المستخدم دليل PL5

Release v1.0.0

2026-06-27

Contents

1 النظام إعدادات **4**
1.1 الجهاز ومعلومات الافتراضية المعلمات . . . 4
1.2 الفعل وردود نصائح . . . 5
1.3 والتشغيل الطاقة أوضاع . . . 9
1.4 المشتركة الضوابط . . . 10

2 الزناد إعدادات **12**
2.1 الزناد وضع . . . 12
2.2 والمهلة المستمرة البرمجية التعليمات قراءة . . . 13
2.3 التوقف وظروف الطاقة استهلاك انخفاض . . . 16

3 التصوير معلمات **19**
3.1 الفيديو ومقاطع الصور . . . 19
3.2 والهدف الإضاءة . . . 24
3.3 والسطوع التعرض . . . 27
3.4 واقتصاصها الصورة تحسين . . . 30

4 البيانات تحرير **36**
4.1 البيانات تنسيق فك . . . 36
4.2 واللاحقات البادئات . . . 38
4.3 الهدف Code ID FN1و . . . 40
4.4 والبيانات الشخصيات معالجة . . . 41

5 USB المفاتيح لوحة وإعدادات **42**
5.1 USB المضيف واجهة . . . 42
5.2 USB المفاتيح لوحة إخراج . . . 46
5.3 الأحرف ومجموعة المفاتيح لوحة تخطيط . . . 48
5.4 المفاتيح لوحة سلوك . . . 51

6 وSSI التسلسلية الإعدادات **55**
6.1 SSI مضيف معلمات . . . 55
6.2 الأوامر وتغليف SSI معاملة . . . 63
6.3 المضيف نوع RS232 . . . 65
6.4 التسلسلي الاتصال معلمات . . . 66
6.5 صلة ذو آخر تسلسلي منفذ . . . 70

7 الباركود إعدادات **70**
7.1 عامة تعليمات . . . 70
7.2 الترميزات كافة تعطيل . . . 70
7.3 UPC/EAN . . . 70
7.4 Code 128 . . . 80
7.5 Code 39 . . . 83
7.6 Code 93 . . . 87
7.7 Code 11 . . . 88
7.8 Interleaved 2 of 5 (ITF) . . . 89
7.9 Discrete 2 of 5 (DTF) . . . 91
7.10 Codabar (NW-(7 . . . 92
7.11 MSI . . . 94
7.12 Chinese 2 of 5 . . . 95

7.13 Matrix 2 of 5 96
7.14 Korean 3 of 5 98
7.15 اللون رمز عكس 1D 98
7.16 بريدي رمز 99
7.17 GS1 DataBar 103
7.18 مركب مركب كود 105
7.19 السريعة الاستجابة رمز 107
7.20 التكرار مستوى 111
7.21 الأمان مستوى 112
7.22 الأحرف في الفجوة حجم 112
7.23 ماكرو ميزات PDF 113

8 الإعداد ورمز الملحق **114**
8.1 الافتراضي المعلمات جدول 114
8.2 والأحداث الأوامر جدول 116
8.3 الأحرف وقيم واللاحقات اللواحق جدول 119
8.4 المرجعي الإعداد رمز 121

1 النظام إعدادات

1.1 الجهاز ومعلومات الافتراضية المعلمات

المشترك النظام إعداد رموز

المطالبة. وأصوات الإصدار واستعلام الافتراضية القيم استعادة مثل العامة الإعدادات رموز القسم هذا يوفر

الافتراضية الإعدادات استعادة

الافتراضية المصنع إعدادات استعادة

المخصصة الافتراضية القيم اكتب

الثابتة البرامج إصدار قراءة

التشفير فك وحدة تصنيع معلومات قراءة

الضوئي المسح محرك تصنيع معلومات قراءة

الافتراضية المعلمات استعادة

قيم الاسترداد: مسارات من مجموعتين هذه المعلمات مجموعة تغطي للوحدة. العامة للمعلمات الافتراضي التكوين لاستعادة يستخدم المخصصة. الافتراضية والقيم الافتراضية المصنع

يلي: ما المتاحة الخيارات تشمل

- استعادة فسيتم قبل، من Write to Custom Defaults تنفيذ تم إذا الافتراضية. الإعدادات باستعادة Restore Defaults يقوم الافتراضية. المصنع قيم استعادة سيتم وإلا المخصصة؛ الافتراضية القيم
- الافتراضية القيم ويحذف للملحق الافتراضي الجدول في الافتراضية المصنع قيم باستعادة Set Factory Defaults يقوم كتابتها. تمت التي المخصصة
- عبر لاحقًا استعادتها يمكن والتي مخصصة، افتراضية كقيمة الحالي الجهاز تكوين Write to Custom Defaults يكتب Restore Defaults.

الإصدار معلومات قراءة

مصطلحات تتضمن الضوئي. المسح ومحرك التشفير فك ووحدة الحالي الثابت البرنامج إصدار معلومات عن للاستعلام يستخدم يلي: ما المتوفرة الاستعلام

- Report Version
- Report Decoder Manufacturing Version
- Report Scan Engine Manufacturing Version

لاحقًا. الملحق أو القسم هذا إلى المحدد الإرجاع رمز تنسيق إضافة يمكن

1.2 الفعل وردود نصائح

LED سلوك تشفير فك

التسلسلي. المنفذ مضيف سيناريو في بنجاح التشفير فك بعد المنخفض الطاقة استهلاك ووضع LED بين الربط طريقة في للتحكم يستخدم حاليًا: التالية الخيارات تأكيد تم

- بالدخول للجهاز يُسمح أن قبل تقريبًا 1.5 لمدة مضاءً ويظل LED تشفير بفك Power Down After LED Shuts Off يقوم المنخفضة. الطاقة وضع في
- المنخفضة؛ الطاقة وضع في الجهاز يدخل حتى التشغيل قيد LED يظل Decode LED Off on Power-Down تشفير فك التشفير. فك مؤشر بضوء الاحتفاظ مع المنخفضة الطاقة إلى أسرع بشكل بالدخول يسمح وهذا
- تمامًا. LED تشفير فك بإيقاف Disable Decode LED يقوم

للطاقة منخفض استهلاك في الدخول ثم LED تشغيل إيقاف يتم *

LED منخفضة طاقة إدخال عند التشفير فك تشغيل بإيقاف قم

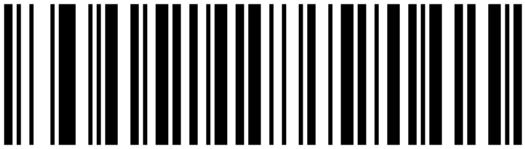
LED تشفير فك تعطيل

التشفير فك فلاش

التوضيحي. العرض وضع في بنجاح التشفير فك بعد والمدة الومضات عدد لتعيين يستخدم

- Disable Decode Blinks
- 1 Decode Blink
- 2 Decode Blinks
- 3 Decode Blinks

التشفير فك وميض تعطيل *



مرة 1 يومض

مرات 2 يومض

مرات 3 يومض

- Set Decode Blink Duration to Timeout Between Decodes, Different Symbols التشفير فك فلاش مدة اضبط المختلف". للكود المتكرر التشفير لفك الزمني "الفاصل مع متسقة لتكون

المختلف" للكود المتكرر التشفير لفك الزمني "الفاصل التشفير فك فلاش مدة تتبع *

ملاحظة

من المكون الشريطي الرمز مسح إلى أيضًا تحتاج التوضيحي، العرض وضع في التشفير فك وميض تمكين بعد الأصلي: الوصف ثانية. 9.9 يبلغ أقصى حد وهو ،99 إلى 00 هو للضبط القابل النطاق ؛100 ms بوحدات الوميض مدة وتعيين رقمين

الجرس نغمة

حاليًا: التالية الخيارات تأكيد تم بنجاح. التشفير فك بعد الصفير تردد لضبط يستخدم

- Low Frequency
- Medium Frequency، الافتراضية القيمة
- High Frequency

منخفض تردد

*لو

عالي تردد

الجرس حجم

حاليًا: التالية الخيارات تأكيد تم الجرس. صوت مستوى لضبط يستخدم

- Low Volume
- Medium Volume
- High Volume، الافتراضية القيمة

منخفض حجم

متوسط حجم

مرتفع *حجم

الصور جمع إشعار

LED أو الجرس قواعد لإضافة مناسب القسم هذا الصور. جمع أو اللقطات أو الصور التقاط عند السريعة التعليقات في للتحكم يُستخدم القسم. هذا في لاحقًا المضيف الحدث ربط قواعد أو

الجرس بإشارة LED تشفير بفك قم

الصلة ذات الإعدادات على عامة كنظرة استخدامه يمكن والذي ،LED بـ الجرس ربط يتم عندما الملاحظات تعريف القسم هذا يشرح السريعة. بالملاحظات

الجرس مدة

حاليًا: التالية الخيارات تأكيد تم الصفير. مدة لضبط يستخدم

- Short
- Medium، الافتراضية القيمة
- Long

قصير غرد

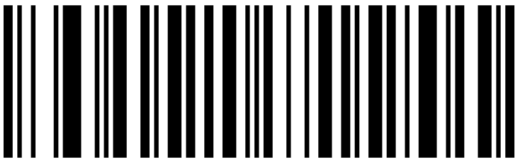
متوسطة مدة *

طويلة صرخة

التشغيل تنبيه صوت قمع

97 Suppress Power-up Beeps صفحة المصدر: صفحة

- Do Not Suppress Power-up Beeps، الافتراضية القيمة
- Suppress Power-up Beeps



التشغيل تنبيه صوت بإيقاف تقم لا *

التشغيل تنبيه صوت قمع

1.3 والتشغيل الطاقة أوضاع

بالتشغيل مباشرة المرتبطة الإعداد رموز على الحفاظ يتم النظام. إعدادات ببُعد الخاصة بالطاقة المتعلقة بالإدخالات القسم هذا يحتفظ رمز لنفس المتكررة الصيانة لتجنب □□□□□□□ □□□□□□ في موحد بشكل التوقف وظروف الطاقة منخفض الدخول وتوقيت متعددة. صفحات على الإعداد

الصلة: ذات الإعداد مواقع

- الأخرى. الزناد عمل وأوضاع Auto Aimو ،Hostو ،Presentation Mode يتضمن: □□□□□□ □□□ □□□□□□

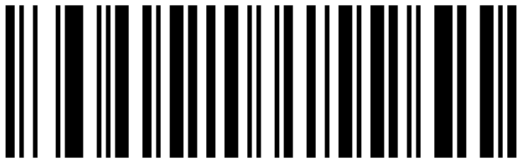
- □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□: على يحتوي Continuous On وLow Power Mode.
- وقت :□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ و□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ للطاقة. منخفض استهلاك في الدخول قبل الصيانة انتظار
- □□□ *Picklist*: التصويب. مركز لمنطقة القراءة قيود على حافظ
- المتعلقة العمل أوضاع على الحفاظ :□□□□□□ □□□□□□□ و□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ الشاشة. رمز وقراءة الفيديو والتقاط واللقطات بالصور

1.4 المشتركة الضوابط

المعلمة الباركود من التحقق

الإعداد. رمز إدخال أخطاء لتقليل التسلسلي للمسح المعلمة إعداد رمز تسلسل من للتحقق يُستخدم

- Disable، الافتراضية القيمة
- Enable



للمعلمة الشريطي الرمز من التحقق تعطيل *

للمعلمة الشريطي الرمز من التحقق تمكين

المعلمة اكتساح

90 Parameter Scanning صفحة المصدر: صفحة

- Enable Parameter Scanning، الافتراضية القيمة
- Disable Parameter Scanning

المعلمات فحص تمكين *

المعلمات فحص تعطيل

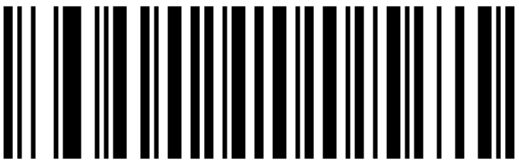
المعلمة فحص قفل

صفحة المصدر: صفحة 91-92 Lock/Unlock Parameter Scanning

إضافي. أمني تحكم وتوفير للمعلمات الشريطية الرموز قراءة في الاستمرار من الجهاز لتقييد يُستخدم

الأصلي: الوصف

- المفعول. نافذة Unlock بخلاف للمعلمات الشريطية الرموز تصبح أن يمكن لا القفل، بعد
- القفل. تمكين قبل Parameter Scanning بـ السماح يجب
- أرقام. 4 من مكون إضافي PIN رمز مسح القفل وفتح القفل من كل يتطلب
- SSI/SNAPI. خلال من مباشرة 1-9999 النطاق في PIN قيمة كتابة أيضًا يمكن



المعلمة فحص قفل

المعلمات فحص فتح

الإعداد تعليمات تجاهل

القفل". إعداد "إدخال أو الإعداد" رمز "تجاهل بـ المتعلقة الخيارات لقبول يُستخدم

الصفارة أمر تجاهل

الصوتية". الفعل ردود "تعطيل أو الصامت" الإعداد "عملية بـ الصلة ذات الخيارات لإجراء يُستخدم

بنجاح التشفير فك بعد تنبيه صوت

صفحة المصدر: صفحة 94 Beep After Good Decode

- Beep After Good Decode، الافتراضية القيمة
- Do Not Beep After Good Decode

بنجاح التشفير فك بعد تنبيه صوت *

بنجاح التشفير فك بعد تنبيه صوت يوجد لا

> **ملاحظة**
>
> موجودة. الأخطاء وأصوات المعلمات قائمة فحص أصوات ستظل بنجاح"، التشفير فك بعد "الصافرة تشغيل إيقاف تم لو حتى

2 الزناد إعدادات

2.1 الزناد وضع

الزناد الزناد/وضع وضع اختيار

الأصلي: النص من حاليًا التالية الخيارات تأكيد تم التشفير. فك لبدء للجهاز التشغيل طريقة لتحديد يستخدم

- "مهلة إلى الوصول أو التشفير، فك نجاح أو المشغل، انتهاء حتى التشغيل، حدث بدء بعد التشفير فك عملية في يدخل Level التشفير". فك جلسة
- الوضع هذا الرؤية. مجال داخل هدفًا الجهاز يكتشف عندما التشفير فك ومحاولة بتشغيل تلقائيًا يقوم Presentation Mode في الجهاز يدخل لن العادية؛ الإضاءة ظروف ظل في الهدف عن الكشف نطاق تثبيت ويتم التشفير، فك وضع في فقط متاح الوضع. هذا في المنخفضة الطاقة وضع
- Level. بطريقة الفعلي الفعلي المشغل تفسير يتم يزال لا المضيف؛ أمر بواسطة مرسلة تشغيل إشارة هي Host
- نشاط أي هناك يكن لم إذا الزناد؛ سحب بعد التشفير فك في ويبدأ الحركة، اكتشاف عند التصويب نمط بتشغيل Auto Aim يقوم تلقائيًا. التصويب نمط إيقاف فسيتم ثانيتين، لمدة
- الوقت. نفس في LED الداخلية والإضاءة التصويب نمط تشغيل يتم الحركة، Auto Aim with Illumination يكتشف عندما والإضاءة التصويب نمط تشغيل إيقاف فسيتم ثانيتين، لمدة نشاط أي هناك يكن لم إذا الزناد. على الضغط بعد التشفير فك يبدأ LED تلقائيًا.

Level

Presentation Mode

Host

Auto Aim

Auto Aim with Illumination

2.2 التعليمات قراءة البرمجية المستمرة والمهلة

البرمجية المستمرة التعليمات قراءة

يُستخدم للتحكم في ما إذا كان الجهاز سيستمر في قراءة محاولة الرموز بعد المشغل.

- Disable، الافتراضية القيمة
- Enable

* البرمجية للتعليمات المستمرة القراءة تعطيل

للكود المستمرة القراءة تمكين

البار كود الفريدة تقارير

يستخدم للتحكم في إستراتيجية إعداد التقارير للمحتوى المتكرر أثناء القراءة المستمرة للكود.

- Disable، الافتراضية القيمة
- Enable

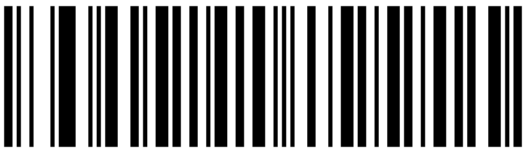
الفريدة الباركود تقارير تعطيل *

الفريدة الباركود تقارير تمكين

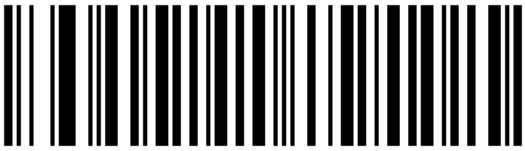
المنخفض الضوء في الحركة كشف

الإضاءة. منخفضة البيئات في الحركة كشف استراتيجيات لضبط يستخدم

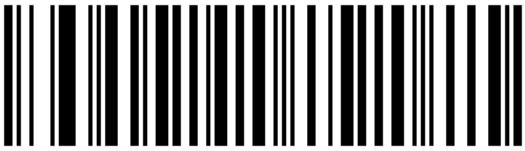
- No Low Light Motion Detection، الافتراضية القيمة
- Low Light Motion Detection 1
- Low Light Motion Detection 2



المنخفضة الإضاءة في الحركة كشف تعطيل *



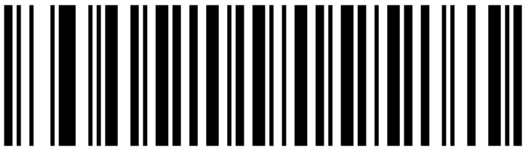
1 المنخفض الضوء في الحركة كشف مستوى



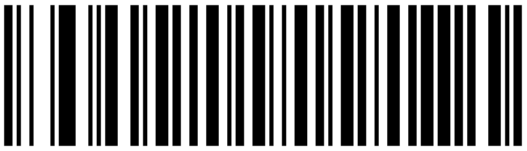
2 المنخفض الضوء في الحركة كشف مستوى

التجريبي الوضع عرض

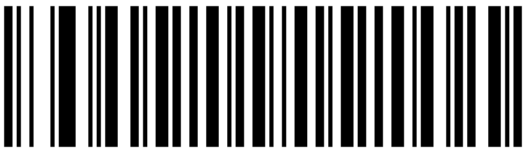
تم .Medium Field of View هي الافتراضية القيمة التوضيحي. العرض وضع في الهدف عن الكشف رؤية مجال لضبط يستخدم اللاحق. اللغوي للتدقيق الأصلي للنص الرؤية مجال نوع اسم يخضع أن يجب المقابل. الإعداد رمز استخراج



00h التجريبي الوضع عرض مجال خيار



01h التجريبي الوضع عرض مجال خيار



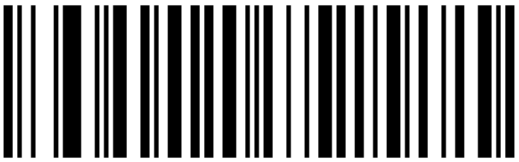
02h التجريبي الوضع عرض مجال خيار

PDF أولوية مهلة

PDF تمكين بعد العرض مجال في البعد أحادي الكود عن الإبلاغ قبل PDF417 قراءة أولاً ليحاول الجهاز انتظار وقت لتعيين يُستخدم Prioritization.

- 5000 ms إلى 0 القيمة: نطاق
- 200 ms الافتراضية: القيمة
- ثانية المللي قيمة وأدخل أرقام 4 من المكون الشريطي الرمز بمسح قم ثم أدناه، الإعداد رمز بمسح أولاً قم الإعداد: طريقة

.0400 إدخال ثم ضوئيًا الإعداد رمز مسح إلى تحتاج ،400 ms على ضبطه عند المثال، سبيل على



PDF أولوية مهلة ضبط

الكود تشفير لفك الزمني الفاصل نفس

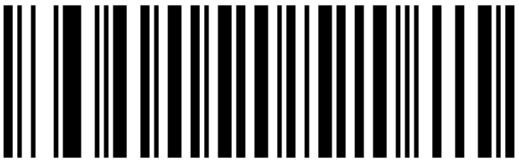
القيمة الافتراضية، المعلمات لجدول وفقا قصيرة. زمنية فترة خلال متكرر بشكل الشريطي الرمز نفس إخراج من للحد يُستخدم جنب إلى جنبًا محددة زمنية فواصل قيم لإدخال مناسب وهو مستقل، إعداد رمز وجود على حاليًا التأكيد تم ثانية. 0.6 هي الافتراضية الرقمية. الشريطية الرموز مع

المتكرر التشفير لفك الزمني الفاصل نفس بتعيين قم

التكرار تشفير لفك مختلف زمني فاصل

الافتراضية، المعلمات لجدول وفقا مستمر. بشكل المختلفة الشريطية الرموز قراءة عند الزمني للفاصل الأدنى الحد لتحديد يستخدم ثانية. 0.2 هي الافتراضية القيمة

- ثانية 9.9 إلى 0.1 القيمة: نطاق
- رقمين من المكون الشريطي الرمز بمسح قم أدناه، الإعداد رمز مسح بعد الإدخال: طريقة



الكود تكرار تشفير لفك الزمني الفاصل بتعيين قم

2.3 التوقف وظروف الطاقة استهلاك انخفاض

للطاقة منخفض تأخير

لفترة الجهاز ينتظر المسح، جلسة انتهاء بعد التشفير. فك اكتمال بعد نشطًا الجهاز فيها يظل التي المدة لتعيين المعلمة هذه استخدام يتم المنخفضة. الطاقة وضع في الدخول قبل محددة

> **ملاحظة**
>
> المنخفض. الطاقة استهلاك وضع على Power Mode ضبط عند فقط المعلمة هذه تسري الأصلي: الوصف

المنخفض الطاقة استهلاك تأخير قيمة جدول

الأصلي: النص من التالية القيم تأكيد تم

- 1 Second
- 5 Seconds
- 1 Minute
- 5 Minutes
- 15 Minutes
- 1 Hour

ثانية 1

ثواني 5

دقيقة 1

دقائق 5

دقيقة 15

ساعة 1

تأخير "استخدام طريقة خلال من البرمجة يتطلب الأصلي النص فإن أعلاه، المذكورة غير أخرى قيمة على تعيينه إلى بحاجة كنت إذا SSI واجهة في "SSI مع المنخفضة الطاقة لوضع الوقت.

المنخفضة الطاقة وضع مفتاح

صفحة المصدر: صفحة 102 Power Mode (Serial Hosts Only)

- التشفير. فك محاولة بعد منخفضة طاقة حالة في Continuous On يدخل لا
- التشفير. فك محاولة بعد المنخفضة الطاقة وضع إلى للدخول المنخفضة" الطاقة "تأخير معلمة على اضغط Low Power Mode

Continuous On

Low Power Mode

الاختيار قائمة وضع

الاستهداف. لنمط الوسطى المنطقة أسفل الموجودة فقط الشريطية الرموز تشفير فك على الجهاز ليقتصر يستخدم

- Disabled Always، الافتراضية القيمة
- Enabled Always

الاختيار قائمة بتعطيل دائمًا قم *

الاختيار قائمة بتمكين دائمًا قم

الجلسة مهلة تشفير فك

ثانية. 0.1 بوحدات ثانية، 9.9 إلى 0.5 من تتراوح والتي الواحدة، التشفير فك محاولة لمدة الأقصى الحد لتعيين يُستخدم

التشفير فك جلسة مهلة ضبط

التسلسلي المنفذ استجابة مهلة مضيف

أيضا شاهد

التحقق يجب مباشرة، التسلسلي المنفذ مضيف وضع استخدام عند ؛SSI اتصال ومعلمات التسلسلي المنفذ إلى المعلمة هذه تنتمي الكامل. PL5 الوحدة دليل في الاتصال وتعليمات الكاملة القيمة من

المضيف شخصية مهلة

أيضا شاهد

التحقق يجب مباشرة، التسلسلي المنفذ مضيف وضع استخدام عند ؛SSI اتصال ومعلمات التسلسلي المنفذ إلى المعلمة هذه تنتمي الكامل. PL5 الوحدة دليل في الاتصال وتعليمات الكاملة القيمة من

3 التصوير معلمات

3.1 الفيديو ومقاطع الصور

المصور تفضيل

الصورة. وجودة الفيديو منظر ومعين الصور والتقاط التشفير بفك المتعلقة التصوير لمعلمات عامة دخول كنقطة القسم هذا يعمل

العمل وضع

الصورة. إخراج وضع أو الاستحواذ وضع أو التصوير جهاز عمل بوضع المتعلقة المعلمات لقبول يستخدم

الجوال شاشة عرض وضع

الإلكترونية. والشاشات المحمول الهاتف شاشات مثل العرض وسائط مواجهة عند القراءة توافق لتحسين يستخدم

- Disable، الافتراضية القيمة
- Enable

الهاتف شاشة وضع تعطيل *

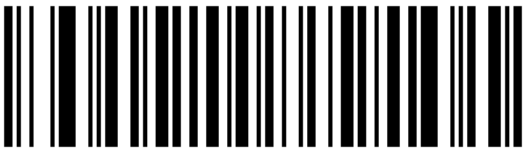
الهاتف شاشة وضع تمكين

الفيديو دقة

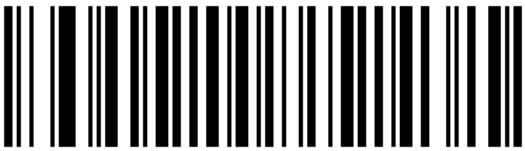
والأعمدة. الصفوف حذف طريق عن الفيديو لبيانات أصغر حجم مقابل الفيديو، نقل قبل الدقة لتقليل يستخدم

الفيديو حجم	قيمة	خيارات
752 x 480	00h	Full Resolution
376 x 240	01h	1/2 Resolution
188 x 120، الافتراضية القيمة	03h	1/4 Resolution

الكامل القرار



القرار 1/2



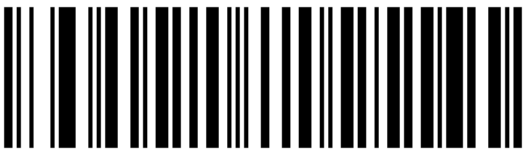
1/4 دقة *

الإطار معدل

سطوع زيادة في المنخفضة الإطارات معدلات تساعد ما غالبًا الفيديو. ونقل الصور التقاط أثناء الإطارات معدل في للتحكم يستخدم الصور.

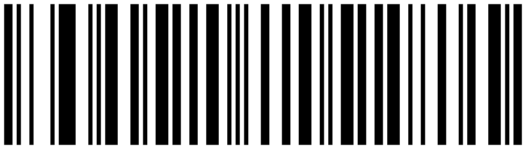
الأصلي: النص من حاليًا التالية الخيارات تأكيد تم

- Auto، الافتراضية القيمة
- 60 fps
- 55 fps
- 50 fps
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps
- 10 fps



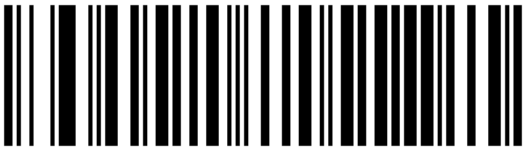
التلقائي الإطارات *معدل

60 fps



55 fps

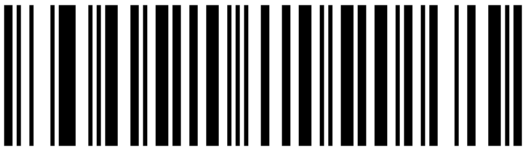
50 fps



45 fps

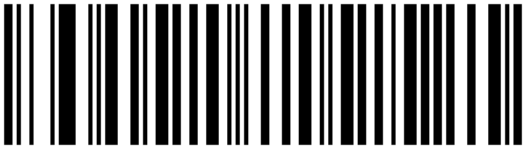
40 fps

30 fps



20 fps

15 fps



10 fps

ملاحظة

يومضًا. التصويب نمط يبدو قد ،30 fps يساوي أو من أقل الإطارات معدل يكون عندما

الصورة ملف حجم محدد

من مكونة قيمة إدخال طريق عن JPEG ملف لحجم الأقصى الحد في يتحكم الذي ،JPEG Size Selector مع استخدامه تأكيد تم أرقام. 3

BMP الملف تنسيق

JPEG ملف *تنسيق

تيف ملف تنسيق

الصورة لملف الوصفية البيانات

EXIF 2.2. تعريف ببيانات مصحوبة JPEG صور كانت إذا فيما للتحكم يُستخدم

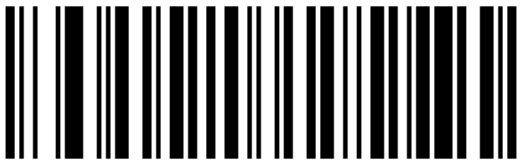
- Enable Image File Meta Data
- Disable Image File Meta Data، الافتراضية القيمة

إلى: التالية الحقول كتابة يمكن التمكين، عند

- الطاقة تشغيل بعد الوقت
- المستشعر نوع
- الجهاز اسم
- المصنعة الشركة
- الإطار معدل
- المضيف نوع
- التشغيل بعد الصورة رقم
- الصورة تحسين معلمات
- الصورة شحذ معلمات
- الصورة تباين تحسين معلمات

لتنسيقات صالح غير الإعداد هذا TIFFو BMP.

الصورة لملف التعريفية البيانات تمكين



الصورة ملف تعريف بيانات تعطيل *

الفيديو الكاميرا عدسة

الصورة. وضع في المباشر للفيديو الكاميرا عدسة عرض سيتم كان إذا فيما للتحكم يستخدم

- Disable Video View Finder، الافتراضية القيمة
- Enable Video View Finder

للفيديو الكاميرا عدسة تعطيل *

الفيديو الكاميرا عدسة تمكين

للفيديو الكاميرا عدسة صورة حجم

100-byte block. هي الإدخال وحدة للفيديو، الكاميرا عدسة صورة حجم لتعيين تستخدم

- بايت 12,000 إلى 800 القيمة: نطاق
- بايت 1700 الافتراضية: القيمة

الصورة. جودة زادت القيمة، زادت كلما الإطارات؛ معدل زاد أصغر، القيمة كانت كلما

للفيديو الكاميرا عدسة صورة حجم ضبط

المستهدف الفيديو إطار حجم

100-byte block. هي الإدخال وحدة الثانية، في المنقولة الفيديو بيانات كتلة حجم لتعيين تستخدم

- بايت 20,000 إلى 800 القيمة: نطاق
- بايت 2200 الافتراضية: القيمة

الصورة. جودة زادت القيمة، زادت كلما الإطارات؛ معدل زاد أصغر، القيمة كانت كلما

المستهدف الفيديو إطار حجم ضبط

3.2 والهدف الإضاءة

إضاءة

والالتقاط. التشفير فك سيناريوهات في الإضاءة في التحكم عناصر القسم هذا يشرح

LED إضاءة

فيمكنك لاحقًا، منفصلة معلمة صفحة إلى بالوصول قمت إذا عمله. أو تعطيله أو LED الضوء مصدر تمكين كيفية لوصف يستخدم القسم. هذا في والسطوع التبديل قيمة بين العلاقة إضافة

الصور على الحصول إضاءة

لقطة. التقاط عند الإضاءة تمكين في للتحكم يُستخدم

- Enable Image Capture Illumination، الافتراضية القيمة
- Disable Image Capture Illumination

الصور التقاط إضاءة تمكين *

الصور على الحصول إضاءة تعطيل

التعبئة. ضوء فعالية قلت بعيدًا، الهدف كان كلما ولكن أفضل، صورة على الحصول إلى الإضاءة تمكين يؤدي ما عادةً

الإضاءة سطوع

طاقة ضبط طريق عن الإضاءة سطوع لضبط يستخدم LED.

- 10 إلى 1 القيمة: نطاق
- 10 الافتراضية: القيمة
- السطوع قيمة لإدخال رقمين من المكون الشريطي الرمز بمسح قم ثم أدناه، الإعداد رمز بمسح أولاً قم الإعداد: طريقة

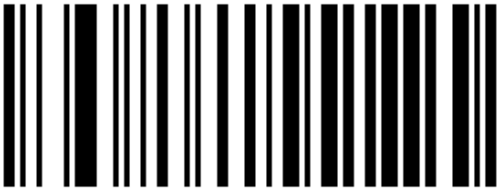
.6و 0 إدخال ثم أولاً، الإضاءة" "سطوع إعداد رمز مسح إلى تحتاج ،6 على السطوع ضبط عند المثال، سبيل على

الإضاءة سطوع ضبط

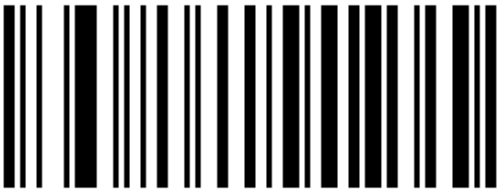
السطوع إلى تهدف

عندما تعريضين؛ بين الإضاءة في يستمر التصويب نمط أن يعني مما ،0 هي الافتراضية القيمة التصويب. نمط سطوع لضبط يستخدم 1. قدرها زيادة لكل ثانية مللي 0.5 بمقدار التصويب مدة وتزداد ،0 من أكبر القيمة تكون

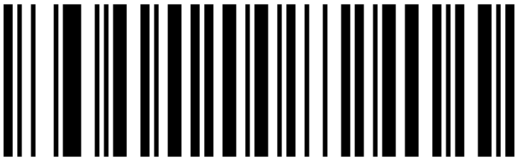
- 255 إلى 0 القيمة: نطاق
- 30 إلى 0 استخدام المستحسن فمن ،fps 60 الإطارات معدل يكون عندما به: الموصى النطاق
- أرقام 3 من المكون الشريطي الرمز أدخل ثم المقابل، الإعداد رمز بمسح أولاً قم الإعداد: طريقة



لقطة وضع



الفيديو وضع



الهدف سطوع ضبط

التصويب نمط تشفير فك

التشفير. فك أثناء التصويب نمط عرض سيتم كان إذا ما في للتحكم يُستخدم

- Enable Decode Aiming Pattern، الافتراضية القيمة
- Disable Decode Aiming Pattern

التشفير فك أنماط تعطيل

التشفير فك أنماط تمكين *

ملاحظة

التصويب. نمط تشفير فك تشغيل إيقاف تم إذا حتى الوميض في التصويب نمط فسيستمر الاختيار، قائمة وضع تمكين تم إذا

لقطة تهدف نمط

اللقطة. وضع في التصويب نمط عرض في للتحكم يُستخدم

- Enable Snapshot Aiming Pattern، الافتراضية القيمة
- Disable Snapshot Aiming Pattern

اللقطة تصويب نمط تمكين *

اللقطة تصويب نمط تعطيل

اللقطة وضع مهلة انتهت

اللقطة. وضع من الجهاز يخرج التشغيل، حدث أو المهلة انتهاء بعد اللقطة. وضع في الجهاز فيه يبقى الذي الوقت لضبط يستخدم

- ثانية 30 تعني 0 الافتراضية القيمة
- ثانية. 30 بمقدار الوقت يزيد ،1 لـ لاحقة زيادة لكل

اللقطة وضع مهلة ضبط

3.3 والسطوع التعرض

التلقائي التعرض

التشفير. فك وضع في التلقائي والكسب التلقائي التعريض تمكين في للتحكم يُستخدم

- Enable Decoding Autoexposure، الافتراضية القيمة
- Disable Decoding Autoexposure

التلقائي التشفير فك تمكين *

التلقائي التعرض فك تعطيل

في المتقدمين المستخدمين قبل من فقط باستخدامه رسميًا يوصى يدويًا. والتعرض الكسب وقت ضبط يلزم التشغيل، إيقاف عند المعقدة. القراءة سيناريوهات

ملاحظة

ضمن المعلمة هذه بتبديل يوصى لا Presentation Mode.

التلقائي التعرض الصور على الحصول

اللقطة. التقاط وضع في التلقائي والكسب التلقائي التعريض تمكين في للتحكم يُستخدم

- Enable Image Capture Autoexposure، الافتراضية القيمة
- Disable Image Capture Autoexposure

الصور على للحصول التلقائي التعرض تمكين *

الصور على للحصول التلقائي التعرض تعطيل

ثابتة مكاسب

إلى الكسب زيادة تؤدي تلقائيًا. الصورة على الحصول أو التشفير فك تشغيل إيقاف بعد يدويًا الأصلية الصورة بيانات لتكبير يُستخدم الصورة. تشويش زيادة إلى أيضًا تؤدي وقد والتباين السطوع زيادة

- 50 الافتراضية: القيمة
- 100 إلى 1 القيمة: نطاق
- أرقام 3 من المكون الشريطي الرمز بمسح قم أدناه، الإعداد رمز مسح بعد الإدخال: طريقة

ثابتة مكاسب تعيين

التعرض وقت

مناسبة المعلمة هذه .10 ms وهي ،100 هي الافتراضية القيمة التلقائي. التعرض تشغيل إيقاف بعد يدويًا التعرض مدة لتحديد يستخدم للمشاهد. التلقائي التعرض مع للاستخدام أكثر

- 100 us عددية قيمة كل تمثل
- 100 الافتراضية: القيمة
- 1000 إلى 1 القيمة: نطاق
- أرقام 4 من المكون الشريطي الرمز بمسح قم أدناه، الإعداد رمز مسح بعد الإدخال: طريقة

التعرض وقت ضبط

البيضاء القيمة الهدف الصورة سطوع

والفيديو. اللقطة أوضاع في التلقائي التعريض خوارزمية تستخدمها التي المستهدفة البيضاء القيمة لتعيين يُستخدم

- 180 الافتراضية: القيمة
- أرقام 3 أدخل ثم Image Brightness بمسح قم الإدخال: طريقة

بيضاء الصورة ستجعل 180 الافتراضية القيمة ؛1 العشرية بالعلامة والأسود 240 العشرية بالعلامة الأبيض اللون المستند يعرّف 180. تقريبًا اللون

قليلا عمق

الصور. التقاط عند بكسل لكل الفعالة البتات عدد لتعيين يُستخدم

- 1 BPP
- 4 BPP
- 8 BPP، الافتراضية القيمة

1 BPP

4 BPP

قوة نقاط 8 *

ملاحظة

المعلمة. بهذه تتأثر ولا 8 BPP دائمًا JPEG صور تستخدم

الصورة دقة

والأعمدة. الصفوف حذف طريق عن الصورة لبيانات أصغر حجم مقابل الصورة، ضغط قبل الالتقاط دقة لتقليل يستخدم

خيارات	قيمة	المقصوصة غير الصورة حجم
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120

الكاملة *الدقة

القرار 1/2

القرار 1/4

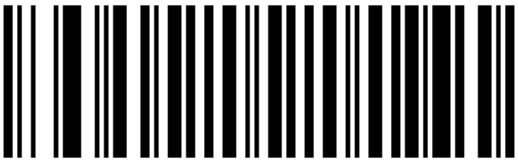
3.4 واقتصاصها الصورة تحسين

البعد أحادية غامضة معالجة

الواضحة. غير الحواف ذات أو قليلاً الواضحة غير البعد أحادية الرموز قراءة على القدرة لتعزيز يُستخدم

- Disable
- Enable، الافتراضية القيمة

1D التمويه معالجة تعطيل

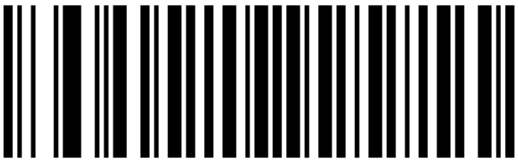


واضحة غير 1D معالجة تمكين *

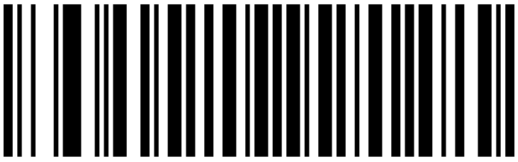
مرآة صورة

معكوسة. الناتجة الصورة كانت إذا فيما للتحكم يستخدم

- Disable، الافتراضية القيمة
- Enable



الصورة انعكاس تعطيل *



الصورة انعكاس تمكين

الصورة تحسين

التباين. وتحسين الحواف حدة زيادة خلال من الصور ومظهر شكل لتحسين يستخدم

- Off (0)
- Low (1)، الافتراضية القيمة
- Medium (2)
- High (3)
- User (4)

(0) الصورة تحسين تعطيل تم

منخفض(1) الصورة *تحسين

(2) الصورة تحسين

(3) عالي الصورة تحسين

(4) الصورة لتحسين المستخدم تخصيص

بشكل "Contrast Enhancement و"Image Edge Sharpening" Image" ضبط إلى أيضًا تحتاج ،User تحديد بعد منفصل.

الصورة تباين تحسين

User. على الصورة" "تحسين ضبط عند فقط مفعوله يسري

- Disable
- Enable، الافتراضية القيمة

الصورة تباين تحسين تعطيل

الصورة تباين تحسين تمكين *

الصورة دوران

الناتجة. الصورة دوران زاوية في للتحكم يستخدم

- Rotate 0°، الافتراضية القيمة
- Rotate 90°
- Rotate 180°
- Rotate 270°

درجة 0 تدوير *

درجة 90 تدوير

درجة 180 تدوير

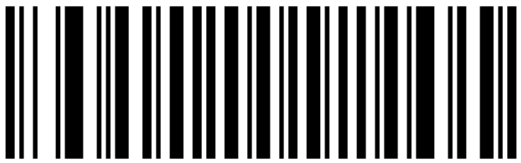
درجة 270 تدوير

الصورة حافة شحذ

استخدام أو يدويًا أرقام 3 من مكون رقم إدخال يمكنك .User على "Image Enhancement" ضبط عند فقط مفعوله يسري مباشرة. بها الموصى القيمة

- Off (0)

- Low (30)، الافتراضية القيمة
- Medium (75)
- High (100)



الصورة حافة ضبط كود

(0) الوضوح تعطيل تم

(30) منخفض شحذ *

شحذ(75)

(100) عالية شحذ

الصورة اقتصاص

الشاشة. لقطة اقتصاص في للتحكم يستخدم

- Enable Image Cropping
- Disable Image Cropping، الكاملة 480 x 742 صورة يستخدم الافتراضي،

ملاحظة

بالفعل. بأكملها الصورة نقل فسيتم بكسل، 3 من أقل على الاقتصاص حجم ضبط تم إذا بكسل. 4 هي الجهاز اقتصاص دقة

الصورة اقتصاص تمكين

الصور اقتصاص تعطيل *

البكسل عنوان حسب الاقتصاص

البكسل: إحداثيات بواسطة الاقتصاص منطقة تعيين يمكن الصورة، اقتصاص تمكين عند

- العمود: إحداثيات نطاق 0 إلى 751
- الصف: إحداثيات نطاق 0 إلى 479

على: السفلية اليمنى الزاوية في 8 x 4 منطقة ضبط يمكن المثال، سبيل على

- Top = 476
- Bottom = 479
- Left = 744
- Right = 751

ملاحظة

4. مضاعفات غير تقريب ويتم بكسل، 4 هو الاقتصاص لدقة الأدنى الحد

JPEG صورة خيارات

JPEG. صورة في الحجم تحسين أو الجودة تحسين بين الاختيار لك يتيح

- JPEG Quality Selector، الافتراضية القيمة
- JPEG Size Selector

JPEG والحجم الجودة

المستهدف: الحجم قيمة أو الجودة JPEG قيمة لإدخال

- JPEG Quality Value الافتراضية القيمة ،065 من النطاق 5 إلى 100

- JPEG Size Value الافتراضية القيمة ،160 من النطاق 5 إلى 350

تقريبًا. بايت 8192 لـ أقصى حدًا 008 يمثل المثال سبيل على ،1024 بايت بوحدات JPEG Size Value يكون حيث

الصورة ملف تنسيق

اللقطة. حفظ تنسيق لتحديد يستخدم

- BMP File Format
- JPEG File Format، الافتراضية القيمة
- TIFF File Format

4 البيانات تحرير

4.1 البيانات تنسيق فك

الحزمة تنسيق فك

SSI / SNAPI. بـ المتعلق البيانات لحزمة الشفاف النقل تنسيق من نوع تأكيد تم حاليًا،

عادية: تشفير فك كبيانات المضيف إلى المستخدم قبل من المحددة الشريطية الرموز بشفافية ينقل أن للجهاز يمكن

- المستخدم: قبل من المعرفة المعلمة الباركود تنسيق

```
>FNC3<>L<>data<
或
>FNC3<>B<>12 bytes of data<
```

- تشفيرها: فك تم التي البيانات تنسيق

```
>0xf3<>L<>data<
或
>0xf3<>B<>12 bytes of data<
```

الجهاز سيصدر بنجاح، المستخدم بواسطة المحددة للمعلمة الشريطي الرمز قراءة بعد .12 البايت بيانات فقط يدعم B النوع بينها، من التشفير. لفك عادية صوتية إشارة

الهدف رمز معرف

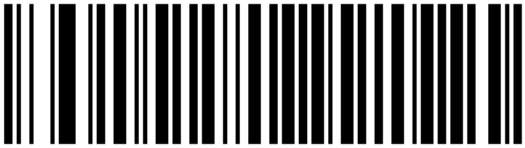
AIM Code ID أو Extended Code ID. على تحتوي الإخراج بيانات كانت إذا فيما للتحكم يستخدم

خيارات:

- None، الافتراضية القيمة
- AIM Code ID Character
- Extended Code ID Character

* Code ID بإخراج تقم لا

Code ID الإخراج هدف



Code ID الإخراج تمديد تم

تشفيرها". فك تم التي و"البيانات "البادئة" بين Code ID إدراج فسيتم الخيار، هذا تمكين تم إذا

ملاحظة

تمكين تم إذا Transmit "No Read" Message تمكين وتم الوقت، نفس في AIM Code ID Character أو Extended Code ID Character، فسيقوم بإلحاق الجهاز تعريف الرمز Code 39 بعد رسالة NR.

الرسالة قراءة على قادر غير

التشفير. فك فشل عند المضيف إلى NR إرسال في للتحكم يُستخدم

- Enable No Read
- Disable No Read، الافتراضية القيمة

الرسائل قراءة عدم تمكين

* المقروءة غير الرسائل تعطيل

4.2 واللاحقات البادئات

الضوئي المسح بادئة

المعلمات مجموعة إلى ينتمي Prefix/Suffix Values.

الإعداد: طريقة

1. أولاً: المستهدف العنصر بمسح قم Scan Prefix أو Scan Suffix 1 أو Scan Suffix 2
2. أرقام 4 من مكونة أخرى قيمة أدخل

في:

- Key Category اكتب المفتاح، نوع 1 البتة تحدد
- Decimal Value اكتب الحرف، قيمة تحدد بتات 3 آخر

الضوئي المسح بادئة

1 المسح لاحقة

2 المسح لاحقة

البادئة/اللاحقة قيمة جدول

الإخراج. ببيانات لاحقتين إلى يصل وما واحدة بادئة لإلحاق يُستخدم

المستند يتطلب المضيف، أمر باستخدام الإعداد عند أرقام؛ 4 من مكونة قيمة إدخال إلى تحتاج الباركود، قائمة باستخدام الإعداد عند راجع أرقام، 4 من المكون المحدد الرمز على للحصول أرقام. 3 من مكونة عشرية قيمة تعيين ثم 1 على Key Category تعيين Table E-1.

> **ملاحظة**
>
> الوقت. نفس في الإخراج" ببيانات نقل "تنسيق تعيين إلى أيضًا بحاجة فأنت حقيقي، بشكل البادئة/اللاحقة إخراج يتم أن تريد كنت إذا

البادئة/اللاحقة قيمة جدول B4

من أرقام 4 من المكونة القيمة أدخل العالمية: البادئة/اللاحقة قيمة جدول مع الإعداد طريقة تتوافق .B4 فئة لاحقة قيم لمعالجة يستخدم المضيف. أمر خلال من أرقام 3 من مكونة عشرية وقيمة Key Category إلى بتقسيمها قم أو الشريطي، الرمز قائمة خلال

الترميز بادئة تعطيل

إلى جنبًا العنصر هذا يُستخدم البرمجية. التعليمات لنظام وفقًا منفصل بشكل إلحاقها يتم التي الحصرية البادئة تشغيل لإيقاف يستخدم المختلفة البرمجية التعليمات أنظمة تتطلب عندما منفصل بشكل الإعدادات لمسح مناسب وهو البرمجية" التعليمات نظام "بادئة مع جنب مختلفة. بادئات

الرمز بادئة

يتم الكامل؛ الإعداد رمز توفر لا الحالية المعلومات البرمجية. التعليمات لنظام وفقًا منفصل بشكل الحصرية البادئات لإلحاق يستخدم الرقمي. الإعداد رمز على أيضًا الإدخال طريقة وتعتمد البادئة/اللاحقة"، قيمة "جدول مع جنب إلى جنبًا استخدامه

الإخراج بيانات نقل تنسيق

النهائي. الإخراج في واللاحقة والبيانات البادئة دمج كيفية في للتحكم يستخدم

يلي: ما حاليًا المؤكدة التنسيقات تتضمن

- Data As Is، الافتراضية القيمة
- <DATA< <SUFFIX 1<
- <DATA< <SUFFIX 2<
- <DATA< <SUFFIX 1< <SUFFIX 2<
- <PREFIX< <DATA<
- <PREFIX< <DATA< <SUFFIX 1<
- <PREFIX< <DATA< <SUFFIX 2<
- <PREFIX< <DATA< <SUFFIX 1< <SUFFIX 2<

هي كما البيانات *

<DATA< <SUFFIX 1<

<DATA< <SUFFIX 2<

<DATA< <SUFFIX 1< <SUFFIX 2<

<PREFIX< <DATA<

<PREFIX< <DATA< <SUFFIX 1<

<PREFIX< <DATA< <SUFFIX 2<

<PREFIX< <DATA< <SUFFIX 1< <SUFFIX 2<

تحذير

الوقت. نفس في واللاحقة البادئة لتكوين ADF rules تستخدم فلا واللاحقة، البادئة إخراج في للتحكم المعلمة هذه تستخدم كنت إذا

4.3 الهدف Code ID FN1و

Code ID الأحرف تهدف

أيضا شاهد

مقارنة جدول على للحصول ؛"AIM Code ID إخراج سيتم كان إذا "ما التحكم منطق أساسي بشكل القسم هذا يتولى Code ID راجع بالمحطة، الخاص □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□.

FN1 استبدال

بالقيمة EAN-128 الشريطي الرمز في (0x1b) FN1 استبدال يمكن التمكين، عند .USB HID keyboard host على فقط ينطبق المستخدم. حددها التي

Enter. المفتاح وهي ،7013 هي الافتراضية الاستبدال قيمة

المضيف: أمر عبر الإعداد عند

أرقام. 3 من المكونة المفتاح قيمة تعيين ثم أولاً، 1 على Key Category ضبط المستند يتطلب

FN1 الاستبدال قيمة جدول

.FN1 لاستبدال المستهدفة القيمة لتعيين يستخدم

الباركود: قائمة إعداد خطوات

1. مسح Set FN1 Substitution Value
2. الحالية المضيف لواجهة المطابق ASCII الأحرف جدول في الهدف الزر عن ابحث
3. أرقام 4 من المكونة ASCII قيمة بمسح قم

FN1 استبدال قيمة بتعيين قم

الإدخال. وإعادة Cancel مسح يمكنك ما، بخطأ قمت إذا

4.4 والبيانات الشخصيات معالجة

المعروفة غير الشخصيات تجاهل

USB المفاتيح لوحة لارتباط الكاملة الإعدادات على الحفاظ يتم معروفة. غير أحرف اكتشاف عند الإرسال سياسة في للتحكم يستخدم الكامل. PL5 وحدة دليل في المفاتيح لوحة وإعدادات USB بواسطة

الحالة تحويل

بواسطة USB المفاتيح لوحة لارتباط الكاملة الإعدادات على الحفاظ يتم موحد. بشكل الإخراج لبيانات الأحرف حالة لضبط يستخدم الكامل. PL5 وحدة دليل في المفاتيح لوحة وإعدادات USB

معروفة غير أحرف على تحتوي بيانات إرسال

النص حسب معروفة. غير أحرف على الباركود محتوى يحتوي عندما المتبقية البيانات إرسال في الاستمرار إمكانية في للتحكم يستخدم المستخرج: الأصلي

- Send Bar Codes with Unknown Characters يستمر في إرسال بيانات التعريف ويتجاهل الأحرف غير المعروفة؛ يتم إصدار أصوات تنبيه للخطأ.
- Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters IBM جهاز سيرسل بالكامل؛ الباركود إرسال جهاز سيمنع HID Keyboard للخطأ. تنبيه صوت ويصدر معروفة غير أحرفًا

أيضا شاهد

وحدة دليل في المفاتيح لوحة وإعدادات USB بواسطة USB المفاتيح لوحة لارتباط المقابلة الإعداد وأيقونات رموز صيانة تتم الكامل. PL5

5 USB المفاتيح لوحة وإعدادات

5.1 USB المضيف واجهة

USB الجهاز نوع

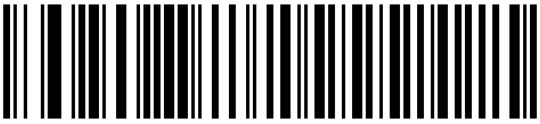
الجهاز ضبط بإعادة تلقائيًا الجهاز سيقوم ،USB الجهاز نوع تبديل بعد للمضيف. الجهاز تعداد فيه يتم الذي USB نوع لتحديد يستخدم التشغيل. عند قياسي تنبيه صوت وإصدار

يلي: ما حاليًا المؤكدة الأجهزة أنواع تشمل

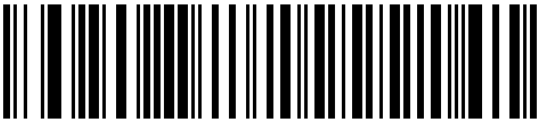
- SNAPI with Imaging Interface، الافتراضية القيمة
- SNAPI without Imaging Interface
- HID Keyboard Emulation
- IBM Table Top USB
- IBM Hand-Held USB
- USB OPOS Hand-Held
- Simple COM Port Emulation
- USB CDC Host
- SSI over USB CDC

الصورة واجهة مع SNAPI *

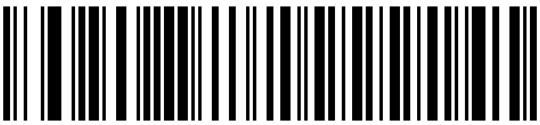
رسومية واجهة على SNAPI يحتوي لا



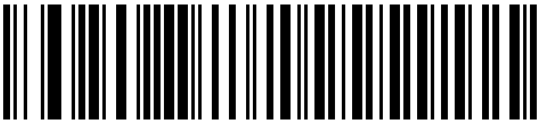
المفاتيح لوحة محاكاة HID



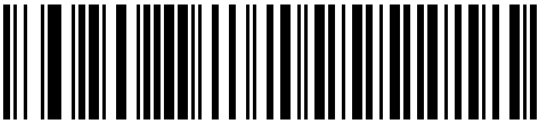
المكتب سطح إم بي آي USB



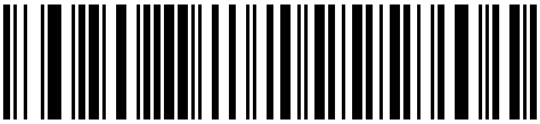
جهاز IBM المحمول USB



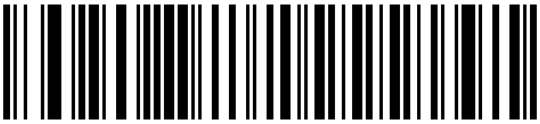
باليد محمول USB OPOS



بسيطة COM منفذ مضاهاة



المضيف USB CDC



على الدولة أمن مباحث USB CDC

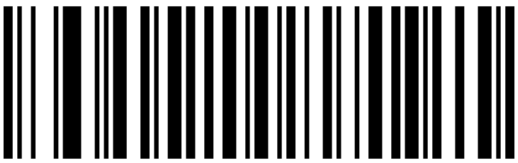
ملاحظة

يوفر التشغيل. تعداد أثناء الجهاز يتجمد فقد وإلا أولاً، CDC INF ملف تثبيت المضيف على يجب، USB CDC Host تحديد قبل الأجهزة. مصافحة وظيفة يتضمن ولا SSI بروتوكول من فرعية مجموعة فقط SSI over USB CDC

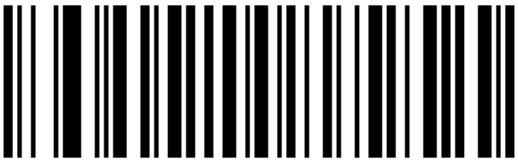
USB Static CDC

متعددة. أجهزة توصيل عند COM منفذ تخصيص طريقة في للتحكم يستخدم

- Enable USB Static CDC، الافتراضية القيمة
- Disable USB Static CDC



* تمكين USB الثابت CDC



تعطيل USB الثابت CDC

جديد. COM منفذ رقم متصل جهاز كل سيشغل التعطيل، بعد ؛COM منفذ نفس استخدام إعادة متعددة لأجهزة يمكن التمكين، بعد

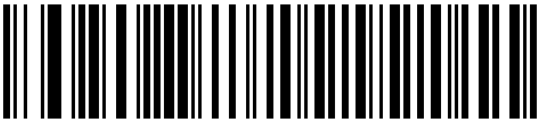
USB للاستقصاء الزمني الفاصل

نقل كان أصغر، القيمة كانت كلما .USB HID مفاتيح لوحة وضع في الجهاز لاستقصاء للمضيف الزمني الفاصل لتعيين يستخدم أسرع. البيانات

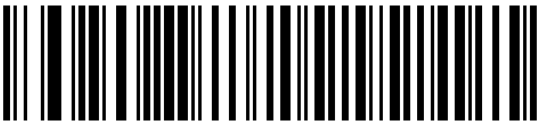
يلي: ما حاليًا المؤكدة القيم تشمل

- 1 msec
- 2 msec
- 3 msec
- 4 msec
- 5 msec
- 6 msec
- 7 msec
- 8 msec، الافتراضية القيمة
- 9 msec

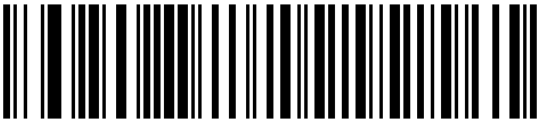
1 msec



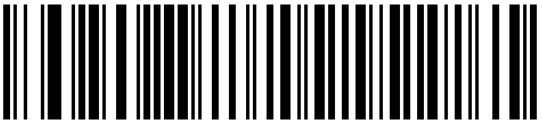
2 msec



3 msec

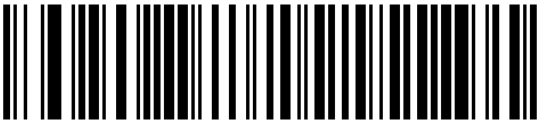


4 msec



5 msec

6 msec



7 msec

ثانية مللي 8 *

9 msec

تحذير

السريعة البيانات معدلات مع التعامل من المضيف يتمكن لم إذا للاستقصاء. الزمني الفاصل تغيير بعد الجهاز تهيئة إعادة سيتم البيانات. فقدان إلى ذلك يؤدي فقد جدًا،

USB لواجهة الافتراضية القيمة

يلي: كما هي USB لواجهة الأولى الافتراضية القيم

المعلمة	الافتراضية القيمة
USB Device Type	SNAPI with Imaging
SNAPI Status Handshaking	Enable
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	No Delay
Simulated Caps Lock	Disable
USB CAPS Lock Override	Disable
USB Ignore Unknown Characters	Enable
USB Convert Unknown to Code 39	Disable
USB Ignore Beep Directive	Honor
USB Ignore Type Directive	Honor
Emulate Keypad	Disable
Emulate Keypad with Leading Zero	Disable
USB FN1 Substitution	Disable
Function Key Mapping	Disable
Convert Case	None
USB Static CDC	Enable
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	Disable

USB المفاتيح لوحة إخراج 5.2

تخطيط مثل الإعدادات تكون .USB HID Keyboard Emulation وضع في الداعمة والمعلمات الأساسي السلوك لوصف يستخدم الوضع. هذا في فقط فعالة ASCII وجدول Caps Lock وتوافق الوطنية المفاتيح لوحة

USB FN1 المفاتيح لوحة استبدال

EAN 128 الشريطي الرمز في FN1 أحرف استبدال يمكن التمكين، عند .USB HID Keyboard Emulation على فقط ينطبق المستخدم. قبل من محددة رئيسية وقيم بفئات

- Enable
- Disable، الافتراضية القيمة

USB FN1 المفاتيح لوحة استبدال تمكين

USB FN1 المفاتيح لوحة استبدال تعطيل *

USB ASCII الأحرف مجموعة

USB. وضع في والتحكم واللاحقة البادئة لأحرف الترميز تعيين لتوضيح يُستخدم

يلي: كما هي المؤكدة الرئيسية النقاط

- Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values مع القسم هذا يتوافق
- 1126 إلى 1000 التعيين يغطي
- Keystrokeو Code 39 Encode Characterو Full ASCII أيضًا الجدول ويعطي
- القياسي التعيين محل الجدول في العريض بالخط المكتوبة المفاتيح تحل ،Function Key Mapping تمكين عند

Code 39 إلى المعروفة غير الأحرف تحويل تم USB

أجهزة على فقط ينطبق IBM hand-heldو IBM tabletop وOPOS.

- Disable Convert Unknown to Code 39، الافتراضية القيمة
- Enable Convert Unknown to Code 39

Code 39 المعروفة غير الأحرف تحويل تعطيل *

Code 39 المعروفة غير الأحرف تحويل تمكين

مواجهتها. عند Code 39 إخراج إلى المعروف غير الشريطي الرمز نوع بيانات تحويل سيتم كان إذا فيما للتحكم يستخدم

USB يتجاهل المعروفة غير الأحرف

أجهزة على ينطبق HID Keyboard Emulation وIBM.

- Send Bar Codes with Unknown Characters (Transmit)، الافتراضية القيمة
- Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters (Disable)

معروفة غير أحرف على تحتوي بيانات إرسال *

معروفة غير أحرف على تحتوي بيانات ترسل لا

IBM جهاز سيمنع تعطيله، عند أخرى؛ بيانات إرسال في سيستمر ولكنه المعروفة غير الأحرف الجهاز سيتجاهل الإرسال، تمكين عند خطأ. نغمة ويصدر معروفة غير أحرف إلى يصل ما HID Keyboard جهاز وسيرسل بالكامل، الشريطي الرمز إرسال

الجرس أمر تجاهل USB

.OPOSو IBM tabletop وIBM hand-held أجهزة على فقط ينطبق

- Honor USB Beep Directive، الافتراضية القيمة
- Ignore USB Beep Directive

USB التنبيه أمر اتبع *

USB الجرس أمر تجاهل

التشفير تعليمات USB يتجاهل

.OPOSو IBM tabletop وIBM hand-held أجهزة على فقط ينطبق

- Honor USB Ignore Type Directive، الافتراضية القيمة
- Ignore USB Ignore Type Directive

USB التشفير تعليمات اتبع *

USB الترميز أمر تجاهل

5.3 الأحرف ومجموعة المفاتيح لوحة تخطيط

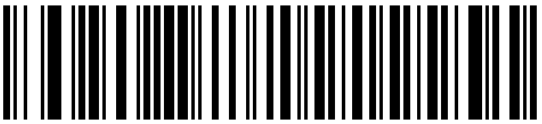
الإعداد ورموز الوطنية المفاتيح لوحة تخطيط

تبديل بعد .USB HID Keyboard Emulation لـ فقط متاح وهو مختلفة، لبلد/منطقة USB المفاتيح لوحة تخطيط لتحديد يُستخدم التشغيل. عند قياسي تنبيه صوت وإصدار الجهاز ضبط بإعادة تلقائيًا الجهاز سيقوم الوطنية، المفاتيح لوحة تخطيط

يلي: ما حاليًا تصنيفها تم والتي الاستخدام شائعة التخطيطات تتضمن

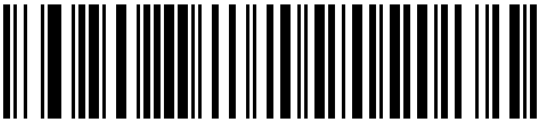
- North American Standard USB Keyboard، الافتراضية القيمة
- German Windows
- French Windows
- French Canadian Windows 95/98
- French Canadian Windows 2000/XP
- French Belgian Windows
- Spanish Windows
- Italian Windows
- Swedish Windows
- UK English Windows
- Japanese Windows (ASCII)
- Portuguese-Brazilian Windows

المفاتيح لوحة تخطيط	الإعداد رمز
* الشمالية أمريكا في القياسية USB المفاتيح لوحة	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112

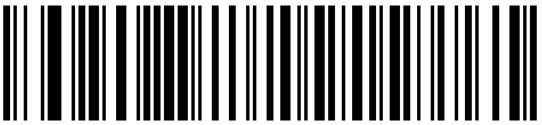


* الشمالية أمريكا في القياسية USB المفاتيح لوحة

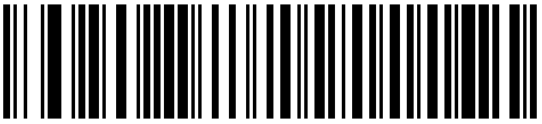
German Windows



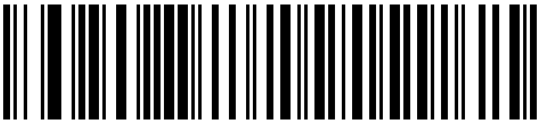
French Windows



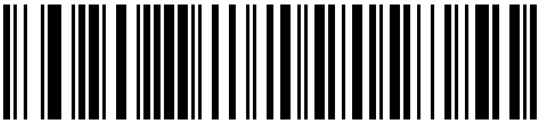
French Canadian Windows 95/98



French Canadian Windows 2000/XP



French Belgian Windows

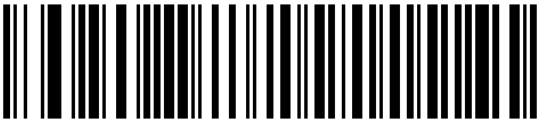


Spanish Windows

Italian Windows

Swedish Windows

UK English Windows



Japanese Windows (ASCII)

Portuguese-Brazilian Windows

ASCII الأحرف مجموعة

Table 8-2 USB Prefix/Suffix مع القسم هذا يتوافق .USB المفاتيح لوحة إخراج عند ASCII التعيين جدول لوصف يستخدم والتحكم. واللاحقة البادئة أحرف لتعيين استخدامه ويمكن Values

5.4 المفاتيح لوحة سلوك

الوظيفة مفتاح تعيين

التحكم مفاتيح لتسلسل وفقًا من بدلاً الوظيفة مفتاح تعيين لجدول وفقًا إرسالها يتم 32 < ASCII قيمة كانت إذا فيما للتحكم يستخدم القياسي.

- Disable Function Key Mapping، الافتراضية القيمة
- Enable Function Key Mapping

الوظيفة مفتاح تعيين تعطيل *

الوظيفة مفتاح تعيين تمكين

المفاتيح لوحة محاكاة

الرقمية. المفاتيح بلوحة الخاص ASCII تسلسل خلال من الأحرف لإرسال يستخدم

- Disable Keypad Emulation، الافتراضية القيمة
- Enable Keypad Emulation

المفاتيح لوحة محاكاة تعطيل *

المفاتيح لوحة مضاهاة تمكين

البادئة الأصفار مع Numpad مضاهاة

ISO. أحرف وضع في وإرسالها الصغيرة، المفاتيح لوحة من الإخراج محاكاة عند بادئة أصفار لإضافة يستخدم

- Disable Keypad Emulation with Leading Zero، الافتراضية القيمة
- Enable Keypad Emulation with Leading Zero

البادئة الصفرية المفاتيح لوحة مضاهاة تعطيل *

الرائدة الصفرية المفاتيح لوحة مضاهاة تمكين

المفاتيح للوحة سريعة محاكاة

أسرع. بشكل المفاتيح لوحة لمحاكاة ،Emulate Keypad تمكين عند فقط مفعوله يسري

- Enable
- Disable، الافتراضية القيمة

Simulated Caps الإعدادات: من نوعين أساسي بشكل الإخراج أثناء Caps Lock المضيف بحالة المتعلق المتوافق السلوك يتضمن Lock وUSB CAPS Lock Override.

محاكاة CAPS LOCK

علاقة ولا ،Caps Lock على المفاتيح لوحة تشغيل يعادل التأثير الإخراج. عند الباركود في والصغيرة الكبيرة الأحرف لعكس يستخدم للمضيف. الحالية Caps Lock بحالة له

- Disable Simulated Caps Lock، الافتراضية القيمة
- Enable Simulated Caps Lock

CAPS LOCK مضاهاة تعطيل *

محاكاة تمكين CAPS LOCK

تغطية USB CAPS LOCK

الشريطي الرمز وإخراج Caps Lock المضيف حالة تجاهل يمكنك التمكين، بعد .HID Keyboard Emulation على فقط ينطبق الأصلية. حالته في

- Override Caps Lock Key (Enable)
- Do Not Override Caps Lock Key (Disable)، الافتراضية القيمة

حالة تجاوز Caps Lock

حالة فوق الكتابة عدم * Caps Lock

ملاحظة

لوحة نوع ضمن للأخير. الأولوية فستكون الوقت، نفس في Caps Lock Overrideو Simulated Caps Lock تمكين تم إذا تشغيله. إيقاف يمكن ولا دائمًا العنصر هذا تمكين يتم، (ASCII)Japanese Windows المفاتيح

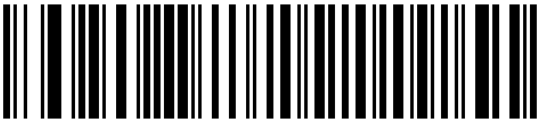
المفتاح تأخير

المفاتيح. لوحة إخراج محاكاة عند المفتاح على ضغطة كل بين الزمني الفاصل لتعيين يستخدم

- No Delay، الافتراضية القيمة
- Medium Delay 20) msec)
- Long Delay 40) msec)

تأخير لا *

ثانية) مللي (20 المتوسط الكمون



ثانية) مللي (40 طويل تأخير

SNAPI حالة مصافحة

لا. أم الحالة مصافحة تمكين في للتحكم استخدامه يتم ،SNAPI كـ USB الجهاز نوع تحديد بعد

- Enable SNAPI Status Handshaking، الافتراضية القيمة
- Disable SNAPI Status Handshaking

SNAPI حالة مصافحة تمكين *

SNAPI حالة مصافحة تعطيل

الحالة تحويل

موحد. بشكل الباركود إخراج حالة لضبط يستخدم

- No Case Conversion، الافتراضية القيمة
- Convert All to Upper Case
- Convert All to Lower Case

الحالة بتحويل تقم لا *

كبيرة أحرف إلى الكل تحويل

صغيرة أحرف إلى الكل تحويل

6 التسلسلية الإعدادات وSSI

6.1 مضيف معلمات SSI

مضيف حدد SSI

الواجهة: لهذه بها الموصى الأولية القيم أيضًا الافتراضي الجدول يوفر .SSI Host إلى الجهاز مضيف واجهة لتبديل يستخدم

- الباود: معدل 9600
- التحقق: رقم None
- الصحة: من التحقق Disable
- التوقف: بت 1
- البرنامج: مصافحة ACK/NAK
- مضيف خط حالة RTS: Low
- تشفيرها: فك تم التي الحزمة تنسيق Send Raw Decode Data
- للمضيف: التسلسلي المنفذ استجابة مهلة 2 sec
- المضيف: حرف مهلة 200 ms
- المتعددة: الحزمة خيار Option 1
- الخاصة: الغرفة تأخير 0 ms
- التشفير: فك حدث Disable
- الحدث: بدء Disable
- المعلمة: حدث Disable

ملاحظة

القيم على فقط يتعرف بل الرئيسية، الفئات على يتعرف لا الأخرى. الواجهات عن مختلف بشكل واللاحقة البادئة قيم SSI يفسر أنها على 7013 الافتراضية القيمة تفسير سيتم المثال، سبيل على أرقام؛ 3 من المكونة العشرية CR.

مضيف حدد SSI

مضيف خط حالة RTS

التسلسلي المنفذ مضيف لخط الخمول حالة لتعيين يستخدم RTS.

- افتراضية قيمة منخفض، مستوى ذو RTS المضيف
- المستوى عالية RTS استضافة

* استضافة RTS منخفض بمستوى

استضافة RTS على مستوى عال

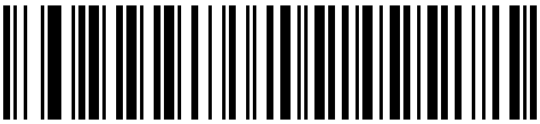
ملاحظة

من الأجهزة مصافحة خط ويتداخل والإرسال"، الكود "قراءة وضع في العادي التسلسلي المنفذ برنامج مع الجهاز استخدام عند RTS". المستوى عالي "المضيف إلى التبديل محاولة يمكنك ،SSI بروتوكول مع المضيف جانب

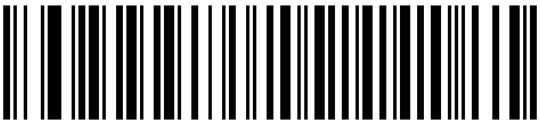
التسلسلي المنفذ استجابة مهلة مضيف

الإرسال بإعادة الجهاز فسيقوم المهلة، انتهت إذا ؛ACK / NAK المضيف الجهاز فيه ينتظر الذي للوقت الأقصى الحد لتعيين يستخدم المستمرة. الفشل حالات بعد الإرسال في خطأ عن والإبلاغ

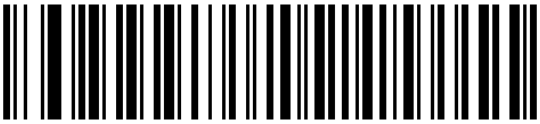
- Low - 2 Seconds، الافتراضية القيمة
- Medium - 5 Seconds
- High - 7.5 Seconds
- Maximum - 9.9 Seconds



* ثانية 2



ثواني 5



ثانية 7.5

9.9 ثانية

متسقين. والجهاز المضيف طرفي كلا يكون أن المستحسن من .SSI الأمر خلال من أخرى قيم تعيين يمكن

المضيف شخصية مهلة

الجهاز سيتجاهل الوقت، هذا وبعد المضيف؛ قبل من المرسلة الأحرف بين به المسموح الزمني للفاصل الأقصى الحد لتعيين يستخدم الاتصال. في خطأ أنها على ويحددها الحالية المستلمة البيانات

- Low - 200 ms، الافتراضية القيمة
- Medium - 500 ms
- High - 750 ms
- Maximum - 990 ms

200 * ثانية ملي

500 ms

750 ms

990 ms

SSI. الأمر خلال من أخرى قيم تعيين يمكن

البرمجيات مصافحة

ACK/NAK. برنامج مصافحة في للتحكم يستخدم

- Disable ACK/NAK
- Enable ACK/NAK، الافتراضية القيمة

تعطيل ACK/NAK

تمكين ACK/NAK *

خلال استجابة أي تلقي يتم لم إذا المجمعة؛ البيانات إرسال بعد NAK أو ACK بإرجاع المضيف يقوم حتى الجهاز سينتظر التمكين، عند الأكثر. على مرتين الإرسال بإعادة الجهاز فسيقوم المضيف"، التسلسلي المنفذ استجابة "مهلة

ملاحظة

إرسالها عند تشفيرها فك تم التي البيانات على ACK/NAK ينطبق لا تشغيلها. إيقاف يمكن ولا الأجهزة مصافحة تمكين دائمًا يتم الأولية. ASCII كـ

المعلمة حدث

بالمعلمات. المتعلقة الأحداث عن الإبلاغ سيتم كان إذا ما في للتحكم يُستخدم

- Enable Parameter Event
- Disable Parameter Event، الافتراضية القيمة

المعلمات أحداث تمكين

المعلمات أحداث تعطيل *

يلي: ما النموذجية الأحداث رموز تتضمن

- 0x07: المعلمة إدخال في خطأ
- 0x08: المعلمات حفظ تم
- 0x0A: الافتراضية القيمة استعادة
- 0x0F: رقم إدخال إلى تحتاج

الحدث بدء

تشغيله. بعد المضيف إلى نشط بشكل التشغيل بدء أحداث يرسل الجهاز كان إذا فيما للتحكم يُستخدم

- Enable Boot Up Event
- Disable Boot Up Event، الافتراضية القيمة

التشغيل بدء أحداث تمكين

التشغيل بدء أحداث تعطيل *

0x03 المقابل: الحدث رمز

التشفير فك حدث

التشفير. فك عملية نجاح بعد المضيف إلى نشط بشكل الأحداث إرسال في للتحكم يُستخدم

- Enable Decode Event
- Disable Decode Event، الافتراضية القيمة

التشفير فك أحداث تمكين

التشفير فك أحداث تعطيل *

0x01 المقابل: الحدث رمز

الحزمة متعددة خيارات

المتعددة. الحزم إرسال أثناء ACK/NAK معالجة طريقة في للتحكم يستخدم

- Multipacket Option 1، الافتراضية القيمة للمصافحة ACK/NAK لكل حزمة
- Multipacket Option 2 يرسل ACK/NAK استخدام دون مستمر بشكل البيانات حزم المضيف يتمكن لم إذا الإيقاع؛ في للتحكم مؤقتًا. الإرسال لتأخير الأجهزة مصافحة استخدام فيمكن معها، التعامل من

- الحزم بين للبرمجة قابلاً تأخيرًا يضيف لكنه ،Option 2 مثل Multipacket Option 3

1 المتعددة الحزم خيار *

Multipacket Option 2

Multipacket Option 3

الخاصة الغرفة تأخير

Multipacket Option 3. تحت الحزم بين الانتظار وقت لتعيين يستخدم

- Minimum - 0 ms، الافتراضية القيمة
- Low - 25 ms
- Medium - 50 ms
- High - 75 ms
- Maximum - 99 ms

ثانية مللي 0 *

25 ms

50 ms

75 ms

99 ms

الأمر خلال من أخرى قيم تعيين يمكن SSI.

SSI الباود معدل

المضيف. مع متسقًا يكون أن يجب والذي ،SSI اتصال معدل لتعيين يُستخدم

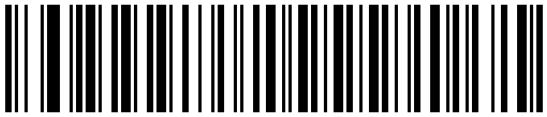
- الافتراضية القيمة ،9600
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600

9600*

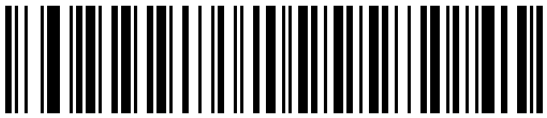
19,200

38,400

57,600



230,400



460,800

921,600

SSI فحص رقم

الحرف. من بت أعلى لتعيين التكافؤ من التحقق وضع استخدام يتم

- Odd
- Even
- None، الافتراضية القيمة

الغريب التكافؤ

التكافؤ حتى

الاختباري المجموع يوجد لا *

SSI التكافؤ من التحقق

المستلمة. الأحرف تكافؤ من يتحقق الجهاز كان إذا ما في للتحكم يُستخدم

- Do Not Check Parity، الافتراضية القيمة
- Check Parity

التحقق رقم من بالتحقق تقم لا *

التحقق رقم من تحقق

SSI توقف بت

حرف. كل نهاية في التوقف بتات عدد لتعيين يستخدم

- 1 Stop Bit، الافتراضية القيمة
- 2 Stop Bits

توقف بت 1 *

توقف بت 2

6.2 الأوامر وتغليف SSI معاملة

الدولة أمن مباحث معاملة

والجهاز. المضيف بين المشتركة الحالة ورموز الأوامر تفاعل وتسلسل SSI معاملات تدفق لأرشفة يُستخدم

يلي: ما حاليًا المؤكدة الاتصال قواعد تتضمن

- بايت. 257 هو الواحدة الحزمة لحجم الأقصى الحد بيانات. حزم شكل في والجهاز المضيف بين SSI بيانات نقل يتم
- DECODE_DATA كحزمة أو الأصلية ASCII كحزمة إما تشفيرها فك تم التي البيانات إرسال يمكن
- خلاف تحديد يتم لم ما CMD_NAK أو CMD_ACK بإرجاع المجمعة الرسائل كافة تقوم أن يجب، ACK/NAK تمكين عند ذلك.
- ACK/NAK مصافحة استخدام دون WAKEUP باستخدام ASCII الخام البيانات تشفير فك تم

- فقدان يتم فقد وإلا النوم، جهاز إلى اتصال أي إرسال قبل WAKEUP إرسال فيجب الأجهزة، اتصال تأكيد استخدام يتم لم إذا الأول البايت

ملاحظة

خلال من الاستجابة مهلة أو التكافؤ بت أو التوقف بت أو الباود معدل تعديل تم إذا بيانات. بتات 8 الاتصالات كافة تستخدم المفعول سارية الجديدة القيمة وستصبح للعودة، القديمة المعلمات تستخدم ستظل الحالية للمعاملة ACK فإن ،PARAM_SEND التالية. المعاملة من

SSI بواسطة مغلفة RMD أمر/استجابة

SSI. بروتوكول في RSM / RMD واستجابات لأوامر التغليف تنسيق لتوضيح يُستخدم

المؤكدة: الهيكلية النقاط

- SSI_MGMT_COMMAND (0x80) الأمر رأس يستخدم
- 4 هو Message Source المضيف الجانب
- 0 هو Message Source الجهاز جانب
- بايت 255 إلى تصل الطول متغيرة أوامر يدعم
- RSM. لبروتوكول وفقًا بنفسه تجزئته ويجب ،SSI خلال من RSM لأوامر الحزم متعدد المباشر التسليم المضيف يدعم لا

المغلف. RSM أمر عبر)10061# (السمة التشخيصية المعلومات قراءة كيفية الصفحة في الموجود المثال يوضح

SSI أوامر قائمة

يلي: ما دعمها تأكيد تم التي النموذجية الأوامر تتضمن

- AIM_OFF (0xC4)
- AIM_ON (0xC5)
- BEEP (0xE6)
- CAPABILITIES_REQUEST (0xD3)
- CAPABILITIES_REPLY (0xD4)
- CMD_ACK (0xD0)
- CMD_NAK (0xD1)
- DECODE_DATA (0xF3)
- EVENT (0xF6)
- LED_OFF (0xE8)
- LED_ON (0xE7)
- PARAM_DEFAULTS (0xC8)
- PARAM_REQUEST (0xC7)
- PARAM_SEND (0xC6)
- REQUEST_ID (0xA3)
- REPLY_ID (0xA6)

- REQUEST_REVISION (0xA3)
- REPLY_REVISION (0xA4)
- SCAN_DISABLE (0xEA)
- SCAN_ENABLE (0xE9)
- SLEEP (0xEB)
- START_DECODE (0xE4)
- STOP_DECODE (0xE5)
- WAKEUP

الحدث رمز جدول

يلي: كما هي فرزها تم التي الأساسية الأحداث رموز

الحدث رمز	معنى	الحدث نوع
0x01	المعلمي غير التشفير فك حدث	Decode Event
0x03	النظام تشغيل	Boot Up Event
0x07	المعلمة إدخال في خطأ	Parameter Event
0x08	المعلمات حفظ تم	Parameter Event
0x0A	الافتراضية الإعدادات استعادة	Parameter Event
0x0F	رقم إدخال إلى بحاجة	Parameter Event

المؤقت المخزن سعة تجاوز نقل

للإرسال. المؤقت المخزن سعة تجاوز عند التعامل وتوصيات والمخاطر الأداء لوصف يُستخدم

6.3 RS232 المضيف نوع

RS232C المضيف نوع

بها. الخاصة الافتراضية المعلمات ومجموعات المختلفة RS232 مضيفات أنواع لسرد يُستخدم

يلي: ما حاليًا المصنفة المضيفات أنواع تتضمن

- Standard RS-232
- ICL Serial
- Wincor-Nixdorf Serial Mode A
- Wincor-Nixdorf Serial Mode B
- Olivetti ORS4500
- Omron
- OPOS/JPOS
- Fujitsu Serial
- CUTE

ملاحظة

سيؤدي الحالية؛ المنفذ إعدادات بتعديل يقوم ولن فقط التسلسلي المنفذ تشغيل برنامج تمكين إلى Standard RS-232 مسح سيؤدي المقابلة. التسلسلي المنفذ معلمات كتابة إعادة إلى أيضًا الأخرى المضيفات أنواع مسح

معيار RS232C

يلي: كما هي حاليًا المؤكدة الافتراضية القيم القياسي. RS232 المضيف لوضع الافتراضية الاتصال معلمات لوصف يستخدم

المعلمة	الافتراضية القيمة
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	Enable
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
على صوتية إشارة <BEL<	Disable
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	Send Bar Code

ملاحظة

ببروتوكول الخاصة التوافق تعليمات إلى الأصلي الدليل في الموجودان ICL RS232C وTerminal Specific RS232 ينتمي الاستخدام. قبل البروتوكول ومتطلبات الحالية المضيف واجهة نوع من التأكد عليك يجب محدد. مضيف أو طرفي

6.4 التسلسلي الاتصال معلمات

الباود معدل RS232

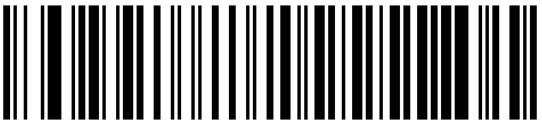
التسلسلي. المنفذ اتصال معدل اختيار لتوضيح يستخدم

يلي: ما حاليًا المؤكدة القيم تشمل

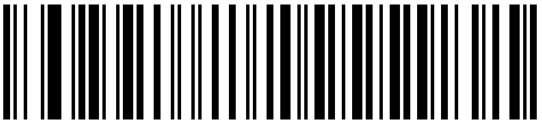
- الافتراضية القيمة ،9600
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800

- 921,600

9600 الباود معدل RS232 *



19,200 الباود معدل RS232



38,400 الباود معدل RS232

57,600 الباود معدل RS232

115,200 الباود معدل RS232

230,400 الباود معدل RS232

460,800 الباود معدل RS232

921,600 الباود معدل RS232

التحقق رقم RS232

التكافؤ. من التحقق استراتيجية اختيار طريقة لتوضيح يستخدم

- Odd
- Even
- None، الافتراضية القيمة

غريب تكافؤ RS232

التكافؤ حتى RS232

فحص يوجد لا RS232 *

RS232 باستخدام عادةً تأكيده ويتم التكافؤ، فحص بإجراء يقوم المتلقي الطرف كان إذا ما في للتحكم Check Parity استخدام يتم أعلاه. parity bit

التوقف بت RS232

التوقف. بتات عدد تحديد كيفية لوصف يستخدم

- 1 Stop Bit، الافتراضية القيمة
- 2 Stop Bits

توقف بت 1 RS232 *

توقف بت 2 RS232

البيانات بتات 8

التسلسلي. المنفذ بيانات بت عرض تكوين لتوضيح يستخدم

- 7-Bit

- الافتراضية القيمة ،8-Bit

بيانات بتات 7 RS232

بت 8 بيانات بتات RS232 *

ملاحظة

تعليمات هي الأصلي النص في Host Low RTSو HOST HIGH RTSو DO NOT CHECK PARITYو Even Parity خط حالة تأكيد ويجب ،"RS232 الاختيار "بت في التكافؤ من للتحقق للمسح القابل الإعداد رمز دمج تم التسلسلي. المنفذ توافق المضيف. بروتوكول ومتطلبات الأجهزة" "مصافحة مع بالاشتراك RTS

الخطأ من التحقق تلقي

التجاوز. وأخطاء الإطارات وأخطاء المستلمة الأحرف تكافؤ من التحقق يتم كان إذا ما في للتحكم يُستخدم

- Check For Received Errors، الافتراضية القيمة
- Do Not Check For Received Errors

الأخطاء تلقي عدم من التحقق *

الاستلام في أخطاء وجود من تتحقق لا

الأجهزة مصافحة

التسلسلي. للمنفذ RTS/CTS الأجهزة مصافحة في للتحكم يستخدم

يلي: ما حاليًا المؤكدة والسلوكيات الخيارات تشمل

- None
- Standard RTS/CTS
- RTS/CTS Option 1
- RTS/CTS Option 2
- RTS/CTS Option 3

ملاحظة

Standard وضع في الأجهزة. لمصافحة الأولوية تكون الوقت، نفس في البرامج ومصافحة الأجهزة مصافحة تمكين حالة في المصافحة، فشلت إذا الإرسال؛ توقيت في للتحكم المضيف" التسلسلي المنفذ استجابة و"مهلة CTS على الجهاز سيعتمد، RTS/CTS الإرسال. في خطأ رسالة تشغيل وسيتم الحالية البيانات فقدان فسيتم

6.5 صلة ذو آخر تسلسلي منفذ

يوضح	الأصلي الدليل
أو الغامضة بالمطابقة المتعلقة الخاصة التسلسلي المنفذ معلمات لتنظيم يستخدم التوافق. معالجة أو الأخطاء مع المتسامح الاستقبال	Fuzzy Processing
الجانب عن الكشف توافق استراتيجية أو التسلسلي المنفذ لوصف يستخدم Codabar. لـ والنهاية البداية أحرف لحالة المضيف	Codabar Upper or Lower Case Start Stop Characters Detection

7 الباركود إعدادات

7.1 عامة تعليمات

- ضوئيًا. الإعداد رمز مسح طريق عن الشريطي الرمز معلمات معظم تفعيل سيتم
- مسح ثم أولاً، الإدخال إعداد رمز مسح إلى ذلك إلى وما والمهلة والتكرار الطول مثل الرقمية المعلمات تحتاج ما عادةً □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.
- الحالي. الإدخال تسلسل لإلغاء Cancel بمسح قم الإدخال، عملية أثناء خطأ حدوث حالة في

7.2 الترميزات كافة تعطيل

الترميزات كافة تعطيل تم

الترميزات كافة تعطيل

7.3 UPC/EAN

التبديل UPC-A

* تمكين UPC-A

تعطيل UPC-A

التبديل UPC-E

تمكين * UPC-E

تعطيل UPC-E

مفتاح UPC-E1

تمكين UPC-E1

تعطيل * UPC-E1

التبديل EAN-8/JAN-8

تمكين * EAN-8/JAN-8

تعطيل EAN-8/JAN-8

التبديل EAN-13/JAN-13

تمكين * EAN-13/JAN-13

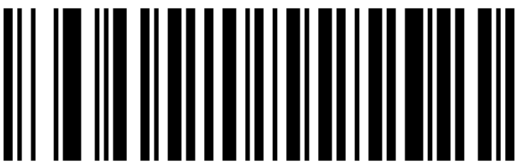
تعطيل EAN-13/JAN-13

التبديل EAN بوكلاند

تمكين * Bookland EAN

تعطيل Bookland EAN

تنسيق بوكلاند ISBN



بوكلاند * ISBN-10

Bookland ISBN-13

UPC/EAN/JAN الإضافي الكود قراءة وضع

إضافية رموز مع UPC/EAN/JAN فقط يقرأ

الإضافية الرموز تجاهل *

تلقائيًا UPC/EAN/JAN الإضافية الوظائف رموز تحديد

378/379 الإضافي الكود وضع تمكين

978/979 الإضافي الكود وضع تمكين

977 الإضافي الكود وضع تمكين

414/419/434/439 الإضافي الكود وضع تمكين

491 الإلحاق وضع تمكين

الذكي الإلحاق وضع تمكين

المخصص الإضافية الوظيفة رمز نمط

1 نوع للبرمجة المستخدم رمز الإضافية الوظيفة

2 و 1 للأنواع الإضافي المستخدم كود

1 المستخدم بواسطة للبرمجة قابل + ذكي إضافي كود

2 و 1 المستخدم قبل من للبرمجة قابل + ذكي إضافي كود

المخصص الامتداد رمز نوع

1 المستخدم بواسطة للبرمجة القابل الإضافية الوظيفة رمز

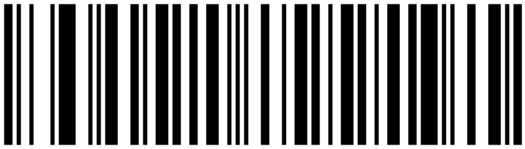
2 المستخدم بواسطة للبرمجة القابل الإضافية الوظيفة رمز

إضافي رمز تكرار

UPC/EAN/JAN الإضافية الوظيفة رمز تكرار

إضافي رمز نقل تنسيق

الانفصال



مزيج *

منفصل بشكل إرسال

الأرقام نقل من تحقق UPC-A

UPC-A التحقق رقم *إرسال

UPC-A التحقق رقم ترسل لا

الأرقام نقل من تحقق UPC-E

UPC-E التحقق رقم *إرسال

UPC-E التحقق رقم ترسل لا

الأرقام نقل من تحقق UPC-E1

UPC-E1 التحقق رقم *أرسل

UPC-E1 التحقق رقم ترسل لا

UPC-A الديباجة

() ديباجة يوجد لا

<البيانات>) النظام> (<حرف النظام أحرف *

<البيانات>) النظام> <رمز الدولة> (<رمز البلد ورموز النظام أحرف

UPC-E الديباجة

() ديباجة يوجد لا

<البيانات>) النظام> (<حرف النظام أحرف *

<البيانات>) النظام> <رمز الدولة> (<رمز البلد ورموز النظام أحرف

الديباجة UPC-E1

() ديباجة يوجد لا

<البيانات>) النظام> (<حرف النظام أحرف *

<البيانات>) النظام> <رمز الدولة> (<رمز البلد ورموز النظام أحرف

تحويل تم UPC-E إلى UPC-A

(ممكّن) UPC-A إلى UPC-E تحويل تم

(معطل) UPC-A إلى UPC-E بتحويل تقم لا *

تحويل تم UPC-A إلى UPC-E1

(ممكّن) UPC-A إلى UPC-E1 تحويل تم

* لا تقم بتحويل UPC-A (معطل) إلى UPC-E1

صفر EAN/JAN تمديد

تمكين امتداد EAN/JAN الصفري

* تعطيل امتداد EAN/JAN الصفري

UCC قسيمة تمديد كود

تمكين رمز ملحق قسيمة UCC

* تعطيل رمز ملحق قسيمة UCC

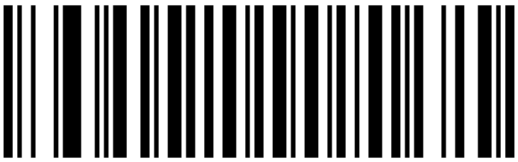
القسيمة رمز تنسيق

القسيمة رمز الإصدار القديم

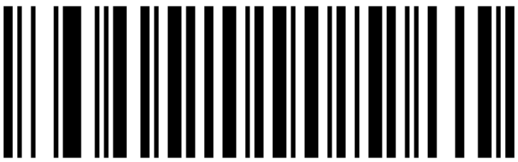
القسيمة رمز من جديدة نسخة *

القسيمة من شكلين

مفتاح ISSN EAN



تمكين ISSN EAN



* تعطيل ISSN EAN

7.4 Code 128

التبديل Code 128

* تمكين Code 128

تعطيل Code 128

Code 128 الطول إعداد

واحد ثابت طول - Code 128

ثابتان طولان - Code 128

الطول نطاق - Code 128

طول بأي - Code 128 *

GS1-128 التبديل

GS1-128 تمكين *

GS1-128 تعطيل

ISBT 128 التبديل

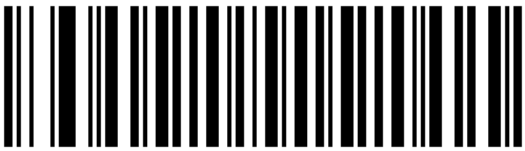
ISBT 128 تمكين *

ISBT 128 تعطيل

ISBT اتصال وضع

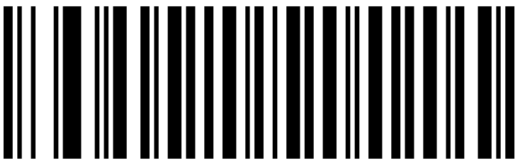
ISBT اتصال تعطيل *

ISBT اتصال تمكين

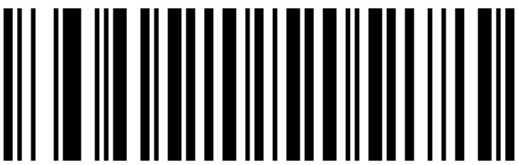


ISBT اتصالات على تلقائيًا التعرف

ISBT جدول من التحقق



ISBT جدول من التحقق تمكين *



ISBT جدول صحة من التحقق تعطيل

ISBT اتصال تكرار

ISBT اتصال تكرار

7.5 Code 39

Code 39 التبديل

Code 39 تمكين *

Code 39 تعطيل

Code 39 الثلاثي التبديل

Trioptic Code 39 تمكين

الأبعاد ثلاثي Code 39 تعطيل *

Code 39 إلى الكود 32

32 للرمز Code 39 بتمكين قم

32 للرمز Code 39 بتعطيل قم *

32 الرمز بادئة

32 الرمز بادئة تمكين

32 الرمز بادئة تعطيل *

Code 39 الطول إعداد

واحد ثابت طول - Code 39

ثابتان طولان - Code 39

الطول نطاق - Code 39 *

طول بأي - Code 39

التحقق رقم Code 39

Code 39 التحقق رقم تمكين

Code 39 التحقق رقم تعطيل *

الأرقام نقل من تحقق Code 39

(ممكّن) Code 39 الاختيار رقم إرسال

(معطل) Code 39 التحقق رقم ترسل لا *

Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII تمكين

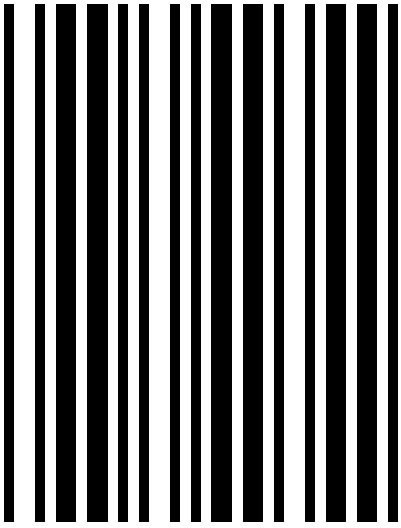
* تعطيل Code 39 Full ASCII

Code 39 المؤقت المخزن وضع

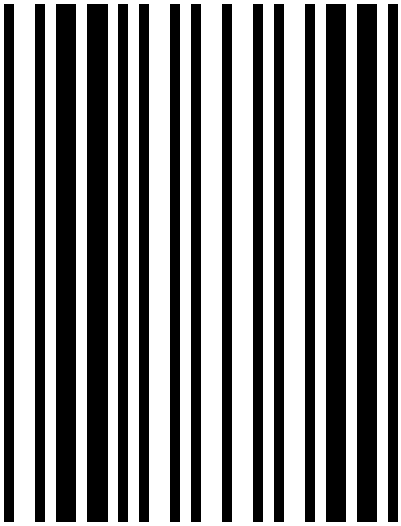
(ممكّن) Code 39 المؤقت المخزن

* (معطل) مؤقتًا Code 39 تخزين عدم

Code 39 المؤقت المخزن في التحكم



المؤقت المخزن مسح



المؤقت المخزن نقل

7.6 Code 93

التبديل 93 كود

93 الكود تفعيل

93 الكود تعطيل *

93 الكود طول إعداد

واحد ثابت طول - 93 الكود

ثابتان طولان - 93 الكود

الطول نطاق - 93 الكود *

طول أي - 93 كود

7.7 Code 11

11 التبديل رمز

11 الكود تفعيل

11 الكود تعطيل *

11 الكود طول إعداد

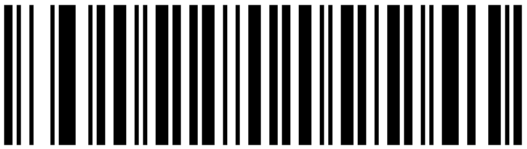
واحد ثابت طول - 11 الكود

ثابتان طولان - 11 الكود

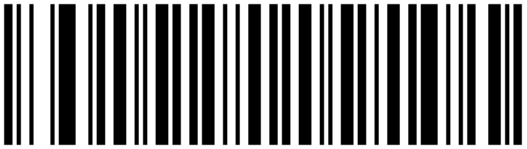
الطول نطاق - 11 الكود *

طول أي - 11 كود

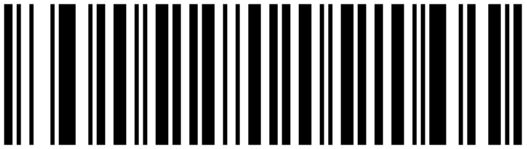
الرقم من التحقق رقم 11 كود



إبطال *



الاختيار رقم



للتحقق رقمين

الإرسال أرقام فحص 11 كود

(ممكّن) الاختيار رقم 11 الإرسال رمز

(معطل) 11 رقم التحقق رمز ترسل لا *

7.8 Interleaved 2 of 5 (ITF)

التبديل 5 من 2 معشق

5 من 2 معشق تمكين

5 من 2 معشق تعطيل *

الطول إعدادات 5 من 2 معشق

واحد ثابت طول - 5 من 2 أنا *

ثابتان طولان - 5 من 2 أنا

الطول نطاق - 5 من 2 أنا

طول أي - 5 من 2 أنا

التحقق طريقة 5 من 2 معشق

إبطال *

الاختيار رقم USS

OPCC فحص رقم

الاختيار أرقام إرسال 5 من 2 معشق

(ممكّن) تكافؤ أرقام 5 من 2 I إرسال

(معطل) 5 أصل من رقمين من رقمين بإرسال تقم لا *

EAN-13 إلى 5 من 2 معشق

(ممكّن) EAN-13 إلى 5 من 2 تحويل يتم

(معطل) EAN-13 إلى 5 من 2 I بتحويل تقم لا *

7.9 Discrete 2 of 5 (DTF)

التبديل 5 من 2 منفصل

5 من 2 المنفصلة تمكين

5 من 2 المنفصلة تعطيل *

الطول إعدادات 5 من 2 منفصلة

ثابت واحد طول - 5 من 2 د *

ثابتان طولان - 5 من 2 د

الطول نطاق - 5 من 2 د

طول بأي - 5 من 2 د

7.10 Codabar (NW-(7

كودابار التبديل

كودابار تمكين

كودابار تعطيل *

Codabar طول إعداد

واحد ثابت طول - Codabar

ثابتان طولان - Codabar

الطول نطاق - Codabar *

طول بأي - كودابار

CLSI محرر

CLSI تحرير تمكين

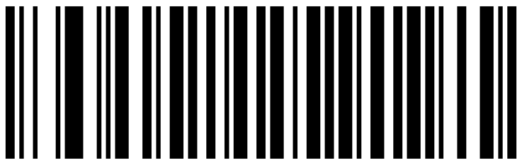
CLSI تحرير تعطيل *

تحرير إشعار

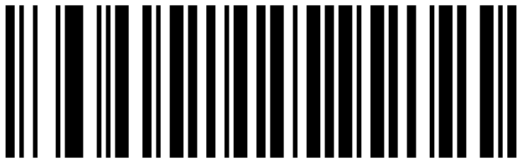
NOTIS تحرير تمكين

NOTIS تحرير تعطيل *

النهاية الأحرف الحرف/حالة بداية



صغيرة حالة



كبيرة *أحرف

7.11 MSI

اي اس ام تبديل

MSI تمكين

MSI تعطيل *

MSI طول إعدادات

واحد ثابت طول - MSI

ثابتان طولان - MSI

* MSI - الطول نطاق

MSI - طول بأي

MSI من التحقق رقم

* MSI فحص رقم

MSI من للتحقق رقمين

MSI الأرقام نقل من تحقق

(ممكّن) MSI من التحقق رقم إرسال

* (معطل) MSI فحص رقم ترسل لا

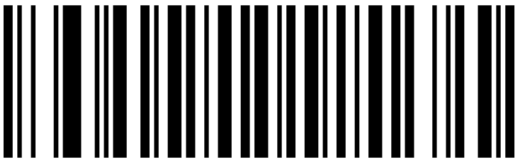
7.12 Chinese 2 of 5

الخوارزمية من تحقق 5 من 2 الصينية

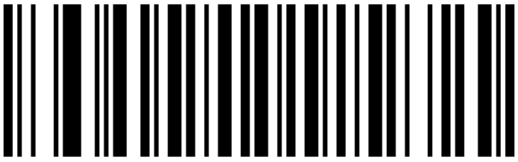
MOD 10/MOD 11

10/MOD 10 مود *

التبديل 5 من 2 الصينية



5 من 2 الصينية تمكين

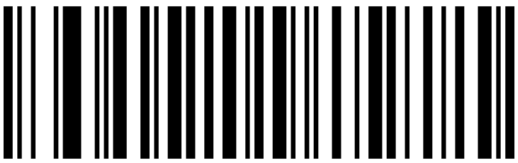


5 من 2 المعوقة الصينية *

7.13 Matrix 2 of 5

التبديل 5 من 2 مصفوفة

5 من 2 المصفوفة تمكين



5 من 2 المصفوفة تعطيل *

الطول إعدادات 5 من 2 مصفوفة

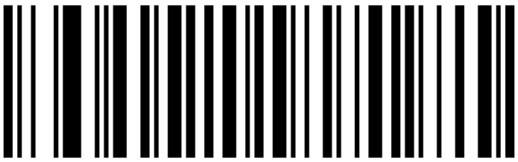
ثابت واحد طول - 5 من 2 المصفوفة *

ثابتان طولان - 5 من 2 مصفوفة

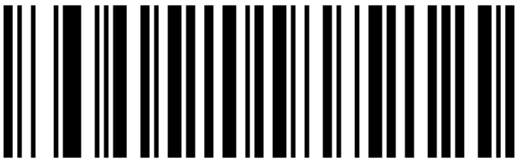
الطول نطاق - 5 من 2 مصفوفة

طول بأي - 5 من 2 مصفوفة

الاختيار أرقام 5 من 2 مصفوفة

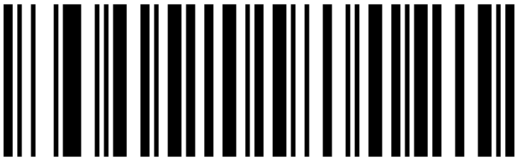


التحقق أرقام 5 من 2 المصفوفة تمكين

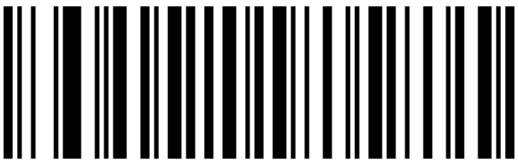


فحص أرقام 5 من 2 المصفوفة تعطيل *

الإرسال فحص أرقام 5 من 2 مصفوفة



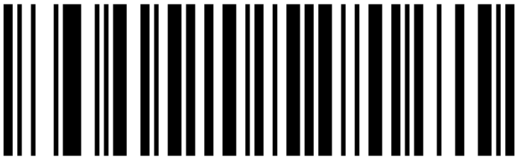
الاختيار أرقام 5 من 2 مصفوفة إرسال



فحص أرقام 5 من 2 المصفوفة بإرسال تقم لا *

7.14 Korean 3 of 5

التبديل 5 من 3 الكورية



5 من 3 الكورية تمكين

5 من 3 الكورية معاق *

7.15 اللون رمز عكس 1D

العكسية الألوان قراءة وضع

عام *

فقط اللون عكس

العكسية الألوان عن التلقائي الكشف

بريدي رمز 7.16

الأمريكية البريد شبكة تبديل

الأمريكية Postnet تمكين

الأمريكية البريد شبكة تعطيل *

الأمريكي الكوكب تبديل

المتحدة الولايات كوكب تمكين

المتحدة الولايات كوكب تعطيل *

البريدية الشيكات أرقام نقل المتحدة الولايات

الأمريكي البريدي الشيك رقم إرسال يتم لا

المتحدة المملكة في البريدي التبديل

المتحدة المملكة بريد تمكين

المتحدة المملكة بريد تعطيل *

البريدية الشيكات أرقام نقل المتحدة المملكة

المتحدة المملكة في البريدي الشيك رقم *إرسال

المتحدة المملكة في البريدي الشيك رقم ترسل لا

التبديل البريد اليابان

الياباني البريد تمكين

الياباني البريد تعطيل *

التبديل آخر أستراليا

بوست أستراليا تمكين

الأسترالي البريد تعطيل *

أستراليا بريد تنسيق

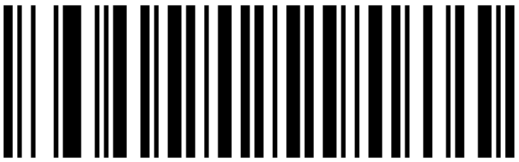
التلقائي التعرف *

الأصلي التنسيق

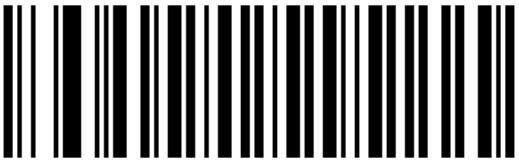
الرقمي الأبجدي الترميز

الرقمي الترميز

التبديل رمز KIX هولندا

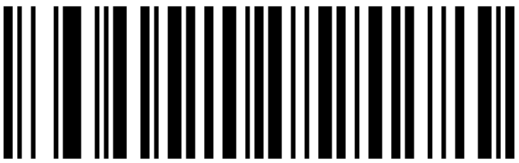


الهولندي KIX رمز تمكين

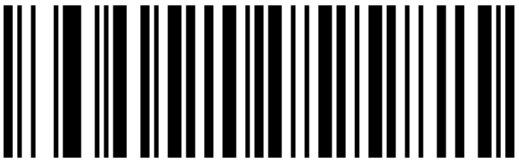


الهولندي KIX رمز تعطيل *

ذكي بريد واحد/مفتاح رمز/USPS 4CB



الذكي واحد/البريد رمز/USPS 4CB تمكين



الذكي واحد/البريد رمز/USPS 4CB تعطيل *

البريدي التبديل FICS العالمي البريدي الاتحاد

FICS العالمي البريدي الاتحاد بريد تمكين

* UPU FICS بريد تعطيل

7.17 GS1 DataBar

البيانات شريط تبديل GS1

* GS1 البيانات شريط تمكين

GS1 البيانات شريط تعطيل

المحدود التبديل مفتاح GS1 DataBar

تمكين GS1 DataBar Limited

* تعطيل GS1 DataBar Limited

GS1 DataBar المحدود الأمان مستوى

1 الأمان مستوى

2 الأمان مستوى

3 الأمان مستوى *

4 الأمان مستوى

GS1 DataBar موسع مفتاح

الموسع GS1 بيانات شريط تمكين *

GS1 الموسع البيانات شريط تعطيل

UPC/EAN إلى GS1 DataBar

تمكين UPC/EAN إلى GS1 DataBar

* تعطيل UPC/EAN إلى GS1 DataBar

7.18 مركب مركب كود

مفتاح CC-C

* تعطيل CC-C

مفتاح CC-A/B

* تعطيل CC-A/B

التبديل TLC39

تمكين TLC39

TLC39 تعطيل *

المركب الكود صوت موجه

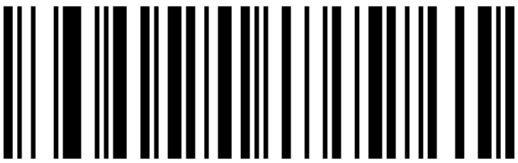
التشفير فك كل بعد واحدة مرة زمارة

البرمجية التعليمات نظام تشفير فك فيها يتم مرة كل في واحدة مرة طنين صوت يصدر *

التشفير فك كل بعد مرتين زمارة

المركب الرمز محاكاة UCC/EAN GS1-128

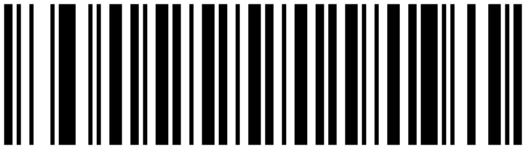
UCC/EAN المركبة للرموز GS1-128 مضاهاة وضع تمكين



المركبة UCC/EAN لرموز GS1-128 مضاهاة وضع تعطيل *

7.19 رمز الاستجابة السريعة

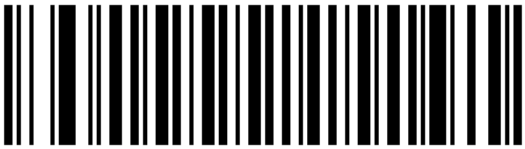
التبديل PDF417



تمكين PDF417 *

تعطيل PDF417

التبديل MicroPDF417



تمكين MicroPDF417

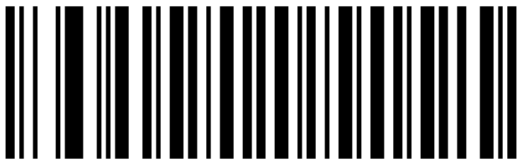
تعطيل MicroPDF417 *

محاكاة MicroPDF417 Code 128

تمكين مضاهاة Code 128

تعطيل مضاهاة Code 128 *

التبديل Data Matrix



تمكين Data Matrix *

تعطيل Data Matrix

العكسية الألوان قراءة Data Matrix

عام *

فقط اللون عكس

العكسية الألوان عن التلقائي الكشف

المرآة قراءة Data Matrix

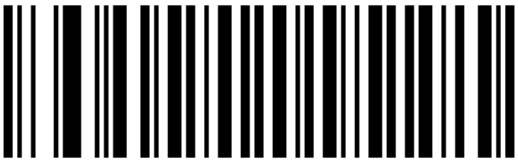
أبداً

دائماً

*تلقائي

الأقصى الرمز تبديل

ماكسيكود تمكين



الأقصى الرمز تعطيل *

QR Code التبديل

QR Code تمكين *

QR Code تعطيل

العكسية الألوان قراءة QR Code

عام *

فقط اللون عكس

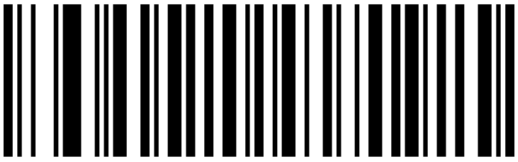
العكسية الألوان عن التلقائي الكشف

مايكروQR التبديل

MicroQR تمكين *

مايكروQR تعطيل

الأزتيك تبديل



الأزتيك تمكين *

الأزتيك تعطيل

للأزتيك العكسية الألوان قراءة

عادي

فقط اللون عكس

تلقائيًا العكسية الألوان اكتشاف *

التكرار مستوى 7.20

التكرار مستوى

1 التكرار مستوى *

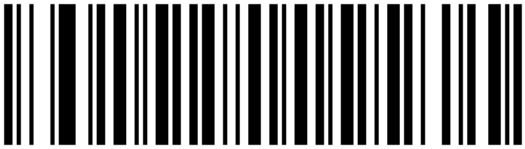
2 الفائض مستوى

3 الفائض مستوى

4 الفائض مستوى

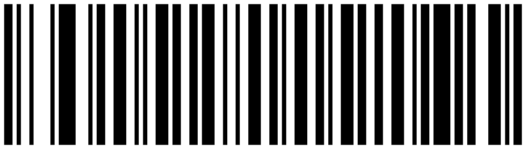
7.21 الأمان مستوى

الأمان مستوى



0 الأمان مستوى

1 الأمان مستوى *



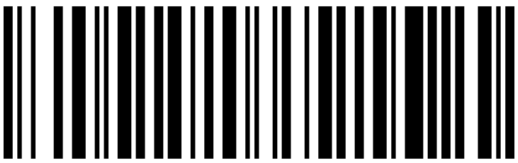
2 الأمان مستوى

3 الأمان مستوى

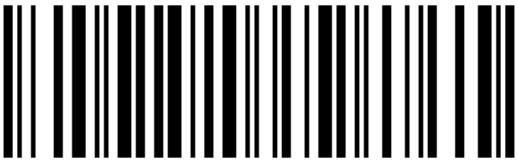
7.22 الأحرف في الفجوة حجم

الأحرف في الفجوة حجم

في الشريطي الرمز طباعة تسببت إذا .Codabarو Code 39 البرمجية التعليمات أنظمة في الأحرف فجوة تفاوت لضبط يستخدم الخطأ. نسبة لتحسين الأحرف في أكبر فجوة تحديد فيمكن القياسي، النطاق الأحرف فجوة تجاوز



العادية الأحرف فجوة *



الأحرف في كبيرة فجوة

7.23 ماكرو ميزات PDF

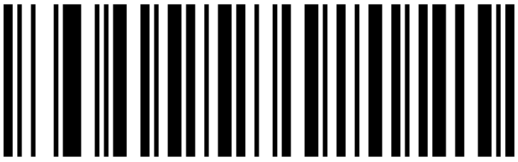
Macro PDF تشفير نقل/فك وضع

اكتماله عند Macro PDF نقل / الرموز لجميع مؤقت تخزين

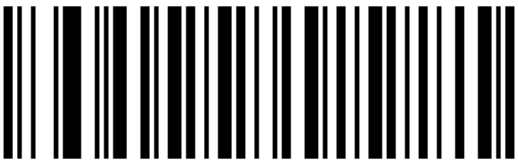
معين ترتيب بدون / المجموعة في رموز أي نقل

بشفافية الرموز جميع نقل *

الهروب وأحرف Macro PDF رأس في التحكم



Macro PDF في التحكم رأس نقل تمكين

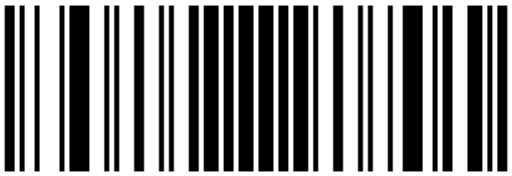


Macro PDF في التحكم رأس إرسال تعطيل *

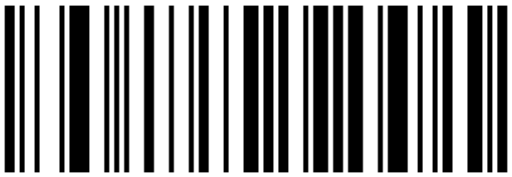
آي إل جي بروتوكول

أحد لا *

الماكرو PDF لملف المؤقت المخزن في التحكم



Macro PDF لملف المؤقت المخزن مسح



Macro PDF استيراد إحباط

8 الإعداد ورمز الملحق

8.1 الافتراضي المعلمات جدول

للمعلمة الافتراضية القيمة

فصل: لكل النموذجية الافتراضية المعلمات الجدول هذا يسرد

المعلمة	الافتراضية القيمة
Transmit Code ID Character	None
Scan Data Transmission Format	هي كما البيانات إخراج
FN1 Substitution Value	7013)Enter(
Transmit "No Read" Message	تعطيل

USB لواجهة الافتراضية القيمة

يلي: ما USB لواجهة الافتراضية القيم تتضمن

المعلمة	الافتراضية القيمة
USB Device Type	الصور واجهة مع SNAPI
SNAPI Status Handshaking	تمكين
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	تأخير بدون
Simulated Caps Lock	تعطيل
USB CAPS Lock Override	تعطيل
USB Ignore Unknown Characters	تمكين
USB Convert Unknown to Code 39	تعطيل
USB Ignore Beep Directive	المضيف تعليمات اتبع
USB Ignore Type Directive	المضيف تعليمات اتبع
Emulate Keypad	تعطيل
Emulate Keypad with Leading Zero	تعطيل
USB FN1 Substitution	تعطيل
Function Key Mapping	تعطيل
Convert Case	None
USB Static CDC	تمكين
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	تعطيل

المشفر غير البرمجية التعليمات قراءة جهاز لمحاكاة الافتراضي الجدول

الوضع هذا يُستخدم المشفرة. غير البرمجية التعليمات قراءة لجهاز المحاكاة وضع في الافتراضية المضيف معلمات لأرشفة يستخدم تعديلها. قبل الحالية المضيف واجهة نوع من التأكد عليك يجب محدد. مضيف بروتوكول أو طرفية محطة مع عادةً

RS232 للمضيف الافتراضي الجدول

يلي: كما هي RS232 القياسية الافتراضية القيمة

المعلمة	الافتراضية القيمة
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	تمكين
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Beep on <BEL<	تعطيل
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	الباركود إرسال

8.2 والأحداث الأوامر جدول

SSI أوامر قائمة

البيانات. ونماذج المعلمات وأطوال الأوامر وأسماء SSI أوامر أرقام القسم هذا يسرد

الحدث رمز جدول

التشغيل. حالة ووصف الحدث واسم الحدث رقم القسم هذا يسرد

الطرفية بالمحطة الخاص Code ID أحرف جدول

طرفي. وضع كل في الثابتة Code ID أحرف الجدول هذا يسرد

ملاحظة

أو Omron، أو Olivetti، أو OPOS/JPOS، أو Wincor-Nixdorf، أو Fujitsu، أو ICL، كـ المضيف نوع تحديد عند ومستقلة للبرمجة قابلة غير القيم هذه الجدول. هذا في الطرفية بالمحطة الخاص Code ID بتمكين تلقائيًا الجهاز يقوم CUTE، إضافي. بشكل "Transmit Code ID Character" تمكين ينبغي ولا Transmit Code ID، وظيفة عن

الطرفية. الوحدة نوع حسب الجدول تقسيم يتم المحمولة، الأجهزة على الأفقي الاقتصاص لتجنب

Code Type	ICL	Fujitsu
UPC-A	AA	A
UPC-E	EE	C
EAN-8/JAN-8	FF	FF
EAN-13/JAN-13	FF	A
Bookland EAN	FF	A
Code 39	C<len<	None
Code 39 Full ASCII	None	None
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N<len<	None
Code 128	L<len<	None
GS1-128	L<len<	None
Code 93	None	None
I 2 of 5	I<len<	None
D 2 of 5	H<len<	None
MSI	None	None
Code 11	None	None
IATA	H<len<	None
GS1 DataBar Variants	None	None
PDF417	None	None
MicroPDF417	None	None
Data Matrix	None	None
Maxicode	None	None
QR Codes	None	None
Aztec/Aztec Rune	None	None

Code Type	Wincor-Nixdorf Mode A	Wincor-Nixdorf Mode B / OPOS/JPOS
UPC-A	A	A
UPC-E	C	C
EAN-8/JAN-8	B	B
EAN-13/JAN-13	A	A
Bookland EAN	A	A
Code 39	M	M
Code 39 Full ASCII	M	M
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N	N
Code 128	K	K
GS1-128	P	P
Code 93	L	L
I 2 of 5	I	I
D 2 of 5	H	H
MSI	O	O
Code 11	None	None
IATA	H	H
GS1 DataBar Variants	E	E
PDF417	Q	Q
MicroPDF417	S	S
Data Matrix	R	R
Maxicode	T	T
QR Codes	U	U
Aztec/Aztec Rune	V	V

Code Type	Olivetti	Omron	CUTE
UPC-A	A	A	-
UPC-E	E	None	-
EAN-8/JAN-8	B	FF	None
EAN-13/JAN-13	F	A	-
Bookland EAN	F	None	-
Code 39	M<len<	C<len<	3
Code 39 Full ASCII	None	None	3
Trioptic	None	None	None
Code 32	None	None	None
Codabar	N<len<	N<len<	None
Code 128	K<len<	L<len<	5
GS1-128	P<len<	L<len<	5
Code 93	L<len<	None	None
I 2 of 5	I<len<	I<len<	1
D 2 of 5	H<len<	H<len<	2
MSI	O<len<	None	None
Code 11	None	None	None
IATA	H<len<	H<len<	2
GS1 DataBar Variants	None	None	None
PDF417	None	None	6
MicroPDF417	None	None	6
Data Matrix	None	None	4
Maxicode	None	None	None
QR Codes	None	None	7
Aztec/Aztec Rune	None	None	8

8.3 الأحرف وقيم واللاحقات اللواحق جدول

البادئة/اللاحقة قيمة جدول

يلي: كما هي المؤكدة الرئيسية النقاط

- Prefix/Suffix Values تم تعيينه بأربعة أرقام
- الزر فئة هو 1 الرقم
- عشرية أحرف قيم هي الأخيرة الثلاثة الأرقام
- Table E-1 في التفصيلي القيمة جدول يوجد

يلي: ما واللاحقات للاحقات النموذجية الافتراضية القيم تتضمن للمحطة، الافتراضية المعلمات بعض بين من

- STX (1002)
- CR (1013)
- ETX (1003)

الأحرف مجموعة جدول USB ASCII

من اللاحقة/التحكم أحرف تعيين ويغطي ،Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values مع يتوافق القسم هذا أن على حاليًا التأكيد تم أجل: من استخدامه ويمكن ،1126 إلى 1000

- واللاحقة البادئة إعدادات
- FN1 الاستبدال قيمة اختيار
- المفاتيح بلوحة التحكم أحرف إخراج USB

الوطنية المفاتيح لوحة نوع رمز

رموز على الحفاظ ويتم الشائعة؛ المفاتيح لوحة تخطيط رموز ويسرد USB HID مفاتيح لوحة تخطيط تحديد مع القسم هذا يتوافق الوحدة دليل في المفاتيح ولوحة USB إعدادات بواسطة الكاملة الإعداد PL5.

الإعداد رمز	المفاتيح لوحة تخطيط
SXUAH20100	North American Standard USB Keyboard
SXUAH2010A	German Windows
SXUAH20109	French Windows
SXUAH2010B	French Canadian Windows 95/98
SXUAH20111	French Canadian Windows 2000/XP
SXUAH20108	French Belgian Windows
SXUAH2010C	Spanish Windows
SXUAH2010D	Italian Windows
SXUAH2010E	Swedish Windows
SXUAH2010F	UK English Windows
SXUAH20110	Japanese Windows (ASCII)
SXUAH20112	Portuguese-Brazilian Windows

العشرية السداسية القيمة جدول

التحكم. وأحرف المرئية والأحرف العشرية السداسية القيم بين المراسلات عن للاستعلام الجدول هذا يُستخدم

FN1 الاستبدال قيمة جدول

.EAN-128 في FN1 استبدال قيمة لتعيين يستخدم

يلي: كما هي المؤكدة القواعد

- Enter أي ،7013 الافتراضية: القيمة

الإعداد: خطوات

1. مسح Set FN1 Substitution Value
2. الحالية المضيف لواجهة ASCII الأحرف جدول في الهدف المفتاح قيمة عن ابحث
3. أرقام 4 من المكونة المقابلة القيمة أدخل

أرقام. 3 من المكونة المفتاح قيمة بتعيين قم ثم ،1 على Key Category بتعيين أولاً قم المضيف، أمر عبر الإعداد عند

8.4 المرجعي الإعداد رمز

الرقمي الإعداد رمز

إلى 0 من الرقمي الإعداد رموز القسم هذا يوفر ذلك. إلى وما والعنوان والسطوع والمهلة الطول مثل الرقمية المعلمات لإدخال يستخدم 9.

0 رقم

1 رقم

2 رقم

3 رقم

4 رقم

5 رقم

6 رقم

7 رقم

8 رقم

9 رقم

الإدخال إلغاء

قيمة. تعيين عند جديد من والبدء الحالي الإدخال عن للتراجع يستخدم

الإدخال إلغاء