

SA-104/105/SL-104/105

دليل المستخدم
مراجعة: النسخة الأصلية



أ. الميزات

- جهاز قراءة مزود بشرط مغنط ISO 7811 لقراءة ٣ مقاطع من خلال جهاز USB بأقصى سرعة، بالإضافة إلى واجهة HID.
- جهاز قراءة مزود بشرط مغنط ISO ID-Tech لقراءة البيانات المشفرة (اختياري).
- يمكن للجهاز قراءة بطاقات AAMVA و CA DMV.
- إجمالي الطاقة المستهلكة: ٥٠ ميلي أمبير بجهد تيار مستمر يبلغ ٥ فولت.
- يمكن دمج سلسلة XT-3015/4015/3014 مع SA-105/104 في الأنظمة الطرفية المسمية لنظام Posiflex POS.
- يمكن دمج سلسلة LM-3014/3015 مع SL-104/105.
- يتم تضمينه مع برنامج Posiflex USB MSR manager لتلبية الاحتياجات المحددة للمستخدم.

إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام وإطلاق طاقة ذات ترددات لاسلكية، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات، فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة للاتصالات اللاسلكية. وقد تم اختبار الجهاز وتبنت توافقاً مع قيود الفئة (A) الخاصة بالأجهزة الرقمية وفقاً للجزء الفرعي (ي) من الجزء ١٥ في قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) التي وضعت خصيصاً لتوفير حماية معقولة ضد التداخل عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. قد ينتج عن تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية حدوث تداخل، وفي هذه الحالة، سيكون المستخدم ملزماً باتخاذ التدابير اللازمة لتصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

قيود الضمان

سيتمتع الضمان تلقائياً إذا تم فتح الجهاز بمعرفة أي شخص آخر غير الفنيين المعتمدين. وينبغي على المستخدم استشارة الوكيل الذي اشترى منه الجهاز بخصوص المشكلة التي يواجهها. كما يصبح الضمان ملغياً في حالة عدم اتباع المستخدم للإرشادات عند استعمال هذا المنتج. ولا تتحمل الشركة المصنعة بأي حال من الأحوال المسؤولية عند حدوث أضرار أو وقوع مخاطر نتيجة الاستعمال غير السليم للمنتج.

يتم توفير برنامج الأدوات المساعدة للجهاز، بما في ذلك الإرشادات حول كيفية استخدامه، كما هو "دون أي ضمان من أي نوع. وتُحلى شركة Posiflex Technology, Inc. مسؤوليتها عن جميع الضمانات الضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، أي ضمانات ضمنية متعلقة بالقدرة على التسويق أو الملاءمة لغرض معين. وعليه، يتحمل المستخدم مسؤولية جميع المخاطر الناتجة عن استخدام وأداء البرنامج والوثائق.

حول هذا الدليل

تمت كتابة هذا الدليل بغرض مساعدة المستخدم على استعمال مجموعة ترقية نظام الأمان SA-104/105/SL-104/105 للأنظمة الطرفية المسمية من Posiflex. تتألف هذه المجموعة من المنتجات من جهازين طرفيين لنقاط الخدمة مصممين بدقة، ويمكن استخدام كل جهاز كأداة ممتازة للتكيف مع المستوى الأمني المطلوب لتوفيره في قطاع نقاط الخدمة (POS) وعمليات كشك الخدمة وقطاع الضيافة. ويغطي هذا الدليل الجوانب التصورية والتشغيلية لهذه الوحدات. أما عن الجوانب الفنية التي تتضمن فتح الوحدة أو تطبيق الخيارات، فلا تتوفر إلا للموزعين المعتمدين. تقدم الشركة المصنعة لجهاز SA-104/105/SL-104/105 اعتذارها بشدة للمستخدمين عن احتفاظها بالحق في تغيير أو تعديل هذا الدليل من دون إشعار نظراً للتطور والتقدم السريع والمستمر في مجال العلوم والتكنولوجيا. ويمكن للمستخدم الاطلاع دوماً على أحدث المعلومات عبر موقعنا على الويب: <http://www.posiflex.com> أو <http://www.posiflex.com.tw> © حقوق الطبع والنشر لشركة Posiflex Technology, Inc. لعام 2013

جميع الحقوق محفوظة بصراحة. لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذه الوثيقة أو تخزينه في نظام استرجاع، أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أو ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو غير ذلك، دون الحصول على موافقة كتابية صريحة مسبقة من شركة Posiflex Technology, Inc. بصفتها جهة النشر لهذه الوثيقة.

العلامات التجارية وعلامات الخدمة

POSIFLEX هي علامة تجارية مسجلة خاصة بشركة Posiflex Technology, Inc. وهي شركة مصنعة معتمدة حائزة على رقم الجزء: ١٨٦٠٠٩٠٠٢٠. شهادتي ISO-14001 و ISO-9001. وأي أسماء تجارية أو أسماء لمنتجات هي علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة وعلامات خدمة خاصة بالمالكين.



ب. التركيب

١. تركيب الجهاز

إن جهاز SA-104/105/SL-104/105 مرفق ببرنامج USB MSR، حيث يعمل SA-104 مع XT-3114، ويعمل SA-105 مع سلسلة الطرفية XT-3015/4015. ويعمل SL-104 مع LM-3014/XT-2614، كما يعمل SL-105 مع شاشة LM-3015.

تركيب SA-104/105



الخطوة أ: قم بفك هذين المسمارين لإزالة غطاء التركيب الجانبي الموجود خلف مجموعة ترقية التركيب على الجانب الأيمن.

الخطوة ب: أخرج الكبل الموجود داخل غطاء التركيب الجانبي كما هو موضح في الصورة التالية، وقم بتوصيل كبل SA-104/105 بالموصل المشار إليه، وهو أحد موصلين، والمثبت باللوحة الرئيسية داخل غطاء التركيب الجانبي لكل من XT-3114 و XT-3015/4015.

الخطوة ج: رتب الطول الزائد من هذا الكبل بلطف في الثقب الموضح، واستخدم البرغيين الأصليين لإعادة SA-104/105 إلى المكان الذي كان يحتله الغطاء في الأصل. يُرجى الاحتفاظ بالغطاء إذا كان من المحتمل فك مجموعة التركيب الجانبية في المستقبل.

عند طلب سلسلة SL-104/105 مع النظام المضيف LM-14 و 15، يتم تسليمها بشكل منفصل عن النظام، ويجب تكييف النظام مع احتياجات المستخدم باتباع التعليمات التالية قبل الاستخدام.

الخطوة أ: قم بفك البرغيين الدائريين الموجودين في الصورة التالية لإزالة غطاء التركيب الجانبي الموجود في مجموعة ترقية التركيب على الجانب الأيمن.

الخطوة ب: أخرج الكبل الموجود داخل الغطاء كما هو موضح في الصورة التالية، وقم بتوصيل كبل SA-104/105 بالموصل الطويل المُشار إليه، وهو أحد موصلين، والمثبت في مجموعة ترقية التركيب كما هو موضح.

الخطوة ج: رتب الطول الزائد من هذا الكبل بلطف في الثقب الموضح، وثبته من خلال البراغي في المكان الذي كان يحتله الغطاء في الأصل. يُرجى الاحتفاظ بالغطاء إذا كان من المحتمل فك مجموعة التثبيت الجانبي في المستقبل.

تركيب SA-104/105



٢. تكوين البرنامج

لتخصيص متطلبات خاصة بـ بولة محددة أو تلبية احتياجات معينة، يقدم لك برنامج Posiflex USB MSR Manager واجهة يسهل الوصول إليها. لا يلزم تشغيل جهاز SA-105/SA-104/SL-104/105 بالتزامن مع برنامج MSR لتمكين قراءة البطاقات. ويجب على المستخدم أيضاً عدم تعديل أي إعدادات بهذا البرنامج باستثناء التغييرات المحددة أو الضرورية لقراءة البطاقات بإعدادات بديلة.



٣. تثبيت برنامج التشغيل

بالنسبة لبرنامج **USB MSR**: يتصل جهاز القراءة المزود بشريط مغنط في سلسلة SA-104/SA-105/SL-104/105 بجهاز USB 1.1: USBMR، النوع الذي يعمل بأقصى سرعة والذي ينتمي لفئة محاكاة لوحة المفاتيح HID، بالنظام المضيف من خلال منفذ USB، وذلك بصرف النظر عن عدد المقاطع الموجودة في رأس جهاز القراءة. وهذا يعني أن الجهاز يعمل كلوحة مفاتيح من النوع USB، وهو لذلك لا يتطلب تثبيتاً لبرنامج التشغيل. كل ما عليك فعله هو ضبط لوحة مفاتيح USB، بحيث يتم تمكينها في إعداد CMOS للنظام إذا لم يتم نظام التشغيل بذلك تلقائياً. يُرجى الرجوع إلى "دليل التشغيل" للحصول على معلومات حول كيفية تغيير تكوين جهاز القراءة.

III. دليل التشغيل

١. جهاز القراءة المزود بشريط مغنط

يستطيع جهاز MSR في سلسلة SA-105/104/SL-104/105 قراءة البطاقات ذات الأشربة الممغنطة ISO من دون الحاجة إلى برنامج تشغيل. ومع ذلك، يتوفر برنامج "Posiflex USB MSR Manager"، بالإصدار 2.08 لإدارة بعض تكوينات المعلومات المطلوبة لجهاز القراءة هذا. في وضع نظام التشغيل DOS، يعمل برنامج MSR manager بأفضل حالاته عند توفير الدعم اللازم للوحة مفاتيح USB في بيئة BIOS. وبالمثل، يكون أداء برنامج MSR manager سيئاً في وضع DOS، وذلك في حالة تمكين وضع Windows. باستثناء تعيين الإعداد "إرسال أكواد البداية/النهاية" إلى الحالة "ممكّن" بشكلٍ افتراضي، تعمل الميزات التي يمكن التحكم فيها من خلال هذا البرنامج بطرق التمكين/التعطيل، و Alt+Num المخصصة لكل مقطع، وذلك فيما يتعلق بأكواد ASCII. يُرجى الاطلاع على مجلدي "USBMSR" و"الإعدادات" لبرنامج "Manager" الرسمي في القرص المضغوط الصغير المرفق مع SA-105/104/SL-104/105 أو القرص المضغوط الذي يحتوي على معلومات المنتج المرفق مع نظام Posiflex POS أو تنزيل برنامج التثبيت من موقع الويب الخاص بنا:

<http://www.posiflex.com> أو <http://www.posiflex.com.tw>

أ. دليل التشغيل

يستطيع جهاز MSR في سلسلة SA-105/104/SL-104/105 قراءة البطاقات ذات الأشرطة الممغنطة ISO من دون الحاجة إلى برنامج تشغيل إضافي، ويمكن رؤية الأيقونة الخاصة به في برنامج "إدارة الأجهزة في Windows". بالنسبة لقراءة البطاقات المزودة بأشرطة ممغنطة، تأكد من إدخال البطاقة مع توجيه الشريط الممغنط إلى العلامة المرسومة بجانب فتحة التمرير. يمكنك تحريك البطاقة كما يلي: أدخل البطاقة من السطح العلوي، ثم مررها لأسفل خارج فتحة التمرير، أو مرر البطاقة لأعلى من الجزء السفلي لفتحة التمرير حتى تصل إلى الطرف العلوي، بشرط أن تكون البطاقة قياسية. فقد لا تتم قراءة البطاقات غير القياسية المسجلة التي لم يتم إبطال مغنطتها تمامًا قبل استردادها إلا في اتجاه واحد فقط.