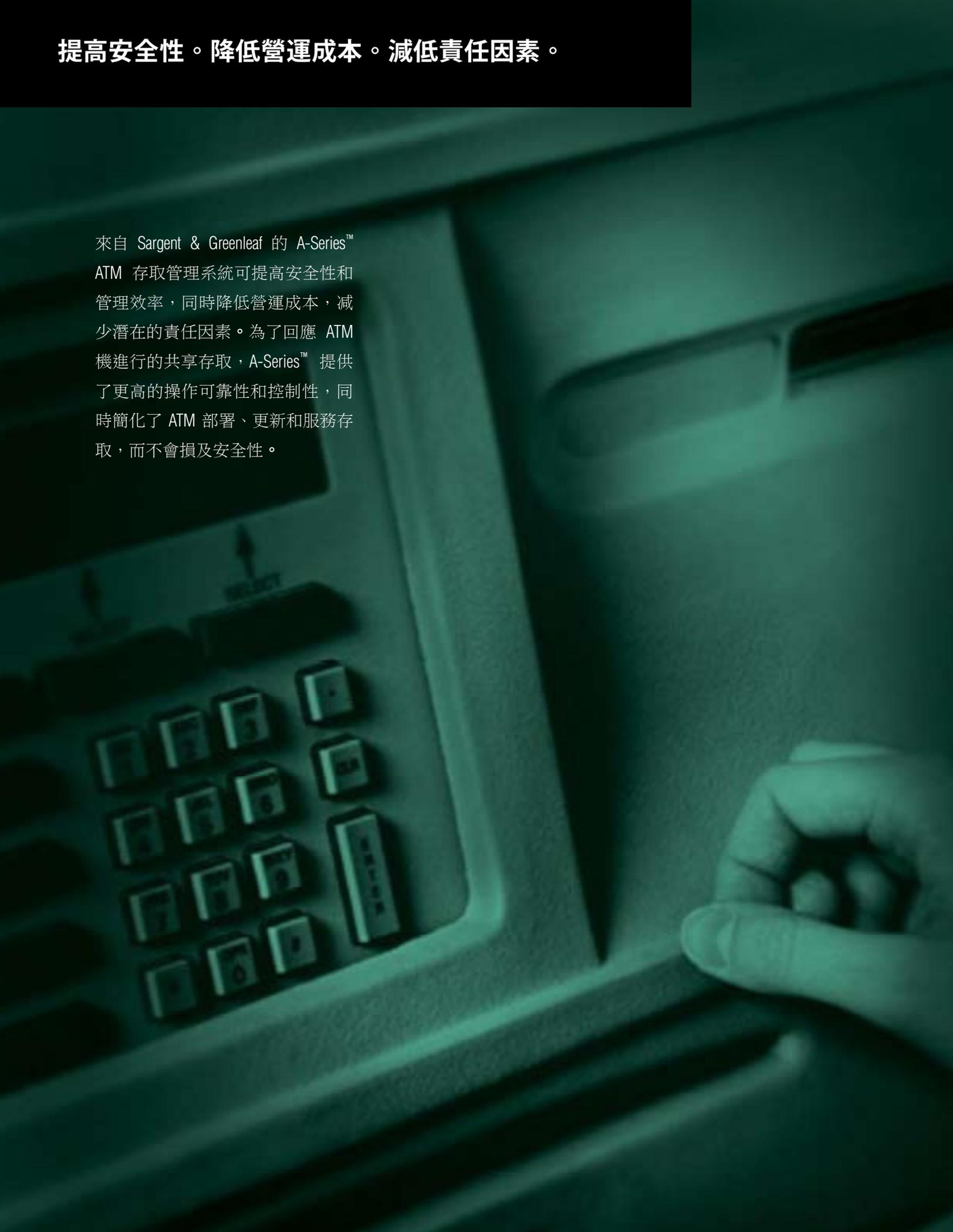


提高安全性。降低營運成本。減低責任因素。

來自 Sargent & Greenleaf 的 A-Series™ ATM 存取管理系統可提高安全性和管理效率，同時降低營運成本，減少潛在的責任因素。為了回應 ATM 機進行的共享存取，A-Series™ 提供了更高的操作可靠性和控制性，同時簡化了 ATM 部署、更新和服務存取，而不會損及安全性。



介紹 ASERIES™。共享 ATM 存取的智能解決方案。

改進的一次性使用密碼。

為了確保更高的安全性，A-Series™ 的一次性操作密碼是按照時間和日期而設定的。如果未能在有效期內使用，則將失效—業界首創！它在不損害安全性的情況下，**消除了非同步密碼組合**及封閉密碼。

更加精確的審計追蹤

為確保更高的問責性，A-Series™ 的審計追蹤較業界中的其他同類產品更詳細、精確和獨特。其時間／日期／持續時間的記錄**不受時間偏差**和其他外在變數的影響。

更靈活的操作模式

擁有兩種獨立的操作模式：銀行模式和服務模式，使得系統更加安全、靈活和高效。開放的系統結構容讓多個採用服務模式的外判商接入。**在標準配置中採用銀行模式**。服務模式無需開啓 ATM 就可輕鬆初始化。

更高的操作效率

無需安排費用昂貴的供應商會議！

A-Series™ ATM 存取管理系統採用高效安全的文件傳輸機制，使 ATM 存取授權更加暢通無阻。無需“超級貯物架”的特性提供更大的外判商存取控制權。



快捷輕鬆進行改裝

A-Series™ **不必對原鎖軸進行切割**，便能輕鬆地把安全鎖裝設於現有的 ATM 機上。A-Series™ 安全鎖還能快捷簡易地整合到其他現有的現金保險庫上。

共享存取責任的解決方案。

更靈活的操作模式

標準 A-Series™ 安全鎖具有兩種獨立的操作「模式」，即銀行模式和服務模式。

銀行模式

為了在銀行各支行中應用，A-Series™ 安全鎖把銀行模式預設為其工作模式，為銀行管理活動提供更強的存取和安全控制。

- 具有雙重控制或經理／僱員模式
- 具備從 0 到 99 分鐘的延遲時間
- 具備 16 個個人身份號碼 (PIN)
(2 個職員、4 個管理員、10 個用戶號碼)
- 輕觸式密鑰只在審計資料下載時使用

服務模式

當安全鎖初始化為服務模式，安全鎖系統就會為服務管理活動提供更強的存取和安全控制。

每個系統用戶都會被分配一個 4 位數字的個人身份號碼 (PIN) 和一個輕觸式密鑰，兩者均由個人持有的。透過產生和發出唯一的由時間、日期和時間視窗限定的一次性操作密碼，便能獲准進行存取和其他操作。

Microsoft 個人電腦 Windows 操作系統的安全鎖管理系統軟體：

- 識別系統用戶
- 初始化輕觸式密鑰
- 建立一次性使用操作密碼，
在安全鎖上進行多種功能的操作
- 對所有活動進行審計

服務模式的安全鎖管理系統可為存取定義一個時間視窗。當安全鎖被開啟之後，用戶的輕觸式密鑰會被禁用。一旦安全鎖被正確鎖上，用戶的輕觸式密鑰就被啓用以執行下一個操作。如果未能正確鎖上安全鎖，用戶的輕觸式密鑰就將被禁用。如需繼續進行操作，則需要安全鎖管理系統作出介入。

改良的一次性使用密碼

A-Series™ 一次性使用操作密碼是專為多方共享一台 ATM 機的情況而設計的，能夠大大程度地減輕各方的責任因素和提高操作的問責性。

每個系統用戶都會被分配一個 4 位數字的個人身份號碼 (PIN) 和一個輕觸式密鑰，兩者均由個人持有的。透過製定和發出唯一的一次性使用操作密碼，便能獲准進行存取和其他操作。對於每一個系統 ATM 和安全鎖，你可在任何特定時間在區域啟動任何數量的一次性操作密碼，並且一個密碼不會影響其他密碼的有效性。

採用 A-Series™ 安全鎖，安全鎖管理系統 (Lock Management System) 產生一個供許可的個人用戶在許可時間和日期裏，用於特定操作的密碼。其他系統則不能為個人用戶和特定操作分配獨特密碼。採用 A-Series™ 否則**密碼就會由於未使用而過期失效。**



Microsoft 個人電腦 Windows 操作系統的安全鎖管理系統軟體，易於使用和操作。



A-Series™ 安全鎖的輕觸式密鑰可自動附著在鎖上——無需用戶握持。它與鎖一直保持接觸，因此在讀取密鑰過程中不會出現錯誤或讀取失敗。

易於安裝和整合

Sargent & Greenleaf A-Series™ 安全鎖可以直接改裝在絕大多數型號的 ATM 或保險箱上。安裝快捷簡便——不必對原鎖軸進行剪切。

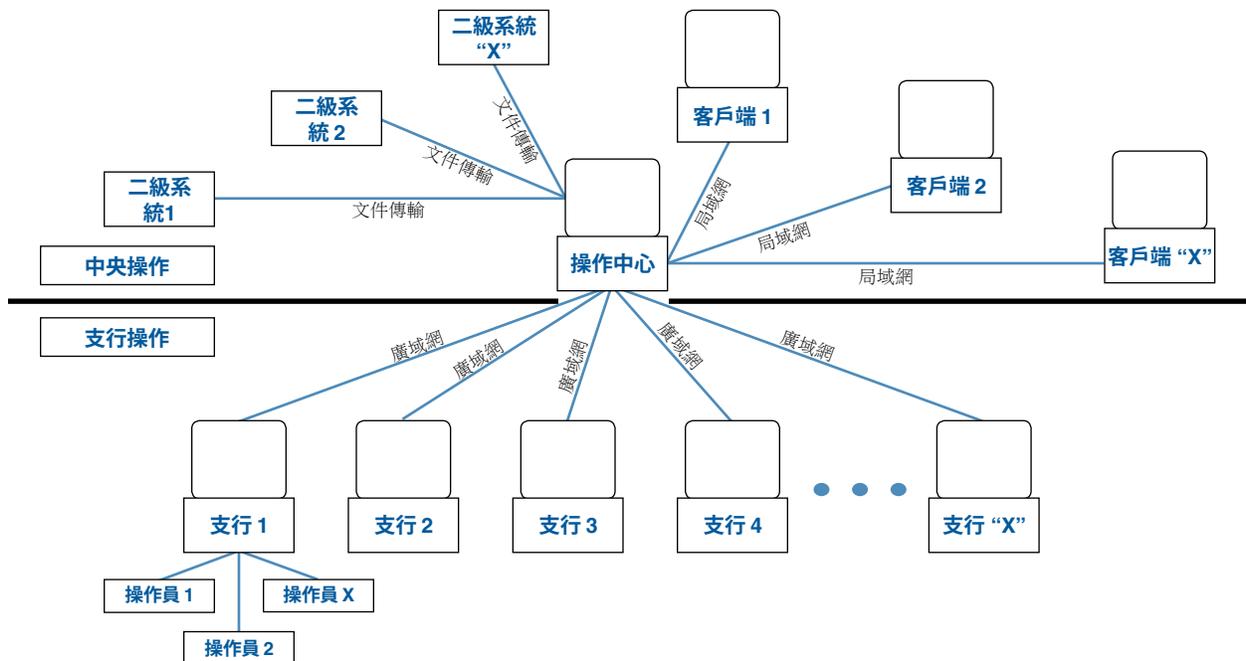
效能廣泛的 A-Series™ 安全鎖的管理系統個人電腦軟體

應用程式，可安裝於 Windows 98、ME、NT 2000 和 Windows XP 操作系統，並且支援區域網和廣域網。程式使用了 Microsoft 的 SQL 資料庫引擎，及 Microsoft SQL 伺服器以執行網絡應用程式。

系統結構透過使用 S&G 的 LINK 系統整合軟體，把密碼產生模塊整合到大規模的客戶平台上。該系統對於 ATM、A-Series™ 安全鎖和用戶的數量幾乎沒有任何限制，因此我們可以對上述要素同時進行管理。任何 A-Series™ 安全鎖可以輕易轉換到服務模式或從服務模式轉換到銀行模式。這個過程無需進入 ATM 內部，也無需熟練技術員的協助。對於包括其他 ATM 安全鎖技術的環境，S&G 的 RMS 軟體使 A-Series™ 可以快速簡易地整合於其中。

我們還為遙距電源、警報/閉路電視 (CCTV) 整合和多重鎖控應用程式，例如保管箱或磁帶鎖定系統提供延展模塊。無論您需要甚麼，我們的系統整合小組都與您攜手合作，為您現有的操作結構提供天衣無縫的應用程式。

網絡安裝的客戶伺服器裝置概覽



注意：

1. 客戶工作站使用標準的 ODBC 連接到伺服器的數據庫中。
2. 每個支行都有其所屬的操作員。
3. 所有的客戶工作站必須安裝 LMS 程式（而非數據庫）。
4. 在網絡安裝中，只存在一個數據庫，且該數據庫儲存在伺服器上。

ASERIES™ 安全鎖。從機械系統升級的理想之選。

更高的操作效率

A-Series™ ATM 存取管理系統使操作易於使用，一目了然。透過簡化的配置和高效的存取管理技術，大大精簡了完成特定工作的流程。服務合同可以用一種省時的方式提出和執行，無需召開費用高昂的實地供應商會議。

遺失鑰匙鏈和密碼簿的情況也將成為過去。服務提供商可以在個人和/或路徑基礎上，高效地共享數千台 ATM 的存取控制和責任。ATM 的安全、補充和服務活動可以在一個遠比以前高效的共享環境中同時進行。

更加精確的審計追蹤

透過改良的技術，對於每個具備存取 ATM 權限的用戶，A-Series™ 詳細的審計追蹤提供了更高水平的問責性。對於所有 A-Series™ 安全鎖、系統程式和存取操作，這種全面的審計追蹤能提供詳細的時間/日期/時段資料。審計追蹤還為每個操作員、輕觸式密鑰、安全鎖和 ATM 提供資料。所有與 ATM 的互動操作都將被記錄在案。在電力消失的情況下，已儲存的審計追蹤資料也不會受到絲毫影響。此外，審計追蹤還可隨意從 A-Series™ 安全鎖或輕觸式密鑰中下載，以進行審查。



審計數據可以從一個 A-Series™ 安全鎖下載到輕觸式密鑰中，然後再傳送到管理系統中進行審查。

可儲存400 條最近事件：

- 要求操作
- 結果
- 輕觸式密鑰
- 時間/日期
- 持續時間

A-Series™ 存取管理系統專為大大改善 ATM 的處理過程及提供全面的存取控制而設計。與傳統的機械式系統相比，A-Series™ 具備以下優點：

更低的安全操作成本

- 無需更換密碼組合
- 不會遺失鑰匙鏈和密碼密碼組合簿
- 減少內部消耗

提高生產率

- 在用戶效率方面為管理系統提供更多資料

提高安全性

- 提高實體安全性
- 產生無限操作密碼
- 沒有所有用戶都知道的固定密碼組合

更低的欺詐風險

- 提供所有安全鎖開關活動的審計資料
- 在獨立用戶之間建立問責性
- 提高了對資產存取的管理控制能力

技術整合

- 整合到現有 ATM 管理系統
- 能調整適應用戶的現有操作程序（安全和後勤方面）

ASERIES™ ATM 存取管理系統

A-SERIES™ 安全鎖組合

A-SERIES™ 型號 6128

- 為 ATM 應用的理想選擇
- 採用了鎖門阻塞設計，為保險箱提供充分保護
- 具有機械式死鎖簧栓
- 具備額外的“安全”環，用於門鎖開關或其他安全裝置
- 可提供具有鎖門位置指示和不含鎖門位置指示的兩種配置

A-SERIES™ 型號 6129

- 為保險庫應用的理想選擇
- 在含有擴展鎖門或額外聯動裝置的應用中
- 可提供充分的安全性能具有推/拉式發動
- 具備額外的“安全”環，用於門鎖開關或其他安全裝置
- 可提供具有鎖門位置指示和不含鎖門位置指示的兩種配置

鎖門樣式



6128 型號 6129 型號



軟體包及附件

服務模式系統軟體包包括：

- 1 連授權書的 A-Series™ 軟體光碟
- 1 連光碟托架、插入模式和標籤的軟體手冊活頁夾
- 1 6128 安裝說明書
- 1 程序與操作指南
- 1 6129 安裝說明書
- 1 程式與操作指南—銀行模式
- 1 採用串列介面(Serial Interface)的 DSC (數字信號控制器) 讀取器
- 1 管理人員密鑰—藍色鑰
- 1 系統密鑰—綠色鑰
- 1 操作員密鑰—黃色鑰
- 5 經理密鑰—紅色鑰
- 5 用戶密鑰—黑色鑰

銀行模式系統軟體包內含有：

- 1 銀行模式審計軟體
- 1 採用串列介面 (Serial Interface) 的 DSC (數字信號控制器) 讀取器
- 1 審計密鑰——紅色鑰

A Series 輕觸式密鑰套件包含：

- 5 經理密鑰——紅色鑰
- 5 用戶密鑰——黑色鑰
- 1 操作員密鑰——黃色鑰
- 1 管理人員密鑰——藍色鑰

Link 軟體包括：

- 1 Link 軟體光碟
- 1 系統密鑰——綠色鑰
- 1 Link 安裝與操作指南

RMS 軟體包括：

- 1 RMS 軟體光碟
- 1 RMS 安裝與操作指南

產品規格

存取控制	
用戶身份驗證	服務模式— 8位操作密碼、4位數字個人身份號碼 (PIN) (用戶自定義)輕觸式密鑰銀行模式— 6位數字密碼以及 2位數字個人身份識別碼 (PIN)
一次性密碼	是
用戶自定義密碼	是
密碼組合錯誤懲罰機制	是
中央控制	是 (採用 LMS 軟體)
審計追蹤	安全鎖— 400 個事件 (最近), 開啓和關閉追蹤指定一個事件, 「用戶」輕觸式密鑰—100 個事件 “經理”輕觸式密鑰—38 個事件
審計報告	透過 LMS 軟體, 或透過銀行模式下的審計追蹤軟體
操作模式	3 (銀行模式, 服務模式, 銀行和服務模式)
時間視窗由用戶定義	是
提示介面	
防脅迫密碼	是 (銀行模式和服務模式)
警報分流	是
鎖門狀態	是
代理許可	
	U.L. - Type 1 (美國) VdS - Class 2 (德國) CEN-ENV 1300 (歐洲)

環境	
操作溫度	在 90% RH, 0°C 到 60°C
濕度	可達95% RH
ESD (靜電放電)	5kV 到 15kV (UL 標準)
壽命	25,000 次操作
振動	3-axis, 10-150MHz, 1G 加速, 3 oct/min (per IEC 68-2-2)
衝擊	50 G (per IEC 68-2-27)
機械衝擊	30分鐘 (per ULC)

機械和電力規格

機械規格	
鍵盤	1.44" 高 x 4" 深
安全鎖主體	3.32" 長 x 2.4" 寬 x 1.1" 高
鍵盤	12鍵封閉/觸感反饋
顯示器	鍵盤輸入有LED指示燈—安全鎖功能3色碼狀態指示

電力	
電源	2 - 9V 電池 (建議使用金霸王電池(Duracell), 交流電硬件連線適配器(可選)正常操作的電池壽命—2年)
輕觸式密鑰	8K-bit 和164K-bit (DS1995 及 DS 1996) 讀寫記憶體, 多級別加密, 內置10年鋰電, 安裝在一個不銹鋼容器中

軟體規格

安全鎖管理系統軟體	
操作系統	伺服器或獨立應用程式—Windows NT 4.0, Windows 2000 或Windows XP 客戶端應用—Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, NT 4.0, 或XP
控制安全鎖數量	僅受硬碟空間限制
管理用戶數量	僅受硬碟空間限制
審計事件數量	如正確存檔則沒有限制
多級存取	是
審計報告	是
安全鎖狀態報告	是
用戶報告	是

安全鎖管理系統軟體 (續)	
個人電腦最低配置要求 伺服器或獨立應用程式	Pentium 處理器 300MHz 或更高, 256MB RAM, 高達 150MB 空置硬碟空間, 滑鼠, 串列通信埠, 8X CD-Rom 光碟機 (或更快)
客戶端應用	Pentium 處理器 300MHz或更高, 128MB RAM 高達50MB空置硬碟空間、滑鼠、串列通信埠, 8X CD-Rom 光碟機 (或更快)

銀行模式審計追蹤軟體	
操作系統	伺服器或獨立應用程式—Windows XP, 2000, 或NT 4.0
管理用戶數量	僅受硬碟空間限制
審計事件數量	如正確存檔則沒有限制
審計報告	是
個人電腦最低配置要求 伺服器或獨立應用程式	Pentium 處理器 300MHz 或更高, 256MB RAM 高達 150MB 空置硬碟空間, 滑鼠, 串列通信埠, 8X CD-Rom 光碟機 (或更快)

Link 軟體	
操作系統	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, NT 4.0 或XP
特別考慮因素	聯絡廠家
個人電腦最低配置要求	Pentium 處理器 300MHz 或更高, 128MB RAM 高達150MB空置硬碟空間, 滑鼠, 8X CD-Rom 光碟機 (或更快)

RMS 軟體	
操作系統	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, NT 4.0 或XP
個人電腦最低配置要求	Pentium 處理器 300MHz 或更高, 128MB RAM 高達 150MB 空置硬碟空間, 滑鼠, 8X CD-Rom 光碟機 (或更快)

可選模塊

帶脅迫碼的遠距啓用模塊	
型號 6102-030	從安全鎖接收到脅迫信號後將信號中轉至警察局或警報公司。 透過警報公司遙距地控制存取安全鎖或其他第三方組織。 安全鎖至模塊或鍵盤至模塊可透過提供的接駁線輕鬆簡便地進行連接。 專為警報公司的終端磁條連接。 模塊的操作無需外在電源供應。

VDS閉塞模塊	
型號 6102-020	專為與警報系統共同使用而設計, 型號 6102-020為所有警報連接提供了一個接點。 允許遠程啓用或禁用安全鎖, 脅迫無聲警報, 鎖門位置指示, 以及門鎖和鎖門開關的連接。 所有的連接都在模塊的終端磁條。 從警報系統到電源模塊需要12V直流電源, 輪到電源模塊為安全鎖提供9V直流電。

脅迫模塊	
型號 6102-010	從安全鎖接收到脅迫信號後將信號中轉至警察局或警報公司安全鎖至模塊或鍵盤至模塊可透過提供的接駁線。 輕鬆簡便地進行連接。 專為警報公司連接的終端磁條連接。 模塊的操作無需外在電源供應。



ASERIES™ ATM 存取管理系統

