



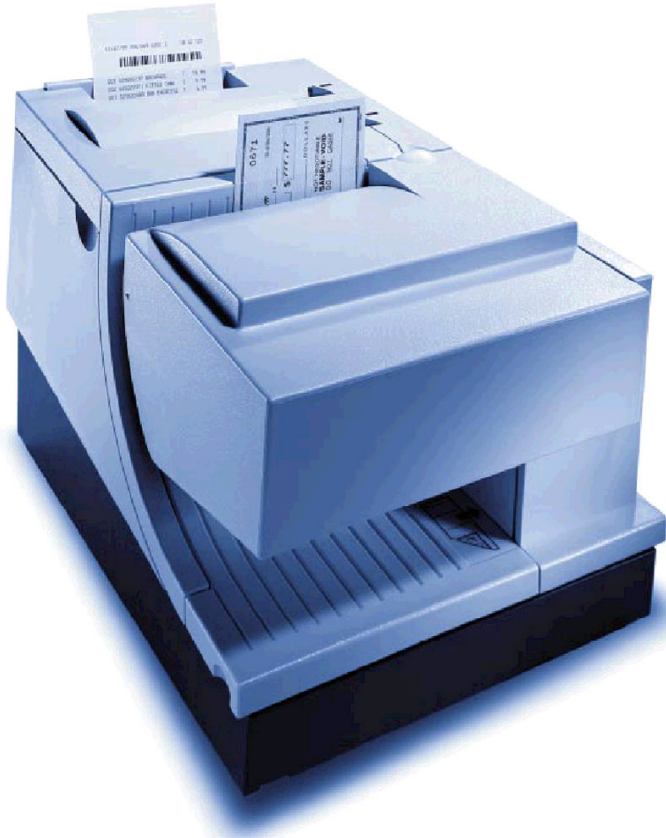
IBM 4610 SureMark™ POS 프린터
SUREPOS™ 패밀리



분주한 소매업 환경을 위한
고속 POS 인쇄



SureMark



하이라이트

강력한 성능

IBM 4610 SureMark Point-of-Sale (POS) 프린터는 생산성에 긍정적인 영향을 즉시 미칠 수 있습니다. 초당 52 라인 (lps) 속도의 고품위 열전사 영수증 인쇄는 과거에 비하여 훨씬 고속입니다. 임팩트 슬립 인쇄는 여러 겹의 양식 및 수표를 용이하게 처리합니다. 새롭게 설계된 폰트 및 문자는 영수증을 종업원과 고객이 읽기 쉽도록 합니다. 선택사양인 '싱글 패스 수표 처리'는 고객 또는 사용자의 실수를 줄여줍니다.

소매업을 위한 설계

IBM은 튼튼한 하드웨어 및 가장 분주한 소매업 환경에서도 안정적이고, 혼란이 없는 운영이 가능하도록 설계된 프린팅 메커니즘으로 고도의 신뢰성 있는 SureMark를 설계하였습니다. SureMark 프린터는 같은 급에서는 가장 적은 바닥면

POS 프린팅을 위한 뛰어난 성능

강력한 POS 성능

조용하고 고품위인 열전사 영수증 인쇄는 초당 52라인 속도로 새로운 기준을 세웠습니다. 이와 같이 빠른 속도는 소매업 경영자에게 트랜잭션 처리시간을 줄이면서 영수증 위에 상점의 로고, 쿠폰 및 영업 메시지를 인쇄할 수 있는 기능을 제공합니다. 또한 이와 같은 빠른 속도는 소매업 경영자가 거래가 완료된 후에 인쇄하도록 함으로써, POS 애플리케이션의 영수증 무효 처리를 줄이고 중복되는 아이템들은 그룹화하도록 합니다.

또한 IBM은 완전히 재설계된 폰트를 사용하여 읽기가 쉽도록 개선하였습니다. 새로운 문자는 훨씬 명확합니다. 그러므로써 영업 메시지도 훨씬 읽기가 쉬워 잘 기억할 수 있습니다.

수표 또는 여러 겹 양식 인쇄를 위하여 SureMark에는 임팩트 슬립 인쇄 스테이션이 있습니다. 더욱이 SureMark 프린터는 유로화에 완벽하게 대비하고 있습니다.

적을 차지하여, 고객이 원하는 장소 어느 곳에나 설치가 가능합니다. 또한 SureMark의 단순한 드롭앤로드 메커니즘은 용지를 신속하고 용이하게 처리하여 오류를 방지합니다.

투자 보호

SureMark 프린터는 RS485/RS232 접속을 지원합니다. 또한 SureMark는 모듈방식의 인터페이스 어댑터를 수용함으로써 Universal Serial Bus와 같은 미래의 I/O 접속으로 업그레이드할 수 있는 유연성을 소매업 경영자에게 제공합니다. 새로운 기술로 부드럽게 이행할 수 있는 이와 같은 능력은 고객의 기존 하드웨어 투자를 보호합니다.

싱글 패스 수표 처리

싱글 패스 수표 처리를 위해서는 T14 모델을 선택하십시오. 단지 사용자가 수표를 임팩트 슬립 스테이션에 올려 놓기만 하면 프린터는 14초 내에 작업을 완료합니다. 필요할 때마다 즉시 작동되는(Inline) MICR 읽기는 수표 검사의 오류를 줄여줍니다. 승인 후 프린터는 수표의 뒷면에 배서하고, 수표를 뒤집어서 수표의 앞면을 인쇄합니다. 이것은 수표를 두 번 넣음으로써 발생할 수 있는 오류를 방지하도록 하여 POS 사용자가 기계 대신 고객에게 마음을 쓰도록 합니다.

전통적인 MICR 읽기 처리, 수표 배서 및 인쇄가 모두 가능합니다. MICR 읽기 없이 수표를 처리하는 고객을 위해서는 모델 T130이 있습니다.

다양한 용도의 프린터 메모리

SureMark 프린터는 전자 저널 데이터를 안전하게 저장하도록 플래시 메모리를 제공합니다. 또한 플래시 메모리는 바코드, 트레일러, 그래픽, 로고 및 사용자가 정의한 문자 테이블을 프린터에 저장, 보관합니다. 이와 같이 보관된 정보로

인하여 POS 터미널로부터 프린터로 반드시 전송되어야 하는 데이터의 양을 줄임으로써 SureMark는 인쇄 속도를 향상시킵니다.

소매업을 위한 설계

실질적으로 SureMark 프린터의 모든 것은 대부분의 POS 환경에 공통적인 먼지, 오염 및 습기에 견디도록 설계되었습니다. 따라서 고객은 SureMark의 튼튼한 설계가 가혹한 환경에서도 일관되고 혼란스럽지 않은 결과를 제공할 것이라고 확신할 수 있습니다.

사용자를 위한 사용의 용이성

넣으면 즉시 로드되는 방식(Drop-and-load)의 용지 처리는 용지 갈아 끼우기를 쉽고 빠르게 만듭니다. 리본 교체도 역시 간단합니다. 단지 낡은 카트리지를 들어내고 새 카트리지를 넣은 후 리본이 제자리에 들어가도록 손잡이를 돌리면 됩니다. IBM은 이와 같은 모든 유용한 기능들을 동급에서는 가장 적은 면적에 설치될 수 있는 기계 속에 정돈된 패키지로 담았습니다.

고객의 투자 보호를 위한 융통성있는 옵션

SureMark 프린터는 많은 non-IBM 시스템을 비롯한 다양한 POS 구성과 작동됩니다. SureMark 프린터는 싱글 어댑터 또는 모듈형 어댑터로 RS485/RS232를 지원합니다. 모듈형 인터페이스 어댑터를 수용할 수 있는 능력은 고객에게 미래의 시스템 통합을 위한 여러 가지 옵션을 제공합니다. 고객의 하드웨어 구성이 반드시 변경되어야 하는 경우 SureMark 프린터를 업그레이드하기는 쉽습니다. 그러므로 고객은 현재의 하드웨어 투자를 가장 잘 지원하는 인터페이스를 선택할 수 있으며, 차후 USB와 같은 새로운 기술이 도입될 때 자연스럽게 사용할 수 있습니다.

자세한 정보

IBM POS 시스템에 관하여 더욱 상세한 내용을 원하는 경우 IBM 영업대표 또는 고객 만족 센터 781-7114 (클로버 서비스:080-023-8080)에 전화하십시오.

웹 사이트

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



한 눈에 보는 IBM 4610 SureMark POS 프린터

(모든 정보는 특별히 표시되지 않는 한 모델 T13 및 T14에 적용됩니다.)



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
PO Box 12195
RTP, NC 27709

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 선택 사양에 대해서는 IBM 영업대표 또는 인가된 판매인과 연락하십시오.

IBM은 여기에 포함된 정보의 어떠한 사용에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 본 문서는 IBM 또는 제3자 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.

IBM은 International Business Machines Corporation의 등록상표입니다.

SureMark, Sure Point 및 SUREPOS는 International Business Machines Corporation의 상표입니다.

Windows 및 Windows NT는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

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



재생 용지 사용

1 IBM의 제한 보증에 대한 계약조건의 복사본은 IBM의 영업대표 또는 인가된 판매인과 연락하십시오.

속도	<ul style="list-style-type: none"> 열전사 영수증 스테이션 <ul style="list-style-type: none"> -인치당 8라인, 초당 52라인 -인치당 8라인, 초당 39라인 임팩트 슬립 스테이션: 초당 4.3 라인
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> RS/485 <ul style="list-style-type: none"> -IBM 4683, 4693, 4694 POS 터미널에 접속 및 IBM 7497 POS 접속 키트를 위한 인터페이스(별도의 전원공급장치 필요) RS/232 <ul style="list-style-type: none"> -IBM 4614 SureOne POS 터미널, IBM 4695 POS 터미널, 다른 POS 장치 벤더들의 PC에 접속하기 위한 인터페이스. -DTR/DSR 또는 XON/XOFF 커뮤니케이션 모드 -9.6 Kbaud 또는 19.2 Kbaud의 9-pin D-shell 커넥터 -전원공급장치 필요 (선택사양 참조)
인쇄 특성	<ul style="list-style-type: none"> 열전사 인쇄 해상도: mm당 8도트 폰트 A <ul style="list-style-type: none"> -인치당 15 또는 17문자로 10x20 도트 문자 -영수증: 80mm 용지에 라인당 44 또는 48 문자 -슬립: 삽입된 문서의 라인당 47 또는 52 문자 폰트 B <ul style="list-style-type: none"> -인치당 12문자로 12x24 도트 문자 -영수증: 80mm 용지에 라인당 34 문자 -슬립: 삽입된 문서의 라인당 37 문자 추가적 선택 <ul style="list-style-type: none"> -두배 넓이 또는 두배 높이 문자 -두배 넓이 및 두배 높이 문자 -밀줄긋기 (영수증만) -이미지 반전 (영수증만) -문자 90도 회전 (영수증만) -용지 가로 또는 세로 (슬립만)
내장된 문자 세트	<ul style="list-style-type: none"> 코드 페이지: 437(미국), 850(국제), 860(포르투갈어), 863(캐나다 불어), 865(노르웨이어) 사용자 지정: 추가적 코드 페이지 열전사 4개, 매트릭스 2개 유럽화에 대비됨
내장된 바코드 포맷	<ul style="list-style-type: none"> UPC A/E, EAN 8, EAN 13, JAN 8, JAN 13, Code 39, ITF, Code 93, Code 128, Codabar, PDF 417
플래시 메모리 사용	<ul style="list-style-type: none"> 16 KB 데이터 버퍼 마이크로코드(사용자가 업데이트할 수 있음) 사용자가 다음을 저장하기 위하여 액세스가 가능한 256 KB <ul style="list-style-type: none"> -고정 메시지 -로그 및 그래픽 -추가적 코드 페이지 -전자 저널 및 기타 사용자 데이터 저장
모델T14 부속장치	<ul style="list-style-type: none"> MICR: E 13B 및 CMC7 폰트 읽기, Auto Switch 부속장치는 어떤 포맷이 사용되었는가를 밝히고, 적절하게 디코딩. 수표 처리 부속장치: 프로그램 컨트롤로 MICR은 읽혀지고 POS로 보내짐. 수표는 넣고 빼기가 자유롭고, 앞뒤로 뒤집혀 인쇄됨. 문서 크기에 즉각 대처: 폭 66mm에서 101mm, 길이 80mm에서 223mm
추가적 부속기능	<ul style="list-style-type: none"> 컷터 영수증 용지없음 센서 문서 위 및 아래 센서 현금 서랍 포트(두개의 현금 서랍 지원) 현금 서랍은 표준 RJ11 커넥터 사용
선택 부속장치	<ul style="list-style-type: none"> IBM POS장치에 접속하기 위한 RS485 또는 RS232 케이블 RS232 접속을 위한 전원 공급장치
크기	<ul style="list-style-type: none"> 폭 190.5mm, 깊이 272mm, 높이 전면 144mm, 후면 190mm 무게: 모델 T13 4.4 kg, T14 4.8 kg
소모품 사양	<ul style="list-style-type: none"> 열전사 용지: POS용 (다른 종이와 재사용 가능할 수도 있음) 리본: Epson ERC35 또는 그것과 버금가는 제품 (흑색 또는 심홍색) 양식: 한 겹 또는 여러 겹 양식, 양식의 두께에 따라 원본과 2-3장의 복사본, 최소 폭 66mm, 최소 길이 80mm
운영체제	<ul style="list-style-type: none"> 다음을 사용한 RS-485 접속을 위한 드라이버 가용: <ul style="list-style-type: none"> -유지정비 레벨 9910의 4690 OS V1 -DOS V 1.6.0 + 델타 패키지 160(b)를 갖춘 IBM PC DOS 2000 -Windows V 1.4.2용 POS 서브시스템을 갖춘 OPOS V1.4 -Windows V 1.4.2용 POS 서브시스템을 갖춘 Microsoft Windows 3.1, Windows NT 4.0 또는 Windows 98 RS-232 접속에는 어떠한 드라이버도 불필요함
4690 OS 또는 Windows NT 환경을 위한 IBM 애플리케이션 지원	<ul style="list-style-type: none"> Windows NT 4.0을 운영체제로 사용하는 경우 Windows NT를 위한 4690 터미널 서비스가 필요 유지정비 레벨 9701, APAR IR33229 및 PRPQ 5799-QYL을 갖춘 4680/4690 Supermarket Application 유지정비 레벨 9701, APAR IR33228 및 PRPQ 5799-QYN을 갖춘 4680/4690 General Sales Application 위의 애플리케이션 PRPQ 5799-QXL을 위한 전자 저널 기능
제한 보증	<ul style="list-style-type: none"> 1년
ISO 인증	<ul style="list-style-type: none"> IBM Retail and Distribution 개발 및 생산 조직은 ISO 9001을 인증 받았음