

NUS-MH320

標準 13" , 2007 年新機種 2 Wan / 1 Lan / 1 True DMZ



1. 易於安裝

- NUS-MH320 所有的管理項目均可由瀏覽器軟體進行設定，因此您的電腦不需安裝任何軟體。

2. 有效阻擋即時通訊

- 即時通訊阻擋 (IM Blocking) : 可有效阻擋員工於上班時擅自使用即時通訊軟體 (Skype VoIP、MSN、Yahoo Messenger、ICQ、QQ)。

3. 易於管理

- NUS-MH320 對於網路存取規則 (Policy) 的設定有群組 (Group) 的觀念。您可定義一群使用者與一群服務項目 (Service)，並以此來設定網路存取規則。例如您可將財務部門 PC 的 IP Address 設定成一群組取名為 'Bursary'，再將 DNS、SMTP 及 POP3 的服務設定為一群組取名為 "Mail"，然後設定一網路存取規則為 "允許財務部使用標準服務"，如此一來財務部的人員僅能使用 POP3 及 SMTP 來收發 E-Mail 而無法使用其他的服務，如用 Web 瀏覽器來瀏覽 Internet 上的網頁。
- NUS-MH320 的工作排程 (Scheduler) 可讓您設定您定期要做的工作，例如您想對公司內部網路的存取權限，在上班與下時間想做不同的設定。或者您想讓 NUS-MH320 定期將記錄檔 E-Mail 給您。
- 完整的事件記錄功能，記錄您對 NUS-MH320 所做設定的內容與時間，萬一在網路出現不正常的情況時，讓您在可隨時檢查之前是否有做了不當的設定。
- 具備記錄統計分析功能，以圖表的方式顯示交通流量，使用者連線資料量及連線時間。
- 經由 Web 瀏覽器管理介面，您可以很容易的將設定下載到您自己的電腦上，或是將先前儲存的設定檔上傳到 NUS-MH320。
- 使用 Web 瀏覽器管理介面，您可以很容易的更新新版的韌體。
- 支援 Syslog Server，除了標準的監控記錄外，NUS-MH320 還可以產生詳細的事件記錄網路記錄到其他的 Syslog Server。
- NUS-MH320 支援 靜態路徑 (Static Routes) 的設定，可設定為支援有內部路由器 (Router) 的環境。
- NUS-MH320 可以設定為 DHCP Server，可以集中管理網路上 PC 的 TCP/IP 的設定。包含 IP Address、Subnet Mask、DNS Address 和 Gateway Address。

- 無使用者人數的限制，無網路擴充方面的問題。
- 提供中文操作介面及線上說明文件，可讓不習慣英文操作介面的管理者也可很容易地管理 NUS-MH320。

4. 高度的安全性

- NUS-MH320 使用一種狀態封包檢查 (Stateful Inspection) 的技術，來過濾穿過多 WAN 路由分配器到內部網路的封包，內定只允許由安全的內部網路使用者所主動建立的連線資料可由 Internet 進來，其他封包將會被阻擋。
- 具備網路攻擊 DoS (Denial of Service) 的偵測與阻擋，例如：Ping of Death，SYN Flood，ICMP / UDP Flood，Land Attack，IP Spoofing 等等。此類的攻擊會隨著一般作業系統 (Windows or UNIX) 漏洞的發現而增加。
- 擁有病毒攻擊預警 (Blaster Alert) 功能，可偵測且封鎖內部中毒電腦 (疾風型病毒) 的 DoS 攻擊，並在受到攻擊時以第一時間通知網管人員和中毒人員。
- 提供追蹤警示功能，NUS-MH320 會記錄與安全相關的事件，您可以透過瀏覽器，利用 NUS-MH320 提供的管理介面來觀看這些記錄。另外，這些記錄也可以透過 E-Mail 送給您。管理者也可以設定 NUS-MH320 立刻將緊急事件以 E-Mail 通知您，例如伺服器正遭受 DoS 攻擊。
- NUS-MH320 具有 DMZ (De-Militarized Zone)，允許 Internet 使用者透過多 WAN 路由分配器存取您開放的伺服器，如 Web 或 FTP 伺服器。DMZ 與內部網路為完全獨立的兩個區域，可避免將開放的伺服器置於內部網路所需冒的風險。雖然 DMZ 是開放的，但是 Internet 使用者仍需透過多 WAN 路由分配器存取您開放的伺服器，因此 NUS-MH320 依然保護 DMZ 上的伺服器免受攻擊。
- NAT (Network Address Translation) 將許多內部私人網路的 IP 地址透過一正式的 Internet IP 傳送到 Internet。如此更增加了安全性，因為內部 IP 不會傳到 Internet，在 Internet 上未經授權的使用者無法經由 Internet 進入內部網路。除此之外，透過 NAT 可以使用成本較低的 Internet 連線方式，例如: xDSL 或 Cable Modem，僅需向 ISP 申請一個帳號。
- 易於設定的網路存取規則 (Policy)，可以制定規則限制特定服務或應用程式，如 ICQ 不能由內部網路傳到 Internet，亦可制定規則允許 Internet 上的使用者存取內部網路或 DMZ 的公開網站。

5. 標準的 IPSec 虛擬私人網路 VPN (Virtual Private Network)

- VPN 大幅降低企業通訊連線成本，NUS-MH320 IPSec VPN 模組以高效能加密傳輸技術，提供最安全的網路防護可以讓您的分公司與您的內部網路透過 Internet 建立一個虛擬企業網路，取代傳統以撥接或專線高成本連線方式。無論遠端是 NUS-MH320 或是較小型的 Office Gateway 或是其他任何與 IPSec 相容的 VPN 設備，NUS-MH320 都可以讓您的總公司與分公司網路間透通的互相存取。所有的通訊資料都經過加密並且驗證過，NUS-MH320 並且支援 IKE 動態交換加解密的金鑰 (Key)。
- VPN 建立安全的遠端用戶存取 (Remote Access) 功能。越來越多的企業用戶使用 Internet 與遠地分公司，海外工廠，供應商，事業伙伴或全球外勤人員傳送重要業務資料，建立私密通道的加密網路功能也更形重要，NUS-MH320 的

IPSec VPN 模組可以讓您透過支援 IPSec 標準的 VPN Client 軟體，提供撥接或遠端的使用者通透地存取內部網路資源，而連線過程都經過加密處理。

- 最高可同時建立 100 個 VPN 通道，提供全球的事業伙伴能同時與公司本部建立安全的連線，交換最新的資訊。
- NUS-MH320 的 VPN 使用 Policy 控管；管理人員可利用 Policy 來靈活管制所有經由 VPN 傳遞的連線。

6. 內容管制 (Content Blocking)

- 透過網頁過濾 (URL Blocking) 功能，您可以用萬用字元 (Wildcard: *, ?) 或是以關鍵字 (Key Word) 來限制使用者瀏覽具有不雅內容網頁。
- 一般管制 (Script Blocking) 功能可以阻檔網站使用 Popup、ActiveX、Java、Cookie。(ex：證券、期貨網站...)
- 點對點傳輸軟體管制 (P2P Blocking) 能有效制止使用者使用 P2P 下載檔案，佔用企業頻寬。(ex：eDonkey，Bit Torrent...)
- 下載管制 (Download Blockng) 功能限制使用者利用 HTTP 或 FTP 下載特定檔案。(ex：exe、iso)

硬體規格

■ 內建乙太網路卡

10/100 Base-TX 自動切換乙太網路卡

■ 系統管理

使用瀏覽器進行管理設定

■ 支援的服務協定

ARP, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP,
IPSec, FTP, SMTP, POP3, IKE

■ 網路介面

10/100 Base-TX Ethernet Port x 1: LAN
10/100 Base-TX Ethernet Port x 2: WAN
10/100 Base-TX Ethernet Port x 1: DMZ

■ 使用環境

作業環境溫度：0~60℃

作業環境濕度：5%~95%

■ 安規認證

FCC, CE

■ 產品尺寸重量

15.0(L) x 22.0(W) x 4.0(H) 公分

重量：0.94Kg

■ 電源供應器

輸入電源：DC 5V

消耗電源：80 Watts

■ 架置方式

適架於桌面的桌上型機種

軟體功能**■ VPN**

提供加密的機制與讓使用者可安全的透過 Internet 存取遠端內部私有網路的資源。

■ OutBound Load Balance

企業內部使用者向網際網路傳送資料時，平均分配流量於各線路上，即使其中一條線路因故無法提供服務，仍然可以透過另一條線路提供服務，運用網路進行指定的工作。

■ Multiple Subnet-NAT 功能

可讓不同網域(Subnet)經由不同 IP 位址出去

■ Multiple Subnet-Routing 功能

可連接不同網段位址，並經由不同的網段位址來建立連線溝通。

■ 內容管制 (Content Filtering)

包含了 URL Blocking, Script Blocking, IM (Instant Messenger) Blocking.

■ 管制條例 (Policy)

管理者可以控制內部區域網路內所有電腦的上網權限，也可以針對個別網路服務(如 Http、FTP、Mail.....等)作允許或禁止使用的設定。

■ Network Address Translation (NAT)

可讓內部網路設定多個網段位址，並可經由不同的外部位址與網際網路建立連線。

■ Transparent Mode 模式

運用網路透通模式不必修改網路架構，安裝迅速，server 主機匿蹤無法發現破壞，提供安全網路環境。

■ 頻寬管理 (QoS)

管理者可將有限的頻寬，依所設定的比例 & 優先順序，分配給所有使用者。

■ 虛擬伺服器 (Virtual Server)

提供架設伺服器功能，可指定內部區域網路的特定主機為 Web、Mail、FTP.....等類型之伺服器。

■ 監控記錄 (Log)

即時的顯示並加以記錄的功能，記載著所有進出寬頻分享器的封包類型、時間、來源 IP 位址與目的 IP 位址。

■ Dynamic DNS(DDNS)

即使無固定 IP，也可以運用網域名稱架設網站..

■ 指定路由 (Route Table)

具備指定路由的功能，可以自由指定封包的路由路徑。

■ 即時警訊通知 (Mail Alarm)

在遭受攻擊時會即時以郵件通知系統管理員

■ DHCP Client 與 DHCP Server

具備了此兩項功能，Cable Modem 的用戶也可以使用。

■ PPP over Ethernet

支援 PPPoE 通訊協定 PAP 與 CHAP.

■ 語言選擇

內建中文與英文可隨時切換語言

■ 其他功能

■ **流量統計 (Statistics)**

記錄過去進出內部區域網路的封包流量.

■ **遠端管理**

管理者可利用網際網路來設定分配器.

■ **韌體更新**

利用瀏覽器快速操作方式,使用者可以隨時更新或升級軟體版本.

■ **IP 對映 (Mapped IP)**

可將架設於內部網路之伺服器,其使用之虛擬 IP 對應到 Internet 真實 IP,當外部使用者以伺服器應到之真實 IP 尋求服務時,會將其轉換成伺服器本身使用之虛擬 IP,來提供服務.

■ **統計報告(Accounting Report)**

可個別針對所有通過頻寬管理器的內部/外部網路及各種通訊服務下載/上傳流量所做的統計.

■ **認證表 (Authentication)**

提供 Authentication User 功能,內部使用者需有合法之帳號和密碼方可連外,網路管理更方便.

- 可備份,回覆,重置,分配器設定
- 偵測駭客攻擊
- 偵測 DoS 攻擊
- 偵測 SYNC 攻擊
- DHCP 管理
- 位址表/位址群組設定
- 服務表/服務群組設定
- 外部網路至內部網路 管制條例設定
- 提供多台虛擬電腦功能設定
- 提供多台虛擬伺服器功能設定
- 提供伺服器負載平衡功能設定
- 提供管制條例的時間排程表設定
- 流量監控 Log
- 事件監控 Log/Alarm
- 無使用者人數授權限制
- 支援 Watch Dog 功能

