



De IBM SurePOS™ 700 Serie



*Krachtige kassa-oplossingen voor
de retail-omgeving*



IBM SurePOS 700 Serie



Belangrijkste troeven

Vernieuwende keuzen voor een grote verscheidenheid aan winkeliers

De IBM SurePOS™ 700 Serie biedt een uitgebreid gamma modellen en een grote keus in randapparaten, zodat winkeliers de geschikte combinatie van snelheid, prestatieniveau en functionaliteit voor hun winkelomgeving kunnen kiezen.

Geavanceerde technologie in een robuuste, betrouwbare behuizing

Speciaal ontworpen voor winkelomgevingen, USB-ondersteuning, systeembeheer en multimediamogelijkheden, biedt de IBM SurePOS 700 Serie vernieuwende kassa- of POS (point-of-sale)-technologie die winkeliers nodig hebben om in een dynamische, concurrerende markt door te groeien.

Investeringsbeveiliging

Nieuwe oplossingen moeten nauw worden geïntegreerd met de huidige systemen van de winkelier, en moeten stijgende werkbelastingen kunnen verwerken als de winkel uitbreidt en de business toeneemt. IBM engageert zich om aan die behoeften te beantwoorden. De IBM SurePOS 700 Serie levert een open platform dat werd ontworpen om het jongste type connectiviteit en het systeembeheer van vandaag en morgen te ondersteunen.

Krachtige, flexibele oplossingen voor een nieuw winkeltijdperk

Van point-of-sale naar point-of-service

Om de hedendaagse klant een bevredigende winkelervaring te bieden die trouw opbouwt, moeten winkeliers in staat zijn om meer te doen op het point-of-sale dan transacties snel afhandelen. Elektronische marketing en beheer van de klantenrelaties eisen dat de winkeliers de correcte producten in de rekken hebben, op het correcte moment, aan de correcte prijs. Winkeliers kunnen ook multimedia en webtoepassingen willen gebruiken voor de opleiding van medewerkers en voor een klantenservice die verschillende informatiekanalen combineert.

De IBM SurePOS 700 Serie werd ontwikkeld om aan die veranderende behoeften te voldoen, en om u te helpen om het point-of-sale om te vormen tot een alomvattend point-of-service. Die veelzijdige POS-oplossingen bieden een modellengamma en keus in randapparaten, zodat u de configuratie kunt kiezen die het best bij uw zaak past.

De IBM SurePOS 700 Serie biedt de volgende platforms, elk ontworpen voor een specifieke winkelomgeving:

- De IBM SurePOS 750 is ideaal voor winkeliers die "thick client" klantoplossingen nodig hebben, gebaseerd op Microsoft® Windows® 2000- of Windows 98-omgevingen. Die systemen bieden winkeliers de verwerkingskracht en de flexibiliteit voor volledig functionele POS- of gecombineerde POS/backoffice-toepassingen.
- De IBM SurePOS 730 is ideaal voor winkeliers die "thin client" oplossingen nodig hebben, gebaseerd op het IBM 4690 Operating System, of het basisniveau van Microsoft Windows 2000- of Windows 98-omgevingen.
- De IBM SureBase is een platform ontworpen om USB-randapparaten van POS te verbinden met een aparte PC, wat het typisch bedrijfszekere niveau biedt van een traditioneel POS-systeem. De SureBase is een van de eerste op winkelomgevingen berekende hubs voor USB-randapparatuur met NVRAM en geïntegreerde UPS.

Welk apparaat uit de IBM SurePOS 700 Serie u ook kiest, u mag altijd rekenen op een superieure combinatie van snelheid, prestatieniveau en flexibiliteit, versterkt met de jongste technologie en behuïsd in een ontwerp speciaal ontworpen voor winkelomgevingen.

Een belangrijke vooruitgang in USB-connectiviteit

Universal Serial Bus (USB) technologie is de jongste industriestandaard voor een betere connectiviteit. Het stuurt spanning en signalen door een enkele kabel naar randapparaten, wat eenvoudiger installatie, configuratie en onderhoud mogelijk maakt. Het biedt ook snellere datatransmissie voor een hoger prestatieniveau, en het breedste gamma randapparatuur. De nieuwe 'Powered USB' voor kassasystemen biedt als extra, spanning voor de randapparatuur en beveiligde verbindingstekkers die niet los kunnen raken. Enkele algemene voordelen van USB zijn:

- Plug-and-play: randapparatuur kan dynamisch worden vast- en losgemaakt zonder het systeem opnieuw te moeten configureren.
- Hot plugging: aan- en ontkoppelen van randapparatuur aan de systeemeenheid zonder de stroom van het systeem te moeten uitschakelen.
- Grotere keus in randapparaten: kies uit een snel groeiende catalogus van USB-compatibele randapparaten.

- Veelzijdige ondersteuning voor besturingssystemen: Microsoft Windows 2000 (indien beschikbaar), Windows 98 en het IBM 4690 Operating System (versie 2, release 3 – indien beschikbaar) kunnen USB-compatibele apparaten sturen.

Opmerkelijke snelheid en functionaliteit

Krachtige processors en LAN-connectiviteit aan hoge snelheid geven de IBM SurePOS 700 Serie de kracht die winkeliers nodig hebben om verkoops- en dienstentransacties snel uit te voeren. De IBM SurePOS 700 Serie biedt ook harde schrijven met Direct Memory Access (DMA), die de CPU vermijden om data naar en van randapparaten te verplaatsen. Dat prestatieniveau helpt u om moeiteloos zowel programma's voor klantentrouw en elektronische marketing als webtoepassingen te draaien.

Dynamische multimediamogelijkheden

Winkeltoepassingen met multimedia, met inbegrip van programma's voor direct adverteren, bevoorraden van de winkel en andere klanten service activiteiten, kunnen de winkelervaring verbeteren en de verkoopkansen verhogen. Programma's gebaseerd op computers en video kunnen de opleidingstijd voor werknemers inkorten. Om u te helpen om van die mogelijkheden te profiteren, integreert de IBM SurePOS 700 Serie de jongste mogelijkheden voor multimedia, zoals een optioneel geïntegreerde cd-rom- of DVD-speler. Digital Visual Interface (DVI) video biedt een gecombineerde analoge/digitale oplossing zodat u vandaag al conventionele en krachtige videotoeepassingen kunt gebruiken, en ook de krachtiger video-oplossingen die later beschikbaar komen.

Investeringsbeveiliging op lange termijn

Om uw investering in technologie te beveiligen, hebt u schaalbare oplossingen nodig die zich kunnen aanpassen aan uw veranderende behoeften aan functionaliteit en prestatievermogen. Daarom kunt u met de IBM SurePOS 700 Serie de geschikte capaciteit kiezen voor uw huidige winkelomgeving, en daarna soepel en betaalbaar nieuwe mogelijkheden toevoegen. Met een breed gamma processorsnelheden en systemen kunt u bestaande toepassingen draaien, of op het juiste moment naar nieuwe toepassingen overschakelen. Door de extra slots en uitbreidings sleuven kunt u op elk moment de functionaliteit verhogen zonder de systeemeenheid te moeten vervangen.

Lage totale kosten voor de eigenaar

Om de 'total cost of ownership' te verminderen en het systeembeheer te verbeteren heeft de IBM SurePOS 700 Serie een aantal belangrijke kenmerken:

- Advanced Power Management (APM) en de Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) verminderen het stroomverbruik voor lagere energiekosten.
- De batterij backup (in samenwerking met APM en ACPI) kan POS transacties afwerken als er een netstroomonderbreking is en stroom aan het systeem blijven leveren. Daarna blijft het systeem in standby-modus, zodat de toepassing in het geheugen blijft. Dat minimaliseert de ondersteuningskosten.
- Ondersteuning van het systeembeheer: doordat ze voldoen aan de industriestandaard Wired for Management (WfM), kunnen deze oplossingen door Tivoli™, LCCM en andere applicaties voor systeembeheer worden beheerd vanaf een centrale locatie. Ook dat minimaliseert de ondersteuningskosten.
- Wake on LAN levert de mogelijkheid om stroom en functies voor systeembeheer te gebruiken om het systeem te onderhouden, zelfs als het onbeheerd is of de stroom wordt uitgeschakeld.
- Service en ondersteuning omvatten garantie voor één jaar, geleverd door getrainde IBM-vertegenwoordigers en erkende IBM Business Partners. Ook onderhoudsservices na de garantie en een verscheidenheid aan andere diensten, die op uw maat kunnen worden gemaakt, zijn verkrijgbaar.



De IBM SurePOS 700 Serie in een oogopslag**Standaardkenmerken : SurePOS 730 en SurePOS 750**

Modelnummers	IBM SurePOS 730 4800-102	IBM SurePOS 730 4800-142	IBM SurePOS 750 4800-20E	IBM SurePOS 750 4800-24E
Processor	400 MHz AMD K6-2, socketed	400 MHz AMD K6-2, socketed	500 MHz Intel Celeron, socketed	500 MHz Intel Celeron, socketed
LAN (ingebouwd)	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Geheugen				
<i>(DIMM)</i>	32MB (uitbreidbaar tot 256MB)	32MB (uitbreidbaar tot 256MB)	64MB (uitbreidbaar tot 256MB)	64MB (uitbreidbaar tot 256MB)
<i>NVRAM</i>	128KB	128KB	128KB	128KB
<i>Videogeheugen</i>	4MB	4MB	4MB	4MB
Uitbreidings sleuven				
voor harde schijven	1	1	1	2
Harde schijven 8,4GB	–	–	1	1
Floppy (optie)	1,44MB	1,44MB	1,44MB	1,44MB
CD-ROM (optie)	Nee	Nee	40X	40X
DVD-ROM (optie)	Nee	Nee	8X	8X
PCI-slots	1 halve hoogte	1 halve hoogte	3 halve hoogte	3 halve hoogte
Uitbreidings sleuven	2 totaal	2 totaal	3 totaal	4 totaal
3,5"	2	2	2	3
5,25"	Nee	Nee	1	1
Adapterkaart				
Opties				
<i>NVRAM</i>	n.v.t.	n.v.t.	PCI 32KB	PCI 32KB
Poorten				
<i>DVI-I video</i>	1	1	1	1
<i>Externe poorten</i>				
+12V USB	5	5	7	7
+24V USB	1	1	1	1
+24V (geldlade)	2	2	2	2
RJ45 Ethernet	1	1	1	1
P/S 2 toetsenbord	1	1	1	1
<i>RS 232-poorten</i>	2	2	2	2
<i>Parallele poort</i>	1	1	1	1
<i>AC-stopcontact</i>	1	1	1	1
Stroom- en systeembeheer				
<i>Systeembeheer</i>	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3
<i>Stroombeheer</i>	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0
<i>Wake on LAN</i>	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Batterij</i>	Optie	Optie	Ja	Ja
Gewicht	10,1 kg / 22,25lb (met batterij) 8,3 kg / 18,35lb (zonder batterij)	11 kg / 24,15lb (met batterij) 9,2 kg / 20,25lb (zonder batterij)	16,15 kg / 35,6lb (met batterij)	16,6 kg / 36,6lb (met batterij)

De IBM SurePOS 700 Serie in een oogopslag (vervolg)

Modelnummers	IBM SurePOS 730 4800-102	IBM SurePOS 730 4800-142	IBM SurePOS 750 4800-20E	IBM SurePOS 750 4800-24E
Stroom- Vereisten	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz stroom Vermogen 250 W Max./60 W Typisch	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz stroom Vermogen 250 W Max./60 W Typisch	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz stroom Vermogen 370 W Max./85 W Typisch	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz stroom Vermogen 370 W Max./85 W Typisch
Afmetingen (B/D/H)				
<i>mm</i>	319x464x92	435x464x76	319x464x133	435x464x125
<i>inches</i>	12,5x18,25x3,625	17,125x18,25x3	12,56x18,25x5,25	17,125x18,25x4,94

Standaardkenmerken: SureBase Model 4800-001

- NVRAM: 128KB
- Externe poorten:
 - +12V USB: 5
 - +24V USB: 1
 - +24V (geldlade): 2
- AC-stroom stopcontacten: 3
- Niet onderbreekbare stroomvoorziening (UPS): 340 / 550VA*
- Gewicht: 14 kg (31lb)
- Stroomvereisten:
 - 100-127 VAC, 200-240 VAC
 - 50/60 Hz 170 W Max.
- Afmetingen (B/D/H):
 - 435mm x 464mm x 76mm
 - 17,125" x 18,25" x 3"

Toetsenborden

- **USB ANPOS toetsenbord:** qwerty-type met alfanumerieke toetsen met 12 functietoetsen, en 33 herconfigureerbare, POS-functietoetsen die van nieuwe opschriften kunnen worden voorzien; zeven verklikkerlampjes; numeriek blok; 3-spoors magnetische kaartlezer; instelbare toon; controlettoets; en sleutel met 2 standen.
- **USB toetsenbord met 50 toetsen zonder magnetische kaartlezer:** 49 toetsen, waaronder 38 wijzigbare POS-functietoetsen; numeriek blok met 11 toetsen in telefoon- of rekenmachineformaat; indien de controlettoets samen met een POS-functietoets wordt gebruikt, zijn er 38 extra POS-functietoetsen beschikbaar; 4 verklikkerlampjes; sleutel met twee standen; instelbare toetsenbordtoon.
- **USB toetsenbord met 50 toetsen en magnetische kaartlezer:** 49 toetsen, waaronder 38 wijzigbare POS-functietoetsen; numeriek blok met 11 toetsen in telefoon- of rekenmachineformaat; indien de controlettoets samen met een POS-functietoets wordt gebruikt, zijn er 38 extra POS-functietoetsen beschikbaar; 4 verklikkerlampjes; sleutel met twee standen; instelbare toetsenbordtoon; magnetische kaartlezer met 3 sporen.
- **USB toetsenbord met 50 toetsen en magnetische kaartlezer en LCD-scherm:** alle bovenstaande functies en een LCD-scherm met 40 tekens voor kassier.
- **USB toetsenbord met 133 toetsen en magnetische kaartlezer:** matrix van 120 herconfigureerbare POS-toetsen die van nieuwe opschriften kunnen worden voorzien; de 12 uitwisselbare toetsen van het numerieke blok kunnen op drie plaatsen worden geïnstalleerd; 1 controlettoets, vier verklikkerlampjes, magnetische kaartlezer met 3 sporen, instelbare toon en sleutel met 2 standen.

* De UPS wordt gevoed met 340W/550VA. 170W/280VA is beschikbaar om stroom te leveren aan apparaten verbonden met de 3 AC-stroom stopcontacten aan de achterkant van de SureBase. De rest van de UPS is bedoeld om stroom te leveren aan de SureBase en aan de POS-randapparaten die aangesloten zijn op de SureBase.

De IBM SurePOS 700 Serie in een oogopslag (vervolg)

Beeldschermen	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint Solution: dat systeem biedt tot vijf interfacemogelijkheden in één apparaat: weergave op volledig scherm; aanraakscherm; magnetische kaartlezer/toetsenbord met 32 toetsen; aanwijssapparaat voor navigatie in applicaties op basis van browsers en Windows; en luidspreker/microfoon-systeem voor audiotoeepassingen.• Eenzijdig USB VFD-scherm voor 40 tekens: geeft tot 40 alfanumerieke tekens of speciale symbolen weer in twee rijen van elk 20 tekens. Tekens worden gevormd in een 5 x 7 dotmatrix (ongeveer 10,5 mm hoog) en zijn groen. Het beeldscherm wordt op een steun gemonteerd zodat het gekanteld en gedraaid kan worden. Het kan makkelijk worden gelezen van op een afstand van 3 m of meer en uit een hoek van 45° of meer.• Tweezijdige USB VFD-scherm voor 40 tekens: twee VFD-schermen van 40 tekens tegen elkaar in dezelfde behuizing, kunnen verschillende berichten weergeven; niet kantelbaar.• USB LCD met 40 tekens: 2x20 scherm met vloeibare kristallen die tot 50 alfanumerieke karakters of speciale symbolen in twee rijen van elk 20 tekens weergeeft. De tekens worden gevormd in een 8 mm hoge 5 x 7 matrix; leesafstand: 1,5 meter; twee schermen op één steun kunnen verschillende berichten weergeven.• USB-scherm voor tekens/grafische elementen: vacuüm fluoscherm (VFD) met tekst en grafische modus. De tekstmodus geeft alfanumerieke karakters weer in twee rijen van elk 20 tekens in een 8x16 dotmatrix. In grafische modus geeft het afbeeldingen en karakters weer in een 160x36 dotmatrixscherm. Alle punten zijn apart adresseerbaar.• Kleuren-CRT-scherm: 8,7" zichtbaar scherm; SVGA-resolutie (kan kantelen en draaien; geïntegreerde configuratie ondersteund op de modellen 001, 142 en 242; losse configuratie ondersteund op alle modellen).• Monochroom CRT-scherm: 8,5" zichtbaar scherm; SVGA-resolutie (kan kantelen en draaien; geïntegreerde configuratie ondersteund op de modellen 001, 142 and 242; losse configuratie ondersteund op alle modellen).
Printer	IBM 4610 SureMark™ printer: twee stations: thermisch station voor tickets en impactstation voor documenten; op de tickets kunnen tot 52 lps worden afgedrukt. Biedt USB of combinatie van RS232/RS485 connectiviteit.
Geldladen	<ul style="list-style-type: none">• Grote geldlade: geïntegreerd in model 001, 142 en 242; losse configuratie ondersteund op alle modellen; mediasleuf; slot; verwijderbare laden met vaste of instelbare compartimenten• Compacte geldlade: geïntegreerd in model 102 en 202; losse configuratie ondersteund op alle modellen; mediasleuf; slot; verticale of horizontale biljettenopslag in verwijderbare lade met instelbare compartimenten
Software	De IBM SurePOS 700 Serie ondersteunt de volgende besturingssystemen indien beschikbaar: <ul style="list-style-type: none">• 4690 OS V2 R3 (indien beschikbaar)• Microsoft Windows 98 (Second Edition)• Microsoft Windows 2000 (Professional Edition – indien beschikbaar)• JavaPOS™ Retail Standard• OPOS Retail Standard
Beperkte waarborg*	1 jaar, service ter plaatse *Gelieve contact op te nemen met uw IBM-vertegenwoordiger of IBM Business Partner voor een exemplaar van de voorwaarden van IBM's Statement of Limited Warranty.



Ontdek vandaag nog meer

Wilt u meer vernemen over de IBM SurePOS 700 Serie en andere IBM POS-oplossingen, neem dan contact op met uw IBM-vertegenwoordiger of bel IBM Direct op IBM-CALL (1 800 426-2255) of (770) 863-1000 als u niet vanuit de V.S. of Canada opbelt.

Breng ook eens een bezoekje aan onze website
<http://www.ibm.com/solutions/retail>

© International Business Machines Corporation 2000

IBM België N.V.
Victoria Reginalplantsoen 1
1210 Brussel
IBM Direct 32-2-225 25 25

IBM Nederland N.V.
Johan Huizingalaan 765
1066VH Amsterdam
E-mail: jos_knops@nl.ibm.com
Telefoon: 0031-20-5134869
Fax: 0031-20-513 4057

Printed in the United States of America
01-00
Alle rechten voorbehouden

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten van IBM houden niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is.

Omdat IBM de producten en diensten verder verbetert naarmate nieuwe technologieën ontwikkeld worden, behoudt IBM zich het recht voor de specificaties en andere productinformatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Gelieve contact op te nemen met uw IBM-marketingvertegenwoordiger of met een erkende wederverkoper om hem meer informatie over specifieke standaardconfiguraties en opties te vragen.

IBM is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor het gebruik van de informatie vervat in dit document. Niets in dit document geldt als een uitdrukkelijke of stilzwijgende licentie of vrijwaring onder de intellectuele eigendomsrechten van IBM of van derden. Dit document biedt geen enkele waarborg van welke aard ook, met inbegrip van maar niet beperkt tot de stilzwijgende waarborgen van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

© IBM, SurePOS, SurePoint en SureMark zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van International Business Machines Corporation.

© Microsoft en Windows zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

™ Java is een handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

Tivoli is een handelsmerk van Tivoli Systems Inc. in de Verenigde Staten, andere landen of beide. In Denemarken is Tivoli een handelsmerk dat in licentie gegeven wordt door Kjobenhavns Sommer-Tivoli A/S. Tivoli Systems Inc. is een IBM-maatschappij.

Andere namen van bedrijven, producten en diensten kunnen handelsmerken of dienstmerken zijn van anderen.

G580-0565-00