

NetKeeper Intrusion Prevention System + AppEnforcer™

保護網路安全, 保證管理容易, 保持軟體控管

威播NetKeeper網路入侵偵測防禦系統提供防範網路入侵、網路駭客、以及其他新興之系統弱點攻擊的完善保護機制。利用數度通過世界上知名安全認證機構獎項所肯定的先進入侵偵測預防技術，NetKeeper能為企業團體、學校機構、政府單位的網路提供最佳的保護。透過威播科技自行研發的入侵偵測預防晶片，配合威播研發之主動式智慧阻擋及過濾技術，能即刻防範現今無所不在的網路攻擊。威播科技的「AppEnforcer™」封包處理引擎讓企業團體用戶能輕易的管理網路安全政策，並進一步瞭解如即時通(IM)，網路檔案共享軟體(P2P)，及其他熱門軟體在網路上使用情形與彙整報告。「AppEnforcer™」封包處理引擎是能夠處理封包第七層內容的管理引擎，讓網管人員能針對用戶進行確切管理與全面控制，尤其是網路頻寬(Bandwidth)或是連線傳輸總量(Quota)管制，可讓網際網路使用更加有效率。

世界級的IPS引擎	<p>通過 NISS 與 ICSA 認證的BSST (Broadweb Security Service Team) 所製作的2000條以上的網路安全防禦政策特徵資料庫來保護網路系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 用戶端/伺服器端的系統弱點保護 ▶ (分散式)阻斷攻擊防禦(DoS/DDoS) ▶ 蠕蟲(Worms) / 病毒(Viruses)防禦 ▶ 後門程式(Backdoor) / 木馬程式(Trojan Horse)防禦 ▶ Shellcode 攻擊防禦 ▶ 客製化的漏洞與弱點攻擊防禦 	高度可用度	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 提供兩組電源供應器，並支援熱插拔備援功能(*) ▶ 第二層的旁路設計 ▶ 無電源時網路仍可透過 ▶ 支援Active-Active/Active-Passive的連線狀態備援功能 ▶ 連線埠失效時可立即切換連線並維持網路透過
異常行為偵測與防護	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 狀態檢查 ▶ 協定異常偵測 ▶ 流量異常偵測 ▶ IP位址/埠掃描偵測 ▶ 第四層允入控制 	設備狀態監控	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Console操作介面 ▶ BEMS客戶端圖形化操作介面 ▶ 支援SNMP Trap發送功能
偵測入侵閃避	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IP/TCP/SUNRPC/SMB/MSRPC ▶ 碎片 (Fragments) ▶ 重複傳送 (Retransmission) ▶ 內容重疊偽裝(Overlapping) ▶ Whisker(URL %編碼/目錄遊走) ▶ FTP Bounce ▶ 內含Telnet OPCode 的FTP指令 ▶ Back Orifice 	安全政策管理	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 以設備為主的政策 ▶ 以網路區段為主的政策(**) ▶ 以VLAN 為主的政策(**) ▶ 以子網路群組為主的政策(**)
上網行為管制	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 封鎖來自IM/P2P軟體的威脅 ▶ 封鎖網路遊戲程式 ▶ 封鎖遠端操作軟體 ▶ 範圍涵蓋一般及特殊客製的應用軟體 ▶ 可利用子網路群組分別管控 	連線管理檢查	<p>依照IP位址管制此設備連線</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ping 連線 ▶ SSH 連線 ▶ SNMP 連線
第七層應用頻寬管理	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 支援最新的P2P以及網路電視等消耗大量頻寬的程式 ▶ 頻寬限制 ▶ 流量限制 ▶ 可利用子網路群組進行分別管控 	網路流量分析技術	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 封包協定分析技術 (可辨識超過100種以上的網路及應用程式與封包協定) ▶ 完全遵循 RFC 規定 ▶ IP 破碎封包辨識與重組 ▶ TCP 連線重建功能 ▶ SMB 重建功能 ▶ MSRPC PDU 重建功能 ▶ 封包統計資料的分析 ▶ 封包特徵資料的比對與分析
間諜軟體防護機制	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 阻絕間諜軟體模組的安裝 ▶ 防止間諜軟體透過網路回報私密資訊 	偵測入侵時的反應模式	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 封鎖 (Block) ▶ 不予理會 (Ignore) ▶ 紀錄 (Log) ▶ 擷取封包內容 (Packet Capture) ▶ 監控 (Monitor) ▶ 電子郵件 (Alert by E-mail)
完整及豐富的報表	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 可同時管理網路內的多台威播設備 ▶ 友善的政策客制化介面 ▶ 強大好用的安全政策自訂機制 ▶ 清晰完整的監控儀表版資訊 ▶ 即時監控能力 ▶ 事件清單與統計資料 ▶ 自動化先進可客制化報告系統 ▶ 即時郵件警告機制 ▶ 支援其他廠家的Syslog格式 ▶ 支援封包擷取作進一步事件分析 ▶ 支援客製化定義的報表模式 ▶ 支援SQL命令的豐富報表內容 ▶ 支援CSV或是HTML的報表檔案格式 	應用軟體的控管方式	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 封鎖 (Block) ▶ 不予理會 (Ignore) ▶ 紀錄 (Log) ▶ 監控 (Monitor) ▶ 頻寬限制 (Bandwidth Limit) ▶ 流量限制 (Quota Limit)
產品運作模式	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Inline (主動式保護) ▶ Monitor (被動式監控) ▶ Bypass (旁路設計) 	第四層頻寬管理與存取控制	<p>可依照IP位址、TCP/UDP 連線埠或是ICMP類別(Type)/代碼(Code) 等等制訂政策</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 封鎖(Block) ▶ 紀錄(Log) ▶ 監控(Monitor) ▶ 頻寬限制(Bandwidth Limit) ▶ 流量限制(Quota Limit)
		封包鏡射(Mirror)功能	<p>提供Mirror封包的功能，可供外部的檢查系統進行更精細的封包內容分析</p>
		即時系統更新機制	<p>自動更新最新的特徵資料</p>
		客戶服務	<p>全天候的保護、服務、與技術支援</p>






*:只有2U的產品提供此項功能

**：只有NK6000 與NK-Blade支持此項功能

NetKeeper

入侵偵測防禦系統



系統規格					
產品型號	NK3010P, NK3080P, NK3128P, NK3256P	NK4105AE	NK5105	NK6105/NK6210F	NK Blade
功能效能					
總處理能力	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	3 Gbps
Latency	<200 usec	<200 usec	<200 usec	<200 usec	<200 usec
連線速率(條/sec)	5,000	12,500	20,000	20,000	60,000
最大同時連線數量	10K/80K/128K/256K+	512K+	512K+	1M+	3M+
第四層連線管理(ACL)	N/A	N/A	N/A	4096	12K
安全特徵資料庫	2000+	2000+	2000+	2000+	2000+
AppEnforcer™ 封包處理引擎	Yes, 2007Q1	Yes	Yes, 2007Q1	Yes, 2007Q2	Yes, 2007Q2
虛擬IPS(Virtual IPS)	No	No	No	Yes	Yes
Console介面	CLI	CLI	CLI	Menu Interface	Menu Interface
監控介面	2 x 10/100 TX	2 x 10/100/1000 TX	2 x 10/100/1000 TX 2 x 1000 Fiber(SX)	6105: 6 x 10/100/1000 TX 6210F: 4 x Fiber+ 2 x TX	18 mini GBIC
IPS Segments	1	1	1	2	6
IDS 功能埠	2	2	2	6	18
管理介面埠(MGMT Port)	1 x 10/100 TX 1 x RS-232	1 x 10/100/1000 TX 1 x RS-232	1 x 10/100/1000 TX 1 x RS-232	1 x 10/100/1000 TX 1 x RS-232	N/A
封包Mirroring功能	No	1 x 10/100/1000 TX	1 x 10/100/1000 TX	2 x 10/100/1000 TX	6 mini GBIC
連線埠群組 (Port Clustering)	No	No	No	Yes, 2007Q2	Yes, 2007Q2
高可靠性(High Availability)					
L2 旁路設計	Yes	Yes	Copper	Copper/Fiber	External
無電源時網路透過	Yes	Yes	Copper	Copper/Fiber	External
即時連線切換功能 (Link Fault Pass Through)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
連線狀態備援機制					
Active-Active	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Active-Passive	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
產品外觀	1-U	1-U	1-U	1-U/2-U	5-U
產品尺寸					
高(H)	44 (mm)	44 (mm)	44 (mm)	44/88 (mm)	222.25 (mm)
寬(W)	435 (mm)	426 (mm)	431 (mm)	431 (mm)	431.8 (mm)
深(D)	355 (mm)	358 (mm)	392.7 (mm)	392.7 (mm)	393.7 (mm)
重量(kg)	5.6(kg)	4.7(kg)	6.5(kg)	6.5/12.5(kg)	8.0(kg)(Chassis only)
電源資料					
備援電源系統	No	No	No	Yes	Yes
單位	AC	AC	AC	AC	AC
安培數(A)	4A	4-2A	8-5A	8-5A	25A max
輸入電壓(V)	100~240	100~240	100~240	100~240	110~220
機台運作時的溫度	0~40°C (32~104°F)	0~40°C (32~104°F)	5~40°C (41~104°F)	5~40°C (41~104°F)	0~55°C (32~131°F)
機台非運作時的溫度	-20~70°C (-4~158°F)	-20~70°C (-4~158°F)	0~70°C (32~158°F)	0~70°C (32~158°F)	-20~80°C (-4~176°F)
相對濕度範圍	0%~90%RH	0%~90%RH	20%~90%RH	20%~90%RH	5%~95%RH