

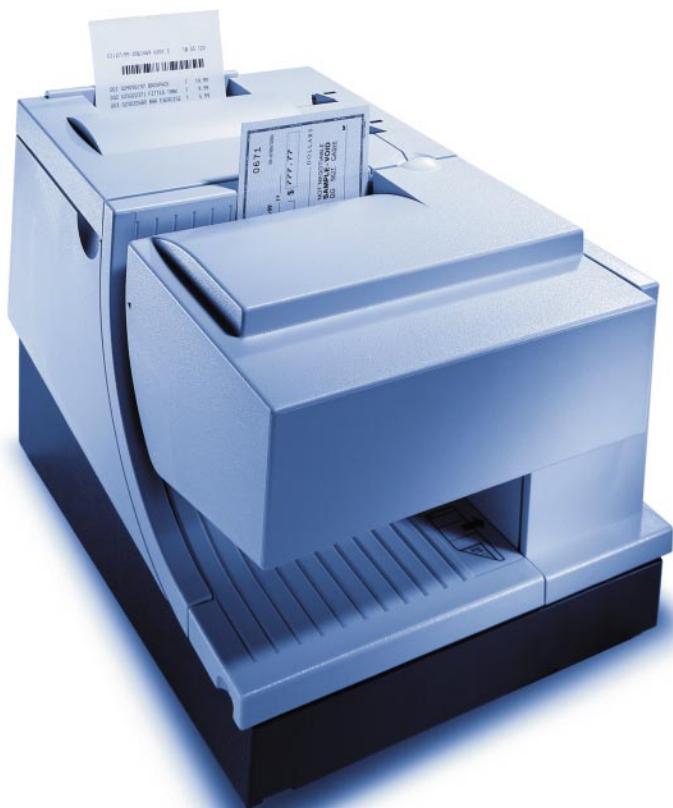
De IBM 4610 SureMark™ Point-of-Sale Printer
De SUREPOS™-familie



*Een nog snellere kassabonprinter
voor veeleisende winkelomgevingen*



SureMark



Belangrijkste kenmerken

Puik prestaties

De IBM 4610 SureMark™ POS-printer kan de productiviteit onmiddellijk de hoogte injagen. Met niet minder dan 52 lijnen per seconde (lps) is deze hoogwaardige thermische ticketprinter sneller dan ooit. Het impactstation kan niet alleen cheques maar ook formulieren bestaande uit verscheidene delen bedrukken. Dankzij de nieuw ontworpen lettertypen en tekens zijn de tickets, ontvangstbonnetjes of aankoopbewijzen een stuk makkelijker te lezen. En de optionele automatische chequeverwerking herleidt het risico op fouten tot een minimum. Het resultaat: voordelen voor klant en kassierster!

Speciaal ontworpen voor de retail-omgeving

Bij het ontwerpen van de SureMark-printer werd in het bijzonder naar een doorgedreven betrouwbaarheid gestreefd. De hardware is dan ook uiterst duurzaam en de afdrukmechanismen garanderen een constante en vlotte

Bliksemsnel afdrukken op de kassa

Superieure POS-prestaties

Met zijn 52 lijnen per seconde zet deze geluidsarme, hoogwaardige thermische printer een nieuwe standaard inzake snelheid. Hij biedt de winkelier immers de mogelijkheid in een mum van tijd ook winkellogo's, coupons en marketingboodschappen op de tickets af te drukken. Dankzij het snelle afdrukproces kunnen kassa-toepassingen worden gebruikt die pas op het einde van de hele transactie het ticket afdrukken. Zo kunnen annuleringen van artikellijnen weggelaten en identieke artikellijnen gegroepeerd worden. Het resultaat: een keurig, duidelijk ticket dat in een oogopslag door de klant kan worden gecontroleerd.

De volledig nieuw ontworpen lettertypen zorgen voor een verbeterde leesbaarheid. De nieuwe tekenvormen zijn scherper en duidelijker. En omdat de marketingboodschappen makkelijker te lezen zullen zijn, zullen ze langer in het geheugen geprent blijven.

Voor het afdrukken van cheques of van formulieren bestaande uit verscheidene delen, is deze printer uitgerust met een impactafdrukeenheid. Bovendien is de SureMark-printer reeds helemaal afgestemd op de Euro.

werking, zelfs in de meest veeleisende winkelomgevingen. Bovendien is deze kassa-printer de meest compacte van zijn klasse zodat hij precies geïnstalleerd kan worden daar waar hij nodig is. Dankzij het eenvoudige 'drop-and-load'-mechanisme kan het papier snel en vlot worden geladen; problemen hierbij zijn zo goed als uitgesloten.

Een veilige investering

De SureMark-printer ondersteunt zowel een RS485- als een RS232-aansluiting. Omdat de aansluiting modulair is, zal een upgrade naar een toekomstige aansluiting – zoals USB (Universal Serial Bus) – zodra deze verkrijgbaar is, kinderspel zijn. Dit probleemloos migreren naar nieuwe technologieën beschermt de vroegere hardware-investeringen van de klant.

Een ontwerp dat op veeleisende winkelomgevingen is afgestemd

Haast elk onderdeel of aspect van de SureMark-printer is bijzonder goed bestand tegen stof, vuil en gemors – dingen die in de meeste winkelomgevingen onvermijdelijk zijn. Het specifieke ontwerp maakt dat deze printer onder de meest veeleisende omstandigheden constant en probleemloos zal blijven werken. Daar kunt u vanop aan!

Doorgedreven gebruikscomfort

Dankzij het 'drop-and-load'-systeem is het papier in een handomdraai geladen. Linten vervangen is al even makkelijk: zodra de oude patroon verwijderd is, kan de nieuwe worden geplaatst en vastgeklit. Na een enkele draai aan de knop staat het lint startklaar. En al dit gebruikscomfort is ondergebracht in één enkele, keurige behuizing, die bovendien één van de meest compacte binnen deze klasse is.

Flexibele opties om uw investering te beschermen

De SureMark-printer werkt met een hele reeks kassa-configuraties, waaronder talrijke niet-IBM systemen. SureMark-printers ondersteunen RS485/RS232-verbindingen in één enkele, modulaire aansluiting. Omdat de aansluiting modulair is, heeft u verscheidene opties voor latere systeemintegratie. Verandert uw hardwareconfiguratie, dan kunt u uw SureMark-printer probleemloos upgraden. Zo kunt u nu die aansluiting selecteren die past bij uw huidige hardwareconfiguratie en later naar nieuwe technologieën zoals USB migreren wanneer die verkrijgbaar zijn.

Graag meer informatie?

Ontvangt u graag meer informatie over IBM's kassa-systemen? Neem dan contact op met uw IBM-vertegenwoordiger of bel even naar IBM Direct op het nr.1 800 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>

Automatische chequeverwerking

Voor automatische chequeverwerking dient u het model T14 te kiezen. Zodra de cheque in het impactstation is geplaatst, klaart de printer de klus in amper 14 seconden. Het inline MICR-leesproces beperkt het aantal fouten bij het controleren van cheques. Na controle en goedkeuring endosseert de printer de achterzijde, waarna hij de cheque omdraait en de gewenste gegevens op de voorzijde afdrukt. Fouten veroorzaakt door het tweemaal invoeren van een en dezelfde cheque worden dus uitgeschakeld. En het kassa-personeel kan zich voortaan volledig concentreren op de behoeften van de klant.

Wordt een meer conventionele verwerking van cheques verkozen, dan kan dit eveneens. En speciaal voor winkeliers die geen behoefte hebben aan de MICR-afleesfunctie, hebben wij model T13 op de markt gebracht.

Een veelzijdig printergeheugen

Het flashgeheugen waarmee de SureMark-printer is uitgerust, zorgt voor de uiterst veilige opslag van het elektronische journaal. Het biedt ook ruimte aan streepjescodes, trailers, grafische elementen, logo's en door de gebruiker gedefinieerde tekensets. Omdat al deze informatie permanent in het geheugen beschikbaar is, haalt de SureMark moeiteloos een hoge snelheid: er moeten immers minder gegevens van de kassa naar de printer worden gezonden.



Technische gegevens van de IBM 4610 SureMark-printers

(Behoudens andersluidende vermelding geldt alle informatie voor de modellen T13 en T14.)

Snelheid	<ul style="list-style-type: none">Thermische afdrukeenheid voor tickets:<ul style="list-style-type: none">52 lijnen per seconde bij 8 lijnen per inch39 lijnen per seconde bij 6 lijnen per inchImpactstation voor documenten en cheques: 4,3 lijnen per seconde
Aansluiting	<ul style="list-style-type: none">RS-485<ul style="list-style-type: none">Voor aansluiting op IBM 4683-, 4693- en 4694 kassa-terminals, en IBM 7497 kassa-aansluitkit (geen afzonderlijke voedingsbron vereist)RS-232<ul style="list-style-type: none">Voor aansluiting op de IBM 4614 SureOne kassa-terminal en op IBM 4695 kassa-terminals, PC's of kassa-apparatuur van andere leveranciersDTR/DSR of XON/XOFF-communicatiemodus9-pins D-shell-connector voor 9,6 kbaud of 19,2 kbaudExtern voedingsblok vereist (zie optionele toebehoren)
Afdruk-eigenschappen	<ul style="list-style-type: none">Thermische afdrukresolutie: 8 dots per mm (203 dpi)Lettertype A<ul style="list-style-type: none">10 x 20 dottekens bij 15 of 17 tekens per inchTickets: 44 of 88 tekens per lijn op papier van 80 mmDocument: 47 of 52 tekens per lijn op ingevoegde documentenLettertype B<ul style="list-style-type: none">12 x 24 dottekens bij 12 tekens per inchTickets: 34 tekens per lijn op papier van 80 mmDocument: 37 tekens per lijn op ingevoegde documentenBijkomende mogelijkheden<ul style="list-style-type: none">Dubbelbrede of dubbelhoge tekensDubbelbrede en dubbelhoge tekensUnderscore (enkel op tickets)Omgekeerde weergave (enkel op tickets)90° rotatie van tekens (enkel op tickets)Portret of landschap (enkel voor documentstation)
Residente tekensets	<ul style="list-style-type: none">Codepagina's: 437 (U.S.), 850 (internationaal), 860 (Portugees), 863 (Canadees Frans), 865 (Noors)Gebruikersgespecificeerd: 4 extra thermische en 2 extra matrixcodepagina'sMet Euro-symbool
Residente streepjescode-formaten	<ul style="list-style-type: none">UPC A/E, EAN 8, EAN 13, JAN 8, JAN 13, code 39, ITF, code 93, code 129, Codabar, PDF 417
Gebruik van flashgeheugen	<ul style="list-style-type: none">Gegevensbuffer van 16 KbMicrocode (kan door gebruiker worden bijgewerkt)256 Kb beschikbaar voor gebruiker voor de opslag van:<ul style="list-style-type: none">vaste boodschappenlogo's en grafische elementenextra codepagina'selektronisch journaal of andere gebruikersgegevens
Kenmerken van model T14	<ul style="list-style-type: none">MICR: leest E13B- en CMC7-lettertypen. AutoSwitch detecteert welk formaat wordt gebruikt en decodeert overeenkomstigChequeverwerking: aflezing d.m.v. MICR en verzending van gegevens naar kassa; daarna wordt de cheque gestempeld, omgedraaid en langs de voorzijde bedruktAfmetingen van de omgedraaide documenten: 66 mm tot 101 mm breed; 80 tot 223 mm lang
Bijkomende standaard-elementen	<ul style="list-style-type: none">SnijmechanismeSensor 'ticketpapier op'Sensoren voor boven- en onderkant van papierGeldladepoort (ondersteunt twee geldladen)Geldlade gebruikt standaardtype RH11-connector
Optionele toebehoren	<ul style="list-style-type: none">RS485- en RS232-kabels voor aansluiting op IBM kassa-apparatuurUniverseel voedingsblok voor gebruik met RS232-aansluiting
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">(b x d x h) 190,5 mm (200,5 mm met overhangende rand) x 272 mm x 144 mm voorzijde / 190 mm achterzijdeGewicht: model T13: 4,4 kg; model T14: 4,8 kg
Benodigheden	<ul style="list-style-type: none">Thermisch papier: kassa-kwaliteit (POS grade) (kan samen met andere papierproducten worden gerecycleerd) Breedte: 80 mm; roldiameter: 80 mmLint: Epson ERC35 of gelijkwaardig (zwart of paars)Formulieren: enkel- en meervoudige formulieren / origineel en twee of meer duidelijke kopieën afhankelijk van de dikte van het formulier / minimumbreedte: 66 mm; minimumlengte: 80 mm.
Besturings-systemen	<ul style="list-style-type: none">Drivers zijn beschikbaar voor RS485-aansluitingen met:<ul style="list-style-type: none">4690 OS V1 op niveau 9910IBM PC DOS 2000 met POSS-subsysteem voor DOS V 1.6.0 + deltapakket 160 (b)OPOS V1.4 met POSS-subsysteem voor Windows 1.4.2Microsoft Windows® V 3.1, Windows NT® 4.0 of Windows 98 met POSS-subsysteem voor Windows V 1.4.2.Voor RS232-aansluitingen is er geen driver vereist
Ondersteuning door IBM Toepassingen - op 4690 OS of Windows NT	<ul style="list-style-type: none">4690-terminalservices zijn vereist bij gebruik van Windows NT 4.0 als besturingssysteem.SUREPOS ACEChain Sales Application op niveau 9701 plus PRPQ, 5799-QYP4680/4690 Supermarket Application op niveau 9701, APAR IR33229 plus PRPQ 5799-QYL4680/4690 General Sales Application op niveau 9701, APAR IR33228 plus PRPQ 5799-QYNElektronisch journaal voor voornoemde toepassingen PRPQ 5799-QXL
Ondersteuning door IBM toepassingen onder DOS	<ul style="list-style-type: none">Retail Application
Beperkte waarborg¹	<ul style="list-style-type: none">1 jaar
ISO-certificaat	<ul style="list-style-type: none">IBM's Retail & Distribution Solutions ontwikkelings- en productieorganisaties hebben het ISO 9001-certificaat behaald.



© International Business Machines Corporation 1999

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

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

Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika
04-99
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. Het kopiëren of downloaden van de beelden vervat in dit document is uitdrukkelijk verboden indien IBM hiertoe geen schriftelijke toestemming heeft gegeven.

Omdat IBM de producten en diensten verder verbeterd 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 is een geregistreerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

SureMark, SurePoint en SUREPOS zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.

Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Overige namen van bedrijven of producten zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve ondernemingen.



Gedrukt op gerecycleerd papier

¹ Voor een exemplaar van de voorwaarden van IBM's Statement of Limited Warranty kunt u contact opnemen met uw IBM-vertegenwoordiger of met een erkende wederverkoper.

G224-4621-00