

In The Boxing Ring



IN THIS ISSUE

2.

S-25/S-35/S-85

Three new S-series boxes (the S-25, S-35 and S-85). With zero moving parts, Gigabit ethernet ports, and blindingly fast Intel processors, these new models set the yardstick for performance and reliability in this class of device.

3.

M-255/M-285

Two new M-series boxes (the M-255 and M-285). Built to operate in either an office or data centre environment, these models utilise low power and low heat technology to deliver outstanding performance without the noise or heat.

4.

DEFAULT POLICY CHANGE

An important change to the Network Box recommended default policy regarding SCRIPT, IFRAME and OBJECT tags in eMails; coming into effect this month.

4.

JANUARY 2010 FEATURES

As usual, we will be deploying our on-going enhancements and improvements as well as maintenance features to all NBR3.0 customers.

Network Box Technical News from Mark Webb-Johnson, CTO Network Box

Welcome

歡迎您來閱讀2010年2月版“*In The Boxing Ring*”期刊。在這個版本中，我將非常榮幸地為您展示這個季度即將正式發佈的五款新型系統設備。

在第2頁，我們將介紹三款新的S型箱子（S-25, S-35 和S-85）。它們擁有零可移動部件、千兆以太網埠以及令人眼花繚亂的快速英代爾處理器，這些新型號設備創建了同級產品在性能和可靠性方面的新高度。同以前的型號相比，S-35和S-85的系統固件仍然使用固態硬碟，而且在日誌和資料庫的存儲方面也提供固態硬碟取代傳統硬碟的選項。

在第3頁，我們將介紹兩款新的M系列箱子（M-255和M-285）。它們設計用在辦公室或資料中心環境中，這些型號採用低功耗、低發熱技術可以在無噪音、無過熱的狀態下獲得出色的性能表現。繼此前成功的M-250型產品之後，這兩款新型號提供了兩倍的性能和4倍的存儲空間。

打開第4頁，按照慣例將提供關於月度總結和使用技巧的小提示。我們也

留下一些空間來討論Network Box建議的默認策略方面的一個重要改變，這個策略主要是針對電子郵件的中的腳本SCRIPT、框架IFRAME和物件OBJECT標記，它們將從這個月開始生效。請花些時間閱讀和理解這種變更，如果您有特殊要求，請和你本地的NOC進行討論，尋求進一步的支持。

和以往一樣，如果您有任何的回饋，意見或者建議，我們都歡迎您隨時提出來。您也可以通過發送郵件到我們的郵件列表：nbhq@network-box.com 聯繫我們。或者當您下次在香港市區的話來隨時來我公司辦公室進行參觀指導。

您也可以通過加入或訂閱我們的安全響應Twitter 和我們保持聯繫，網址是：

twitter.com/networkboxhq

Mark Webb-Johnson
CTO, Network Box Corporation
February 2010



S-25 and S-35 Models for FW/VPN/IPS

拥有零可移动部件、千兆以太网端口以及令人眼花缭乱的快速英特尔处理器，新型号S-25、S-35和S-85设备创造了同级产品在性能和可靠性方面的新高度。

它们拥有独巨匠心的设计，CPU/主板布局正好和通常的倒换过来——机箱的顶部成了散热部件，再也无需风扇（即使运作在处理器满负荷状态下）。

这两款产品的系统固件均使用Network Box 2GB的CF闪存，S-25型是无盘型（拟使用中央日志服务器的存储功能），而在S-35型号则提供了额外的32GB工业级固态硬盘SSD来存放日志和数据库。

它们都有5个以太网端口，包括（4个10/100/1000baseTX和一个10/100baseTX）。



它们专为那些只需要VPN，防火墙和入侵检测与防御功能的小型办公室和企业分支机构而设计，使用防火墙FW+的服务套餐状况下，这些型号提供了远程办公室连接回一个中心位置的非常合算的解决方案。

它们也可全面支持Network Box提供的增强服务功能，如负载均衡服务，服务质量控制，高级的基于策略的路由。这些系统也将会由Network Box来全面管理，并从全球管理系统中得到监控。

S-25和S-35产品将在2010年2月16日星期二进行全球公开供应。

Technical Specifications	
Processor	Intel Celeron M 1.0 GHz 64 KB Cache
RAM	1 GB
Flash	2 GB
Disk	S-25: None S-35: 32GB SSD
Network	1x 10/100 4x 10/100/1000
Acceleration	None
Options	None
Notes	FW+ Only

S-85 Model for All Services

使用同S-25/S-35型号相同的底盘，S-85型拥有零可移动部件、千兆以太网端口以及令人眼花缭乱的快速英特尔处理器。配备有2GB RAM内存，S-85模型在充分利用UTM+所有的服务时能够支持到10个用户。

S-85型号产品的系统固件即Firmware使用Network Box的2GB工业级CF闪存卡，它也配备32GB的SSD固态硬盘用来存储日志和数据库。

它也包含5个以太网端口，包括（4个10/100/1000baseTX和一个10/100baseTX）。

为需要Network Box的服务套餐中全部统一威胁管理UTM+、内容过滤CF+或网关防病毒AV+功能的小型办公室、企业分支机构和家庭用户而设计（5或10用户许可证），该型号提供了一个有



效的可管理的互联网威胁防护（包括所有的高级Network Box服务和选项）。

所有这一切，将提供三倍于替代机型S-80的网络吞吐量和两倍的内存。

它也全面支持Network Box提供的加强功能，比如负载均衡服务，服务质量控制QoS，高级的基于策略的路由管理。这些系统也将会由Network Box来全面管理，并可从全球管理系统中得到有效的监控。

S-85产品将在2010年2月16日星期二进行全球公开上市，以供应市场需求。

Technical Specifications	
Processor	Intel Celeron M 1.0 GHz 64 KB Cache
RAM	2 GB
Flash	2 GB Industrial
Disk	32GB SSD
Network	1x 10/100 4x 10/100/1000
Acceleration	None
Options	None
Notes	All Services



M-255 and M-285 Models

用于不论是在办公室或数据中心环境的M-255和M-285型号充分利用了业界领先的低功耗、低发热技术，可提供出色的性能表现。继异常成功前任的M-250型产品之后，这两款新型号产品提供了超过两倍的性能和四倍的存储空间。

这些型号使用英特尔赛扬和奔腾移动技术，加上在智能化的风扇控制技术方面的创新，可以极大地降低噪音和发热，同时最大化系统的性能表现。

两款产品的系统固件都使用4GB的CF闪存固件。他们都含有320GB的SATA硬盘（用于存取日志和数据库，以及临时缓冲区域）。它们也有五个以太网端口，其中四个10/100/1000baseTX和一个10/100baseTX。

M-255采用了英特尔赛扬移动1.5 GHz处理器的强劲配置，并且可以提供大约M-250型号两倍的性能。

M-285采用了英特尔奔腾移动2.0 GHz的强劲处理器（比M-255型额外增加25%至30%的速度），它的性能大约是M-250的两倍半。

它们是为需要Network Box全部UTM+、CF+或AV+功能服务的中型企业（按设备授权）而设计的，所以可以放置在桌面/搁板上或安装在数据中心的机架式机柜中。

它们的前面板有液晶显示屏幕，四个方向都有的按键选项键盘可以用来进行现场维护、安装和进行故障诊断。

所有的这一切，将提供两倍于替代机型M-250的高速性能和四倍的内存，M-255和M-285型号提供了更快的速度和更大的存储容量，可让您确保公司的业务在不断增长的同时，仍可实现对互联网威胁防护的全面与综合的管理。

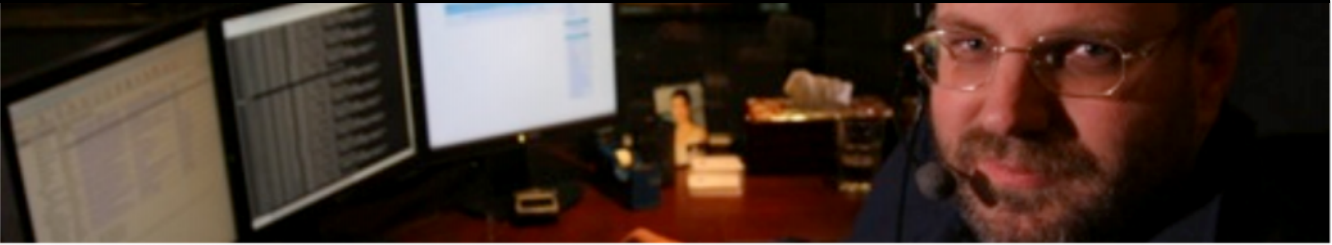
它们也会全面支持Network Box提供的增强服务功能，比如负载均衡服务，服务质量控制Qos，高级的基于策略的路由。这些系统也会由Network Box来全面管理，并从全球管理系统中得到监控，并可以一并纳入现有的集群和Network Box组成的网络体系。

M-255和M-285产品将在2010年3月2号（星期二）进行全球发布。如果你需要进一步的资料，请联系您当地的Network Box公司的客户代表。

M-255 Technical Specifications	
Processor	Intel Celeron M 1.5 GHz 1 MB Cache
RAM	2 GB
Flash	4 GB Industrial
Disk	320 GB SATA
Network	1x 10/100 4x 10/100/1000
Acceleration	None
Options	None
Notes	All Services

M-285 Technical Specifications	
Processor	Intel Pentium M 2.0 GHz 2 MB Cache
RAM	2 GB
Flash	4 GB Industrial
Disk	320 GB SATA
Network	1x 10/100 4x 10/100/1000
Acceleration	None
Options	None
Notes	All Services





February 2010 Features



On Tuesday, 2nd February 2010, Network Box will release our patch Tuesday set of enhancements and fixes. The regional NOCs will be conducting the rollouts of the new functionality in a phased manner over the next 7 days. This month, these include:

- Addition of firmware support for the new S-25, S-35, S-85, M-255 and M-285 models.
- Enhancements to the content filtering system to speed-up rule reload times and overall performance on boxes with very large numbers of rules and policies.
- Enhancements to the PUSH update system for package management by Network Operation Centres.
- Improvements to the health monitoring system DNS resolution checks and detection of network link errors.
- Support for active checks in the Global Monitoring System, for devices on private addresses mapped 1-to-1 to a public address using Network Address Translation.
- Minor fixes to the my.network-box.com administrative web interface, relating to usage statistics reports, and a fix to the traceroute functionality in cases where a source address is specified.

In most cases, the above changes should not impact running services or require a device restart. However, in some cases (depending on configuration), a device restart may be required. Your local NOC will contact you to arrange this if necessary.

Default Policy Change

像我們在2010年元月份的In The Boxing Ring中討論的那樣，Network Box已經建議客戶部署一個過濾郵件的默認策略，這些郵件包含特定的屬性（和可執行檔附件一起被阻隔）。

最近，越來越多的HTML格式的郵件被更多的商業客戶採用，轉發網頁（而不是鏈結）的實際操作也越來越普及。我們看到越來越多的這些電子郵件從隔離區中被加以釋放。

據此，2010年2月週二補丁，Network Box將改變其默認建議的政策，具體如下：

- 對於CAN-2002-1121，我們將繼續建議默認情況下封鎖消息/部分。
- 對於內部框架，物件和腳本塊，我們會改變默認建議的政策阻止從“阻止所有”到“阻止隱藏”。

沒有對這些政策進行特別設置的客戶將遷移到新的默認建議的設置。你可以通過my.network-box.com的郵件/策略中看到你現在運行的的郵件策略。

如果你對此有任何疑問，請與您當地的NOC取得聯繫尋求幫助。

Mark Webb-Johnson,
CTO, Network Box Corporation

JANUARY 2010 NUMBERS

Key Metric)	#	% difference (since last month)
PUSH Updates	1,484	+6.4
Signatures Released	134,199	-8.2
Firewall Blocks (/box)	639,362	+0.5
IDP Blocks (/box)	188,675	+6.1
Spams (/box)	43,771	-8.3
Malware (/box)	1,338	-31.6
URL Blocks (/box)	77,637	-25.6
URL Visits (/box)	2,602,061	-10.3

NEWSLETTER STAFF

Mark Webb-Johnson
Editor

Michael Gazeley

Jason Law

Nick Jones

Production Support

Network Box Australia

Network Box Hong Kong

Network Box UK

Contributors

SUBSCRIPTION

Network Box Corporation
nbhq@network-box.com

or via mail at:

Network Box Corporation

16th Floor, Metro Loft,
38 Kwai Hei Street,

Kwai Chung, Hong Kong

Tel: +852 2736-2078

Fax: +852 2736-2778

www.network-box.com