端點安全

# Symantec™ Network Access Control Starter Edition

## 簡化的端點政策遵循

### 概觀

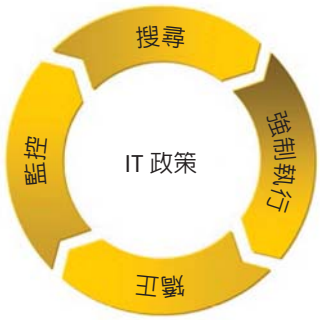
Symantec Network Access Control Starter Edition 讓您輕易地開始建置網路存取控管的解決方案。它提供一部份的 Symantec Network Access Control 功能，但未來可完全納入完整版的 Symantec Network Access Control 建置。就像 Symantec Network Access Control 一樣，它會評估政策遵循的狀態、提供自動矯正並確認存取控管並有安全防護，當端點符合您定義的安全性政策要求時，它才會授權端點進行存取。應用這套方案能帶給企業絕佳的網路環境，讓他們能夠真正地大幅降低資安事件，提升企業 安全政策遵循的等級，並確保端點安全機制已妥善運作。

### 產品優勢

部署 Symantec Network Access Control Starter Edition 的企業將能夠體驗到多重的實質好處，包括：

- 減少惡意程式碼的散佈，例如病毒、病蟲、間諜程式或其它各類形式的犯罪程式
- 對存取企業網路之未受管理與受管理的端點增加控管，因而降低風險
- 提供使用者更高的網路可用性以及降低服務中斷的情形
- 透過即時的端點政策遵循紀錄，可驗證企業的政策遵循之狀態
- 以企業級與集中式的管理架構將整體擁有成本降到最低
- 確認所投資的端點安全方案 (例如，Symantec AntiVirus™ 與用戶端防火牆) 適當地運作
- 與 Symantec™ Endpoint Protection 緊密整合

### 主要功能




**Symantec Network Access Control Starter Edition 流程**

#### *網路存取控管流程*

網路存取控制是一種流程，強制將控制套用於所有類型的端點與網路。它會在連線至網路之前就開始進行，並且在連線期間也持續運作。在所有的企業程序裡，公司政策是評估與行動的基礎準則。

網路存取控制程序包含下列四個步驟：

1. **搜尋與評估端點**：這步驟會在端點連線到網路之後、存取資源之前發生。透過與現有的網路基礎架構緊密結合，加上使用智慧型的代理程式軟體，網路管理員可以確保連線到網路的新裝置都已經根據最基本的 IT 政策需求加以評估。

2. **提供網路存取**：當系統經過評估並確認遵循 IT 政策之後，才會被授權完整的網路存取。如果系統沒有遵循政策，或是無法符合企業最低的安全需求，將會被隔離限制或甚至無法存取網路。

3. **矯正沒有遵循政策的端點**：對沒有遵循政策的端點執行自動矯正，可讓管理員快速地將它們修補以遵循法規，隨後再變更網路存取。管理員可以選擇將矯正程序設為自動化作業，一般使用者看到的是完全透明化的程序，或是提供使用者資訊讓他們手動進行矯正。

4. **主動監控法規遵循狀況**：遵守政策是要持續進行的。因此，Symantec Network Access Control 會依據管理員設定的時間間隔，主動地檢查所有端點的政策遵循狀況。如果端點政策遵循的狀態在任何時候變更，它的網路存取權限也就跟著變更。

### *可部署於任何網路*

一般的企業使用者會透過多種不同的存取方式連線到網路上，因此管理員必須要有彈性地套用評估與連線控管，無論是哪一種的連線類型，都要保持一致性。Symantec Network Access Control Starter Edition 已是現今市面上最成熟的網路存取控管解決方案之一，可讓網路管理員透過對網路基礎架構現有的投資，主動地強制執行政策遵循而不需要升級網路的設備。

您無論是選擇使用直接整合至網路的 Symantec Network Access Control Gateway Enforcer、不需要整合網路的主機型自我強制方式，企業都能夠確保一般使用者與端點在和企業網路連線的那一刻起就同步符合政策的遵循。

---

## Symantec Network Access Control 架構

Symantec Network Access Control 的架構包含三個核心元件：政策管理、端點評估以及網路強制執行。這三個元件搭配成一套功能完整的解決方案，而不需要依賴任何其他外部的元件。如果選擇的是主機型，而非網路式強制執行，那就只需要政策管理與端點評估元件即可。

### *集中式的政策管理與報告*

任何解決方案要提供有效率的操作性能之關鍵，就是具有企業級的管裡主控台。Symantec Endpoint Protection Manager 提供 Java™ 技術開發的主控台，可供集中建立、部署、管理與報告代理程式和 Enforcer 的活動。政策管理系統可擴充以滿足當今最複雜的環境，在高可用性架構下提供精細的管理工作。

### *端點評估*

Symantec Network Access Control Starter Edition 保護網路免於惡意程式碼的威脅，但它同時也會確認連線到網路的端點是否有做好安全設定以防範網路上的攻擊。無論端點連線的目的是什麼，整個連線的流程都會先從評估端點的完整性開始。檢查是否有防毒軟體、防間諜程式與是否安裝修補程式都是允許網路存取的一些常見之基本條件，但是在大多數的企業在開始時使用這些基本的控制，能夠快速的擴展網路存取控管的範圍。

Symantec Network Access Control Starter Edition 在判別端點法規遵循狀態時，提供永久代理程式的評估技術。企業擁有的系統與其他受管理的系統，都是使用一種由管理員安裝的代理程式來判定政策遵循的狀態。它會檢查系統是否有防毒軟體、防間諜程式與已安裝的修補程式，也會檢查複雜的系統狀態特性，例如註冊機碼、執行中的程序以及特定的檔案。永久性的代理程式除了提供評估選項最彈性的矯正與修補功能，同時也能提供最深入、準確且可靠的系統政策遵循資訊。

### *強制執行*

Symantec Network Access Control Starter Edition 可讓您在閘道型與主機型強制執行方法之間作選擇。

- **Gateway Enforcer** 是一種 in-line 的強制設備，用於網路流量的節點上。它會依據遠端端點的政策遵循情形控制通過的流量。無論節點是在外部網路的連接點，例如 WAN 連線或 VPN，或是在企業內部重要的網段裡，Gateway Enforcer 都能有效率地提供對存取資源的控管，並提供矯正服務。
- **自我強制**運用 Symantec Protection Agent 裡的主機型防火牆功能，再根據端點政策遵循的狀態來調整本機代理程式的政策。這樣可讓管理員針對經常在多個網路之間移動的裝置，例如筆記型電腦，控制它們對任何網路的存取，或登入登出企業網路。

### *支援服務*

賽門鐵克提供完整的顧問服務、技術訓練教育與技術支援服務，協助引導企業完成移轉、部署與管理 Symantec Network Access Control Starter Edition，並落實他們這項投資的最大價值。對於想要將安全監控與管理委外的企業而言，賽門鐵克也提供安全委外管理服務 (MSS) 以提供即時的安全防護。

**Symantec Network Access Control Starter Edition 產品系列**

| | Symantec Network Access Control | Symantec Network Access Control Starter Edition |
|---|---|---|
| **強制執行** | | |
| LAN 802.1x | X | |
| DHCP | X | |
| Gateway | X | X |
| 自我強制 | X | X |
| **永久性的代理程式** | | |
| 永久性的代理程式 | X | X |
| 臨時性的代理程式 | X | |
| 遠端弱點掃描 | X | |

## 系統需求

### *平台支援*

*Symantec Endpoint Protection Manager*

- Microsoft® Windows® 2003 (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows XP (32 位元)
- Microsoft Windows 2000-SP3 和更新版本 (32 位元)

*Symantec Endpoint Protection Manager Console*

- Microsoft Vista (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 2003 (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows XP (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 2000-SP3 和更新版本 (32 位元)

*Symantec Network Access Control 用戶端*

作業系統：

- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 Datacenter Server
- Windows XP Home Edition 或 Professional
- Windows XP Tablet Edition
- Windows Server 2003 Standard 或 Enterprise
- Mac OS X 10.4 或更新版本

*Symantec Network Access Control Enforcer 6100 Series*

Base Appliance 選項 (Gateway、LAN 與 DHCP)

| | |
|---|---|
| 機架單位 | 1 |
| 尺寸 | 1.68" x 17.60" x 21.5" |
| 處理器 | 1 2.8-Ghz Intel Pentium 4 處理器 |
| 記憶體 | 1 GB |
| 儲存設備 | 1 160-GB (SATA) |

Fail Open Appliance 選項 (Gateway、LAN 與 DHCP)

| | |
|---|---|
| 機架單位 | 1 |
| 尺寸 | 1.68" x 17.60" x 21.5" |
| 處理器 | 1 2.8-Ghz Intel Pentium 4 處理器 |
| 記憶體 | 1 GB |
| 儲存設備 | 1 160-GB (SATA) |

端點安全
Symantec Network Access Control Starter Edition

## 更多資訊

*請造訪我們的網站*

http://www.symantec.com.tw/endpoint

*如您想向產品專員諮詢此產品*

如需任何分公司的聯絡電話或相關資訊，請造訪我們的網站。

*關於賽門鐵克*

賽門鐵克是基礎架構軟體的全球領導者，讓企業與消費者在連線的世界中充滿信心。本公司藉由提供解決安全性、可用性、遵循規範與效能方面風險的軟體與服務，協助客戶保護其基礎架構、資訊與互連性。賽門鐵克總部位於美國加州 Cupertino 市，並在全球 40 個以上的國家地區設有營運據點。如需更多詳細資訊，請上網查詢：www.symantec.com。

*台灣賽門鐵克股份有限公司*

地址：台北市 105 南京東路五段 188 號 2F-7
電話：(02) 8761-5800
傳真：(02) 2742-2838

地址：台北市 110 基隆路一段 200 號 20F
電話：(02) 8722-7000
傳真：(02) 2345-5009

www.symantec.com.tw

世界連線，信心無限

版權所有 © 2007 賽門鐵克公司。保留所有權利。Symantec、Symantec 標誌、Symantec AntiVirus 及 Sygate 是賽門鐵克公司或其子公司在美國與其他國家的商標或註冊商標。Microsoft 與 Windows 是 Microsoft 公司在美國或其他國家的註冊商標。Java 是 Sun Microsystems, Inc. 公司在美國或其他國家的註冊商標。其它名稱為其各自擁有者的商標。印製地點：新加坡。
08/07 DS-00657-TW