IBM

소매업을 위한 강력한 POS 솔루션

IBM SurePOS 700 시리즈

하일라이트

다양한 소매업자를 위한 탁월한 선택
IBM SurePOS™ 700 시리즈는 광범위한 모델 및 주변기기 옵션을 제공하므로, 소매업자는 자신의 소매 환경에 맞도록 속도, 성능, 기능을 적절히 조합하여 선택할 수 있습니다.

안전하게 패키징된 고급 기술
소매업에 적합한 디자인, 전원 USB 연결, 시스템 관리 및 멀티미디어 성능을 갖춘 IBM SurePOS 700 시리즈는 소매업자들이 다이나믹하고 경쟁이 치열한 시장에서 앞서갈 수 있도록 혁신적인 POS 기술을 제공합니다.

투자 보호
새로운 솔루션은 소매업자가 현재 사용하고 있는 시스템과 빈틈없이 통합되어야 하며, 소매 규모가 커지면서 늘어난 워크로드를 처리할 수 있어야 하고, 비즈니스 운영을 향상시킬 수 있어야 합니다. IBM은 이러한 요구사항을 충족시킬 책임이 있습니다. IBM SurePOS 700 시리즈는 최신 연결 및 현재와 미래를 위한 시스템 관리를 지원하도록 설계된 개방형 플랫폼을 제공합니다.

새로운 소매업 시대를 위한 강력하고 유연성있는 솔루션

초점을 판매에서 서비스로 이동
오늘날 고객에게 보다 만족스러운 쇼핑 경험을 제공하여 신뢰를 쌓아가려면, 소매업자는 판매 시 트랜잭션을 신속하게 완료하는 것 이상의 일을 할 수 있어야 합니다. 전자화된 마케팅과 고객관계 관리가 이루어지려면 소매업자는 적합한 제품을 적절한 시기에 적절한 가격으로 진열대에 배치해야 합니다. 또한, 직원 교육이나 다중채널 고객 서비스를 위해 멀티미디어 및 웹 지원 응용프로그램을 사용할 수도 있습니다.

IBM SurePOS 700 시리즈는 이러한 증가하는 요구를 충족하기 위해 개발된 제품으로써, 여러분이 단순한 판매가 아닌 광범위한 서비스에 초점을 맞출 수 있도록 도와줍니다. 이러한 다채로운 POS 솔루션은 광범위한 모델 및 주변기기 옵션을 제공하여 여러분의 비즈니스에 적합한 최적의 구성을 선택할 수 있습니다.

IBM SurePOS 700 시리즈는 각각 특정 소매 환경에 맞도록 설계된 다음과 같은 플랫폼을 제공합니다.

- IBM SurePOS 750은 Microsoft® Windows® 2000 또는 Windows 98 환경에 기초한 thick-클라이언트 솔루션을 필요로 하는 소매업자에게 적합합니다. 이 시스템은 시스템을 전적으로 POS용으로 사용하고자 하는 소매업자 또는 POS/백오피스 응용프로그램 통합형으로 사용하고자 하는 소매업자를 위해 강력한 프로세싱 기능과 유연성을 제공합니다.

- IBM SurePOS 730은 IBM 4690 OS에 기초한 씬 클라이언트(thin-client) 시스템과 Microsoft Windows 2000 또는 Windows 98 환경을 필요로 하는 소매업자에게 적합합니다.

- IBM SureBase™ 은 USB 주변기기를 별도의 PC에 연결하도록 설계된 플랫폼으로 기존의 POS PC 솔루션이 제공할 수 없었던 높은 수준의 통합성을 제공합니다. 소매 용도에 맞게 설계된 USB 주변기기 허브는 일관된 POS 외양과 모습을 갖추고 있으며, NVRAM 및 통합형 UPS를 제공합니다.

IBM SurePOS 700 시리즈 중 어떤 모델을 선택하더라도, 소매 용도에 맞는 디자인, 최신 기술로 강화된 속도, 성능, 유연성이 결합된 최적의 조합이라고 믿으셔도 좋습니다.

USB 연결 기능 향상

Universal Serial Bus(USB) 기술은 향상된 연결기능에 대한 최신 업계 표준입니다. USB는 단일케이블로서 전원 및 신호를 주변기기에 전달하여, 설치, 구성, 서비스를 간단히 수행할 수 있도록 합니다. 또한, 광범위한 주변기기에 대한 선택권을 가질 뿐만 아니라 빠른 자료 전송 속도로 성능을 향상시킵니다. 전원 USB는 POS 주변기기를 작동시키고 관리하는 데 필요한 추가 전원, 양각의 걸쇠 및 잠금 커넥터를 제공합니다. USB의 몇 가지 장점으로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- 플러그 앤 플레이(plug-and-play) 수행. 시스템을 재구성하지 않고 다이나믹하게 주변 장치들을 붙이거나 떼어낼 수 있습니다.

- 핫 플러깅(hot plugging). 시스템의 전원을 끄지 않고도 시스템 장치에서 주변 장치들을 연결 또는 연결 해제할 수 있습니다.

- 다양한 주변기기 선택. USB와 호환되는 주변 장치를 확장된 카탈로그에서 선택할 수 있습니다.

- 폭 넓은 운영 체제 지원. Microsoft Windows 2000 (Professional), Windows 98(제2판) 및 IBM 4690 OS(사용가능할 경우 버전 2, 릴리스 3 이상)는 USB와 호환되는 장치들을 사용할 수 있습니다.

놀라운 속도와 기능

고성능 프로세서 및 고속 LAN 연결을 통해 IBM SurePOS 700 시리즈는 소매업자가 판매 및 서비스 트랜잭션을 신속하게 수행할 수 있도록 합니다. 또한, IBM SurePOS 700 시리즈는 DMA (Direct Memory Access) 하드 드라이브를 제공하여, 주변 기기로부터 데이터를 전송할 때 CPU를 거치지 않도록 합니다. 이러한 수준의 성능은 웹 지원 응용프로그램 뿐 아니라 고객 신뢰 및 전자 마케팅 프로그램을 쉽게 실행할 수 있도록 해줍니다.

다이나믹한 멀티미디어 성능

즉석 광고, 판매촉진 및 기타 고객 서비스 활동을 위한 프로그램을 포함한 멀티미디어 소매 응용프로그램은 쇼핑 경험을 높이고 판매 기회를 증대 시킵니다. 컴퓨터 및 비디오 기반 프로그램은 직원 교육 시간을 줄여줍니다. 이러한 기회를 활용할 수 있도록 IBM SurePOS 700 시리즈는 선택항목으로서 CD-ROM 또는 DVD 플레이어와 같은 최신 멀티미디어 도구들을 통합하였습니다. DVI(Digital Visual Interface) 비디오는 단일 아날로그/디지털 솔루션을 제공하여 기존 및 최신 고성능 비디오 응용프로그램 및 고성능 디지털 비디오 솔루션을 실행할 수 있습니다.

장기 투자 보호

기술 투자를 보호하려면, 기능 및 성능면에서 변화하는 요구에 맞출 수 있는 조정 가능한 솔루션이 있어야 합니다. IBM SurePOS 700 시리즈는 현재 소매 환경에 맞는 적절한 성능을 선택한 후, 새로운 성능을 가격에 맞추어 유연하게 추가할 수 있도록 합니다. 광범위한 처리 속도 및 시스템을 통해 기존 응용프로그램을 실행하거나 적절한 때 새로운 응용프로그램으로 이전할 수 있습니다. 추가 슬롯 및 베이를 사용하면 시스템 장치를 교체하지 않고도 언제든지 새로운 기능을 추가할 수 있습니다.

저렴해진 총소유 비용
총소유 비용을 줄이고 시스템 관리 능력을 향상시키기 위해 IBM SurePOS 700 시리즈는 다음과 같은 다양한 주요 기능을 제공합니다.

- APM(Advanced Power Management) 및 ACPI(Advanced Configuration and Power Interface)는 전원 소비량을 줄여 에너지 비용을 낮출 수 있습니다.
- APM 및 ACPI와 연결된 배터리 백업을 통해 AC 전원이 꺼진경우에도 POS 트랜잭션이 완료되고 시스템 전원이 유지되며, 시스템을 대기 모드로 전환함으로써 응용프로그램이 로드된 상태로 유지됩니다. 이 경우 지원 비용을 줄일 수 있습니다.
- 업계 표준 WfM(Wired for Management) 이니셔티브 준수를 통한 시스템 관리 지원. WfM은 Tivoli™, LANClient Control Manager™ (LCCM) 및 기타 시스템 관리 도구를 통해 중앙 지점에서 이들 솔루션을 관리하여 지원 비용을 최소화합니다.
- Wake on LAN은 사람이 없거나 전원이 꺼진 경우에도 시스템을 유지해주는 전원 및 시스템 관리 기능을 활용할 수 있습니다.
- 서비스 및 지원에는 숙련된 IBM 담당자 및 권한을 가진 IBM 비즈니스 파트너가 제공하는 1년 보증 서비스가 포함됩니다. 사후 보증 서비스 및 특정 요구조건에 맞추어 조정 가능한 다양한 기타 서비스도 이용할 수 있습니다.

한눈에보는 IBM SurePOS 700 시리즈

표준 기능:	**SurePOS 730 및 SurePOS 750**			
모델 번호	**IBM SurePOS 730 4800-102**	**IBM SurePOS 730 4800-142**	**IBM SurePOS 750 4800-202**	**IBM SurePOS 750 4800-242**
프로세서	400 MHz AMD-K6®-2, 장착	400 MHz AMD-K6-2, 장착	500 MHz Intel® Celeron™, 장착	500 MHz Intel Celeron, 장착
LAN (내장)	이더넷 10/100	이더넷 10/100	이더넷 10/100	이더넷 10/100
메모리				
(DIMM)	32MB (256MB로 업그레이드 가능)	32MB (256MB로 업그레이드 가능)	64MB (256MB로 업그레이드 가능)	64MB (256MB로 업그레이드 가능)
NVRAM	128KB	128KB	128KB	128KB
비디오 메모리	4MB	4MB	4MB	4MB
하드 드라이브 베이				
(옵션)	1	1	1	2
플로피(옵션)	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB
CD-ROM (옵션)	No	No	40X	40X
DVD-ROM (옵션)	No	No	8X	8X
PCI 슬롯	1 1/2 크기	1 1/2 크기	3 1/2 크기	3 1/2 크기
베이	2	2	3	4
3.5"	2	2	2	3
5.25"	No	No	1	1
어댑터 카드 옵션				
NVRAM	N/A	N/A	PCI 32KB	PCI 32KB
포트				
DVI-I 비디오	1	1	1	1
외부 포트				
+12V USB	5	5	7	7
+24V USB	1	1	1	1
+24V (금전함)	2	2	2	2
RJ45 이더넷	1	1	1	1
PS/2 키보드	1	1	1	1
RS 232 포트	2	2	2	2
병렬 포트	1	1	1	1
AC 실내 콘센트	1	1	1	1
전원 및 시스템 관리				
시스템 관리	WfM 1.1, DMI 2.0	WfM 1.1, DMI 2.0	WfM 1.1, DMI 2.0	WfM 1.1, DMI 2.0
전원 관리	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0
Wake on LAN	Yes	Yes	Yes	Yes
배터리	옵션	옵션	Yes	Yes
중량	22.25lb / 10.1kg (w/Batt) 18.35lb / 8.3kg (w/o Batt)	24.15lb / 11kg (w/Batt) 20.25lb / 9.2kg (w/o Batt)	34.25lb / 15.6kg	35.25lb / 16kg
전원 요구조건	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz 표준 60W/최대 250W	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz 표준 60W/최대 250W	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz 표준 85W/최대 370 W	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz 표준 85W/최대 370 W
크기(W/D/H)				
mm(밀리미터)	319x464x92	435x464x76	319x464x133	435x464x125
inches(인치)	12.5x18.25x3.625	17.125x18.25x3	12.56x18.25x5.25	17.125x18.25x4.94

한눈에보는 IBM SurePOS 700 시리즈 (계속)

표준 기능:	**SureBase 모델 4800-001**
	• NVRAM: 128KB • 외부 포트: +12V USB: 5 +24V USB: 1 +24V (금전함): 2 • AC 전원 실내 콘센트: 3 • UPS(Uninterruptible Power Supply): 340W/ 550 VA* • 중량: 31lb (68.2 kg) • 전원 요구조건: 100-127 VAC, 200-240 VAC 50/60 Hz 170 W 최대 • 크기(W/D/H): 435mm x 464mm x 76mm 17.125" x 18.25" x 3"

키보드	• **USB ANPOS 키보드:** 12개 기능 키를 갖춘 "QWERTY" 스타일 영숫자 키와 재구성가능하며 재지정 가능한 33개의 POS 기능 키, 일곱개 표시등, 숫자 키패드, 3 트랙 또는 JUCC MSR, 조정 가능한 톤, 제어 키, 2 또는 4 위치 키 잠금 장치 • **MSR 없는 USB 50키 키보드:** 38개의 조정 가능한 POS기능 키를 포함한 49 키, 전화 또는 계산기 형식의 11 키 숫자 키패드, POS 기능키와 함께 사용되는 제어 키는 추가 38개 POS 기능 키 제공, 4개 표시등, 2위치 키 잠금 장치, 조정 가능한 키보드 톤. • **MSR 있는 USB 50키 키보드:** 38개의 조정 가능한 POS기능 키를 포함한 49 키, 전화 또는 계산기 형식의 11 키 숫자 키패드, POS 기능키와 함께 사용되는 제어 키는 추가 38개 POS 기능 키 제공, 4개 표시등, 2 또는 4 위치 키 잠금 장치, 조정 가능한 키보드 톤, 3 트랙 MSR 또는 JUCC MSR. • **MSR 및 LCD를 갖춘 USB 50키 키보드:** 위의 모든 기능과 40자 LCD 운영자 디스플레이. • **MSR이 있는 USB 133 키:** 재지정가능하며 재구성 가능한 120개 POS 키 매트릭스, 세 가지 위치 중 하나에 위치할 수 있는 상호 교환이 가능한 12개 숫자 패드키, 1개의 제어 키, 4개 표시등, 3 트랙 MSR, 조정 가능한 톤 및 2위치 키 잠금 장치. • **USB PLU 키보드/디스플레이:** 이 장치는 PLU(Price Look-up) 키보드, PLU 운영자 또는 고객 디스플레이를 포함한 주요 기능적 구성요소로 구성됩니다. PLU 키보드의 기능은 키의 수, 경고음 톤 볼륨, JUCC MCR 및 모드 키가 없다는 점을 제외하고는 USB 키보드 - V와 유사합니다. • **USB 키보드 V:** 이 키보드 장치는 키 매트릭스, 경고음, 시스템 표시기, 모드 키 잠금 스위치 및 통합된 JUCC MSR로 구성됩니다. • **USB PLU 확장 박스:** 이 장치는 전원 장치 부분, 시스템 장치로의 "I" 포트, I/O 장치로의 4개 커넥터로 구성됩니다. 4개 커넥터는 USB PLU 키보드/디스플레이용입니다. • **USB ANKPOS 키보드:** 이 키보드 장치의 왼쪽 면에는 PC 키보드 타입 영숫자 레이아웃이 있고, 오른쪽 면에는 POS 타입 키 단추 레이아웃이 있습니다. USB ANKPOS 키보드에는 고객이 재정의하고 재지정할 수 있는 키 탑이 제공됩니다. • **JUCC MSR을 갖춘 USB 50 키 키보드:** 이 키보드 장치는 신용 카드의 양면에 있는 자기선을 읽어들이기 위한 통합형 2헤드 MSR이 있습니다. 키탑은 재지정 가능하므로 고객은 키보드를 조정할 수 있습니다.

*UPS는 340W/550VA입니다. SureBase 뒷면에 있는 3 AC Power 실내 콘센트에 부착된 전원 장치에 170W/280VA를 사용할 수 있습니다. 나머지 UPS는 SureBase 및 SureBase에 부착된 POS 주변기기에 전원을 공급하기 위한 것입니다.

한눈에보는 IBM SurePOS 700 시리즈 (계속)

디스플레이	• **SurePoint™ 솔루션:** 이 시스템은 한 장치에 다섯 가지 인터페이스 옵션(풀 스크린 디스플레이, 터치스크린 디스플레이, 32 키 키패드/MSR, 검색 브라우저용 포인팅 장치 및 Windows 응용프로그램, 오디오 응용프로그램용 스피커/마이크로폰 시스템)을 제공합니다. • **USB 40 문자 VFD (단면):** 각각 20자 길이의 2행에 최대 40자까지 영문, 숫자 문자 또는 특수 기호를 표시합니다. 문자는 폭 5 x 높이 7 도트 매트릭스(약 10.5 mm 높이)이며 초록색입니다. 디스플레이는 받침대 위에 장착되어 경사를 조절하거나 회전할 수 있습니다. 디스플레이는 10피트 이상의 거리 또는 45 이상의 각도에서 쉽게 읽을 수 있습니다. • **USB 40 문자 VFD (양면):** 두 개의 40자 VFD가 양면에 표시되며 서로 다른 메시지를 표시할 수 있습니다. 본 디스플레이는 경사 조정할 수 없습니다. • **USB 40 문자 LCD:** 최대 50자의 영문 또는 숫자 정보, 각각 20자인 2행에 특수 기호를 표시하는 2x20 액정 디스플레이를 제공합니다. 문자는 8 mm 높이 5 x 7 매트릭스입니다. 5피트 거리에서도 볼 수 있습니다. 한 받침대 위에 두 디스플레이가 서로 다른 메시지를 표시할 수 있습니다. • **USB 문자/그래픽 디스플레이:** 텍스트 모드와 그래픽 모드에서 모두 작동하는 VFD(Vacuum Fluorescent Display)를 제공합니다. 텍스트 모드는 영문과 숫자를 각 20자 길이인 2행에 걸쳐 8x16 도트 매트릭스로 표시합니다. 그래픽 모드에서는 이미지나 문자를 160x36 도트 매트릭스 화면에 표시합니다. 각 도트는 개별적으로 주소지정할 수 있습니다. • **컬러 CRT 디스플레이:** 8.7인치 표시 화면, SVGA 해상도(경사 조정 및 회전 가능, 모델 001, 142 및 242에서 통합 구성 지원, 모든 모델에서 분산 구성 지원) • **흑백 CRT 디스플레이:** 8.5인치 표시 화면, SVGA 해상도(경사 조정 및 회전 가능, 모델 001, 142 및 242에서 통합 구성 지원, 모든 모델에서 분산 구성 지원)
프린터	• **IBM 4610 SureMark™ 프린터:** 이중 스테이션, 열전사식 영수증, 임팩트 용지 삽입 프린터, 영수증 최대 52 lps까지 출력. USB 또는 통합 RS232/RS485 연결을 제공합니다. IBM SureMark 모델 TI5는 DBCS 지원을 제공합니다. • **IBM 4689-TD5 SurePOS 프린터:** 이중 스테이션, 열전사식 영수증 및 저널 프린터, 영수증은 최대 26 LP까지 출력됩니다. USB 및 RS-485 연결 조합을 제공합니다.(일본 및 기타 특정 아시아 태평양 국가에서만 사용가능).
스캐너	• **IBM 4685 SurePOS 스캐너(모델 S01):** USB 인터페이스를 갖춘 CCD 손잡이식 바코드 스캐너. • **IBM 4685 SurePOS 스캐너(모델 L0H):** USB 인터페이스를 갖춘 손잡이식 레이저 바코드 스캐너. • **IBM 4685 SurePOS 스캐너(모델 L0C):** USB 인터페이스를 갖춘 소형 고정 스캐너. • **IBM 4698 SurePOS 스캐너(모델 101):** USB 인터페이스를 갖춘 2중 고정 스캐너.
금전함	• **대형 금전함:** 통합 구성은 모델 001, 142 및 242를 지원합니다. 분산 구성은 모든 모델을 지원합니다. 미디어 슬롯, 잠금 장치, 고정 또는 조정 가능한 구획을 갖춘 제거 가능한 현금 서랍. • **콤팩트 금전함:** 통합 구성은 모델 102 및 202를 지원합니다. 분산 구성은 모든 모델을 지원합니다. 미디어 슬롯, 잠금 장치, 조정 가능한 구획 및 제거 가능한 서랍을 갖춘 수직 또는 수평 현금 서랍.
소프트웨어	IBM SurePOS 700 시리즈는 다음 운영 체제를 지원합니다. • Microsoft Windows 98 (2판) • Microsoft Windows 2000 (Professional) • Java™ POS 소매업 표준 • OPOS 소매업 표준
제한 보증 [1]	1년, 현장 서비스

지금 더욱 많은 정보를 얻을 수 있습니다.
IBM SurePOS 700 시리즈 및 기타
IBM POS 솔루션에 대한 자세한 내용은
해당 IBM 영업대표에게 문의하거나
02-3787-0155로 직접 전화하십시오.

www.ibm.com/solutions/retail
웹 사이트를 방문하십시오.

IBM, StorePOS, SureBase, LANClient Control Manager, SurePoint 및 SureMark는 미국 및/또는 기타 국가에서 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Intel 및 Celeron은 미국 및/또는 기타 국가에서 Intel Corporation의 등록 상표입니다.

Tivoli는 미국 및/또는 기타 국가에서 Tivoli System, Inc.의 등록 상표입니다. 덴마크에서 Tivoli는 Kjobenhavns Sommer - Tivoli A/S에서 허가된 등록 상표입니다. Tivoli System Inc.는 IBM사에 귀속됩니다.

ADM-K6-2는 미국 및/또는 기타 국가에서 ADM Corporation의 등록 상표입니다.

Java 및 Java 기반 등록상표는 미국 및/또는 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

모든 기타 회사 또는 제품명은 타사의 상표 또는 등록 상표입니다.

1 IBM의 제한 보증 설명에 대한 용어 및 규정 복사본은 IBM 영업대표나 허가된 재판매인에게 문의하십시오.

© International Business Machines Corporation 2000

서울시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
대표전화 : 3781 - 7114
고객 만족 센터 : 3781 - 7114
클로버 서비스 : 080-023-8080

Printed in the United States of America
05-00

All Rights Reserved

이 문서에서 IBM 제품 또는 서비스를 언급했다고 해서 IBM이 있는 모든 국가에서 IBM 제품 또는 서비스가 제공된다는 것은 아닙니다.

IBM은 새로운 기술이 발전함에 따라 제품과 서비스를 지속적으로 개선합니다. 그러므로 IBM은 사전 통지 없이 사양 및 기타 제품정보를 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 특정한 표준 구성 및 선택사양에 대해서는 IBM 영업대표 또는 인가된 재판매인과 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 여하한 형태의 묵시적 또는 명시적 보증을 제공하지 않습니다.

G540-0654-00