~ AboCom Network Security Gateway ~

High Reliability、Availability、Manageability Network Security Soultion

Internet Content Recorder

CR2055 網際網路內容記錄器

Record：HTTP、FTP、Telnet、BBS、IM、E-Mail、Web Mail

CR2055 Features(產品特色)

- **內建超高速網路介面及高容量硬碟：**
  - 提供 **2 個 10/100/100M Gigabit Ethernet Ports**，可滿足企業所需的高速網路環境並提供 **250 GB** 高容量硬碟，儲存所有記錄內容及網路資訊。
- **易於安裝及遠端監控：**
  - 提供 Sniffer 及 Bridge 兩種安裝模式，方便系統管理員快速安裝，不需改變更原有網路設定，即可監控記錄所有服務及網路活動。
  - 內建 Web UI 管理介面(含繁/簡中文及英文)，所有的設定與管理均可透過瀏覽器完成，電腦不需安裝任何軟體。管理員可在任何時間、地點，均可透過瀏覽器連線進入系統設定或遠端監控管理及韌體(F/W)更新。

~~建議使用環境~~

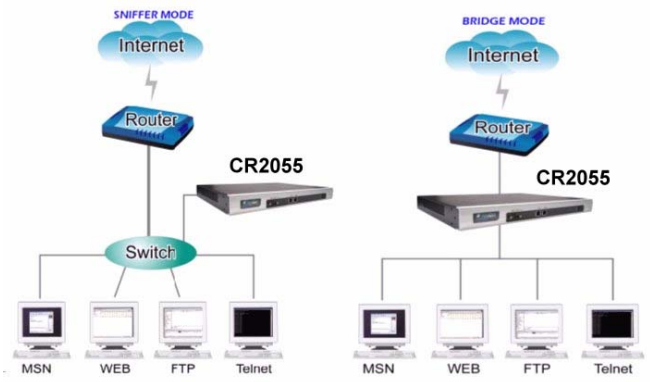
- 中、大型企業
- 中央&地方政府機關
- 高中職、大專院校
- 電子商務、網購公司
- 證券、金融業
- 軍方單位
- 社區網路
- 大型網咖、宿網...

- **記錄內容包含「八大網路服務」，網路活動及內容全都錄：**
  - 同時記錄 **HTTP、IM、FTP、Telnet/BBS、SMTP、POP3、Web SMTP、Web POP3** 等八種網際網路服務的內容。
- **無使用人數授權的限制，不需額外安裝任何監控軟體：**
  - CR2055 為硬體式網際網路內容記錄器，電腦不需安裝任何監控記錄軟體，也無使用人數授權的限制。
- **內建硬體 Bypass 機制：**
  - 內建硬體式 Bypass 機制，當 CR2055 發生無法正常運作之情況時，企業網路仍可不受影響的正常運行。
- **使用效能：**
  - 使用 Bride mode 可提供 200Mbps 網路流量所有記錄效能，使用 Sniffer mode 不會影響整個網路流量。
- **區域聯防 Zone Defence 及自動偵測警示及阻檔隔離內部中毒及異常流量用戶(Anomaly Flow IP)：**
  - 當內部使用者疑似中毒或產生異常流量時，CR2055 馬上啟動區域聯合防禦(Zone Defence)機制，阻擋及隔離其封包傳送，並在隔離前立即發送警訊告知該使用者及管理員(含 Mail 通知管理者)，同時將記錄於 Log 稽查。
- **當日或歷史的使用流量排行榜(TOP N)：**
  - 彩色捲軸設計，可統計當日或過去任意時段的使用流量，依使用者和服務名稱列出前十名排行榜。
  - 可由流量排行榜統計得知是何人在何時用何種網際網路服務將網路頻寬佔據。
- **點擊今日記錄，立即顯示當日該使用者的所有網路活動：**
  - 要了解特定員工當天的上網情形或網路活動內容，不必費心搜尋各種服務記錄。
- **分層群組管理(人性化群組管理)：**
  - 可依主管階級建立群組管理員，依層級來設定可監控哪些部門或群組，並可設定是否擁有寫入權限。
  - 可自行將 IP 位址建立用戶名稱，亦可將 IP 與 MAC 位址綁定，日後直接以用戶名稱作設定管理。
- **記錄分類有使用者名稱和服務名稱兩種：**
  - 不同網段有不同使用者名單，依據名單找到特定使用者，了解其上網活動紀錄。
  - 依服務名稱搜尋各服務記錄，了解哪些使用者使用該服務。
- **簡單易用的控制介面，清晰易懂的多種紀錄圖表：**
  - 各項系統資訊、各類流量統計均以智慧化圖形顯示，使管理者易於分析與判斷。
- **智慧型最佳容量設定提示，依每種服務使用量換算出最佳儲存時間：**
  - 系統根據服務種類，記錄最佳的儲存量，並參照每天平均流量，給予各服務最佳儲存天數。
  - 可依據公司實際情形，自行調整，既不浪費硬碟空間，又可保有珍貴資料。

V1.0 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.

Hardware Specifications (硬體規格)

- **CPU**
  Intel Pentium-4 3.4 GHz
- **Memory & Hard Disk**
  256 MB Flash Memory / 1024MB DRAM
  250 GB Hard Disk(內建250 GB高容量硬碟)
- **LED**
  Power LED x1、Hard Disk LED x1
- **Interface**
  2 個 10/100/1000 Base-TX Ethernet UTP ports(內建 2 埠超高速乙太網路介面)
  1 個 Console port
- **使用環境**
  作業環境溫度：0~50°C
  作業環境濕度：5%~90%
- **安規認證**
  FCC、CE
- **產品體積**
  43(L) x 33(W) x 4.4(H) cm
  19" / 1U Rackmount Size
- **產品重量**
  4.5 Kg
- **電源供應器**
  輸入電源 ：AC100~250 V (Autosensing)
  消耗電源 ：80 W
- **內建 Bypass 機制**
  內建硬體式 Bypass 機制，當系統發生無法正常運作時，企業網路仍可不受影響正常運行。
- **提供 Sniffer 及 Bridge 安裝模式，易於安裝**
  ※Sniffer 模式：
  CR2055 可搭配 HUB 或 Core Switch (使用 Mirror Port)，只需用到 CR2055 任何一個網路埠，旁接在企業網路，不需改變更原網路設定，可監控記錄所有服務及網路活動。
  ※Bridge(Transparent)模式：
  CR2055 能以 Bridge(Transparent)的方式連接網路，需用到 CR2055 兩個網路埠 (in-line Mode)，架設於企業防火牆與企業內部網路之間，但是不需改變更原有的網路設定，即可監控記錄所有服務及網路活動。



Software Specifications (軟體規格)

- **同時記錄「八大服務」內容，網路活動全都錄**
  可同時記錄網路使用者的 HTTP、IM、FTP、Telnet/BBS、SMTP、POP3、Web SMTP、Web POP3 等八種網際網路服務內容。提供設備存在記錄或備份資料以關鍵字查詢，查到的資料可直接瀏覽，方便歷史記錄重組還原。
- **系統設定與遠端管理**
  內建 Web UI 設定管理介面(含繁/簡中文、英文)，提供加密連線 https(SSL)，CR2055 設定管理均可透過瀏覽器完成，電腦不需安裝任何軟體。管理員可在任何時間、地點，透過瀏覽器進入系統設定或遠端監控，包含韌體(F/W)更新。
- **無使用人數授權的限制**
  CR2055 為硬體式網際網路內容記錄器，電腦不需安裝監控記錄軟體，也無使用人數的限制，電腦不需安裝監控記錄軟體。
- **當日或歷史的使用流量分析統計排行榜**
  彩色捲軸設計，可統計當日或過去任意時段的使用流量，依使用者和服務名稱列出流量排行榜(TOP N)。可由流量排行榜得知是何人在何時用何種網際網路服務將網路頻寬佔據。在特定的時間區段內，網管人員可清楚看到那時的網路流量；如有流量發生異常增大(疾風病毒、DoS 攻擊...)，或是異常減少(連外線路品質不佳、線路故障…)的情況，網管人員可以馬上發現，做出應變之道。
- **點擊今日記錄，立即顯示當日該用戶網路記錄**
  要了解特定員工當天的上網情形或網路活動內容，不必費心搜尋各種服務記錄。系統可記錄當日該使用者的所有網路活動，網管人員可從此功能中一目了然，不需再切換及對應各種服務記錄。
- **分層群組管理(人性化群組管理)**
  可依主管階級建立群組管理員，依層級來設定可監控哪些部門或群組，可設定其管理權限。
- **智慧型記錄最佳容量設定提示**
  系統會依企業網路的各種服務使用量，換算出每種服務記錄的最佳儲存時間，(例如：若企業網路每日的郵件流量較多時，系統就會向網管人員提出將郵件保存期限向下修正為較少日期之建議。)並可顯示硬碟總容量、使用空間、剩餘空間和使用百分比等資訊。
- **針對 User Name 或 Service Name 監控**
  可針對單一使用者監控其網路活動，如 HTTP、FTP、Telnet、BBS、POP3、SMTP、Web Mail、IM(MSN、Yahoo Messanger、ICQ、QQ)網際服務，或是針對以上的單一服務記錄監控所有使用者的網路活動。

V1.0 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.

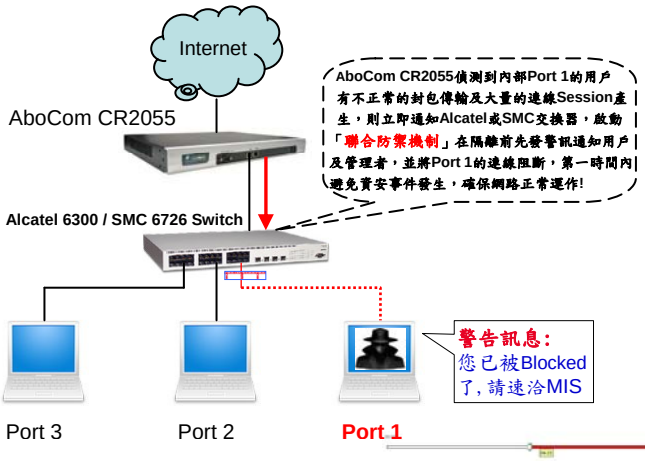
Software Specifications (軟體規格)

- **自動新增使用者及名單管理**
  系統可自動新增使用者，網管人員亦可自行鍵入。CR2055 除了會自動紀錄用戶的電腦名稱外，網管人員亦可自行定義使用者的名稱，方便觀察其所保存的紀錄。可自行將 IP 位址建立用戶名稱，亦可將 IP 與 MAC 位址綁定，日後直接以用戶名稱作設定管理。
  而使用者名單可選擇與使用者的 IP 或是 MAC。
  a. 與 IP 位址結合----使用者名單與 IP 結合，適用於使用者之 IP 為固定之企業。
  b. 與 MAC 位址結合----使用者名單與 MAC 結合，適用於使用者之 IP 為非固定(使用 DHCP 自動取得 IP)之企業。使用者名單結合 MAC 的功能，可避免有心人竊用他人的 IP 問題發生。
- **Remote Backup to NAS/File Server**
  系統可自行訂定排程，自動將記錄資料備份(透過主機網路芳鄰分享功能)到後端的 NAS 或檔案伺服器並可即時查詢。
- **記錄 E-Mail**(SMTP、POP3、IMAP)**及 Webmail**(Web SMTP、Web POP3)
  自動備份所有往來之信件(包含收信者、寄信者、郵件主旨、匿名信件，附加檔案)，並可長期保存，隨時供系統管理員調閱或追蹤。若信件原件損毀，也可從所儲存之備份信件中復原。可記錄利用網頁接收 Webmail 內容，如：Hinet、Seednet、Yahoo、PCHome、Yam、Gmail、HotMail、Sina、Sohu....等。
- **直接「檢視/轉寄」郵件**
  系統所保管的信件可於管理界面中直接瀏覽，或是轉寄到指定之郵件帳戶
- **記錄網頁(Http)瀏覽的詳細內容**
  詳細紀錄所有電腦上網瀏覽過之網頁(含網頁的 URL 或 IP 資訊，非網站首頁網址)；包含何人、何時瀏覽過甚麼網頁。點選介面上之記錄，可直接進入該網頁。
- **記錄 Telnet 與 BBS 連線內容**
  記錄 Telnet 與 BBS 之連線內容，如來源/目的 IP、連線登入及登出行為紀錄，並可以原文播放方式呈現。
- **記錄 FTP 上傳/下載檔案及相關資訊**
  詳細記錄每次 FTP 的上/下傳記錄，包含使用者名稱、來源/目的 IP，時間，檔案名稱等相關資訊，方便管理員追蹤，並可記錄日期、時間、使用者電腦的 IP、使用者名稱、上傳或下載的檔案等。
- **支援的服務協定**
  TCP,IP,UDP,ICMP,HTTP,HTTPS,SNMP,FTP,TFTP,SMTP,POP3,Telnet,DNS,。

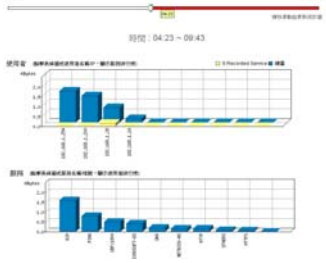
Software Specifications (軟體規格)

記錄 IM 即時通訊內容及傳送接收檔案
記錄即時通訊(MSN、Yahoo Messenger、AoL、ICQ、QQ)之對話內容、傳收檔案、對談者的 IP 與暱稱，可利用 IP 位址、用戶名稱、日期及關鍵字等來搜尋即時通訊內容。(含 IM 傳送接收檔案的記錄)

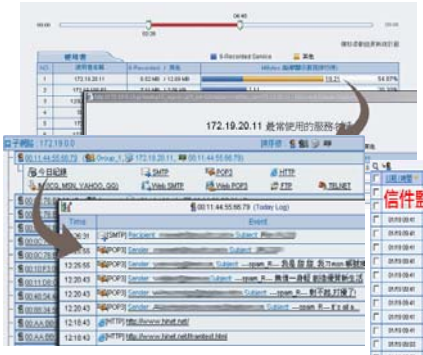
- **記錄透過 Proxy 或 Web 方式的 MSN**
- **IM 即時通訊管理提供 Authentication 功能。**管理員可要求用戶在使用 IM 之前須先通過認證授權，否則將阻擋 IM 連線。
- **IM 即時通訊提供用戶帳號管理功能。**
  管理人員可藉此控管 IM 帳號的使用。
- **區域聯防 Zone Defence(使用者中毒或產生異常流量警示通知與阻擋隔離)**
  當使用者疑似中毒或產生異常流量者，CR2055 馬上啟動區域聯防(Zone Defence)機制，直接下 ACL 指令給 SMC 6726 AL2 或 Alcatel 6300 交換器，自動阻擋及隔離其封包傳送，並在隔離前立即發送警訊告知使用者及管理員(含 Mail 通知管理者)，同時記錄於 Log 以供稽核備查。



區域聯防(Zone Defence)



統計當日任意時段流量

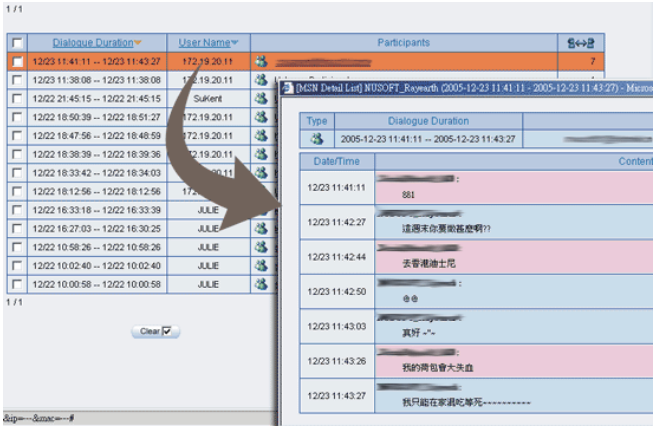


使用者與服務的監控

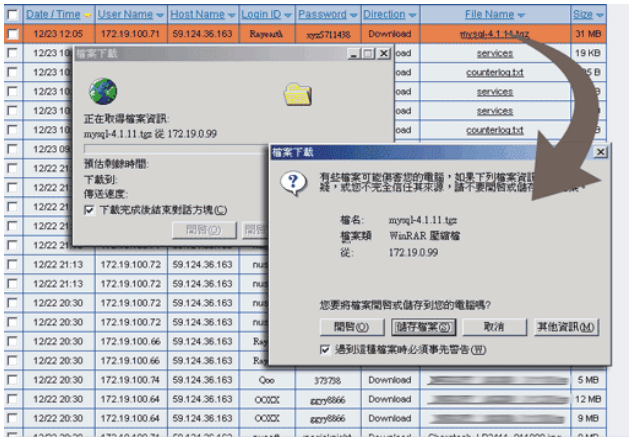
V1.0 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.

同時記錄包含「八大服務」的內容，網路活動全都錄： **HTTP、IM、FTP、Telnet/BBS、SMTP、POP3、Web SMTP、Web POP3**

記錄網頁(**HTTP**)瀏覽詳細內容

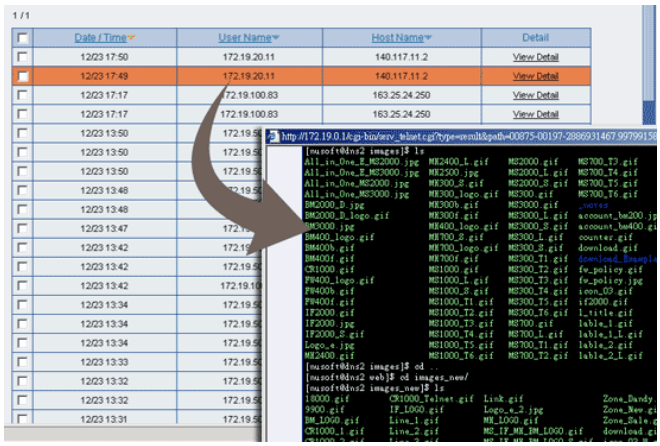


記錄 **IM** 即時通訊的對談內容

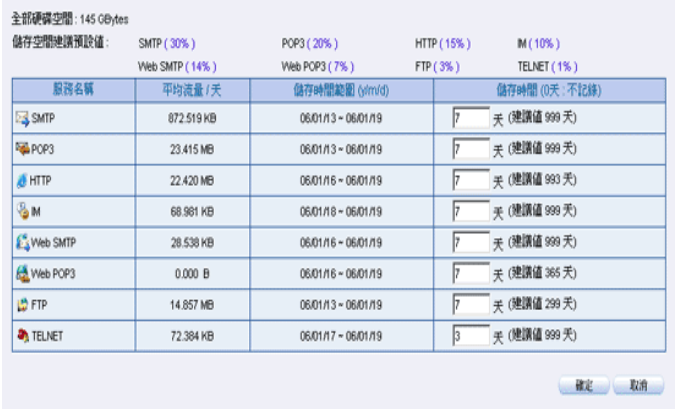


記錄信件內容(**POP3**、**SMTP**、**Web POP3**、**Web SMTP**)

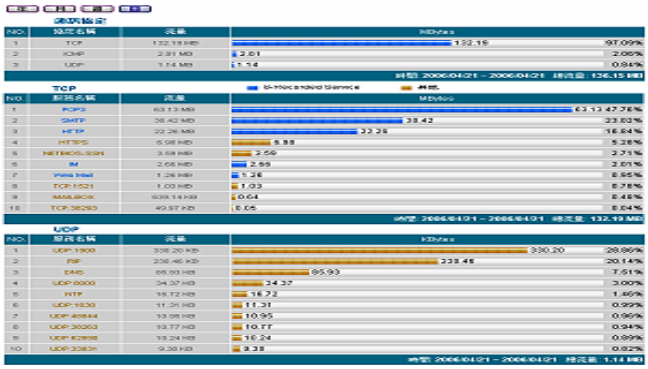
記錄 **FTP** 上傳/下載檔案內容及相關資訊



記錄 **Telnet** 與 **BBS** 之內容



記錄保存天數的設定與控管



各種服務的流量統計分析圖

以上內容與圖片，本公司保留修改之權力，如有變動恕不另行通知

V1.0

友旺科技股份有限公司 AboCom Systems, Inc.
台北辦事處：台北縣新店市寶橋路 235 巷 130-2 號 4F
TEL：02-8912-1658 FAX：02-8912-1858
友旺科技中文全球資訊網：*http://www.aboway.com.tw*

V1.0 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.