

改善使用者體驗並 控制網路成本

Blue Coat CacheFlow 設備系列

Blue Coat CacheFlow 設備可讓網際網路服務供應商（包括 ISP、行動運營商和大型機構）有效管理不斷增多的用戶及網路流量的過度增加。作為 Blue Coat 效能中心的一關鍵要素，CacheFlow 能夠利用高效能快取技術，顯著加速如大型檔案及視訊等豐富 Web 2.0 內容的交付。CacheFlow 設備也可以節省昂貴的國際連結及回程流量頻寬，從而控制基礎結構成本並大幅提高客戶的滿意度。

節省頻寬及回程流量

透過快取靠近用戶的內容，CacheFlow 可大量減少頻寬消耗。在一般正常 Web 流量下，CacheFlow 通常可節省 40% 至 50% 的頻寬，而其中用於快取特定內容的部署，則可高達近 90% 的頻寬節省。如此便可保證快速獲得上行頻寬和回程流量方面的投資回報並顯著節約投資費用。通過更有效地節省頻寬及優化快取頻寬，客戶可在無須增加成本的前提下，為更多的使用者提供服務，交付先進技術的新一代服務並能充分利用現有網路投資。

快速提供豐富 Web 2.0 內容及視訊

CacheFlow 可從 Facebook、YouTube、Netflix 及 RapidShare 等網站上快取並加速提供當下最熱門的 Web 2.0 內容。它還可用於從 Microsoft、Adobe 及 Apple 上下載大型檔案。在各種測試中，CacheFlow 可平均將 Web 響應速度提高高達 10 倍，同時大幅度改善使用者對視訊等較大型對象的下載體驗。另外，CacheFlow 也能處理動態 URL 所提供的內容及非快取內容。同時 CacheFlow 設備還會在提供內

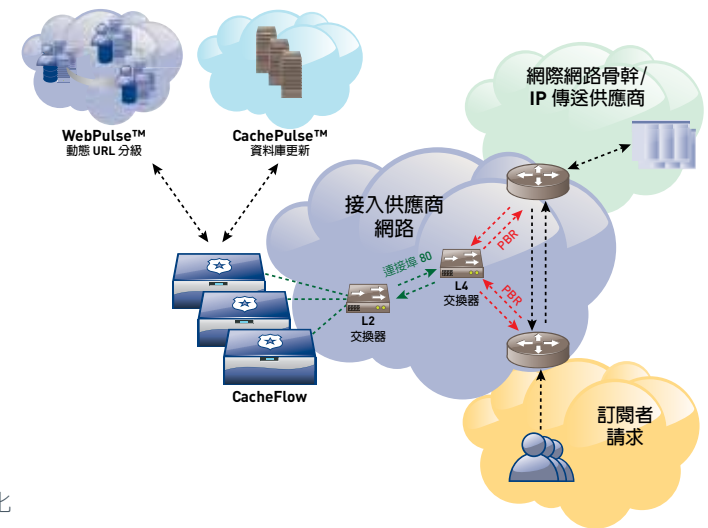
容給終端使用者之前先驗證其內容有效性，從而保證內容與原始伺服器始終保持一致。

保證長期快取有效性

CacheFlow 利用 Blue Coat CachePulse™ 進行自動 Web 更新，從而應對網路上的變化，確保設備有效快取內容、盡可能持續最大化節省頻寬並改善使用者的體驗。客戶可將其區域內的新興網站直接投放至 CachePulse 社群中以共享快取效益。CachePulse 還可使用一套自動化的活動訊號 (heartbeat) 機制，即時反饋熱門 Web 內容中的變化，從而更進一步加快快取規則及指令更新效能，可謂業界之領先者。

靈活的部署以及對增加流量的延展性

CacheFlow 專門針對要求最為嚴苛的環境而設計，僅需一台單獨設備便可處理數 Gigabit 的吞吐



量。多個 CacheFlow 設備則可在快取場 (Cache Farm) 中，對數百 Gigabit 內容的更大規模部署及延展性進行部署。CacheFlow 提供 1GigE 及 10GigE 的銅質及光纖介面選項，滿足高速網路需求並同時能與現有基礎結構緊密整合，這其中包括與 Cisco 和 Juniper 的路由器整合，以及與 A10 Networks、Brocade、Citrix、F5 Networks

BLUE COAT

強化 公司 商務

及 Radware 等負載平衡交換器的整合。日後，客戶僅需添加更多設備或創建特定內容快取場，便可輕易的服務更多的使用者並大幅提高網絡流量。CacheFlow 可根據客戶需求採用多種方式進行部署，其中包括串接及頻外部署方式。CacheFlow 還支援交流電及直流電備援熱插拔電源選項，以提供更加靈活的其他部署方案。

管理及報告 Web 流量

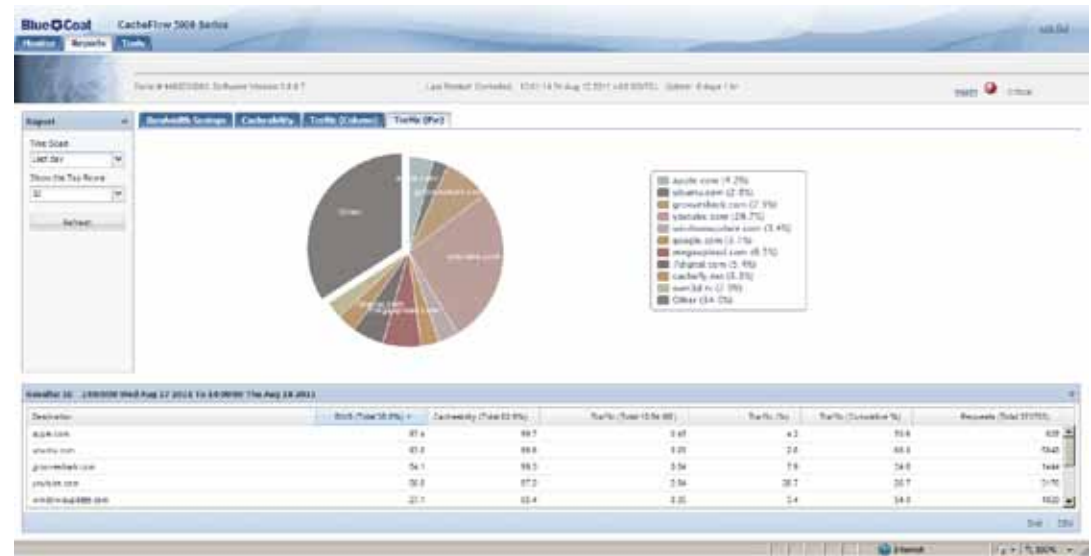
CacheFlow 提供直觀的 Web 管理控制台及命令行參數工具，從而管理設備、檢測其效能並即時報告頻寬節省情況。詳細的 Web 分析可供客戶獲得對 Web 流量及使用模式的更大可視性，這些內容對於市場營銷或確定未來內容及廣告合作夥伴絕對是非常有價值的資訊。此外，Blue Coat 已針對 CacheFlow 的具體應用與 Splunk 緊密合作，共同處理進階式記錄檔分析及報告需求。CacheFlow 通過 SNMP 與常見網路管理解決方案整合，同時通過系統記錄檔來支援事件記錄的功能，從而持續對核心效能指標進行監測、健康檢查與報告。CacheGroup™ 則能為擁有大型快速緩存場的客戶提供簡單的多設備管理及配置。

過濾並保障 Web 流量安全無虞

透過購買授權並啟用內建的 Blue Coat WebFilter™ 方案，CacheFlow 可過濾並保障 Web 流量安全無虞，包括阻截不良內容與惡意程式網站。Blue Coat WebFilter 能充分利用 Blue Coat WebPulse™ 協作式防禦的所提供的強大力量，利用其超過 7,800 萬名使用者經驗，支援超過 50 種語言，並每天提供過 10 億次評級、每天阻截 300 多萬個惡意軟體威脅來達到最佳資安防禦機能。CacheFlow 還允許客戶針對特定網站創建自訂例外及封鎖清單，同時利用網路觀察基金會 (Internet Watch Foundation) 所列出的清單阻截非法內容。

世界級的全球服務及支援

CacheFlow 設備具備全球 24/7 全年無休的支援選項，以及次一營業日硬體更換服務。該設備還具備能夠主動緩解問題並加速解決問題的內建功能，如主動檢測及分析活動訊號再將系統資訊自動上載至 Blue Coat 支援部門。此外，Blue Coat 公司還提供專業的專門技術支援服務、高級部署服務以及自訂服務，滿足客戶不同的需求。



規格

| 硬體功能 | CF 5000 | CF 500 |
|--------------|---|--|
| CPU | 雙 AMD Istanbul CPU | 四核心 Intel CPU (2.67GHz) |
| 磁碟機 | 15x2TB SAS [CF5000-MX] 8x1TB SAS [CF5000-CX] | 4x2TB SAS |
| RAM | 32GB RAM | 32GB RAM |
| 網路介面 | (4) integrated (on board) 10/100/1000 Base-T NICs, SSL Card, (3) Open PCIe Slots | (4) integrated, dual port 1000Base-T NICs |
| 可選卡 | 無 | 無 |
| 可選網路卡 | Dual port 10G Fiber card, Dual port 10G copper card, 4x1GigE card | 4-port 1000Base-T NIC |
| 尺寸與重量 | | |
| 機殼 | 19" 可掛接機架 | 19" 可掛接機架 |
| 尺寸 (LxWxH) | 690mm x 485mm x 170mm (27.17in x 19.09in x 6.69in) (包含把手) 667mm x 427mm x 172mm (26.3in x 16.8in x 6.77in) (僅機殼) 727mm x 480mm x 172mm (28.6in x 18.9in x 6.77in) (機殼加延伸部份) | 43.3cm x 59.5cm x 4.3cm (17.0in x 23.4in x 1.69in) (僅機殼) 48.4cm x 62.3cm x 4.3cm (19.1in x 24.5in x 1.69in) (機殼加延伸部份) |
| 重量 (最大) | 40kg (88.2lbs), +/- 5% (不包括掛接機架套件) | 約 18kg (39.7 lbs) |
| 操作環境 | | |
| 備援電源 | AC 電源：100-240V，50-60Hz，9.0-4.5A， DC 電源：-36V 至 -72C DC (額定值 30A @ -48V) | AC 電源：100-240V，50-60Hz，6.0-3.0A |
| 最大功率 | 輸出 AC 電源：750 瓦特，DC 電源：1200 瓦特 | 400 瓦特 |
| 典型功率 | 消耗 520 瓦特 | |
| 溫度 | 操作溫度：5°C 至 +40°C (41°F 至 104°F)；儲存溫度：-40C 至 70C (-40F 至 158F) | 海平面 5°C 至 40°C (41°F 至 104°F) |
| 濕度 | 操作濕度：20% 至 80% 相對濕度，不凝結； 儲存濕度：10% 至 90% 相對濕度，不凝結 | 20% 至 80% 相對濕度，不凝結 |
| 海拔 | 操作海拔：高達 3048 M (10,000 ft)；儲存溫度：高達 12192m (40,000 ft) | 高達 3048m (10,000ft) |
| 聲音 | 典型操作時 68 dB | |
| 規定 | | |
| 電磁相容性 (EMC) | CISPR22/CISPR24 (國際)，EN55022/EN55024 (CE/歐洲)，FCC part 15 (美國)，ICES-003 (加拿大)，VCCI V-3 (日本)，AS/ZNS-CISPR22 (澳洲/紐西蘭)，CNS13438 (BSMI)，51318.22/51318.24 (俄羅斯)，GB9254/GB17625 (中國)，EM:KN22/IM:KN24 (韓國)。已通過所有 Class A 排放測試標準。 | |
| 環境 | 危害物質限制指令 2011/65/EU，化學品註冊、評估、許可和限制規例第 1907/2006 號規例 | |
| 安全性 | IEC60950 (CB 體系)，UL60950 (美國)，CSA C22.2 No.60950 (加拿大)，EN60950 (CE/歐洲)，CNS14336 (台灣)，GB4943 (中國)，MEK60950 (俄羅斯)，KSC8305 (韓國)，NOM-019 (墨西哥)，AS/NZS 60950-1 (澳洲/紐西蘭) | |
| 標準 | UL/CSA，TUV-S，BSMI，C-tick，CCC，CE | |
| 產品保固 | 出貨日期起一 (1) 年有限且不可轉讓的硬體保固。出貨日期起九十 (90) 天的軟體保固。 | |

Blue Coat Systems Inc.
www.bluecoat.com

台灣
電話: 886-2-2528-8718

香港
電話: 852-3476-1000

北京
電話: 86-10-8507-8200

上海
電話: 86-21-5396-6288

廣州
電話: 86-20-2831-7429