



IBM 4694 POS 시스템



소매점 경영을 위한 최적의 솔루션  
유연성과 경제성의 강력한 조합





### 하이라이트

#### 소매점 최적

가동 시간 극대화를 위한 빠른 처리, 충분한 메모리와 손쉬운 연결

#### 개방형 시스템

사용자가 원하는 운영체제 사용 가능(DOS, Windows® 95/98/NT, 4690 OS, SCO UNIX)

#### 투자 보호

현재 사용 중인 입출력 장치의 사용뿐만 아니라 새로 나올 입출력 장치 및 애플리케이션 사용 가능

## 미래를 생각하는 소매점 경영인을 위한 POS 솔루션



### 소매점의 신뢰성 향상

IBM 4694 POS(Point-of-Sale)는 소규모의 고급 전문점에서 다양한 글로벌 체인점까지 소매점이 효율적이고, 수익성 높은 비즈니스를 운영하는데 필요로 하는 강력한 성능을 제공합니다.

245 및 205 모델은 300 MHz 프로세서와 10/100 Ethernet 및 비디오 메모리, 하드 파일 용량과 캐쉬를 갖추고 있습니다. 사용자는 따라서 네트워크 속도를 떨어뜨리지 않고 고객의 서비스를 지원하면서 자바로 작성된 새로운 애플리케이션의 활용 등 POS 시스템으로 보다 많은 일을 할 수 있습니다.

IBM은 또한 원격 조치와 소프트웨어 유지보수를 위한 Wake on LAN™ 기능 등 완전히 새로운 기능을 245 및 205 모델에 추가하였습니다. 또 많은 입출력 장비를 연결할 수 있는 2개의 USB(Universal Serial Bus) 포트는 유용성을 극대화할 것입니다.

### 분주한 점포 환경에 적합

IBM은 소매점 운영만을 위하여 새로운 4694 모델을 개발하였습니다. 비휘발성 메모리는 터미널 합계와 같이 중요한 POS 정보를 예측할 수 없는 정전 등으로부터 보호합니다. 금전함은 동전 묶음과 세계 닫힐 때의 충격을 흡수할 수 있도록 많은 테스트를 거쳐 만들었습니다. 패키징은 먼지, 흠, 습도, 식음료로부터 전자 장치가 보호될 수 있도록 설계되었습니다.

### 유연한 구성

4694는 사용자의 필요에 맞게 POS를 구성할 수 있는 기능을 제공합니다. 다양한 표시 장치, 키보드, 금전함, 프린터 중에서 선택하십시오. IBM은 또한 소매점의 일체형 또는 공간 절약형 구성에 대한 필요를 충족시킵니다.

245 모델은 빠르게 성장하는 소매점, 다양하고 많은 상품을 다루는 멀티스토어에 이상적입니다. 사용자에게 포트와 연결성에서 많은 옵션을 제공하기 때문에, 비즈니스의 성장에 맞추어 성능을 향상시킬 수 있습니다. 그리고 폭 17인치 및 넓이는 시스템, 금전함, 키보드 및 표시 장치를 완전하게 통합합니다.

205 모델은 특정 상점을 위해 설계되었습니다. 12인치 및 넓이는 카운터 공간을 절약하면서 최상급으로 처리합니다. 50키 키보드, 프린터 및 2 x 20 표시 장치를 통합하며, 금전함과 시스템은 카운터 밑에 놓이게 됩니다.

### 투자 가치의 지속

4694의 선택은 장비와 소프트웨어의 투자 가치에 대한 걱정 없이 현재와 미래를 위한 POS 효율성의 이상적인 조합을 사용자에게 제공합니다.

4694는 또한 세계에서 가장 개방적인 POS 플랫폼 중 하나로 Windows® 98/95/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX 및 DOS의 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. ISA/PCI 개방형 아키텍처는 사용자가 가장 최신의 운영 체제와 애플리케이션을 유지하거나 새 장비 구입의 필요 없이 다른 운영 체제를 사용할 수 있는 다양한 종류의 어댑터를 OEM을 통해 제공합니다.

4694는 또한 사용자의 입출력 장비에 대한 투자를 극대화합니다. 최신 입출력 구성을 허용하는 동시에 포트와 연결 장치를 통해 새로운 장비가 출시되었을 때 사용할 수 있습니다.

### 유통 전산화의 선두주자

4694는 세계 100개국 이상의 나라에서 소매점의 요구를 충족하기 위해 개발되었습니다. 이 시스템은 세계의 다양한 형태의 소매점에서 효율적으로 운영되도록 설계되었으며 국가별 회계법과 전력 요구사항을 충족합니다. 4694는 사용자의 성장과 성공, 그리고 사용자의 소매점 경영을 세계화할 수 있는 도구입니다.

### 웹 사이트

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



## 한 눈에 보는 IBM 4694 POS 터미널

### 표준 사양

- 아키텍처: PCI/ISA 버스
- 메모리:
  - 245/205: 메모리 확장을 위한 2개의 DIMM 소켓
  - 244'/144/104: 메모리 확장을 위한 4개의 SIMM 소켓
- 포트:
  - 245/205: POS 입출력 연결 및 전원공급용 RS485; 2개의 금전함; 2개의 RS232 직렬; PC 키보드; 마우스; 2 USB
  - 244'/144/104: POS 입출력 연결 및 전원공급용 RS485(수는 모델별로 다름); 2개의 금전함; 2개의 RS232 직렬; PC 키보드; 마우스
- 32 KB 비휘발성 RAM
- 512 K L2 캐쉬 (단 245/205/에만)
- 확장 슬롯: 2개 표준 크기 슬롯 (ISA 또는 PCI/ISA)
- 저장: 1.44 MB, 3.5인치 디스켓 드라이브
- 비디오: 모든 모델에 표준
- 연결성:
  - 245/205: 10/100 Ethernet
  - 244'/144/124/104: Ethernet 10 Base T
- Front-mounted 4690 OS 덤프 스위치(245/205 모델에만; 104/144/244' 모델 선택사항)
- 재활용 가능한 커버와 밀판

### 모델별 사양

- 245 모델: AMD-K6<sup>®</sup>-2/300 MHz 프로세서; 32 MB 메모리 (평면상의 2개의 DIMM 슬롯, 최대 256 MB); 8개 PC 포트 (2개 표준 PC USB 포트, CRT, 키보드, 마우스, 병렬 포트, 2 RS232 포트); 6개 RS485 POS 입출력 포트 (프린터, 키보드, 표시 장치, 3개의 스캐너/non-video 표시장치); 2개 금전함 포트; SVGA 비디오 2 MB DRAM; 1개 병렬 포트; 1개 표준 크기 ISA와 1개 표준 크기 PCI/ISA 기능 카드 슬롯; 디스켓 자물쇠; 프론트 서비스; 표준 밀납이
- 205 모델: AMD-K6<sup>®</sup>-2/300 MHz 프로세서; 32 MB 메모리 (평면상의 2개의 DIMM 슬롯, 최대 256 MB); 7개 PC 포트 (2개 표준 PC USB 포트, CRT, 키보드, 마우스, 2 RS232 포트); 4개 RS485 POS 입출력 포트 (프린터, 키보드, 표시 장치, 3개의 스캐너/non-video 표시장치); 2개 금전함 포트; SVGA 비디오 2 MB DRAM; 2개의 표준 PC USB 포트; 작은 밀납이
- 244' 모델 모델: AMD-K6<sup>®</sup>/266 MHz 64비트 소켓 프로세서; 8 MB 또는 16 MB 메모리(4 MB, 8 MB, 16 MB 또는 32 MB SIMM으로 128 MB까지 확장 가능); 6개 RS485 POS 입출력 포트 (non-video

표시 장치, 프린터, 키보드, 3개 스캐너/non-video 표시장치); SVGA 비디오 1 MB DRAM; 1개 병렬 포트; 1개 표준 크기 ISA와 1개 표준 크기 PCI/ISA 기능 카드 슬롯; 디스켓 자물쇠; 프론트 서비스; 표준 밀납이

- 144 모델: IBM 100 MHz 5x86C 32비트 소켓 프로세서; 4 MB 또는 16 MB 메모리(4 MB, 8 MB 또는 16 MB SIMM으로 64 MB까지 확장 가능); 4개 RS485 POS 입출력 포트 (non-video 표시 장치, 프린터, 키보드, 스캐너/non-video 표시장치); 2개 표준 크기 ISA 기능 카드 슬롯; SVGA 비디오 1 MB DRAM; 1개 병렬 포트; 디스켓 자물쇠; 표준 밀납이
- 104 모델: IBM 100 MHz 5x86C 32비트 소켓 프로세서; 4 MB 또는 16 MB 메모리(4 MB, 8 MB 또는 16 MB SIMM으로 64 MB까지 확장 가능); 4개 RS485 POS 입출력 포트 (non-video 표시 장치, 프린터, 키보드, 스캐너/non-video 표시장치); SVGA 비디오 1 MB DRAM; 2개 표준 크기 ISA 기능 카드 슬롯; 작은 밀납이

### 시스템 선택 부속장치 (245/205)

- 4.2 GB 3.5-인치 하드 파일
  - ACPI 지원의 Advanced Power Management (배터리 백업)
  - DMI 네트워크 관리 BIOS
- 주: 다음중 어느 것도 ISA 확장 슬롯을 사용하지 않습니다.

### 시스템 선택 부속장치 (244'/144/104)

- 2.5 GB 3.5-인치 하드 파일 (244' 모델 제외)
  - 3.2 GB 3.5-인치 하드 파일 (244' 모델)
  - Advanced Power Management (배터리 백업)
  - 4690 OS 덤프 스위치 (104, 144, 244' 모델)
- 주: 다음중 어느 것도 ISA 확장 슬롯을 사용하지 않습니다.

### 크기

- 245/244'/144 모델: 폭 440mm, 깊이 475mm, 높이 89mm; 무게 10.7 kg
- 205/104 모델: 폭 312mm, 깊이 475mm, 높이 86mm; 무게 7.3 kg

### 전원

- 요건: 100-127 볼트 또는 200-240 볼트, 50/60 Hz 전원 공급 비율
- 최대 160 Watts/일반 60 Watts (205/144/104 모델)
- 최대 197 Watts/일반 75 Watts (245/244' 모델)

## 키보드

- MSR이 있는 Retail Alphanumeric POS 키보드: 12개 기능키 및 33개 재구성/재설정 가능한 기능키와 "QWERTY" 스타일 영숫자 키; 7개 표시등; 숫자 키패드, MSR, 톤, 컨트롤 키 및 자물쇠
- Retail POS 키보드: 38개 사용자 정의 POS 기능키를 포함한 49개 키; 11키 숫자 키패드; POS 기능키를 컨트롤 키와 사용하면 38개의 추가 POS 기능키; 4개 표시등; 두 포지션의 자물쇠; 조정가능한 키보드 톤; 전화 또는 계산기 양식의 숫자 키패드
- MSR이 포함된 Retail POS 키보드: 위의 모든 기능 포함; 통합, 양방향 3-트랙 자기대 카드 판독기
- MSR과 표시장치 포함의 Retail POS 키보드: 위의 모든 기능 포함; 40문자 LCD 운영 표시장치
- MSR이 포함된 Modifiable Layout 키보드: 120개 재설정/재구성 가능한 POS 키의 행렬, 상호교환 가능한 숫자 패드는 세 위치 중 아무 곳이나 놓을 수 있음; 4개 표시등; MSR, 톤, 컨트롤 키 및 자물쇠

## 표시장치

- Sure Point 컬러 터치 스크린: 10인치 컬러 LCD (교체가 가능한 백라이트 포함; 저항력이 있는 터치 기술; 선택사항의 3-트랙 MSR; 슬립 모드; VGA 해상도; 플랫 패널 디스플레이 어댑터 카드 또는 4695 POS 어댑터 카드에 붙음; POS RS485 포트로 전원 공급)
- Sure Point 흑백 터치 스크린: 9인치 LCD (위의 기능과 동일)
- 흑백 플랫 패널: 교체가 가능한 백라이트를 가진 9인치 LCD; CRT 대비 90% 전력 절감; 슬립 모드; VGA; 플랫 패널 디스플레이 어댑터 카드 또는 4695 POS 어댑터 카드에 붙음; POS RS485 포트로 전원 공급
- 흑백 CRT: 9인치 스크린; SVGA 해상도(상하 조정 및 회전; 245 모델에 통합됨)
- 컬러 CRT: 9.1인치 스크린; SVGA 해상도(상하 조정 및 회전; 245 모델에 통합)
- 문자/그래픽 VFD: 영숫자, 한글, 한자, 일어와 all-points-addressable 그래픽을 표시합니다. 문자는 높이 16.5mm, 8 X 16 행렬로 나타냅니다; 판독 거리는 11피트입니다; 그래픽 모드는 160 x 36 도트 행렬; 24개의 안내등
- Shopper Display: 7개의 바 세그먼트와 한 행의 높이 14mm 숫자가 표시됩니다; 6개 기능 표시기; 판독거리 9피트

## 프린터

- IBM 4610 SureMark™ 프린터: 2개 스테이션, 감열식 영수증, 임팩트 문서 삽입 프린터, 영수증은 최대 52 lps까지 출력.
- 모델 4A: 2개 스테이션, 3개 기능, 38문자 영수증과 저널, 86문자 문서 삽입 (한장 최대 8.5 x 11 인치); 240 lpm; 수표 또는 양식 프론트 또는 탑 로딩, Auto-Inking® 리본 카트리지. 중국의 간체, 홍콩 및 대만의 중국어, 한국의 한글과 한자, 일본의 간지/가타가나/히라가나, 태국의 타이 문자를 저장하기 위한 플래시 메모리 내장.

## 금전함

- 표준 크기 금전함: 245 모델과 통합형; 전표 슬롯; 자물쇠; 고정 또는 조정가능한 구획의 떼어낼 수 있는 금전함
- 콤팩트 금전함: 205 모델과 통합형; 전표 슬롯; 자물쇠; 조정가능한 구획의 떼어낼 수 있는 금전함 (수직 또는 수평의 지폐 보관)
- 플립 탑 금전함: 위 커버가 열려 떼어낼 수 있는 금전함 사용; 자물쇠 (미국에는 없음)

## 운영 체제

- 4690 운영 체제
- DOS 기능을 위한 터미널 서비스의 4690 운영 체제
- Windows® NT를 위한 터미널 서비스의 4690 운영 체제
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 및 Windows® NT 3.51 또는 이후 버전 (RS485 장착 장치의 Windows용 POS 서버 시스템 사용)
- IBM DOS 5.02 또는 이후 버전 (RS485 장착 장치의 DOS용 POS 서버시스템 사용)

## POS 네트워크

- 10/100 Ethernet; Ethernet 10 Base T; 토큰 링; IBM StoreLoop

## 통신 지원

- 멀티프로토콜 커뮤니케이션 어댑터 (Async, Bisynchronous, HDLC 또는 SDLC 프로토콜 지원)

## 어댑터 카드

- 4695 POS
- 플랫 패널 디스플레이 어댑터
- 토큰 링
- IBM StoreLoop
- 멀티프로토콜 커뮤니케이션
- 병렬 포트

## 보증 제한<sup>2</sup>

- 1년, 현장 서비스



© International Business Machines Corporation 1999

한국 아이.비.엠. 주식회사  
서울시 영등포구 여의도동 25-11 한진빌딩  
대표전화: 781-6114, 7114  
고객 만족 센터: 781-7770  
클로버 서비스: 080-023-8080

Printed in the United States of America  
04-99  
All Rights Reserved

이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스에 관해 언급했다고 해서 IBM이 영업하는 모든 나라에서 반드시 사용할 수 있다는 의미는 아닙니다.

IBM의 사전 서면 동의 없이 이 자료에 포함되어 있는 이미지를 복사하거나 다운로드 하는 것은 명시적으로 금지됩니다.

IBM은 새로운 기술이 대두됨에 따라 제품과 서비스를 지속적으로 개선할 것입니다. 그러므로 IBM은 사전 통지 없이 사양 및 기타 제품 정보를 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 특정한 표준 구성 및 선택사양에 대해서는 IBM 영업대표 또는 인가된 판매인과 연락하십시오.

IBM은 여기에 포함된 정보의 어떠한 사용에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 본 문서는 IBM 또는 제삼자 공급자의 지적 재산권 상의 권리에 의거하여 명시적 혹은 묵시적 사용권 또는 손해 배상에 대한 보증의 역할을 하지 않습니다. 본 문서에서는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 형태의 묵시적 또는 명시적 보증을 제공하지 않습니다.

® IBM, Auto-Inking, SureMark 및 Wake는 미국이나 기타 국가에서 International Business Machines Corporation의 등록상표입니다.

® Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

® AMD-K6는 AMD의 등록상표입니다.

Java는 Sun Microsystems의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 명은 해당 소유권자의 상표 또는 서비스 마크입니다.

- 1 244 모델은 1999년 12월 31일부로 아시아 태평양, 라틴 아메리카, 북미 지역에서 주문할 수 없습니다. 유럽, 중동 및 아프리카 지역에서는 1999년 5월 28일부로 제품 주문이 중단됩니다.
- 2 IBM의 제한 보증서 조건의 사본을 원하시면 IBM 또는 인증된 협력업체에 연락하십시오.



Printed on recycled paper.

#### 사진

표지의 작은 사진:  
4694 모델 245 (표준 표시장치)

표지의 큰 사진:  
4694 모델 245 (플랫 패널 표시장치)

안쪽의 큰 사진:  
4694 모델 205