

شاشة ملونة تتمتع برؤية واضحة ومصممة
خصيصا من أجل المحلات التجارية



SurePoint



إمكانيات

مرونة فائقة

- خمس إمكانيات في آن واحد :
شاشة مساحتها "12.1 بوصة وتعمل باللمس وتحتوي على لوحة مفاتيح رقمية وسماعة وميكروفون وفأرة .
- إمكانية عرض الصور المتحركة المطلوبة في عرض شاشات الإعلانات .
- تعمل باللمس ومن الممكن أن تعرض فقط .
- تحتوي على وحدة قارئ كروت الائتمان .
- إمكانيات مرنة تتيح توصيل أحدث أجهزة I/O بأي مواصفات .

سهولة في الاستخدام

- شاشة ملونة واضحة *Capacitive Screen* .
- تعمل بالتكنولوجيا التي أثبتت كفاءة عالية في الإشارة باللمس حتى مع مستخدم القفاز والتي تتواءم تلقائيا مع كل مستخدم .
- تتحرك حركة أفقية للامام والخلف .

الحفاظ على الاستثمار

- تعتبر من الشاشات المفتوحة التي تتعامل مع أكثر من آلة صرافة .
- موديلات 4FD ، 42D يتم توصيلهما عن طريق SVGA ، بينما موديلات 4FT ، 42T ، 46D ، 46T ، يتم توصيلهما عن طريق SVGA ر RS-232 ، بينما موديلات 48D ، 48T يتم توصيلهما عن طريق RS-485 ر SVGA ، بينما موديلات 48D ، 48T يتم توصيلهما عن طريق USB ، DVI .
- تعتبر من الشاشات المفتوحة التي تتعامل مع العديد من النظم مثل OPOS ، JavaPOSTTM ، IBM 4690 OS ، Windows 98/2000/NT[®] ، والعديد من النظم الأخرى .
- إمكانية عرض الصور المتحركة واستخدام الإنترنت .

الشاشة *IBM SurePoint* تعطي حل متكامل من أجل المحال التجارية

توفير وقت التدريب

تتميز الشاشة بإمكانية عرض الصوت والصور المتحركة مما يساعد على تدريب العاملين بسهولة وتوفير نفقات التدريب خصوصا وأن العاملين كثيرا ما يتم تغيير أماكن عملهم .

مناسبة لجميع الأفراد

مناسبة لجميع الأفراد روعي في تصميم IBM SurePoint آراء الكثير من الخبراء والعاملين في المحلات التجارية، ولهذا فهي تتميز بحرية الحركة الأفقية للأمام والخلف لتعطي زاوية أفضل للرؤية كما تعطي زاوية أفقية واسعة للرؤية كما أن الفأرة تقع في وسط الشاشة لتلائم جميع المستخدمين سواء مستخدمي اليد اليمنى أو اليسرى .

تصميم خاص يناسب جميع الأجواء

مثل أي آلة صرافة أخرى في شركة IBM فإن IBM SurePoint صممت خصيصا لتلائم المحيط الخارجي الملئ بالأتربة والرطوبة والماء والحرارة العالية كما أن الشاشة الخارجية لا يلتصق بها الوسخ أو البلل أو بقايا الطعام . كما روعي في التصميم أن تكون IBM SurePoint صغيرة في الحجم وألا تكون الأسلاك ظاهرة للحفاظ على الشكل العام للمحل .

تكنولوجيا متقدمة

تعمل شاشة IBM SurePoint اللمس عن طريق أحدث تكنولوجيا وجدت في هذا المجال Micro Touch. حيث تتميز الشاشات بتكنولوجيا Capacitive Technology لهذا تتمتع بالكفاءة العالية والأداء المتميز علاوة على القدرة العالية في التحمل ووضوح الصورة .

ثبتت الإحصاءات أن تكنولوجيا اللمس ترفع من أداء العاملين أكثر من الشاشة CRT مع لوحة المفاتيح، ولذلك فإن الشاشات التي تعمل باللمس تساعد على سرعة عملية البيع مما يؤدي إلى اكتساب ولاء العميل .



وفير النفقات لأصحاب المحال التجارية

لحفاظ على استثمارك في آلات الصرافة والأنظمة الأخرى التي تستخدمها الآن، طورت شركة IBM نظام IBM SurePoint كي يتم توصيله بأنظمة متعددة، كما تتميز الموديلات 42D ، 46T ، 46D بسهولة توصيلهم بآلة الصرافة IBM POS 4694 بدون الاحتياج لأي كروت إضافية، كما تتميز الموديلات 48T ، 48D بتوصيلات DVI و USB مما يتيح استعمالها مع آلة الصرافة IBM SurePOS 700 Series أو أي PC . كما يمكن توصيل موديلات 42T ، 42D ، 4FD ، 4FT عن طريق RS-232 و SVGA.

جميع موديلات IBM SurePoint تعمل مع النظم المختلفة كالويندوز و IBM 4690 OS وتوفر شركة IBM جميع ال drivers لتشغيل برامج كثيرة . كما تقدم لك شركة IBM الخدمات والدعم المناسب لكي تطور برنامجك الحالي الى full-screen أو لاستخدام خاصية اللمس كما تستطيع اللجوء لأحد شركاءنا للحصول على المعلومات والخدمات المطلوبة أو لتشغيل برامج من الإنترنت .



حل واحد وعدة طرق تعطي إمكانيات لا حدود لها

إن التغيير في المحلات التجارية سريع جدا، لهذا إذا كنت تريد الكفاءة العالية والأداء المتميز والسرعة والحجم الصغير وفي جميع النقاط التي تتعامل مع العميل فإن IBM SurePoint™ هي الحل.

يتيح هذا النظام المرن خمس طرق للتعامل مع آلة الصرافة، كل طريقة تم تطويرها لتعطي سهولة في التعامل. شاشة عرض full-screen تستطيع عرض شاشات GUI بالإضافة الى خاصية اللمس التي تزيد من كفاءة المستخدم وتقلل نسبة أخطاء الإدخال.

من الممكن أيضا إضافة لوحة مفاتيح رقمية (32 مفتاح) لإدخال بعض المعلومات علاوة على إمكانية إضافة فأرة داخلية لاستخدام برامج الإنترنت أو البرامج التي تعمل بنظام ويندوز. هذه الفأرة داخلية وصغيرة ولا تأخذ مساحة بجانب آلة الصرافة. تستطيع أيضا إضافة السماعة مع الميكروفون لاستخدام برامج التعرف على الصوت أو ما شابه.

مع IBMSurePoint يستطيع أصحاب المحلات التجارية تطوير نظام واحد لخدمة جميع الأماكن في داخل المحل كنقاط البيع ومكتب خدمة العملاء وأي إدارة أخرى. إن استخدام نظام واحد بداخل المحل يسهل الاستخدام والصيانة ويقلل وقت تدريب الموظفين.

إمكانيات صوتية ومرئية عالية الجودة

تستطيع جميع موديلات SurePoint عرض صوت وصورة فائقي الجودة في برامج الملتي ميديا. إن الشاشة 12.1" تعمل بتكنولوجيا Active Matrix ، SVGA لتعطي صورة فائقة الجودة بدون اهتزازات. أما موديلات 48D ، 48T فيهم خاصية DVI لتحسين الأداء. من الممكن إضافة سماعة وميكروفون وكارت صوت للتحكم الإضافي في الصوت.

سهولة في الاستخدام

تتحرك IBM Sure Point ن الاتجاه الرأسي الى الاتجاه الأفقي لتتيح لجميع المستخدمين ذو الأطوال المختلفة استخدام الشاشة بسهولة. كما أن استهلاك IBM SurePoint من الممكن توصيل CRT. لكهرباء أقل كثيرا من شاشات IBM SurePoint وق آلة الصرافة أو درج النقدية أو بجانب آلة الصرافة عن طريق ذراع متلائم مع طريقة تركيب VESA العالمية.

Standard Features

- Compact design provides a 12.1" viewing area comparable to a large CRT
- Lower power consumption and less heat dissipation compared to a standard CRT
- High brightness, active matrix, SVGA (800 x 600) resolution display for full-motion video in multimedia applications
- Direct attachment to 4694 SVGA or SurePOS 730/750 DVI port, no adapter required
- Integrated and distributed mounting configurations with the IBM SurePOS 700 Series and 4694 POS Terminals
- VESA-compliant mounting option for custom configurations (for example, wall hanging)
- Hardware brightness controls
- Available in display-only or touch models
- Spill resistant
- Up to 16.7 million colors
- Pearl white casing (models 46D, 48D, 42D, 46T, 48T and 42T)
- Iron gray casing (models 4FD and 4FT)

Models

- 46D: Display-only (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA and RS-485 attachment cables
 - 46T: Touch (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA and RS-485 attachment cables
 - 48D: Display-only (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with DVI and USB attachment cables
 - 48T: Touch (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with DVI and USB attachment cables
 - 42D: Display-only (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA attachment cable
 - 42T: Touch (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA and RS-232 attachment cables
 - 4FD: Display-only (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA attachment cable
 - 4FT: Touch (307 mm (12.1 in.)) color active matrix technology LCD (800 x 600), 16.7 M colors, with SVGA and RS-232 attachment cables
-

IBM SurePoint Solution at a glance (continued)

Optional Features	4820-46D	4820-46T	4820-48D	4820-48T	4820-42D	4820-42T	4820-4FD	4820-4FT
32-key keypads – Programmable keys – Includes MSR	•	•	•	•		•		
Thumb-operated, sealed pointing device	•	•	•	•		•		
Magnetic stripe reader (MSR) – Three tracks – JUCC	•	•	•	•		•		•
Speaker and microphone kit – Housing mounted to the back of the SurePoint Solution – External sound card required	•	•	•	•		•		
Manager's keylock	•	•	•	•				

Power Consumption 24 watts typical

Physical Dimensions	Model 4820-46D/48D/42D/4FD	Model 4820-46T/48T/42T/4FT	MSR	MSR and Keypad
Width	12 in. (300 mm)	12 in. (300 mm)	2.5 in. (64 mm)	5.3 in. (132 mm)
Depth	1.8 in. (46 mm)	1.8 in. (46 mm)	1.5 in. (39 mm)	1.6 in. (40 mm)
Height	10 in. (245 mm)	10 in. (245 mm)	7.6 in. (191 mm)	7.6 in. (191 mm)
Weight	3.9 lbs. (1.8 kg)	4.1 lbs. (1.9 kg)	0.44 lbs. (0.2 kg)	1 lb. (0.5 kg)

Please note: the weights for the MSR and MSR and Keypad are in addition to the display figures. When integrated, the MSR adds 1.7 in. (43 mm) to the width of the display. The MSR and Keypad add 4.4 in. (122 mm) to the width of the display.

Operating Systems	IBM provides POS Subsystem (POSS) drivers to support the following operating systems:
	• IBM 4690 OS V2 R2 or higher
	• Microsoft Windows NT
	• Microsoft Windows 2000
	• Microsoft Windows 95/98
	• Windows 3.1
	• DOS 7.0, 2000
	• OPOS and JavaPOS compliant

Limited Warranty¹ One year, IBM on-site service

Note: Not all devices are available in all countries. See your IBM Marketing representative or an authorized dealer for information.



© لشركة الدولية للآلات التجارية عام 2000 IBM

IBM Corporation
Department C6PA
5601 Six Forks Road
Raleigh, NC 27609

لمزيد من التفاصيل

رجاء الاتصال برقم (IBM-CALL 1 800 426255)
في الولايات المتحدة الأمريكية أو
(202-3310888) في جمهورية مصر العربية .

نسعد بزيارتكم لموقعنا على الإنترنت
www.ibm.com/solutions/retail

Printed in the United States of America
02-00

جميع الحقوق محفوظة

لإشارة إلى سلعة أو خدمة ضمن هذا المنشور لا يعني وجوب IBM للسعي
إلى توفيرها في جميع البلدان التي تعمل IBM فيها.

تستمر IBM في صنع سلع وخدمات تتطابق مع المستجدات الفنية فعلى
كل حال تحتفظ IBM بحقوقها لتبديل أية مواصفة أو أي معلومات بدون
سابق إنذار .

لا تتحمل IBM أية مسؤولية في استعمال المعلومات الواردة هنا وكذلك لا
تعترف بأي إجازة أو عقد متعلقين بالملكية الفكرية لشركة IBM أو أي
طرف آخر وليس في هذا المنشور تقديم أي ضمان مهما كان نوعه على
التسويق أو اللياقة من أجل مقصود خاص .

IBM و SurePOS و SurePoint هم ماركات مسجلة لصالح
الشركة العالمية للآلات التجارية في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى .

IBM و Windows NT و Windows هي ماركات مسجلة للمجموعة
التجارية Microsoft.

IBM و Java-based و Java هي ماركات مسجلة لشركة Sun
Microsystems في الولايات المتحدة الأمريكية أو في الدول الأخرى .

1 للحصول على نسخة من الشروط والأحكام التي توجد في IBM's
Statement of Limited Warranty ، رجاء الاتصال بممثل شركة
IBM أو وكيلها المعتمد .

