐富的使用體驗			●
使用 Adobe Media Encoder 轉換多種視訊格式，以便在 PDF 中播放			●
	最低售價 (美元)		US\$2,442
	零售成本	US\$299	US\$419
			US\$1,199

* 僅限 Windows® 版
† 僅限 Adobe Reader X 及 Adobe
‡ 最多可支援 500 人同時存取，需透過 Adobe 服務器

Adobe 以上這些針對 Windows 系統上安裝的軟體，與您的硬體設備無關，且可能與您的硬體、作業系統或網路環境有關。

Adobe, the Adobe logo, Acrobat, Captivate, Flash, LiveCycle, Photoshop, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Windows is either a registered trademark or a trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2010 Adobe Systems Incorporated. 保留所有權利。



data robotics, inc.



智能儲存，簡易擴容

全新Drobo Storage 隆重登場

獲獎無數的Drobo超越磁碟陣列(BeyondRAID™)解決用戶當選擇複雜磁碟陣列等級(RAID Level)保護資料之困擾。Drobo Storage系列產品提供了前所未有的先進功能和自動化。包括單、雙顆硬碟故障容錯、即時擴容、自我健診、自我偵測、自我修復，及機器面板燈號顯示，讓使用者更容易瞭解當下儲存狀態並提供警報顯示錯誤狀況。

Drobo 基本型外接式 磁碟陣列系統



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 4*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達8TB。
- 外接介面：USB 2.0&Fire Wire 800。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

Drobo S 快速型外接式 磁碟陣列系統



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 5*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達10TB。
- 外接介面：eSATA&USB 2.0&Fire Wire 800。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

Drobo Pro iSCSI外接式 磁碟陣列系統



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 6*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達16TB。
- 外接介面：Gigabit Ethernet (iSCSI)& Fire Wire 800&USB 2.0。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

Drobo FS 檔案分享 儲存系統(NAS)



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 5*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達10TB。
- 外接介面：1*Gigabit Ethernet(支援AFP/CIFS通訊協定)。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

DroboPro FS 檔案分享 儲存系統(NAS)



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 8*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達16TB。
- 外接介面：2*Gigabit Ethernet(支援AFP/CIFS通訊協定)。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

DroboElite iSCSI SAN 儲存系統解決方案



- 支援各大廠牌之SATA I或SATA II之硬碟，單顆硬碟容量可達2TB。
- 8*Hot Swap Drives Bay，整機容量可達16TB。
- 外接介面：Dual Gigabit Ethernet (iSCSI*2)。
- 支援單顆或雙顆硬碟故障容錯。

專業代理

WebLink

展碁國際股份有限公司
台北市中正區 10041 忠孝西路一段39號2-4樓
Tel: (02)2371-6000
Fax: (02)2371-7750
www.weblink.com.tw

詳細規格請上 www.drobo.com

智慧 · 慢活

合勤GS1510系列智慧型網管交換器
帶您發現：原來台灣這麼好玩

**優惠
促銷**

智慧型網管交換器的萬中選一
ZyXEL GS1510系列

不僅智慧工作，更將聰明樂享好生活！即日起至6/30
凡經銷商向合勤代理商進貨GS1510系列不限機種
進貨金額累積達 **50,000元**
即可獲得：台灣優質民宿住宿禮券**4,500元**
任您在地隨處走走、慢遊台灣的迷人可愛！



有了ZyXEL GS1510系列智慧型網管交換器，中小企業可輕鬆取得豐富應用的網路能力並聰明管理，將複雜簡化，毋需妥協性能！

- 1 特點一** 網路安全保障
- 2 特點二** 智慧綠能技術
- 3 特點三** 無風扇設計
- 4 特點四** 智慧管理效率安裝

NOTE!

GS1510-16



16 埠 Gigabit

GS1510-24



24 埠 Gigabit
+2埠SFP

GS1500-24P



24 埠 Gigabit PoE
+ 4組Combo埠

GS-1548



44 埠 Gigabit
+ 4組Combo埠

註1: 經銷商限向同一家代理商進貨，始可累計金額，金額以未稅計算

註2: 台灣優質民宿禮券於活動結束後(6/30)正式發放寄送

註3: 合勤於活動結束後將委託代理商統計銷售數字，由代理商統一發放民宿禮券

註4: 本次活動與優質媒體: 瘋台灣民宿網合作，活動配合之相關民宿訊息，請上:

<http://funtaiwanbnb.pixnet.net/blog/post/28437122>

管理簡單
安全可靠
價格親民

VessRAID 1000+ 系列



- 透過VessJBOD擴充最多6組，達112顆硬碟
- 支援磁碟區複製(Volume Copy)
- 資料夾配額管理(Quota Management)
- 支援Microsoft ADS、Linux NIS管理功能
- 內建網頁型管理軟體 WebPAM PROe
- 支援Acronis Backup & Recovery軟體(選購)
- 可預測式資料轉移防護技術 (PDM)
- OPAS USB簡易管理功能
- 短機身、輕量化設計
- 內建效能監控與電源能耗監控模組
- 採用80 PLUS認證電源供應器
- 支援MAID 2.0硬碟省電技術



VessRAID 1000f+
3U-16 Bay
2組雙通道全雙工Fiber 8Gb
2組雙通道全雙工iSCSI 1Gb
支援SMB/CIFS, NFS, FTP
VMWare Ready
Citrix Ready
1840f+建議售價：NT\$221,350
(含稅、含六顆1TB企業級硬碟)



VessRAID 1000s+
3U-16 Bay/ 2U-12 Bay
雙通道3Gbps SAS x4 寬埠主機
連接循序傳輸速率高880MB/s
Citrix Ready
1840s+建議售價：NT\$189,700
(含稅、含六顆1TB企業級硬碟)



VessRAID 1000i+
3U-16 Bay/ 2U-12 Bay/ 2U-12 Bay
4組雙通道全雙工iSCSI 1Gb
支援SMB/CIFS, NFS, FTP
VMWare Ready
Citrix Ready
1840i+建議售價：NT\$196,000
(含稅、含六顆1TB企業級硬碟)

VessRAID 1000+ 全新設計



全新設計硬碟托盤
安裝更便利



可拆卸式風扇設計
維護更容易



系統內建電源監控
節能有效率

