



قارئ الأشرطة المغنطة من سلسلة

MR-2100/2200

دليل المستخدم مراجعة: أصلي

أ. الميزات

- تشغيل ثنائي الاتجاه.
- تصميم ثنائي الجوانب يسمح بتمرير البطاقة المغناطيسية لتحقيق الراحة في الاستخدام (MR-2200).
- ثلاثة مسارات داخلية مضمنة في قارئ الأشرطة المغنطة.
- واجهة لوحة مفاتيح لاسلكية داخلية أو واجهة RS-232 أو واجهة كبل USB.
- جهاز فك شفرات داخلي
- حقيبة متينة شديدة التحمل
- قارئ أشرطة مغنطة من نوع ثلاثي المسارات يمكنه قراءة بطاقات AAMVA و CA DMV

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 وثبت توافق مع قيود الفئة (A) الخاصة بالأجهزة الرقمية وفقاً للجزء الفرعي (ي) من الجزء 15 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. ويطلب 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 بالقابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين. وعليه، يتحمل المستخدم مسؤولية جميع المخاطر الناتجة عن استخدام وأداء البرنامج والوثائق.

حول هذا الدليل

تمت كتابة هذا الدليل في محاولة لمساعدة المستخدم على استخدام قارئ الأشرطة المغنطة المستقل من سلسلة الطرز MR2100/MR2200 من منتجات POS المقدمة من شركة Posiflex. توفر هذه السلسلة من المنتجات مرونة ووثوقية فائقة في الاستخدام. ويتناول هذا الدليل كلاً من الجانب التشغيلي والجانب التقني لهذه الوحدات. تقدم الشركة المصنعة لسلسلة MR2100/2200 اعتدالاً لها بشدة للمستخدم عن احتفاظها بالحق في تغيير أو تعديل هذا الدليل دون الحاجة إلى إشعار نظراً للتطور والتقدم السريع والمستمر في مجال العلوم والتكنولوجيا. ويمكن للمستخدم الاطلاع دوماً على أحدث المعلومات عبر مواقعنا على الويب: <http://www.posiflex.com> أو <http://www.posiflex.com.tw> أو <http://www.posiflexusa.com>

© حقوق الطبع والنشر لشركة Posiflex Technology, Inc. لعام 2011

جميع الحقوق محفوظة بصراحة لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذه الوثيقة أو تخزينه في نظام استرجاع، أو نقله بأي شكل أو بأي كابت إلكترونية أو ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو غير ذلك، دون الحصول على موافقة كتابية 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 حاصلة على شهادتي الأيزو 9001 و 14001. وأي أسماء تجارية أو أسماء لمنتجات هي علامات تجارية وعلامات تجارية مسجلة وعلامات خدمة خاصة بمالكها.



رقم الجزء: ١٩٠٣٠٩٠١٠١٠

II. تعريفات الطراز

| الطرز | MR2100 | MR2100-JIS2 | MR2200 |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| الاستخدام | PS2 أو RS232 أو USB | RS232 أو USB | PS2 أو RS232 أو USB |
| الواجهة | رأس القارئ | رأس القارئ | رأس القارئ |
| رأس القارئ | رأس ISO واحدة | JIS2 | رأس ISO ثنائية الجوانب |

III. المواصفات

مواصفات القارئ

| نوع البطاقة المستخدم | ISO 7811 | JIS X 6302 |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| طريقة التغذية بالبطاقات | يدوية | يدوية |
| اتجاه التغذية بالبطاقات | اتجاه ثنائي | اتجاه ثنائي |
| وظيفة القراءة/الكتابة | قراءة فقط | قراءة فقط |
| سرعة التغذية بالبطاقات | من ٥ إلى ٥٥ بوصة/الثانية | من ١٠٠ إلى ١٢٠٠ مم/الثانية |
| نسبة الخطأ | أقل من ٠,٥% | أقل من ٠,١% |

تنسيق بيانات البطاقات

| معايير البيانات | JIS II | JIS I | THRIFT | ABA | IATA |
|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| المسار المستخدم | الجزء الخلفي | (المسار ٢) | المسار ٣ | المسار ٢ | المسار ١ |
| مستخدم مع الطرز | MR2100-JIS2 | | MR2100-MR2200 | | |
| طريقة التسجيل | F ² F (FM) | | | | |
| كثافة التسجيل | ٢١٠ بت لكل بوصة | ٧٥ بت لكل بوصة | ٢١٠ بت لكل بوصة | ٧٥ بت لكل بوصة | ٢١٠ بت لكل بوصة |
| سعة التسجيل | ٧ / ٧٢ | ٥ / ٤٠ | ٥ / ١٠٧ | ٥ / ٤٠ | ٧ / ٧٩ |
| حرف/ابت | | | | | |

ملاحظة: معايير AAMVA و CA DMV مدعومة في الطرز ثلاثية المسار الحاصلة على شهادة ISO

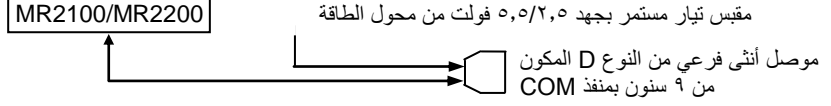
- الأبعاد: ١٤,٥ سم (طول) x ٤,٦ سم (عرض) x ٣,٤ سم (ارتفاع)
- الوزن: ٤٩٠ جم
- مؤشر إضاءة LED: مزدوج اللون -- أخضر للقراءة الجيدة أو الجاهزية للقراءة أحمر للقراءة غير الصحيحة
- الجهد المقدر: تيار مستمر بجهد ٥ فولت
- التيار المقدر: ١٠٠ ميلي أمبير كحد أقصى

IV. دليل التوصيل بالكبل

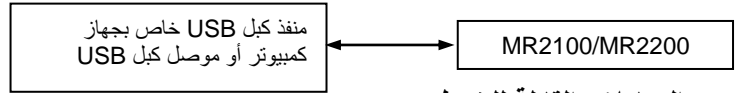
● التوصيل بالكبل للطرز المزودة بلوحة مفاتيح لاسلكية



● التوصيل بالكبل للطرز المزودة بواجهة RS232



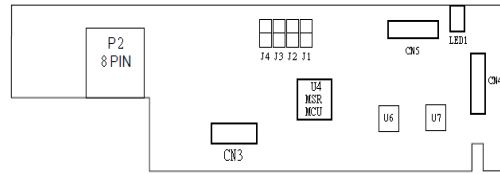
● التوصيل بالكبل للطرز المزودة بواجهة كبل USB



V. المعاملات القابلة للضبط

يمكن التحكم في بعض المعاملات بتنسيق القراءة في سلسلة MR2100/MR2200 في واجهة PS/2 للوحة المفاتيح وواجهة كبل USB من خلال برنامج يتم تنزيله من موقعنا على الويب: <http://www.posiflex.com>. ومع ذلك، يُعد طراز PS/2 وطراز USB معاملات محفوظة تلقائيًا حتى بعد التشغيل وإيقاف التشغيل. كما يمكن أيضًا ضبط بعض المعاملات مع تعديل الجهاز الموضح أدناه إذا لم يتم ذلك بواسطة البرنامج. يُرجى ملاحظة أن تمكين المسار الفردي المذكور ينطبق فقط عندما يكون المسار مدعومًا برأس القارئ الفعلي.

● بالنسبة لـ ISO و JIS2 في إعدادات وصلة وضع كبل USB

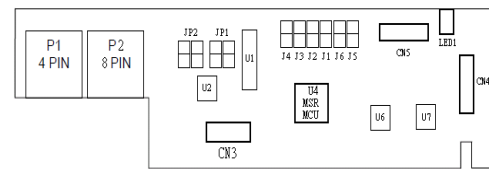


- (1) P2: متصل بكبل USB
- (2) CN3: ISP (تحديث البرنامج الثابت لـ MCU)
- (3) CN4 / CN5: قارئ أشرطة ممغنطة حاصل على شهادة ISO (استخدام في "وضع لوحة مفاتيح كبل USB" أو وضع HID)
- (4) CN4 / CN5: قارئ أشرطة ممغنطة بمعايير JIS2 (استخدام في "وضع لوحة مفاتيح كبل USB" فقط)

إعدادات الوصلة:

| وضع الوصلة | J1 | J2 | J3 | J4 |
|------------|---------|-------------------------|------------------------------|--|
| الوظيفة | ALT-Num | NumLock | فئة كبل USB | بروتوكول التحميل |
| مفتوح | تمكين | إرسال رمز مفتاح Numlock | فئة المورد لـ Linux أو WinCE | بروتوكول التحميل لـ DOS 6.22 |
| مغلق | تعطيل | غير متوفرة | فئة HID لنظام تشغيل Windows | بروتوكول إلغاء التحميل لنظام تشغيل Windows |
| افتراضي | غلق | غلق | غلق | غلق |

● بالنسبة لـ ISO في إعدادات وصلة وضع PS2 و RS232



- (1) P1: غير متصل.
- (2) P2: كبل متصل بـ MB (منفذ Com) وطاقة: 5 فولت.
- (3) CN3: ISP (تحديث البرنامج الثابت لـ MCU)
- (4) CN4/CN5: قارئ أشرطة ممغنطة لـ ISO حاصل على شهادة ISO

إعدادات الوصلة:

| الوظيفة | J1 | J2 | J3 | J4 | J5 | J6 | JP1 | JP2 |
|---------|---------|-----------------------|-----------|-------|-------|-------|---------------|-------------|
| الوظيفة | Alt-Num | ترميز البداية/النهاية | PS2/RS232 | Trk1 | Trk2 | Trk3 | رأس 2x2 RS232 | رأس 2x2 PS2 |
| مفتوح | تمكين | تمكين | PS2 | تعطيل | تعطيل | تعطيل | | |
| مغلق | تعطيل | تعطيل | RS232 | تمكين | تمكين | تمكين | | |
| افتراضي | | | غلق | | | | غلق | فتح |

ملاحظة: يجب أن يكون وضع RS232 عبارة عن J3 و JP1 مغلق؛ JP2 مفتوح.

● بالنسبة لوضع PS2

- (1) P1: متصل بجهاز كمبيوتر (منفذ لوحة مفاتيح-PS2)
- (2) P2: متصل بلوحة مفاتيح
- (3) CN3: ISP (تحديث البرنامج الثابت لـ MCU)
- (4) CN4/CN5: قارئ أشرطة ممغنطة حاصل على شهادة ISO

إعدادات الوصلة:

| الوظيفة | J1 | J2 | J3 | J4 | J5 | J6 | JP1 | JP2 |
|---------|---------|-----------------------|-----------|-----|-----|--------------|---------------|-------------|
| الوظيفة | Alt-Num | ترميز البداية/النهاية | PS2/RS232 | حجز | حجز | مفتاح سن PS2 | رأس 2x2 RS232 | رأس 2x2 PS2 |
| مفتوح | تمكين | تمكين | PS2 | | | | | |
| مغلق | تعطيل | تعطيل | RS232 | | | | | |
| افتراضي | | | فتح | | | فتح | فتح | غلق |

ملاحظة: يجب أن يكون وضع PS2 عبارة عن J3 و J6 و JP1 مفتوح؛ JP2 مغلق