

## IBM 4690 作業系統 3.3 版



### 摘要

- 為電子商務提供一個可靠的平台，包括針對 **Java 2™** 規格開發的應用程式
- 在堅持可靠性和投資保障的情況下提供卓越的多樣性和功能性
- 支援多種不同的硬體與週邊設備，包括 **IBM SurePOS 700** 系列的最新機型。

### 卓越的零售商業作業系統

專為零售商所設計與開發的 IBM 4690 Operating System (OS)，一般評定為最可靠的作業系統之一，而 3.3 版 (V3 R3) 就是建立在這項成功的基礎上。它不僅能夠為時下最先進軟體提供安全可靠且實用性高的基礎，而且在不同規模和部門的商店中一樣功效卓著。最重要的是，這個多功能平台能夠讓零售商同時在各種不同的硬體上執行銷售點 (POS) 和電子商務軟體，為 POS、後端系統及 Web 型應用程式建立單一便利存取點。能夠幫助商店提高產能和改善客戶服務品質。

### 擴充硬體支援

本版支援終端機、控制器或終端機/控制器配置下 IBM SurePOS 700 系列的所有最新機型，讓您可以在 POS 或後端系統使用功能強大的新硬體。您也可以使用最新機型的 IBM SureMark 印表機，包括具有「光學字元辨識 (OCR)」技術、已強化 MICR 閱讀及電子支票影像處理能力的機型。有了這些印表機，接受支票的零售商可以改為使用具成本效益的「電子支票轉換 (ECC)」，同時又能使行政退票和存款不足支票的風險降至最低。

### 內建 Java 功能

V3 R3 支援最新版的 Java 2，包括 Java Virtual Machine 1.4.1 版及 Java 2 Software Development Kit。這些工具可協助零售商在各種用戶端及伺服器上部署最新的 Java 技術，包括網路功能和圖形。藉由使用 Java，您就有機會獲得廣大 Java 開發人員協助您為商店自訂 POS，以及利用 IBM 與 IBM 企業夥伴所提供的專業現成軟體。

## 最佳的投資保障

IBM 4690 OS 不但可支援各種現有的硬體、週邊設備與軟體，還支援 IBM 最新的 POS 系統，例如 IBM SurePOS 700 系列。此全面性支援為您的 IT 投資提供了最佳保障。在實質上，它可以幫助零售商保留目前的軟體和硬體，利用已經問世的先進技術，進而在相同作業系統上運用它們。換言之，它的設計可以讓零售商在適當的時機新增功能，而不需要更換設備或中斷作業。

## 降低投資者整體成本

4690 OS 以三種方式來降低投資者整體成本。它支援 Thin Client 架構，以最低的記憶體需求及不強制使用硬碟，將您的硬體成本降至最低。以此方式而言，伺服器會自動載入商店用戶端並進行維護，以降低支援成本。4690 OS 也可讓您同時運用現有的及新增的硬體，使交易資料寫入相同整合性層次的相同日誌中。這可讓您存取 POS 上的多個應用程式，以減少使用額外工作站的需求。最後，由於 4690 OS 可支援 Tivoli 軟體，因此您可以在合理成本負擔的情況下邁向集中化系統管理。

## 在零售商發揮其可靠性

T4690 OS 的設計是為提供與我們健全的 POS 系統相同的零售商效能。作業優先化及多使用者/多作業的功能讓商店營運快速進行。不變性記憶體保護伺服器磁碟的磁碟寫入。多個伺服器可以彼此支援以確保能不斷電操作。事實上，當伺服器失去連線時，傳統式和 Java 應用程式仍可繼續在終端機離線模式下操作。這一切有助於確保 POS 應用程式可在高層次可用性之下執行，以維持客戶滿意度。



## 瀏覽 IBM 4690 作業系統 3.3 版

### V3 R3 的加強功能

- 支援 **IBM SurePOS 700** 系列最新機型
- 支援 **IBM SureMark** 印表機（啓用電子支票影像處理能力）最新機型
- 支援選取終端機最多到 **512MB RAM**，讓應用程式可以達到最大產能
- 一般終端機配置也很容易在商店中配置 **SurePOS 4694** 和 **SurePOS 700** 系統
- 支援 **InfoZip**，它加強某些內部功能的壓縮效能
- **Java 1.4.1** 目前讓零售商在 **POS** 軟體方面有更多的選擇
- 支援會計印表機機型
- 重新導向的系統訊息
- 可開機光碟片支援

4690 OS V3 支援的終端機 <sup>1</sup>	支援 Java Runtime Environment	記憶體需求 <sup>2</sup>
IBM SurePOS 700 系列 721 <sup>3</sup> 、741、781 機型	是	64–512MB
IBM SurePOS 700 系列 <sup>4</sup> 750、752、753 機型	是	64–512MB
IBM SurePOS 700 系列 <sup>3</sup> 730、732、733 機型	是	32–512MB
IBM SurePOS 4694 系統 307、347 機型	是	64–512MB
IBM SurePOS 4694 系統 244 機型	是	32–256MB
IBM SurePOS 4694 系統 205、245、206、246、207、247 機型	是	32–512MB
IBM SurePOS 4694 系統 104、144、154 <sup>5</sup> 、106、146 機型	–	–
IBM SurePOS 4694 系統 004、044 機型	–	–
IBM SurePOS 4693 系統	–	–
IBM SurePOS 4683 系統	–	–

<sup>1</sup> IBM 4690 OS V3 R3 支援此處列出的所有終端機，其中任何一個都可以執行現有的 4690 應用程式。請注意，只有 IBM SurePOS 700 系列及 IBM SurePOS 4694 POS 系統的選取機型才可以執行 Java 應用程式。

<sup>2</sup> 終端機和控制器的處理器和記憶體設備需求視所利用的 Java 應用程式的需求而定。

<sup>3</sup> SurePOS 721 和 SurePOS 73X 只支援作為終端機。

<sup>4</sup> 若配置為控制器或控制器/終端機，則 SurePOS 75X 需要 PCI NVRAM 卡。

<sup>5</sup> SurePOS 4694-154 是 Japan 專屬終端機。



## 立即深入瞭解

若要進一步瞭解 IBM 4690 OS V3 R3 如何幫助您建立庫存電子商務的鞏固基石，請聯絡 IBM 業務代表，或者從 Web 上取得相關資訊，網址是：  
**ibm.com**/industries/retail/store

若要訂購，請電洽 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255)，美國和加拿大以外的地區，請電洽 1 770 863-1000。

台灣國際商業機器股份有限公司 (IBM)

台北市 105  
敦化南路一段 2 號 4 樓

IBM 首頁的網址為 **ibm.com**

IBM、IBM 標誌、e (標誌)、SureMark、SurePOS 和 Tivoli 是 IBM 公司在美國及 (或) 其他國家或地區的商標。

Java 和所有 Java 型商標和標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家或地區的商標。

其他公司、產品或服務名稱可能是其他公司的商標或服務標記。

所有優惠以上市日期為準。本出版品中有關 IBM 產品或服務的參照，並不暗示 IBM 會在設有 IBM 據點的所有國家或地區中提供它們。若未事先取得 IBM 的書面同意，禁止複製或下載本文件中所包含的影像。

IBM 將繼續在新興技術出現時加強產品和服務。因此，IBM 保留毋需事先通知即可隨時改變規格及其他產品資訊的權利。有關特定標準配置和選項的資訊，請聯絡 IBM 業務代表或授權零售商。

IBM 對於此處包含的資訊的使用，不必負責或盡任何義務。在 IBM 或其他廠商的智慧財產權約束之下，本文件任何內容均不得視為明示或暗示的授權或保障。本文件不提供任何保證，包括但不限於適售性或特殊用途適應性的默示保證。

 使用內含 10% 消費後廢紙漿回收的再生紙。

在美國印刷 09-03

© Copyright IBM Corporation 2003  
All Rights Reserved.

封面展示 IBM SurePOS 700 系統上的 ICESoft 瀏覽器。

第 2 頁展示 IBM SurePoint 解決方案的 SureVision 操作員顯示器和 IBM SurePOS ACE for 4690 OS 客戶顯示器。

G580-3572-03