



## المستخدم دليل NT-1228BL

22 2026, يونيو

# Contents

|          |                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>النظام إعدادات</b>                                             | <b>4</b>  |
| 1.1      | الثابتة البرامج إصدار قراءة . . . . .                             | 4         |
| 1.2      | المصنع ضبط إعادة . . . . .                                        | 4         |
| 1.3      | العمل وضع . . . . .                                               | 4         |
| <b>2</b> | <b>الطاقة إدارة</b>                                               | <b>6</b>  |
| 2.1      | النوم وقت قراءة . . . . .                                         | 6         |
| 2.2      | النوم وقت ضبط . . . . .                                           | 6         |
| 2.3      | الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل . . . . .                   | 8         |
| <b>3</b> | <b>المعلومات موجه</b>                                             | <b>8</b>  |
| 3.1      | الجرس على السيطرة . . . . .                                       | 8         |
| 3.2      | الاهتزاز محرك في التحكم . . . . .                                 | 9         |
| 3.3      | الجرس صوت تعريف . . . . .                                         | 10        |
| 3.4      | المؤشر ضوء تعريف . . . . .                                        | 10        |
| <b>4</b> | <b>السلكي الوضع</b>                                               | <b>10</b> |
| 4.1      | USB الإرسال طريقة . . . . .                                       | 10        |
| 4.2      | المفاتيح لوحة نقل سرعة USB . . . . .                              | 11        |
| 4.3      | المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID . . . . .                 | 12        |
| <b>5</b> | <b>اللاسلكي الوضع</b>                                             | <b>13</b> |
| 5.1      | الواجهة إعدادات قراءة . . . . .                                   | 13        |
| 5.2      | اللاسلكي الإرسال طريقة . . . . .                                  | 13        |
| 5.3      | 2.4G الاقتران . . . . .                                           | 13        |
| 5.4      | الاستقبال جهاز تشغيل وضع . . . . .                                | 14        |
| 5.5      | 2.4G للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة . . . . .                       | 16        |
| <b>6</b> | <b>Bluetooth وضع</b>                                              | <b>16</b> |
| 6.1      | الواجهة إعدادات قراءة . . . . .                                   | 16        |
| 6.2      | Bluetooth الإرسال طريقة . . . . .                                 | 16        |
| 6.3      | Bluetooth العمل وضع . . . . .                                     | 17        |
| 6.4      | Bluetooth اسم تعديل . . . . .                                     | 18        |
| 6.5      | Bluetooth HID الاقتران مسح . . . . .                              | 18        |
| 6.6      | النظام مفاتيح لوحة وظائف . . . . .                                | 18        |
| 6.7      | للتبديل ثوانٍ 8 لمدة الاستمرار مع اضغط و 2.4G Bluetooth . . . . . | 19        |
| 6.8      | المفاتيح لوحة نقل سرعة Bluetooth . . . . .                        | 20        |
| 6.9      | السكون إعدادات تضع لا Bluetooth الاتصال حالة . . . . .            | 21        |
| <b>7</b> | <b>المفاتيح لوحة إعدادات</b>                                      | <b>21</b> |
| 7.1      | HID Keyboard General Setting . . . . .                            | 21        |
| 7.2      | المفاتيح لوحة لغة إعدادات . . . . .                               | 28        |
| <b>8</b> | <b>المفاتيح لوحة لغة</b>                                          | <b>28</b> |
| 8.1      | الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ . . . . .                         | 28        |
| <b>9</b> | <b>البيانات تحرير</b>                                             | <b>35</b> |
| 9.1      | القياسية البيانات تحرير إعدادات . . . . .                         | 35        |
| 9.2      | المتقدمة البيانات تحرير إعدادات . . . . .                         | 41        |
| 9.3      | الطرفية الأحرف إعدادات . . . . .                                  | 43        |

|      |                         |     |
|------|-------------------------|-----|
| 9.4  | المجال GS1 AI قوس إعداد | 44  |
| 10   | القراءة وضع             | 46  |
| 10.1 | الباركود فك قراءة وضع   | 46  |
| 11   | الدفاع وزارة إعدادات    | 48  |
| 11.1 | الجهاز وظيفة إعدادات    | 48  |
| 11.2 | الزناد إعدادات          | 49  |
| 11.3 | Code ID المحرك          | 54  |
| 11.4 | المحرك إخراج تنسيق      | 58  |
| 11.5 | الباركود إعدادات        | 60  |
| 11.6 | المحرك إعداد رمز        | 104 |
| 11.7 | المحرك أحرف جدول        | 106 |
| 12   | زائدة                   | 111 |
| 12.1 | الحروف عن البحث جدول    | 111 |

---

## النظام إعدادات 1

### 1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة



الثابتة البرامج إصدار قراءة

### 1.2 المصنع ضبط إعادة

#### ملاحظة

الافتراضية الإعدادات تلك تستعيد الافتراضية الإعدادات استعادة فإن المخصصة، الافتراضية الإعدادات كتابة تنفيذ تم إذا الافتراضية. المصنع إعدادات يستعيد فإنه وإلا المخصصة؛

#### مهم

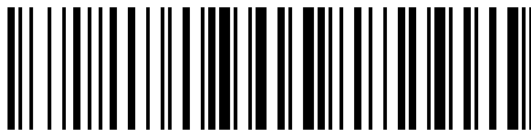
الافتراضية. المصنع إعدادات واستعادة المخصصة الافتراضية الإعدادات جميع مسح إلى المصنع إعدادات تعيين يؤدي



المخصصة الافتراضية الإعدادات استعادة



المخصصة الافتراضية القيم اكتب



الافتراضية المصنع إعدادات ضبط

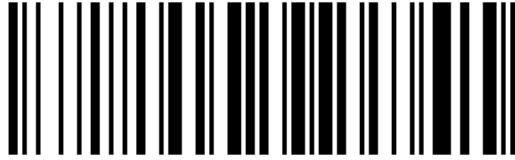
### 1.3 العمل وضع

#### ملاحظة

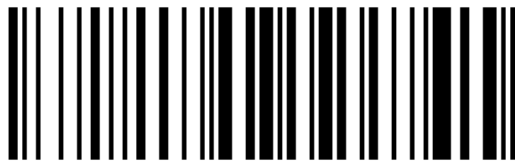
إيقافه. أو الحالي التحميل إلغاء فسيتم أخرى، مرة البيانات "تحميل أمر بمسح قمت إذا البيانات، تحميل عملية أثناء

**ملاحظة**

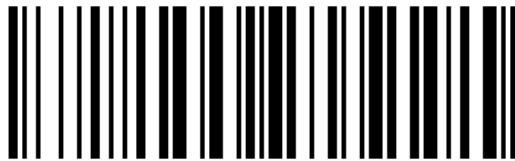
قراءة ويمكن تلقائياً إرسالها يفشل التي الشريطية الرموز حفظ فسيتم التلقائي، التخزين تمكين تم إذا اللاسلكي، الإرسال وضع في البيانات". "تحميل خلال من المخزنة البيانات



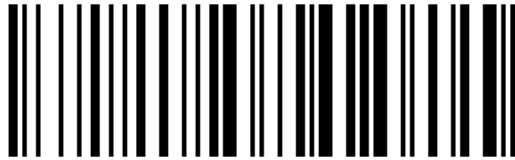
العادي\*الوضع



التخزين وضع



التخزين بيانات تحميل



المخزنة الشريطية للرموز الإجمالي العدد قراءة



التحميل بعد التخزين بيانات مسح



التخزين مساحة استخدام قراءة



المخزن الباركود مسح



التلقائي التخزين وضع تعطيل تم \*



التلقائي التخزين وضع تمكين تم

## الطاقة إدارة 2

### النوم وقت قراءة 2.1



النوم وقت قراءة

### النوم وقت ضبط 2.2



الآن السبات



دقيقة 1 بعد النوم



(افتراضي) دقائق 3 بعد النوم



دقائق 5 بعد النوم



دقائق 10 بعد النوم



دقيقة 30 بعد النوم



ساعة 1 بعد النوم



ساعتين بعد النوم



أبدا تنام لا

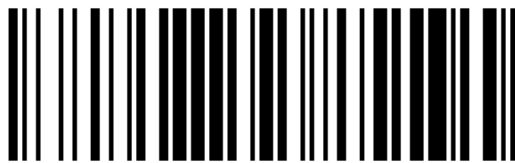
### 2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل



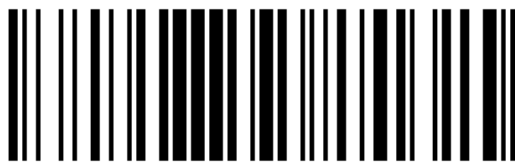
البطارية مستوى على الحصول

## 3 المعلومات موجه

### 3.1 الجرس على السيطرة



صامت



مرتفع \* حجم



متوسط حجم



منخفض حجم



عالية درجة \*



منخفضة درجة



SDK لـ الصوتي الرد تعطيل تم \*



SDK الصوتي الرد تمكين



الأساسي الجرس اتصال مفتاح

### 3.2 الاهتزاز محرك في التحكم

#### ملاحظة

الميزة. هذه الطرازات جميع تدعم ولا صوتية، إشارة مع الاهتزاز محرك يعمل



إبطال



يُمكن

### 3.3 الجرس صوت تعريف

| صوتي ملف                          | معنى                                                                             | صوت                                 | يكتب        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| storage-mode.m4a، shutdown.m4a    | الاعلاق. موجه التخزين. وضع قراءة                                                 | (نغمتان) واحدة نغمة                 | زمارة       |
| startup.m4a، wireless-setting.m4a | مطالبة التحميل، وضع ناجح؛ الإعداد التشغيل؛ موجه النقل. بإكمال                    | (ثلاث واحدة نغمة نغمات)             | زمارة       |
| one-beeps.m4a                     | الباركود. قراءة نجاح موجه                                                        | (نفس قصيرة نغمة النغمة)             | زمارة       |
| pair2.4G.m4a                      | جهاز إدخال يتم حتى الاقتران وضع ينتظر 2.4G الناجح. الاقتران بعد يتوقف الاستقبال؛ | النغمة من ثانية 30 المستمرة القصيرة | زمارة       |
| two-beeps.m4a                     | القراءة. أثناء كاف غير الطاقة إنذار                                              | (نفس نغمتان)                        | التنبيه صوت |
| three-beeps.m4a                   | سعة تجاوز أو المخزون وضع تخزين في خطأ التنبيه. التخزين                           | (نفس نغمات ثلاث النغمة)             | التنبيه صوت |
| بعد صوت يوجد لا                   | الباركود. إرسال فشل حالة في إنذار                                                | الإرسال فشل صوت                     | التنبيه صوت |
| five-beeps.m4a                    | التمهيد. فشل يسبب البطارية انخفاض                                                | (نفس نغمات خمس النغمة)              | التنبيه صوت |

### 3.4 المؤشر ضوء تعريف

| المؤشر ضوء          | ولاية                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأحمر/الضوء الأخضر | الضوء ينطفئ بالكامل، شحنه عند الأخضر؛ الضوء وينطفئ الأحمر الضوء يضيء الشحن، عند الأخضر. الضوء ويضيء الأحمر                                             |
| الأزرق الضوء        | تستخدم صوتاً؛ يصدر لا عندما وينطفئ صوتاً يصدر عندما الجرس يضيء الجرس، إجراء بعد Bluetooth اتصال حالة إلى للإشارة أيضاً Bluetooth وضع تدعم التي النماذج |

## 4 السلبي الوضع

### ملاحظة

السلبي. النقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق

### 4.1 USB الإرسال طريقة



USB المفاتيح لوحة وضع \*



وضع USB Virtual COM

#### ملاحظة

توصيل عند أولاً السلكي الوضع استخدام سيتم واللاسلكي؛ السلكي بين تلقائيًا الجهاز سيتحول للواجهة، التلقائي التحديد تمكين بعد وضع في البرمجية التعليمات قراءة جهاز يعمل متاحًا، USB يكون عندما أو USB كابل توصيل يتم لا عندما. USB كابل الميزة. هذه الطرز بعض تدعم لا قد 2.4G.



السلكي/اللاسلكي التلقائي الاختيار تمكين تم \*



السلكي/اللاسلكي التلقائي التحديد تعطيل تم

## 4.2 المفاتيح لوحة نقل سرعة USB

#### ملاحظة

التخزين. بيانات وتحميل جدًا الطويلة الشريطية للرموز Bluetooth ونقل اللاسلكي، التردد سرعة على أيضًا الإعداد هذا سيؤثر



القصوى السرعة \*



القصوى السرعة



متوسطة سرعة



متوسطة سرعة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

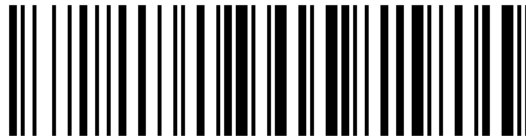


المفاتيح لوحة سرعة قراءة

### 4.3 المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID

#### ملاحظة

Windows أنظمة على فقط تنطبق القسم هذا في الواردة الإعدادات



المتعددة المفاتيح إرسال تمكين USB HID



المتعددة المفاتيح إرسال تعطيل USB HID \*





لواحد واحد الاقتران



الفردى الاقتران

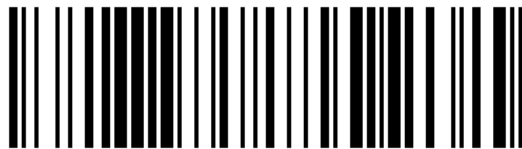
#### 5.4 الاستقبال جهاز تشغيل وضع

##### ملاحظة

لإنشاء ReceiverAddress.exe استخدام أيضًا يمكنك فوق. وما FWVerL الاستقبال لأجهزة فقط متاح المركب الجهاز وضع الاقتران. لإكمال ضوئيًا ومسحه للإقران شريطي رمز



مركب كجهاز الاستقبال جهاز



افتراضي تسلسلي كمنفذ الاستقبال جهاز

##### ملاحظة

الظاهري. التسلسلي المنفذ تشغيل برنامج تثبيت الوضع هذا يتطلب



المفاتيح كلوحة المتلقي

## الاستقبال لجهاز المفاتيح لوحة نقل سرعة

### ملاحظة

لجهاز الإرسال سرعات تتطابق أن يجب فوق. وما FWVerL استقبال أجهزة على فقط القسم هذا في الواردة التعليمات تنطبق الطويل. الباركود إرسال عند أخطاء تحدث قد وإلا الاستقبال، وجهاز الكود قراءة

### مهم

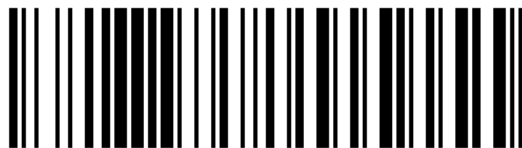
طبيعي. بشكل متصلاً الاستقبال جهاز ويكون اللاسلكي 2.4G وضع في فقط صالح الأمر هذا



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

### مثال

ثانية. مللي 4 هي الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة وسرعة ثانية مللي 2 هي USB المفاتيح لوحة سرعة أن يعني KB SP=2,4



السرعة عالية المتلقي مفاتيح لوحة



السرعة متوسطة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة



السرعة منخفضة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة

### ملاحظة

طبيعي. بشكل المتلقي الطرف ويستقبل اللاسلكي 2.4G وضع في فقط صالح إنه

## 2.4G للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة 5.5

### ملاحظة

صغيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد الوظيفة. هذه تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق التمكن. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى صغيرتان

تحميل يتم ولم قصيراً، للمسح الزمني الفاصل وكان كبيراً الشريطي الرمز بيانات حجم كان إذا العادية، الشريطية الرموز مسح عند تعطيله. أو للبيانات المؤقت التخزين لتمكين هذا الإعداد رمز استخدام فيمكنك المناسب، الوقت في البيانات



SRAM المؤقت التخزين ذاكرة تبديل

الاتصال، عدم حالة في ودخل وجيزة لفترة الاتصال مسافة الجهاز ترك إذا للبيانات، المؤقت التخزين تمكين بعد العادي، الوضع في مؤقتاً. المخزنة البيانات مسح أو مؤقتاً، المخزنة البيانات تحميل قبل الاتصال انتظار لاختيار الإعداد هذا استخدام فيمكنك



اتصال دون المؤقت التخزين تبديل

## 6 Bluetooth وضع

### ملاحظة

Bluetooth. بوظيفة المزودة RF+BT رمز قراءة معدات على فقط ينطبق

### 6.1 الواجهة إعدادات قراءة



الحالية الواجهة إعدادات

### 6.2 Bluetooth الإرسال طريقة

#### ملاحظة

إلى الإشارة مطفأ الأزرق الضوء؛ Bluetooth هو الحالي الوضع أن إلى للإشارة دائماً يومض أو التشغيل قيد الأزرق الضوء إلى السلكي الوضع أو 2.4G وضع هو الحالي الوضع أن.



Bluetooth الحركة ناقل

### 6.3 Bluetooth العمل وضع

#### ملاحظة

Bluetooth وضع في فقط صالح.

#### ملاحظة

البرمجية. التعليمات قراءة وجهاز المضيف طرفي على الاقتراح معلومات مسح إلى تحتاج، Bluetooth العمل وضع تبديل قبل



(افتراضية) Bluetooth HID المفاتيح لوحة



Bluetooth SPP التسلسلي المنفذ



Bluetooth BLE التسلسلي المنفذ



Bluetooth الأساسي النقل وضع

#### ملاحظة

أيضًا يمكنك القاعدة، على الموجود الشريطي الرمز يتلف عندما بالفعل. إقرانها تم التي Bluetooth بقاعدة للاقتتران مناسبة إنها المقترن. الشريطي الرمز لإنشاء BluetoothAddress.exe الصغيرة الأداة استخدام

### 6.4 Bluetooth اسم تعديل

الاقتتران سجلات بحفظ المضيف قام إذا الإعداد. لإكمال إنشاؤه تم الذي QR رمز بمسح قم الجديد، Bluetooth اسم إدخال بعد أخرى. مرة الاتصال عن والبحث أولاً القديم الاقتتران حذف فيرجى التعديل، بعد القديمة

### 6.5 Bluetooth HID الاقتتران مسح

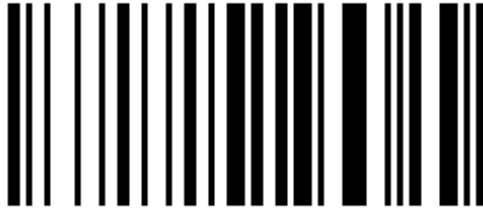
ومسح حاليًا المقترن الجهاز بفصل البرمجية التعليمات قراءة جهاز سيقوم، Bluetooth الإرسال وضع في الاقتتران "مسح مسح بعد أخرى. مرة وإقرانها تاريخياً المقترنة الأجهزة حذف يجب الجديد. الجهاز إقران انتظار ثم الاقتتران، قائمة



Bluetooth الاقتتران مسح

### 6.6 النظام مفاتيح لوحة وظائف

iOS لنظام المنبثقة المفاتيح لوحة وظيفة



المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS



iOS مفاتيح لوحة مفتاح ليظهر ثوانٍ 4 لمدة التشغيل زر على طويلة لفترة اضغط



iOS مفاتيح لوحة مفاتيح ليظهر التشغيل زر فوق مزدوجًا نقرًا انقر



الإرسال بعد iOS مفاتيح لوحة مفاتيح انبثق

## Caps Lock ويندوز كشف

### ملاحظة

قصيرتان صغيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد. Bluetooth البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى



Windows Caps Lock كشف مفتاح

## 6.7 للتبديل ثوانٍ 8 لمدة الاستمرار مع اضغط وBluetooth 2.4G

### ملاحظة

الاستمرار مع اضغط التمكين، بعد وRT). RF+BT (DS C البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق إيقاف فسيتم ثانية، 16 من الأكثر الاستمرار مع الضغط تم إذا؛ RF/BT لتبديل حرره ثم ثوانٍ، 8 من الأكثر التشغيل زر على صفارة وتشير التعطيل، إلى قصيرتان صغيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد الوضع. تبديل يتم ولن الرمز قراءة جهاز تشغيل التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة



RF/BT مفتاح لتبديل ثوانٍ 8 لمدة التشغيل زر على الاستمرار مع اضغط

## 6.8 Bluetooth لوحة نقل سرعة المفاتيح

### ملاحظة

Bluetooth. وضع في فقط صالح



تأخير Bluetooth HID قراءة



ثانية (2 مللي عالية سرعة



ثانية (6 مللي عالية سرعة



ثانية (10 مللي متوسطة سرعة \*



ثانية (18 مللي متوسطة سرعة



ثانية) مللي (25 منخفضة سرعة



ثانية) مللي (30 منخفضة سرعة

## 6.9 السكون إعدادات تضع لا Bluetooth الاتصال حالة

### ملاحظة

التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى قصيرتان صغيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد



الاتصال لحالة السكون عدم مفتاح Bluetooth

## 7 المفاتيح لوحة إعدادات

### 7.1 HID Keyboard General Setting

المشتركة الإعدادات اختيably

### ملاحظة

BT HID. المفاتيح ولوحة، RF2.4G المفاتيح ولوحة، USB مفاتيح لوحة على القسم هذا في العامة HID وضع إعدادات تنطبق

### Ctrl مفاتيح مجموعة إعدادات



معطل الجمع مفتاح \*



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

**ملاحظة**

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

**الحالة إعدادات**



طبيعي



مبادلة حالة



الكبيرة الأحرف جميع



الصغيرة الحروف كل

الحالة. إعداد تطبيق يتم لا ، TH ، ALT ، المفاتيح لوحة لغة على التعيين \* عند

#### إعدادات Num Lock



Num Lock تعطيل تم



Num Lock تمكين تم

الأرقام. عرض يتم فلن وإلا ، Num Lock إعداد إيقاف إلى بحاجة فأنت محمولاً، هاتفًا الاستقبال جهاز يكون \* عندما

الأحرف مجموعة إعدادات أدخل

#### ملاحظة

أحرف مجموعة الإعداد هذا ويطابق محددة، لوحات الأبعاد ثنائية البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط الإعداد هذا ينطبق الأبعاد. ثنائية للوحدة الإخراج



الحالية الأحرف مجموعة إعدادات اقرأ



نلقائي



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (كلمة)



UTF8 (نص)



### العادي الوضع

يوضح:

| نموذج        | للتطبيق القابلة السيناريوهات                                                                                      | وحدة إخراج أحرف مجموعة البرمجية التعليمات قراءة | حد                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Auto         | ك تلقائيًا الإدخال أحرف مجموعة تحديد يعتمد ISO/IEC 8859 أو UTF8 إعداد آخر على Word أو Txt إخراج UTF8.             | بدائي نوع                                       | أحد لا                                        |
| GBK          | Windows Notepad، إدخال Excel الصينية. باللغة                                                                      | GBK (GB2312) أو الأصلي النوع                    | Win- أنظمة على ينطبق فقط.                     |
| UTF8 (Word)  | الصينية. QQ إدخال كلمة،                                                                                           | البدائي النوع أو UTF8                           | Win- أنظمة على ينطبق فقط.                     |
| ISO/IEC 8859 | =< (البايت أحادية أوروبية خاصة أحرف C0H، FR، GE، TR، PT، ES، CS، IT، UK، HU، SK.                                  | بدائي نوع                                       | غير اللغات إضافة يجب طريق عن المدرجة التخصيص. |
| UTF8 (Txt)   | Windows في خاصة أحرف لإدخال البرنامج تثبيت إلى تحتاج، Notepad، Unicode الإضافي                                    | البدائي النوع أو UTF8                           | Win- أنظمة على ينطبق فقط.                     |
| Normal       | مناسبة اللغات، متعددة خاصة أحرف المفاتيح لوحات على الموجودة للأحرف FR GE و TR و PT و ES و CS و IT و UK و HU و SK. | البدائي النوع أو UTF8                           | غير اللغات إضافة يجب طريق عن المدرجة التخصيص. |

### الجهاز اختيار تلقي

#### ملاحظة

ويجب (0x7F إلى 0x20) ASCII أحرف بإدخال المختلفة الاستقبال أجهزة بها تقوم التي الطريقة لتعيين القسم هذا يُستخدم مع استخدامه □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□.



الحالي الاستقبال جهاز إعدادات اقرأ



ويندوز جهاز



آيفون/آيباد/ماك أجهزة



أندرويد جهاز

"تخطيط المستند إلى الرجوع يرجى. FR، DE، TR، PT، ES، CS، IT، UK، HU، SK. حاليًا: صالحة IOS/MAC \*أجهزة الباركود.docx" لمسح MAC iphone ipad مفاتيح لوحة

لوحة "تخطيط المستند إلى الرجوع يرجى. Android. أجهزة على موحد بشكل Google Gboard إدخال طريقة بتنصيب \*يوصى الباركود.docx" لمسح Android جهاز مفاتيح

## 7.2 المفاتيح لوحة لغة إعدادات

أيضا شاهد

منفصلة: صفحة إلى المفاتيح لوحة لغة إعدادات تقسيم تم .

## 8 المفاتيح لوحة لغة

### 8.1 الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ



الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ

**L1 ENUSA America EN**



الأمريكية الإنجليزية المفاتيح \* لوحة

**L2 FR الفرنسي المفتاح فرنسا**



الفرنسية الفرنسية المفاتيح لوحة

**L3 DE ألمانيا مفتاح ألمانيا**



الألمانية الألمانية المفاتيح لوحة

**L4 ITI إيطاليا مفتاح إيطاليا**



الإيطالية المفاتيح لوحة

**L5 PT البرتغال مفتاح**



البرتغالية المفاتيح لوحة

إسبانيا مفتاح إسبانيا L6 ES



الاسبانية المفاتيح لوحة

تركيا L7 TR Türkiye مفتاح



Q التركية المفاتيح لوحة



F التركية المفاتيح لوحة

مفتاح L8 ENUK UK



البريطانية الإنجليزية المفاتيح لوحة

التشيكي التشيكي المفتاح L9 CS



التشيكية المفاتيح لوحة



القياسية التشيكية المفاتيح لوحة

**L10 HU** المجر مفتاح المجر



المجرية المفاتيح لوحة

**\*\*L11 FR** بلجيكا (الفرنسية) بلجيكا مفتاح



البلجيكية الفرنسية المفاتيح لوحة

**L12 PT** البرازيلي مفتاح (البرتغالية) PT



البرازيلية البرتغالية المفاتيح لوحة

**L13 FR** (التقليدي) الفرنسي الكندي مفتاح



(التقليدية). الفرنسية الكندية المفاتيح لوحة

**L14 HR** مفتاح كرواتيا



الكرواتية المفاتيح لوحة

المفتاح السلوفاكية السلوفاكية L15 SK



السلوفاكية المفاتيح لوحة QWERTY



السلوفاكية المفاتيح لوحة

الدنمارك مفتاح الدنمارك L16 DA



الدنماركية المفاتيح لوحة

فينلاند مفتاح L17



الفرنلندية المفاتيح لوحة

\*\* مفتاح ES اللاتينية أمريكا (الإسبانية) اللاتينية أمريكا L18 ES \*\*



اللاتينية لأمريكا الإسبانية المفاتيح لوحة

هولندا مفتاح هولندا L19 NL



الهلندية المفاتيح لوحة

النرويجي غير النرويج مفتاح L20



النرويجية المفاتيح لوحة

\*\*مفتاح بولندا بولندا L21 PL\*\*



البولندية المفاتيح لوحة

صربيا مفتاح (اللاتينية) صربيا L22 SR



الصربية اللاتينية المفاتيح لوحة

سلوفينيا مفتاح L23 SL



السلوفينية المفاتيح لوحة

مفتاح السويد L24 SVSweden



السويدية المفاتيح لوحة

#### L25 DESwitzerland (الألمانية) Swiss DE Key



السويسرية الألمانية المفاتيح لوحة

#### L26 JP الياباني المفتاح اليابانية



اليابانية المفاتيح لوحة

#### \*\*L27 TH مفتاح تايلاند التايلاندية

##### ملاحظة

TH. إخراج على البرمجية التعليمات قراءة وحدة ضبط أيضًا يجب التايلاندية، المفاتيح لوحة استخدام عند



التايلاندية المفاتيح لوحة

##### أيضا شاهد

RF2.4G\_Bluetooth\_Settings\_Chinese\_Thai\_Korean.docx. المرجعي: الملف

#### L28 ALT العالمي المفتاح ALT الدولية المفاتيح لوحة

##### ملاحظة

ولكنها المضيفة، المفاتيح لوحة بإعدادات تتأثر ولا Windows أنظمة على فقط ALT International المفاتيح لوحة تنطبق الإرسال. سرعة من مستقل



ALT الدولية المفاتيح لوحة

واحد بايت خاص مفتاح ALT واحد بايت خاصة مفاتيح لوحة ALT L29



البايت أحادية خاصة أحرف ذات مفاتيح لوحة ALT

#### ملاحظة

دعّمها. يتم حتى القسم هذا في المدرجة غير اللغات تخصيص يجب

## 9 البيانات تحرير

### 9.1 القياسية البيانات تحرير إعدادات

الإعداد. رموز باستخدام المخفية، والأحرف واللوّاحق البادئات مثل الشائعة، الإخراج قواعد تكوين كيفية القسم هذا يوضح

#### المخفية والأحرف واللاحقة البادئة إعدادات

العشري السداسي الإعداد رموز مسح يرجى الإعداد، عند الإخراج. بيانات إلى لاحقات 10 و/أو بادئات 10 إلى يصل ما إضافة يمكن ASCII. لقيمة المطابق شريطيين) رمزين (أي رقمين من المكون

#### أيضا شاهد

ASCII إلى الرجوع يرجى الأحرف، قيم على للتعرف  
مسح يرجى الإدخال، قيم تتطلب التي للمعلومات بالنسبة ASCII  
راجع محددة، لإجراءات؛

الإعداد رموز بمسح قم المقابل، المخفي الإعداد رموز مسح بعد الباركود. من الأخيرة أو الوسطى أو الأولى الأحرف لإخفاء ضبطها يمكن  
قم أحرف، 4 إخفاء عند المثال، سبيل على، FF(00~ إخفاؤها المراد الأحرف لطول والمطابق رقمين من المكون العشري السداسي  
بالتسلسل). 4، 0 بمسح

#### أيضا شاهد

الأحرف. إخفاء عملية على للتعرف  
راجع

## التشغيل كود



بادئة إضافة



لاحقة إضافة



البادئات كافة مسح



اللواحق كافة مسح



الأول الباركود في الأحرف عدد إخفاء



الباركود منتصف في البداية رقم إخفاء



الباركود منتصف في الأحرف عدد إخفاء



الباركود نهاية في الأحرف عدد إخفاء

### الرقمي الإعداد رمز

المقابل. الرقمي الإعداد رمز مسح يرجى محددة، قيمًا تتطلب التي للمعلومات بالنسبة



0 الرقمي الإعداد رمز



1 الرقمي الإعداد رمز



2 الرقمي الإعداد رمز



3 الرقمي الإعداد رمز



4 الرقمي الإعداد رمز



5 الرقمي الإعداد رمز



6 الرقمي الإعداد رمز



7 الرقمي الإعداد رمز



8 الرقمي الإعداد رمز



9 الرقمي الإعداد رمز



أ الرقمي الإعداد رمز



ب الرقمي الإعداد رمز



C الرقمي الإعداد رمز



د الرقمي الإعداد رمز



E الرقمي الإعداد رمز



F الرقمي الإعداد رمز

#### الإخراج تنسيق إعدادات

أدناه. المقابل الإعداد رمز مسح فيرجى الإخراج، بيانات تنسيق تعديل إلى بحاجة كنت إذا



الافتراضي الإخراج تنسيق



الإخراج بلاحقة السماح



الإخراج ببادئات السماح



الباركود رأس محتوى بإخفاء يسمح



للباركود الأوسط المحتوى بإخفاء يسمح



الباركود ذيل محتوى بإخفاء يسمح

## الخطوات على مثال

### لاحقة خطوة أو بادئة إضافة

1. أولاً. المقابل الإخراج تنسيق رمز مسح فيرجى واللاحقة، البادئة إخراج تمكين يتم لم إذا
2. جميع "مسح مسح فيرجى الأصلية، اللواحق عن التخلي تريد كنت إذا الموجودة؛ باللاحقات الجديدة الأحرف إلحاق سيتم تعيينها. إعادة ثم ضوئياً البادئات/اللاحقات"
3. لاحقة". "إضافة أو بادئة" "إضافة الإعداد رمز مسح قم
4. `ASCII` على بناء إدخالها سيتم التي اللاحقة أو للبادئة المقابلة العشرية السداسية القيمة حدد `ASCII` أو `ASCII`
5. رقمين. من المكون المقابل العشري السداسي الإعداد رمز مسح قم
6. و5. 4 الخطوتين كرر الأحرف، إضافة لمواصلة

#### مثال

بالتسلسل. "1" "4" "7" "9" "Add Prefix" ضوئياً فامسح كبادئة، Ctrl+A إضافة إلى بحاجة كنت إذا

#### مثال

بالتسلسل. "1" "4" "9" "7" "9" "Add suffix" ضوئياً فامسح كلاحقة، Ctrl+Alt+A إضافة إلى بحاجة كنت إذا

## الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات

1. الشريطي. للرمز اللاحقة الأحرف أو الأوسط الطول أو الأوسط البداية بت أو الرأس يخفي الذي الإعداد رمز مسح قم
2. لإخفاء 4؛ 0، بمسح أحرف 4 لإخفاء المثال، سبيل (على إخفاؤه المراد الحرف لطول المطابقة العشرية السداسية القيمة حدد C. 0، بمسح حرفاً 12)
3. رقمين. من المكون المقابل العشري السداسي الإعداد رمز مسح قم
4. الإخراج. تنسيق رمز خلال من المخفية الأحرف وظيفة تعطيل أو تمكين

## 9.2 المتقدمة البيانات تحرير إعدادات

أوامر إرسال أو الدفعي للتكوين مناسب وهو واحدة. خطوة في كاملة أوامر من البيانات تحرير إعداد رموز إنشاء القسم هذا يتيح الأحرف. استبدال أو يُعد عن تسلسلية

## الإنترنت عبر واحد رمز إنشاء أداة

### ملاحظة

لإكمال مباشرة إنشاؤه تم الذي الباركود مسح يمكنك الإعداد، رمز إنشاء بعد فقط. HTML دليل في الإنترنت عبر المولد يظهر أدناه. الموضح بالتنسيق تسلسلي كأمر الأمر إرسال أو الإعداد،

بادئة إضافة

لاحقة إضافة

الباركود من الأولى الأحرف إخفاء

الباركود من الوسطى الأحرف إخفاء

الباركود من الأخيرة الأحرف إخفاء

الأحرف استبدال

واحد برمز الإعداد أمر تنسيق

التنسيق: تحرير

\$DATA#nclxx#

n

بإخفاء 5 يقوم الشريطي؛ للرمز الأوسط المحتوى يخفي 4 الشريطي؛ للرمز الخلفي المحتوى بإخفاء 3 يقوم 2 بادئة 1 لاحقة الأحرف. يستبدل 7 الشريطي؛ للرمز الأول المحتوى

c

البرمجية. التعليمات أنظمة جميع إلى يشير مما فقط، 0 حاليًا يدعم، Code ID

II

0105~ استبدال، 01FF~ إخفاء، 010A~ واللاحقة البادئة العشرية: السداسية القيمة الطول،

xx

~09، A~F. هو الأحرف ونطاق حرفين، إلى بالإضافة x بواسطة عشري الست النظام تمثيل يمكن. ASCII قيمة

البرمجية التعليمات لإعداد واحد مثال: 1 جدول

| طلب                    | معنى                                      |
|------------------------|-------------------------------------------|
| \$DATA#1005abcd\x03#   | 0x05: abcd + 0x03. لاحقات أضف             |
| \$DATA#200ANETUM12345# | 0x0A NETUM12345. البادئة أضف              |
| \$DATA#3008#           | الباركود. نهاية في 0x08 أحرف إخفاء        |
| \$DATA#40050A#         | الباركود. في 0x05 حرف بعد 0x0A أحرف إخفاء |
| \$DATA#5011#           | بايت. 0x11 الباركود رأس إخفاء             |
| \$DATA#7001x1D02GS#    | GS. (ب 0x1D) GS الأحرف استبدال            |
| \$DATA#7002NT01Z#      | NT ب Z. استبدال                           |

### الأحرف استبدال عملية

# الاستبدال بعد البيانات + الاستبدال بعد البيانات طول + المستبدل الحرف + المستبدل الحرف طول + \$DATA#70 التنسيق:  
أحرف. 0 إلى 5 ب أحرف 6 إلى 1 استبدال ويدعم 6، => هو البديلة والأحرف المستبدلة الأحرف أطوال مجموع



الاستبدال إعدادات قراءة



الاستبدال إعدادات مسح

#### مثال

للعرض. GS (بـ 0x1D) GS للعرض القابل غير الحرف استبدال يعني \$DATA#7001x1D02GS#



GS نص إلى GS الحرف: استبدال عملية

#### مثال

CR (0x0D) (بـ 0x0A) LF استبدال يعني \$DATA#7001x0A01x0D#



CR إلى LF الأحرف: استبدال عملية

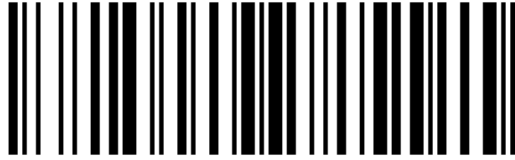
#### مثال

عرضها. عدم أي شيء، بلا ABCDEF السلسلة استبدال يعني \$DATA#7006ABCDEF00#

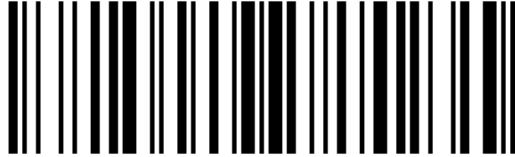
### 9.3 الطرفية الأحرف إعدادات

#### ملاحظة

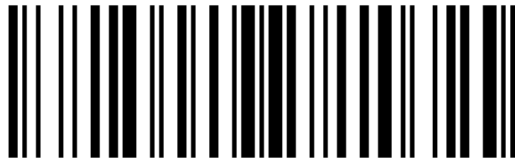
فك وحدة تحتوي لا عندما السريع الإعداد يسهل مما اللاسلكية، واللاحقة التشفير فك وحدة لاحقة عن مستقل الطرفي الحرف هذا لاحقة. على التشفير



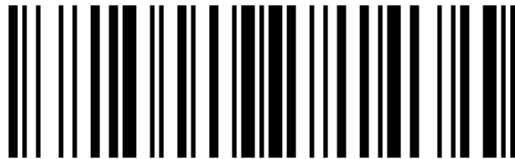
(افتراضي) شيء لا



CR أدخل



TAB حرف التنوين علامة



CRLF السطر وتغذية الإرجاع أحرف



LF السطر فاصل

#### 9.4 GS1 AI المجال قوس إعداد

##### ملاحظة

خاص. إصدار دعم وتتطلب للتطبيق قابلة الاصطناعي الذكاء حقول بعض فقط



(الافتراضي) الخام التنسيق



قوسين بين أصف



CR باستخدام وافصلها الأقواس أضف



TAB باستخدام بينها وافصل الأقواس أضف

## القراءة وضع 10

### الباركود فك قراءة وضع 10.1



(افتراضي) المفاتيح فحص وضع



المستمر المسح وضع

#### **i** ملاحظة

التوقف. أو التشغيل لبدء التشغيل زر على اضغط المستمر. السريع المسح لسيناريوهات مناسبًا المستمر المسح وضع يعد



الرئيسي النبض مسح وضع

#### **i** ملاحظة

في آخر تغيير اكتشاف عند القراءة وتنتهي تقريبًا)، ثانية مللي 30 لمدة (يستمر المفتاح مستوى في تغيير اكتشاف عند القراءة تبدأ مهلتها. انتهت أو ناجحة القراءة كانت إذا القراءة تنتهي المفتاح. مستوى



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق المضيف تشغيل وضع

#### **i** ملاحظة

المخصصة. الطرز بعض على إلا المضيف تشغيل وضع ينطبق لا



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق الدفعي المسح وضع

#### التشفير فك مهلة

النطاق: ثانية، مللي 3000 الافتراضي: المسح. محاولة أثناء التشفير فك معالجة تستغرقه الذي للوقت الأقصى الحد المعلمة هذه تحدد ثانية. مللي 05009999-



(افتراضي) 3 ثواني



6 ثواني

#### الفاصل الوقت

ثانية. مللي 01009999- النطاق: ثانية، مللي 500 الافتراضي: المستمر. الوضع في قراءتين بين الزمني الفاصل



(افتراضي) ثانية 0.5



ثانية 1

## الدفاع وزارة إعدادات 11

### 11.1 الجهاز وظيفة إعدادات

URL حظر



إبطال \*



يُمكن

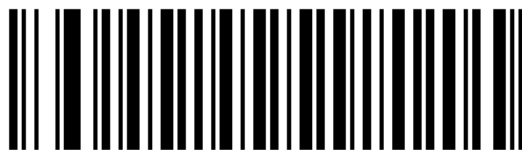
## الفاتورة وظيفة

نظام تمكين فيمكك 128، Code قراءة إلى بحاجة كنت إذا تلقائيًا؛ Code 128 الكود نظام تعطيل سيتم الفاتورة، وظيفة تمكين بعد أخرى. مرة Code 128 البرمجية التعليمات

المضافة القيمة ضريبة فواتير وإخراج التلقائي التحديد



إبطال \*



يُمْكِن

## الفاتورة نوع



خاصة \*فاتورة



العادية الفاتورة

## 11.2 الزناد إعدادات

الزناد وضع

(المستوى) المفتاح عقد

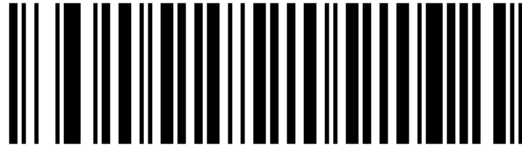
القراءة. تنتهي الفردية، القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد القراءة؛ لإنهاء الزر حرر ثم القراءة، لتشغيل الزر على اضغط



(المستوى) المفتاح على الضغط \*

### (نبض) واحد مفتاح مشغل

عند القراءة تنتهي المنتج؛ على المحدد الوقت (يعتمد تقريباً 30 ms لمدة عليه والحفاظ المفتاح مستوى تغيير اكتشاف بعد القراءة تبدأ الفردية. القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد القراءة هذه تنتهي أخرى. مرة المفتاح مستوى تغيير اكتشاف



(نبض) واحد مفتاح مشغل

### المستمر الوضع

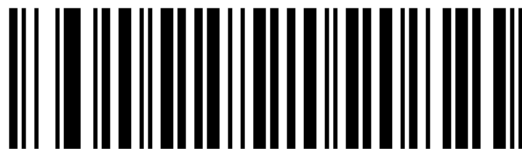
القراءة تشغيل ويتم القراءة، تنتهي الفردي، القراءة وقت ينتهي أو القراءة فيها تنجح مرة كل في مستمر؛ بشكل يعمل القراءة محرك المستمرة. للقراءة الزمني الفاصل إلى الوصول بعد تلقائياً التالية



المستمر الوضع

### التلقائي الاستشعار وضع

الفردية، القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد السطوع. يتغير عندما القراءة ويطلق المحيطة البيئة سطوع القراءة محرك يكتشف البيئة. سطوع اكتشاف إدخال إعادة ويتم الحالية القراءة تنتهي



التلقائي الاستشعار وضع

### المسح) مدة الفردي المسح وقت

الوقت؛ معامل لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد واحدة. لقراءة مخصصة قصوى مدة بتعيين قم المقدمة. في 0 أضيف أرقام، 3 من أقل كان إذا

#### تقصير

3000 ms

#### وحدة

100 ms

#### نطاق

500-25500 ms



واحد مسح وقت

#### مثال

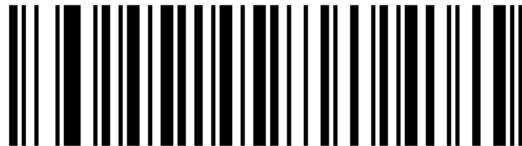
بالتسلسل. 5 و 0 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم ضوئياً، الإعداد رمز مسح بعد: 500 ms تعيين  
 بالتسلسل. 5 و 0 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم ضوئياً، الإعداد رمز مسح بعد: 10500 ms تعيين  
 . □□□□□□□□□□ بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير.

#### المسح). (مدة الفردي المسح لوقت سريع إعداد

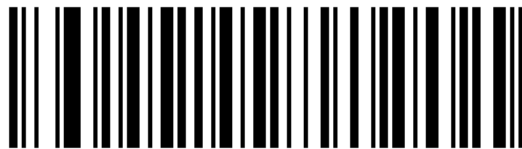
ضوئياً. التالي السريع الإعداد رمز مسح فيمكنك مباشرة، الاستخدام شائعة مدة تحديد إلى حاجة كنت إذا



محدود غير



ثواني 3 يدوم



ثواني 5 يدوم



ثواني 10 يدوم



ثانية 15 يدوم



ثانية 20 يدوم



ثانية 30 يدوم



ثانية 60 يدوم

#### المستمرة للقراءة الزمني الفاصل

فاشلة، أم ناجحة الأخيرة القراءة كانت إذا عما النظر بغض قراءتين. بين للانتظار المعلمة هذه استخدام سيتم المستمر، الوضع في الوقت. انتهاء بعد تلقائيًا التالية القراءة تدخل فسوف

المقدمة. في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا الوقت؛ معامل لإدخال رقمين من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد

#### تقصير

500 ms

#### وحدة

100 ms

#### نطاق

0-9900 ms



المستمرة للقراءة الزمني الفاصل

### مثال i

بالتسلسل. 5 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 500 ms تعيين  
□□□□□ □□□□□□□□□□. بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير

### الكود تأخير نفس

قراءة بتأخير القراءة محرك مطالبة يمكنك التلقائي، الاستشعار ووضع المستمر الوضع في مرات عدة الشريطي الرمز نفس قراءة لمنع  
محددة. زمنية لفترة أخرى مرة الشريطي الرمز نفس

المقدمة. في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا الوقت؛ معامل لإدخال رقمين من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد

### تقصير

500 ms

### وحدة

100 ms

### نطاق

0-9900 ms



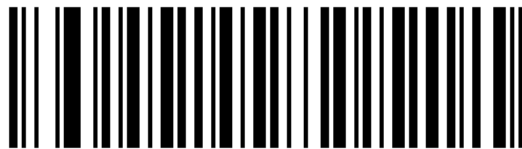
الكود تأخير نفس

### مثال i

بالتسلسل. 2 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 200 ms تعيين  
بالتسلسل. 5 و 1 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 1500 ms تعيين  
□□□□□ □□□□□□□□□□. بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير

### الرمز لتأخير السريع الإعداد نفس

إذا 0s، 1s، 3s، 5s، يدعم ضوئيًا. التالي السريع الإعداد رمز مسح فيمكنك مباشرة، الاستخدام شائع تأخير تحديد إلى بحاجة كنت إذا  
تروس. ستة إجمالي اللانهائي، والتأخير 7s



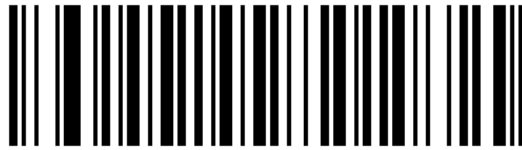
تأخير لا



1S تأخير



3S تأخير



5S تأخير



7S تأخير



نفسه) الكود قراءة (تعطيل نهائي لا تأخير

### 11.3 Code ID المحرك

النقل رمز معرف أحرف

المعلمة رقم

0x2D

تفصيل

None

إدراج يمكن الباركود، من متعددة أنواع تشفير بفك الجهاز يقوم عندما الشريطي. الرمز نوع لتحديد الرمز معرف أحرف استخدام يتم وبالنسبة، *Code ID* راجع، Code ID لأحرف بالنسبة تشفيرها. فك تم التي والبيانات البادئة أحرف بين AIM ID أو Code ID. راجع AIM ID لأحرف □□□□ □□□□□□□□.



Code ID



AIM ID



\*أحد لا

## Code ID

| الباركود نوع                            | Code ID |
|-----------------------------------------|---------|
| Code 128                                | D       |
| GS1-128(UCC/EAN-(128                    | K       |
| AIM 128                                 | D       |
| ISBT-128                                | D       |
| EAN-8                                   | A       |
| EAN-13                                  | A       |
| ISSN                                    | L       |
| ISBN/Bookland EAN                       | L       |
| UPC-E                                   | A       |
| UPC-A                                   | A       |
| Interleaved 2 of 5/ITF                  | F       |
| ITF-14                                  | F       |
| Deutsche Post 14                        | w       |
| Deutsche Post 12                        | I       |
| NEC-25(COOP 2 of (5                     | o       |
| Matrix 2 of 5                           | V       |
| Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25 | G       |
| Standard 2 of 5 (IATA (25               | G       |
| Code 39                                 | B       |
| Code 93                                 | E       |
| Codabar                                 | C       |
| Code 11                                 | H       |
| Plessey                                 | J       |
| MSI-Plessey                             | J       |
| GS1-DataBar (RSS)                       | R       |

التالية الصفحة في استمرار

جدول 2 – continued from previous page

| الباركود نوع            | Code ID |
|-------------------------|---------|
| PDF417                  | r       |
| QR                      | q       |
| AZTEC(Aztec Code)       | a       |
| Data Matrix (DM)        | u       |
| MaxiCode                | x       |
| شين هان شين/رمز هان كود | c       |
| Code 32                 | B       |
| Trioptic Code 39        | M       |
| Coupon Code             | N       |
| GS1 DataBar-14          | R       |
| GS1 DataBar Limited     | R       |
| GS1 DataBar Expanded    | R       |
| SETUP128                | S       |
| Veri Code               | v       |

## الهدف رمز معرف

| الباركود نوع           | AIM ID       | يوضح                                                    |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| Code 128               | [C0          | عادية بيانات                                            |
| GS1-128(UCC/EAN-(128   | [C1          | الرمز كلمة موضع في موجود FNC1 الأول.                    |
| AIM 128                | [C2          | الرمز كلمة موضع في موجود FNC1 الثاني.                   |
| ISBT-128               | [C0          |                                                         |
| EAN-8                  | [E4          | عادية بيانات                                            |
|                        | [E4...[E1... | رمز إلى بالإضافة EAN-8 بيانات رقمين. من مكون إضافي      |
|                        | [E4...[E2... | رمز إلى بالإضافة EAN-8 بيانات أرقام. 5 من مكون إضافي    |
| EAN-13                 | [E0          | عادية بيانات                                            |
|                        | [E3          | رمز إلى بالإضافة EAN-13 بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي |
| ISSN                   | [X0          | عادية بيانات                                            |
| ISBN/Bookland EAN      | [X0          | عادية بيانات                                            |
| UPC-E                  | [E0          | عادية بيانات                                            |
|                        | [E3          | رمز إلى بالإضافة UPC-E بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي  |
| UPC-A                  | [E0          | عادية. بيانات                                           |
|                        | [E3          | رمز إلى بالإضافة UPC-A بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي  |
| Interleaved 2 of 5/ITF | [I0          | عادية بيانات                                            |
|                        | [I1          | الاختيار. أحرف وإخراج من التحقق                         |
|                        | [I3          | الاختيار. حرف بإخراج تقم لا ولكن تحقق                   |
| ITF-14                 | [I1          | الإخراج. من التحقق أحرف                                 |
|                        | [I3          | الأحرف. إخراج عدم من تحقق                               |
| Deutsche Post 14       | [X0          | عادية بيانات                                            |

التالية الصفحة في استمرار

جدول 3 – continued from previous page

| الباركود نوع                            | AIM ID | يوضح                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutsche Post 12                        | [X0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| NEC-25(COOP 2 of 5                      | [X0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| Matrix 2 of 5                           | [X0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| Industrial 2 of 5 Discrete 2 of 5/IND25 | [S0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| Standard 2 of 5 (IATA 25                | [R0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| Code 39                                 | [A0    | امتداد يوجد ولا اختياري، مجموع يوجد لا هو. كما البيانات وإخراج، Full ASCII، التحقق وأحرف MOD43 من التحقق الإخراج. من |
|                                         | [A1    | يقوم لا لكنه، MOD43 من التحقق التحقق. أحرف بإخراج                                                                    |
|                                         | [A3    | لا لكن، Full ASCII ملحق إنشاء تم اختياري. مجموع يوجد ويتم Full ASCII الامتداد تنفيذ يتم الاختيار. حرف إخراج          |
|                                         | [A4    | لا ولكن، Full ASCII الامتداد تنفيذ يتم الاختيار. حرف إخراج يتم                                                       |
| Code 93                                 | [G0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| Codabar                                 | [F0    | عادية بيانات                                                                                                         |
|                                         | [F2    | الإخراج. من التحقق وأحرف التحقق،                                                                                     |
|                                         | [F4    | التحقق. حرف إخراج يتم لا ولكن التحقق،                                                                                |
| Code 11                                 | [H3    | عادية بيانات                                                                                                         |
|                                         | [H0    | الأحرف من التحقق أحرف MOD11 الإخراج. من التحقق وأحرف الفردية                                                         |
|                                         | [H3    | ولكن واحد، حرف من التحقق MOD11 التحقق. حرف إخراج يتم لا                                                              |
| Plessey                                 | [P0    | عادية بيانات                                                                                                         |
| MSI-Plessey                             | [M0    | عادية بيانات                                                                                                         |
|                                         | [M0    | التحقق وأحرف MOD10 من التحقق الإخراج من                                                                              |
|                                         | [M1    | يقوم لا لكنه، MOD10 من التحقق التحقق حرف بإخراج                                                                      |
| GS1-DataBar (RSS)                       | [e0    | القياسية البيانات حزمة                                                                                               |
| PDF417                                  | [L0    | أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائماً                                                                      |
| QR                                      | [Q0    | AIM مع (يتوافق 1 الوضع QR Code ISS -97(001                                                                           |
|                                         | [Q1    | 2005)، (رمز 2 QR Code وضع مستخدم غير ECI بروتوكول                                                                    |
|                                         | [Q2    | 2005)، (رمز 2 QR Code وضع ECI بروتوكول باستخدام                                                                      |
|                                         | [Q3    | 2005)، (رمز 2 QR Code وضع FNC1 مستخدم، غير ECI بروتوكول 1 الموضع في                                                  |
|                                         | [Q4    | 2005)، (رمز 2 QR Code وضع في FNC1، ECI بروتوكول باستخدام 1 الموضع                                                    |

التالية الصفحة في استمرار

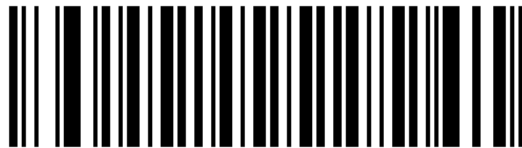
جدول 3 – continued from previous page

| الباركود نوع            | AIM ID | يوضح                                                              |
|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
|                         | [Q5    | 2005)، (رمز QR Code وضع FNC1 مستخدم، غير ECI بروتوكول 2 الموضع في |
|                         | [Q6    | 2005)، (رمز QR Code وضع FNC1، ECI بروتوكول باستخدام 2 الموضع      |
| AZTEC(Aztec Code)       | [z0    | أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمًا                   |
| Data Matrix (DM)        | [0د    | ECC 000 - 140                                                     |
|                         | [ 1د   | ECC 200                                                           |
|                         | [2د    | أو 1 الموضع في ECC 200، FNC1 5                                    |
|                         | [ 3د   | أو 2 الموضع في ECC 200، FNC1 6                                    |
|                         | [ 4د   | ECI بروتوكول ECC 200 يدعم                                         |
|                         | [5د    | أو 1 الموضع في ECC 200، FNC1 ECI بروتوكول ويدعم 5                 |
|                         | [6د    | أو 2 الموضع في ECC 200، FNC1 ECI بروتوكول ويدعم 6                 |
| MaxiCode                | [U1    | أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمًا                   |
| شين هان شين/رمز هان كود | [X0    | أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمًا                   |

#### 11.4 المحرك إخراج تنسيق

##### المنهي إعدادات

المنهي. + الإخراج بيانات هو: الإخراج تنسيق الإخراج. بيانات بعد إلحاقه يتم تحكم حرف هو الإنهاء



إبطال \*



CR LF السطر وتغذية السطر إرجاع



CR أدخل



مدفوعة غير فاتورة



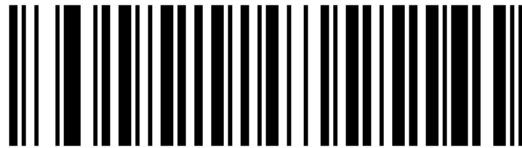
CR CR أدخل أدخل



CR LF CR LF الخط وتغذية الإرجاع حرف الخط وتغذية الإرجاع حرف

#### الاصطناعي الذكاء حقول لتضمين الأقواس باستخدام GS1 قاعدة يدعم

معاملة عنصر (01) النقل، لحاوية التسلسلي الرقم (00) هي: المدعومة الاصطناعي الذكاء وقطاعات، GS1 قاعدة دعم يتم حالياً، تاريخ (17) تاريخ، أفضل (15) التعبئة، تاريخ (13) الإنتاج، تاريخ (11) الدفعة، رقم (10) السلع، معاملة عنصر (02) السلع، CN، إسبانيا - الوطني الطبي التأمين سداد رقم (712) الداخلي، الكود (240) الكمية، (30) التسلسلي، الرقم (21) الصلاحية، انتهاء التجاريين الشركاء بين متسقة معلومات (90) البرنامج، إصدار (8012)



إبطال \*



يُمكن

## 11.5 الباركود إعدادات

مشارك رمز إدخال

| الترميز نظام       | مدخل                                     |
|--------------------|------------------------------------------|
| UPC-A              | <i>UPC-A</i>                             |
| UPC-E              | <i>UPC-E</i>                             |
| EAN-8              | <i>EAN-8</i>                             |
| EAN-13             | <i>EAN-13</i>                            |
| Bookland EAN       | □□□□□□/□□□□□□ <i>Bookland EAN (ISBN)</i> |
| Code 128           | <i>Code 128</i>                          |
| GS1-128            | <i>GS1-128 (UCC/EAN-128)</i> (□□□□□□□□)  |
| Code 39            | <i>Code 39</i>                           |
| Code 93            | <i>Code 93</i>                           |
| Code 11            | <i>Code 11</i>                           |
| Interleaved 2 of 5 | □□□□ 2 □□ 5 / ITF / □□□□□□□□ 25 □□□□□□   |
| Codabar            | <i>Codabar</i>                           |
| MSI                | <i>MSI/MSI PLESSEY</i>                   |
| PDF417             | <i>PDF417</i>                            |
| QR Code            | <i>QR Code</i>                           |
| Data Matrix        | <i>Data Matrix (DM)</i>                  |
| Maxi Code          | <i>Maxi Code</i>                         |
| Aztec Code         | <i>Aztec Code</i>                        |
| Han Xin Code       | <i>Han Xin Code</i>                      |

## 1D المقلوبة الباركود قراءة



إبطال \*



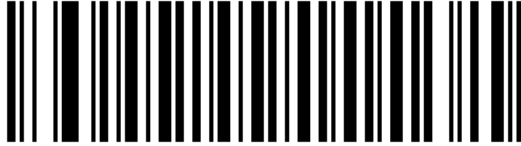
يُمكن

للباركود العالمي التبديل

البعد أحادي رمز تبديل

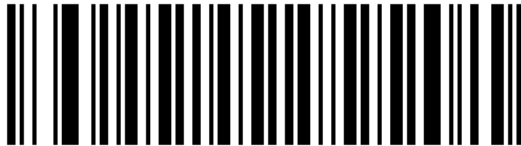


إبطال

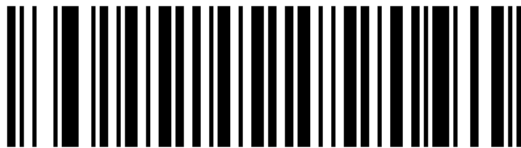


يُمْكِن

السريعة الاستجابة رمز تبديل



إبطال

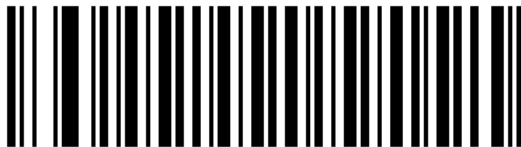


يُمْكِن

الباركود مفاتيح جميع



الباركود كافة تعطيل



الباركود كافة تمكين

### الخطي الكود نوع أمان مستوى

جودة لمستويات أعلى أمان مستوى حدد تشفيره. فك تم الذي الأمن الخطي التشفير أنواع من مستويات أربعة القراءة محرك يوفر يتبع المنخفضة. الباركود

بك. الخاص الباركود جودة يناسب الذي الأمن مستوى اختر عدوانية. أقل القراءة محرك يصبح الأمن، مستوى زيادة مع

### 1 الخطية السلامة مستوى

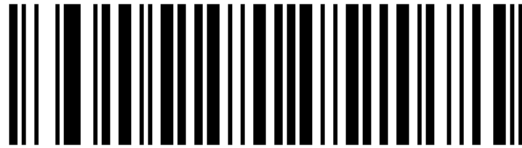
تشفيرها فك قبل واحدة مرة بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



1 الخطي الأمن مستوى \*

### 2 الخطية السلامة مستوى

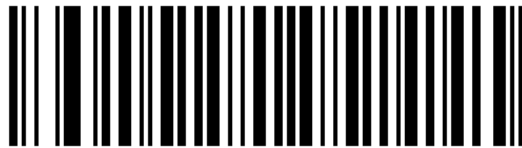
تشفيرها. فك قبل مرتين بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



2 الخطية السلامة مستوى

### 3 الخطية السلامة مستوى

تشفيرها. فك قبل مرات 3 بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



3 الخطية السلامة مستوى

### 4 الخطية السلامة مستوى

تشفيرها فك قبل مرات 4 بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



4 الخطية السلامة مستوى

## UPC-A

### UPC-A تمكين/تعطيل

UPC-A تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



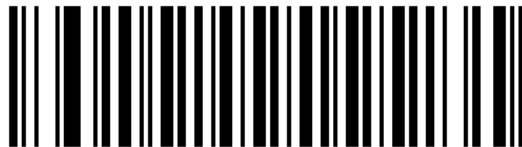
UPC-A تمكين \*



UPC-A تعطيل

### UPC-A الديباجة

الخيارات من أي اختيار يمكنك. UPC-A الشريطية الرموز بعض باستخدام النظام) وأحرف البلد (رمز التمهيدية الأحرف إرسال يمكن للولايات ("0" البلد ورمز النظام أحرف إرسال أو فقط، النظام أحرف إرسال المضيف: إلى UPC-A تمهيد وإرسال لتعيين التالية تمهيد. أي إرسال عدم أو المتحدة)،



<DATA< (ديباجة بدون



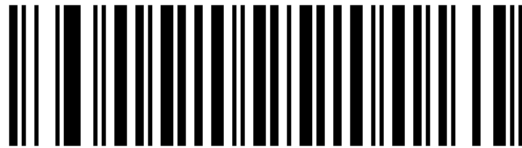
<DATA< <SYSTEM CHARACTER< (النظام أحرف \*



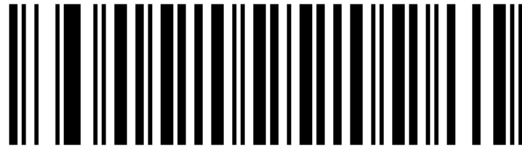
( <DATA< <SYSTEM CHARACTER< <COUNTRY CODE< ( البلد ورمز النظام أحرف

### UPC-A التحقق رقم إرسال

UPC-A. التحقق رمز إرسال سيتم كان إذا ما لتعيين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم

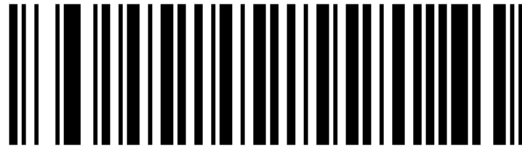


UPC-A فحص رقم \*أرسل



UPC-A من التحقق رقم ترسل لا

### رقمين من مكون إضافي رمز UPC-A



يُمكن



إبطال \*

### أرقام 5 من مكون إضافي رمز UPC-A

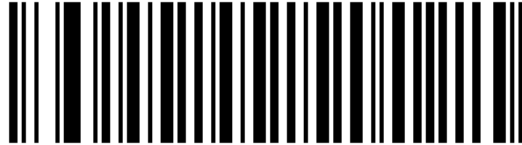


يُمكن

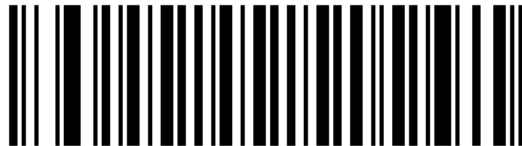


إبطال \*

الإضافي الكود قراءة UPC-A على يجب



الإضافي الكود قراءة عليك ويجب UPC-A بتمكين قم

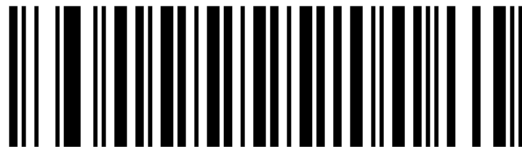


الإضافية البرمجية التعليمات قراءة يجب UPC-A تعطيل

## UPC-E

### UPC-E تمكين/تعطيل

UPC-E تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-E تمكين \*



UPC-E تعطيل

### UPC-E الديباجة



(DATA) < DATA > (diagonal bars)



(SYSTEM CHARACTER) < DATA > (diagonal bars)



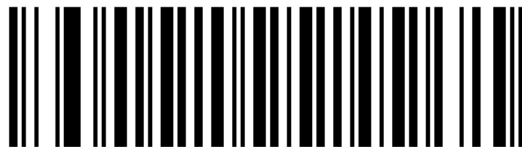
(COUNTRY CODE) < SYSTEM CHARACTER > < DATA > (diagonal bars)

### UPC-E التحقق رقم إرسال

UPC-E من التحقق رقم إرسال سيتم كان إذا ما لتعيين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-E فحص رقم \* أرسل



UPC-E فحص رقم ترسل لا

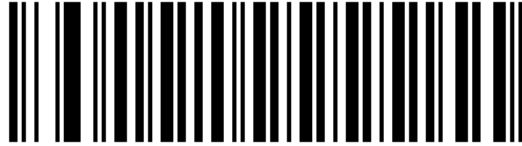
### UPC-A إلى UPC-E تحويل

قبل UPC-A تنسيق إلى الصفري (المنع UPC-E من تشفيرها فك تم التي البيانات من المعلمة هذه بتحويل المعلمة هذه تسمح  
UPC-A بواسطة محمية وتكون UPC-A تنسيق البيانات تتبع التحويل، بعد الإرسال.

الاختباري). المجموع الديباجة، المثال: سبيل (على البرمجة اختيارات تأثير



UPC-A إلى UPC-E تحويل

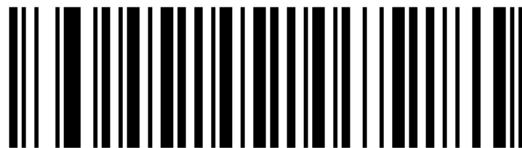


UPC-A إلى UPC-E بتحويل تقم لا \*

رقمين من مكون إضافي رمز UPC-E



يُمكن



إبطال \*

أرقام 5 من مكون إضافي رمز UPC-E



يُمكن



إبطال \*

الإضافي الكود قراءة UPC-E على يجب



يُمْكِن



إبطال \*

UPC-E1 مفتاح



UPC-E1 تعطيل \*



UPC-E1 تمكين

EAN-8

EAN-8 تمكين/تعطيل

EAN-8 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



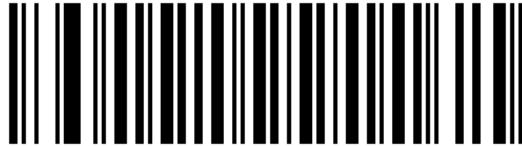
EAN-8 تمكين \*



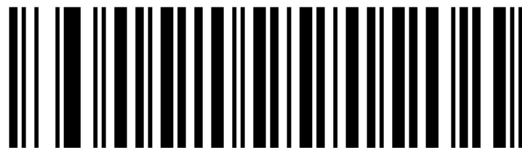
EAN-8 تعطيل

## صفر امتداد EAN-8

تعطيل عند EAN-13 تنسيق مع متوافقاً يجعله مما التشفير، فك نتيجة قبل 0 بادئات EAN-8 5 سيضيف المعلمة، هذه تمكين بعد الأولية. EAN-8 بيانات إرسال يتم المعلمة، هذه



صفر EAN-8 امتداد تمكين



صفر EAN-8 امتداد تعطيل \*

## رقمين من مكون إضافي رمز EAN-8



يُمكن



إبطال \*

## أرقام 5 من مكون إضافي رمز EAN-8



يُمكن



إبطال \*

الإضافي الكود قراءة EAN-8 على يجب



يُمكن



إبطال \*

الشيك رقم أرسل EAN-8



إبطال

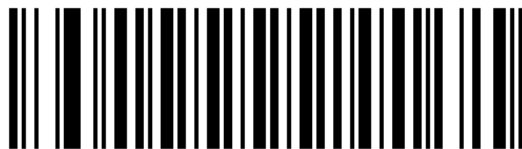


يُمكن \*

EAN-13

EAN-13 تمكين/تعطيل

EAN-13 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



EAN-13 تمكين \*



EAN-13 تعطيل

رقمين من مكون إضافي رمز EAN-13



يُمكن



إبطال \*

أرقام 5 من مكون إضافي رمز EAN-13



يُمكن



إبطال \*

الإضافي الكود قراءة EAN-13 على يجب



يُمكن

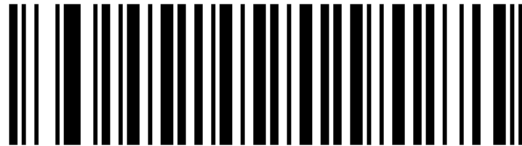


إبطال \*

## الشيك حرف إرسال EAN-13



EAN-13 الاختيار أحرف إرسال تعطيل



الاختيار أحرف لإرسال EAN-13 تمكين

## Bookland EAN (ISBN) تمكين/تعطيل

Bookland EAN (ISBN) تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Bookland EAN تمكين



Bookland EAN تعطيل \*

## Code 128

### ملاحظة

Code تعريف عن AIM128 الإخراج نوع تعريف يختلف؛ AIM128 على Code 128 في التحكم تمكين/تعطيل أيضًا ينطبق العادي. 128

## Code 128 تمكين/تعطيل

Code 128 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Code 128 تمكين \*



Code 128 تعطيل

### الشيك حرف إرسال Code 128



يُمْكِن



إبطال \*

### Code 128 طول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 128 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L1 و L2 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي "Code 128" الإعداد رمز مسح عند

#### تقصير

0-99

#### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

#### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح  
2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة

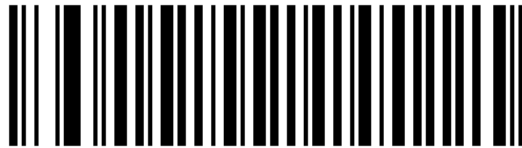


طول بأي Code 128



المحدد الطول Code 128

#### GS1-128 (UCC/EAN-128 سابقًا)



سابقًا GS1-128 (UCC/EAN-128)

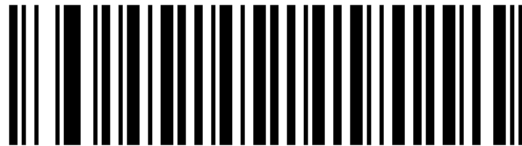
طول أي



GS1-128 تمكين \*

GS1-128 تعطيل

#### الشيك حرف إرسال UCC/EAN-128



يُمكن



إبطال \*

## UCC/EAN-128 الطول إعداد

أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات UCC/EAN-128 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من 2 أو 1 من كل يتكون؛ 2 أو 1 لضبط

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي UCC/EAN-128" الإعداد رمز مسح عند

### تقصير

0-99

### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول بأي UCC/EAN-128



المحدد الطول UCC/EAN-128

## ISBT 128

طول أي

ISBT 128. تعطيل أو لتمكين أدناه المناسب الشريطي الرمز بمسح قم



ISBT 128 تمكين \*



طول أي

## Code 39

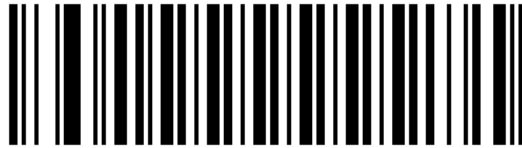
ISBT 128 تعطيل

## Code 39 تمكين/تعطيل

Code 39. تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Code 39 تمكين \*



Code 39 تعطيل

## Code 39 الطول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 39 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي Code 39" الإعداد رمز مسح عند

### تفصيل

0-99

### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

#### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح  
2، 1، 2، 1، 0 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



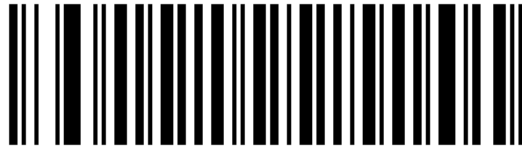
طول باي Code 39



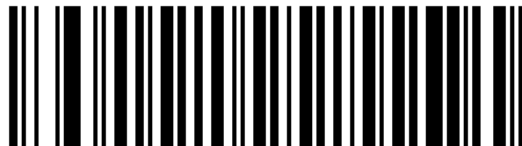
المحدد الطول Code 39

#### التحقق أرقام من التحقق Code 39

خوارزمية مع تتوافق البيانات كانت إذا مما للتحقق Code 39 رموز جميع سلامة من القراءة محرك سيتحقق الوظيفة، هذه تمكين بعد  
رقمًا. 43 من مكون واحد فحص رقم على تحتوي التي Code 39 الشريطية الرموز تشفير فك فقط يمكن المحددة. التحقق أرقام



الاختبار رقم 39 التحقق رمز



39 الرمز من التحقق رقم من بالتحقق تَقَم لا \*

البيانات. من التحقق رقم لإرسال الشريطي الرمز هذا بمسح قم Code 39 التحقق رقم إرسال



الاختبار رقم 39 رمز إرسال

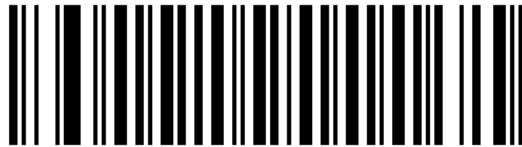


التحقق رقم 39 الرمز بإرسال تَقَم لا \*

### Code 39 Full ASCII تمكين/تعطيل

الرموز بمسح قم Full ASCII أحرف إلى مزدوجة أحرف من ترميزه ويمكن Code 39 من Code 39 Full ASCII تطوير تم Code 39 Full ASCII تعطيل أو لتمكين أدناه المقابلة الشريطية

. في ASCII قيم إلى Code 39 أحرف تعيين راجع □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□.



تمكين Code 39 Full ASCII



تعطيل Code 39 Full ASCII \*

### النهاية وحرف الإرسال بداية حرف Code 39



إبطال \*



يُمكن

### الإيطالي (الطبي) الكود 32 الرمز إلى Code 39 تحويل

تعطيل أو لتمكين أدناه المناسب الشريطي الرمز امسح الإيطالية. الأدوية صناعة تستخدمه الذي Code 39 متغير هو 32 الرمز 32. الرمز إلى Code 39 تحويل



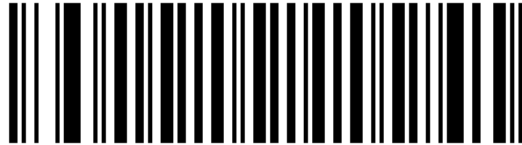
إبطال \*



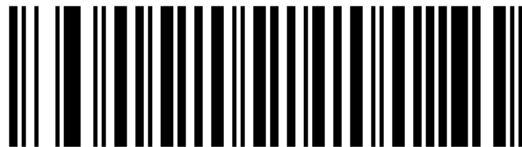
يُمكن

### 32 الرمز بادئة

39 الرمز تحويل أولاً عليك يجب المعلمة، هذه تمكين قبل 32. الرمز كل إلى "A" البادئة حرف إضافة إلى المعلمة هذه تمكين يؤدي الإيطالية) الصيدلانية المستحضرات (كود 32 الرمز إلى



إبطال \*

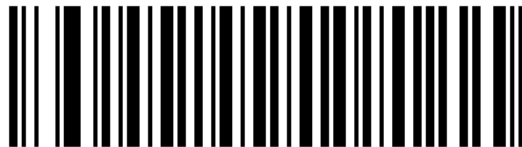


يُمكن

### التحقق رمز من التحقق 32 كود



إبطال \*



يُمكن

### الاختبار رقم 32 رمز إرسال



0x00 الحركة ناقل من التحقق \*رقم



رقمًا 32 التحقق رمز إرسال تمكين

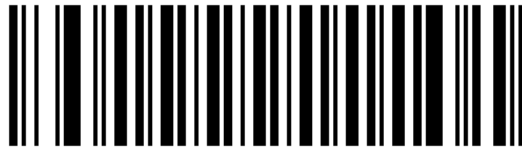
### Code 93

التحقق رقم النهاية، حرف الإرسال، بداية حرف

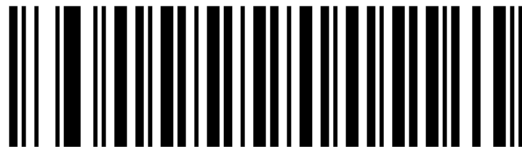
0x01

### 93 الرمز تمكين/تعطيل

93. الرمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



93 الكود تفعيل



93 الكود تعطيل \*

### 93 الكود طول ضبط

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 93 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L1 و L2 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Code 93 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

#### تقصير

0-99

#### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$ |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$ |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                               |

#### مثال i

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح  
2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 93 كود



الطول 93 الرمز يحدد

## Code 11

### 11 الكود تمكين/تعطيل

11. الرمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



11 الكود تفعيل



11 الكود تعطيل \*

### 11 الكود طول إعداد

$L1$  لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 11 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من  $L2$  و  $L1$  من كل يتكون؛  $L2$  و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Code 11 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

## تفصيل

4-99

## النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$ |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$ |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                               |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح.

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة.



طول بأي 11 كود

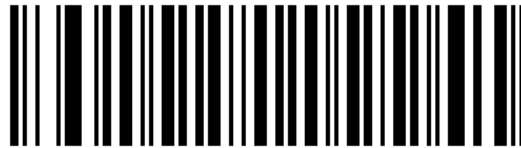


الطول 11 الرمز يحدد

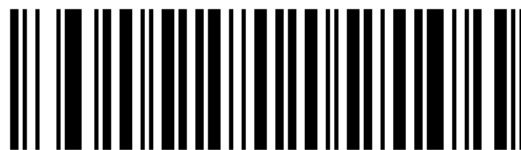
### الرمز من التحقق من تحقق

التحقق أرقام خوارزمية مع البيانات توافق من للتحقق Code 11 ترميزات جميع سلامة من بالتحقق القراءة لمحرك الميزة هذه تسمح رقم من التحقق الخيارات تتضمن تشفيره. فك تم الذي Code 11 الشريطي للرمز التحقق أرقام آلية تحديد إلى هذا يؤدي المحددة. الميزة. تعطيل أو تماثل، رقمين من التحقق أو واحد، تماثل

الفحص. أرقام عدد مع يتوافق والذي أدناه الموجود Code 11 الشريطي الرمز بمسح قم الميزة، هذه لتمكين



يُمكن \*



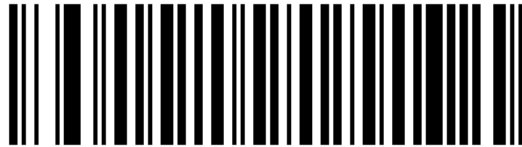
الاختيار رقم



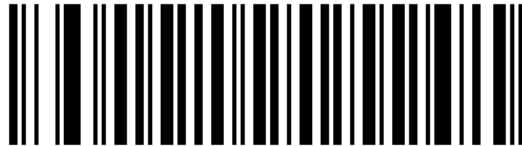
للتحقق رقمين

#### الاختيار رقم 11 رمز إرسال

لا. أم Code 11 التحقق رمز إرسال تريد كنت إذا ما واختر أدناه الشريطي الرمز امسح



الاختيار رقم 11 رمز إرسال



11 رقم التحقق رمز ترسل لا \*

#### ملاحظة

11. بالرمز التحقق رمز من التحقق تمكين يجب هذه، المعلمة وظيفة تنفيذ أجل من

#### ياردة 25 متقاطع / ITF / 5 من 2 معشق

#### 5 من 2 معشق تمكين/تعطيل

5. من Interleaved 2 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



5 من 2 معشق تمكين \*



5 من 2 معشق تعطيل

## الطول إعدادات 5 من 2 معشق

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. بطول معشقة رموز 5 من 2 بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L1 و L2 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن عشوائي"، طول 5 من 2 "متشابهك الإعداد رمز مسح عند

تقصير

4-99

النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 8-4 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



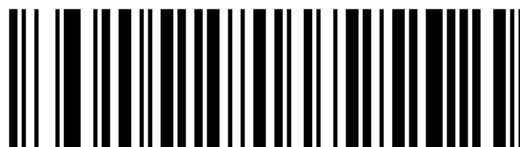
طول بأي 5 من 2 معشق



المحدد الطول 5 من 2 معشق

## التحقق رمز من تحقق 5 من 2 أنا

(مواصفات USS ذلك في بما المحددة، الخوارزميات مع توافقها من للتأكد 5 من 2 | رموز سلامة من المعلمة هذه تتحقق تمكينها، عند البصري). المنتج رمز (مجلس OPCC أو الموحد) الرمز



إبطال \*



يُمْكِنُ

#### التحقق أرقام 5 من 2 بإرسال قم

للبينات. الاختباري المجموع إرسال إلى الشريطي الرمز هذا مسح يؤدي



التحقق أرقام 5 من 2 بإرسال قم

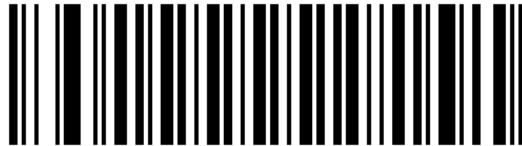


فحص أرقام 5 أصل من رقمين بإرسال تقم لا \*

#### ياردة 25 صناعية/IND25/5 من 2 5/صناعية من 2 منفصلة

#### 5 من 2 المنفصل تمكين/تعطيل

Discrete 2 of 5. تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



5 من 2 المنفصلة تمكين



5 من 2 المنفصلة تعطيل \*

#### الطول إعدادات 5 من 2 منفصلة

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. بطول 5 من 2 منفصلة رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن عشوائي"، طول 5 من 2 "منفصل الإعداد رمز مسح عند

## تفصيل

4-99

## النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$ |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$ |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                               |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة

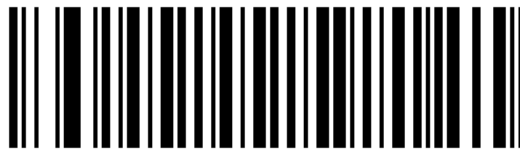


طول أي 5 من 2 منفصلة

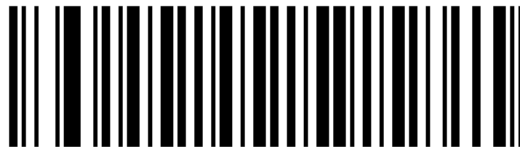


المحدد الطول 5 من 2 منفصلة

### التحقق 5 من 2 منفصلة

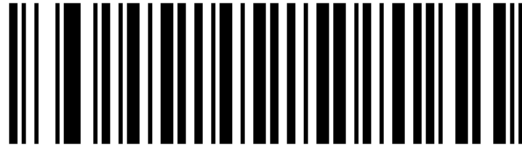


يُمكن

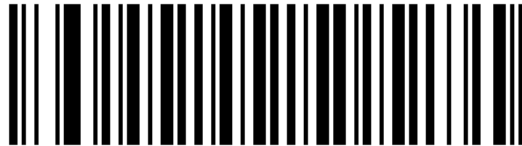


إبطال \*

### الشيك حرف إرسال 5 من 2 منفصل



التحقق أحرف لإرسال Discrete 2 of 5 بتمكين قم



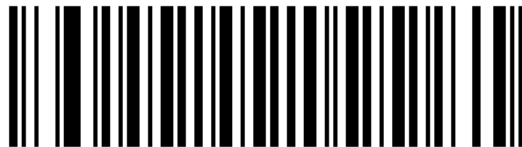
الاختيار أحرف أرسل Discrete 2 of 5 بتعطيل قم

**(25) مصفوفة 25 مصفوفة**

## 25 المصفوفة تمكين/تعطيل

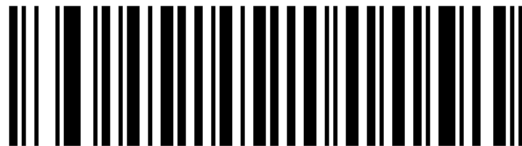


## 25 المصفوفة تمكين



25 المصفوفة تعطيل \*

### التحقق أرقام من التحقق 25 مصفوفة



## 25 للمصفوفة الاختباري المجموع تأكيد تمكين



25 للمصنوفة الاختباري المجموع تأكيد تعطيل \*

## حرفاً 25 الاختيار مصفوفة إرسال



Matrix 25 من الإرسال فحص أحرف تمكين



Matrix 25 إرسال من التحقق أحرف تعطيل \*

## طول إعداد 25 مصفوفة

لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محددة. أطوال ذات Matrix 25 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون L2 أو L1

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Matrix 25 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

### تفسير

4-99

### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 25 مصفوفة

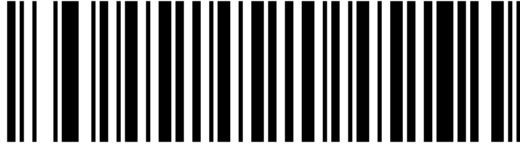


الطول 25 المصفوفة تحدد

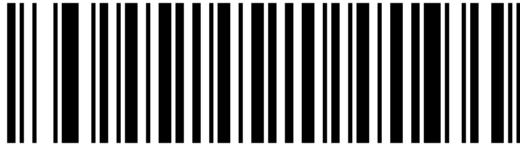
(25) معيار 25 25/إياتا معيار

25 المعيار تمكين/تعطيل

25. المعيار تعطيل أو لتمكين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



إبطال \*



يُمكن

25 رقم من التحقق معيار



25 القياسي الاختباري المجموع تأكيد تعطيل \*



25 القياسي الاختباري المجموع تأكيد تمكين

الإرسال فحص حرف



25 القياسية الإرسال فحص أحرف تعطيل \*



25 القياسية الإرسال فحص أحرف تمكين

## 25 قياسي طول إعداد

لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محددة. أطوال ذات 25 القياسية الرموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون؛ L2 و L1

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، أي 25 "قياسي الإعداد رمز مسح عند

### تقصير

4-99

### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 8-4 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 25 معيار



المحدد الطول 25 معيار

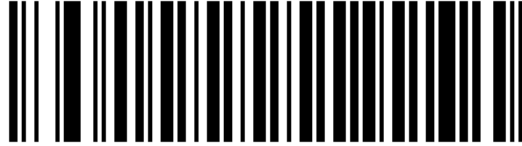
## Codabar

### Codabar تمكين/تعطيل

تعطيله. أو Codabar لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



كودابار تمكين



كودابار تعطيل \*

### Codabar طول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Codabar رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Codabar Any Length" الإعداد رمز مسح عند

#### تقصير

2-99

#### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

#### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، 0 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول بأي كودابار

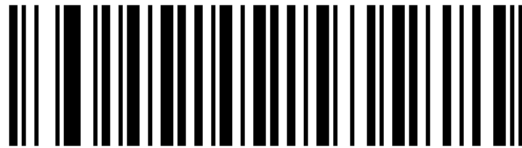


الطول Codabar يحدد

كود ابار من التحقق



يُمكن



إبطال \*

الاختيار أحرف Codabar يرسل

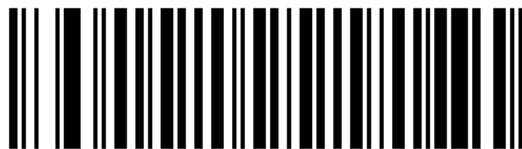


يُمكن

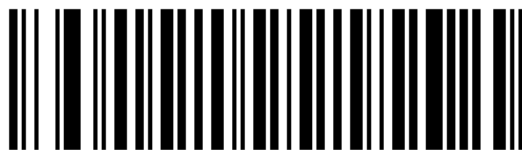


إبطال \*

تحرير إشعار



NOTIS تحرير تمكين



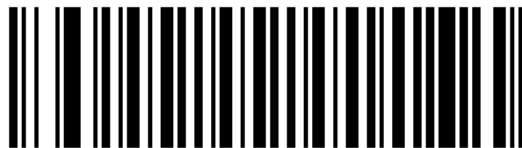
NOTIS تحرير تعطيل \*

### والنهاية البداية الأحرف تنسيقات

أحد يكون أن النهاية لحرف أيضًا يُسمح و"D"؛ و"C" و"B" و"A" الأربعة الأحرف أحد يكون أن النهاية وحرف البداية لحرف يُسمح و"E". و"\*" و"N" و"T" الأربعة الأحرف



\*ABCD/ABCD

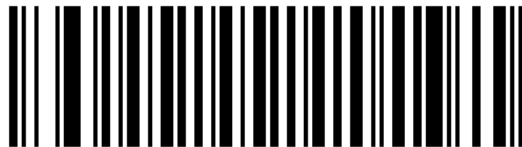


ABCD/TN\*E

### والنهاية البداية لأحرف الكبيرة الحروف ضبط



كبير حرف \*



الصغيرة الحروف

### MSI/MSI PLESSEY

#### MSI تمكين/تعطيل

MSI. تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



MSI تمكين



MSI تعطيل \*

## MSI طول إعدادات

؛L2 و L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات MSI رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "MSI Any Length" الإعداد رمز مسح عند

### تقصير

2-99

### النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



التعسفي الطول MSI



MSI ل المحدد الطول

## MSI فحص رقم

يتم لا الأقل؛ على واحد اختباري مجموع طلب دائماً يتم البيانات. سلامة من الباركود نهاية في الموجودة هذه التحقق رموز تتحقق MSI. من التحقق رمز خوارزمية تعيين إلى أيضاً تحتاج للتحقق، رقمين تحديد عند البيانات. مع تلقائياً الاختباري المجموع إرسال



MSI فحص رقم \*



MSI من للتحقق رقمين

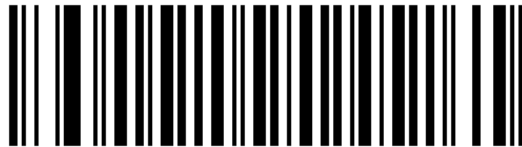
### MSI من التحقق رمز إرسال

البيانات. مع الاختباري المجموع لإرسال ضبطه ليتم ضوئيًا الشريطي الرمز هذا بمسح قم



MSI من التحقق رمز إرسال

الاختباري. المجموع بدون البيانات نقل لإعداد ضوئيًا الشريطي الرمز هذا بمسح قم



MSI من التحقق رمز ترسل لا \*

### MSI من التحقق رمز خوارزمية

التالية. الخوارزميات إحدى تحديد يجب، MSI من للتحقق رقمين تحديد عند



MOD 10 / MOD 11



10 مود / 10 مود \*

## GS1 DataBar/RSS

### تمكين/تعطيل GS1 DataBar/RSS

GS1 DataBar/RSS تعطيل أو لتمكين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



تمكين GS1 DataBar/RSS

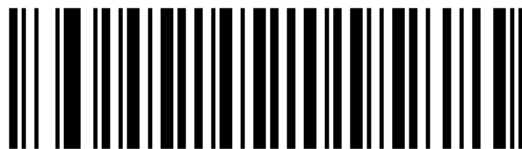


GS1 DataBar/RSS تعطيل \*

## RSS AI أحرف



يُمكن \*



إبطال

## PDF417

### تمكين/تعطيل PDF417

PDF417 تعطيل أو لتمكين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



PDF417 تعطيل



PDF417 تمكين \*

## الإيجابية/العكسية المرحلة قراءة PDF417



فقط الإيجابية المرحلة قراءة \*



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

## QR Code

### تمكين/تعطيل QR Code

QR Code تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



QR Code تعطيل



QR Code تمكين \*

## ECI في التحكم

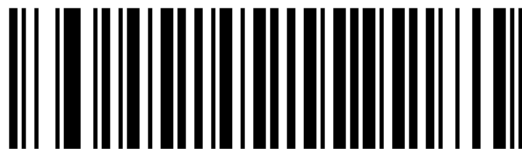


لا يتم إخراج ECI \*



أي سي إي مخرجات

## العكسية المرحلة قراءة / إيجابية QR



فقط الإيجابية المرحلة قراءة \*



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

## QR Code بـ الخاص UTF-8 BOM ترميز تنسيق بإزالة قم

QR Code بيانات إخراج عند UTF-8 BOM ترميز تنسيق إزالة تتم التمكين، عند



إبطال \*



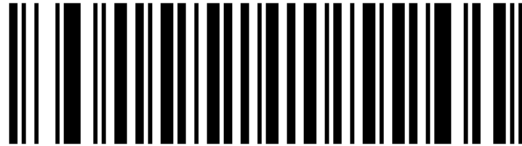
يُمكن

### Data Matrix (DM)

المرآة. والصور العادية الصور من كل قراءة يمكن

### Data Matrix (DM) تمكين/تعطيل

Data Matrix (DM) تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Data Matrix تعطيل



Data Matrix تمكين \*

### إيجابية/سلبية قراءة



فقط الإيجابية المرحلة قراءة \*



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

## ECI في التحكم



ECI إخراج يتم لا \*



آي سي إي مخرجات

## Maxi Code

ماكسي رمز تمكين/تعطيل

Maxi Code. تعطيل أو لتمكين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



ماكسي كود تعطيل \*



ماكسي كود تفعيل

## Aztec Code

الآزتيك رمز تمكين/تعطيل

Aztec. رمز تعطيل أو لتمكين أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



الآزتيك رمز تعطيل \*



از تيك كود تمكين

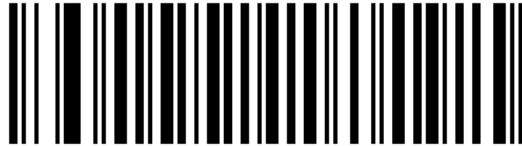
## Han Xin Code

شين هان رمز تمكين/تعطيل

Han Xin رمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم

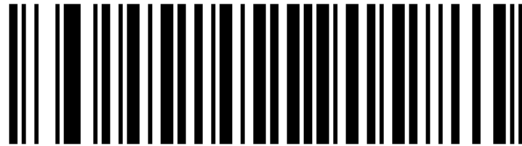


شين هان كود تعطيل \*



شين هان كود تمكين

إيجابية/سلبية قراءة



فقط الإيجابية المرحلة قراءة \*



فقط عكس قراءة



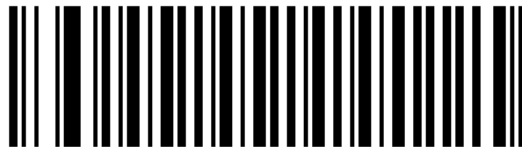
والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

## ISSN

تُعطي له عند EAN-13 إلى يتحول



إبطال \*



يُمكن

## NEC-25(COOP25)

التبديل NEC-25(COOP25).



يُمكن



إبطال \*

من التحقق NEC-25(COOP25).



يُمكن

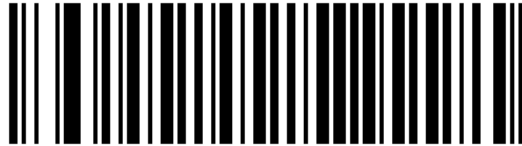


إبطال \*

## الشيك حرف إرسال (COOP25) NEC-25



يُمكن



إبطال \*

### 25. (COOP NEC-25) الطول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات NEC-25 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي NEC-25" الإعداد رمز مسح عند

تفسير

4-99

النطاق ضبط

01-99

| حالة      | معنى                                             |
|-----------|--------------------------------------------------|
| $L1 > L2$ | للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1 |
| $L1 < L2$ | للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1 |
| $L1 = L2$ | فقط الثابت الطول قراءة                           |

#### مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح  
2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول بأي NEC-25



المحدد الطول NEC-25

## COMPOSITE

المركب تمكين/تعطيل



إبطال \*

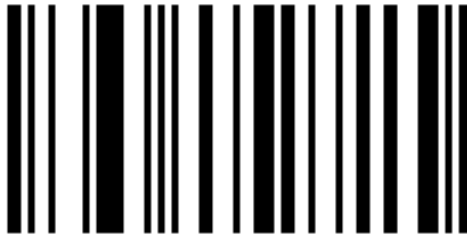


يُمكن

## 11.6 المحرك إعداد رمز

الرقمي الإعداد رمز

المناسب. الرقمي الإعداد رمز بمسح قم دقيقة، رقمية قيمًا تتطلب التي المعلومات



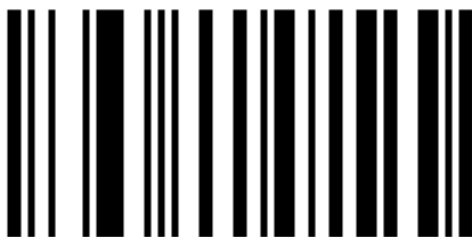
0



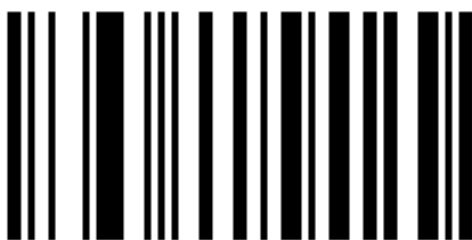
1



2



3



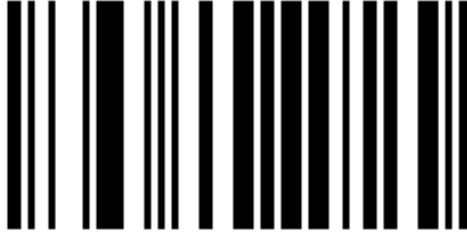
4



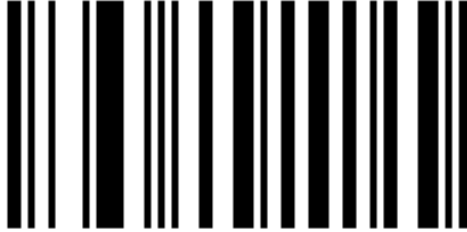
5



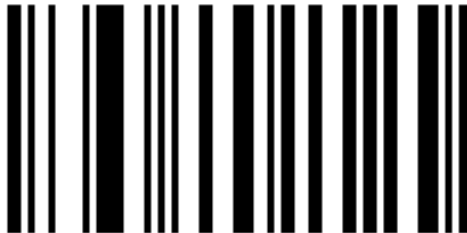
6



7



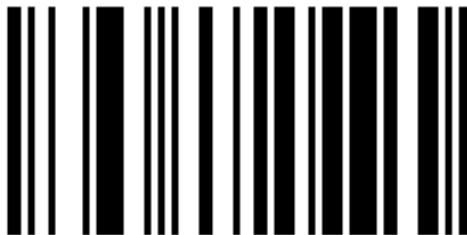
8



9

#### الباركود إلغاء

ضوئيًا. أدناه الشريطي الرمز بمسح قم صحيح، غير إدخال إلغاء أو تحديد لتغيير



إلغاء الإعداد: رمز

### 11.7 المحرك أحرف جدول

#### الحروف عن البحث جدول

الأحرف: قيم لتحديد التالية الخطوات اتبع تشفيرها، فك تم التي بالبيانات واللاحقات البادئات إلحاق عند المطلوب. الخيار على (0xE2) المعلمة الإخراج بيانات نقل تنسيق اضبط 1.

2 (اللاحقة أو 0x68) 1 (اللاحقة أو 0x69) البادئة في وأدخلها للجدول، وفقاً تعيينها سيتم التي ASCII رمز قيمة عن استعلم 2. عشري. سداسي شكل في (0x6A)

#### التحكم) (أحرف الأحرف مقارنة جدول

| بلوحة ctrl مفاتيح مجموعة تشغيل المفاتيح | لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات المفاتيح | شخصية | السداسية القيمة العشرية | قيمة المسح |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------------------------|------------|
| CTRL 2                                  | Null                                   | NUL   | 00h                     | 1000       |
| CTRL A                                  | Keypad Enter                           | SOH   | 01h                     | 1001       |
| CTRL B                                  | Caps lock                              | STX   | 02h                     | 1002       |
| CTRL C                                  | Right Arrow                            | ETX   | 03h                     | 1003       |
| CTRL D                                  | Up Arrow                               | EOT   | 04h                     | 1004       |
| CTRL E                                  | Null                                   | ENQ   | 05h                     | 1005       |
| CTRL F                                  | Null                                   | ACK   | 06h                     | 1006       |
| CTRL G                                  | Enter                                  | BEL   | 07h                     | 1007       |
| CTRL H                                  | Left Arrow                             | BS    | 08h                     | 1008       |
| CTRL I                                  | Horizontal Tab                         | HT    | 09h                     | 1009       |
| CTRL J                                  | Down Arrow                             | LF    | 0Ah                     | 1010       |
| CTRL K                                  | Vertical Tab                           | VT    | 0Bh                     | 1011       |
| CTRL L                                  | Delete                                 | FF    | 0Ch                     | 1012       |
| CTRL M                                  | Enter                                  | CR    | 0Dh                     | 1013       |
| CTRL N                                  | Insert                                 | SO    | 0Eh                     | 1014       |
| CTRL O                                  | Esc                                    | SI    | 0Fh                     | 1015       |
| CTRL P                                  | F11                                    | DLE   | 10h                     | 1016       |
| CTRL Q                                  | Home                                   | DC1   | 11h                     | 1017       |
| CTRL R                                  | Print Screen                           | DC2   | 12h                     | 1018       |
| CTRL S                                  | Backspace                              | DC3   | 13h                     | 1019       |
| CTRL T                                  | tab+shift                              | DC4   | 14h                     | 1020       |
| CTRL U                                  | F12                                    | NAK   | 15h                     | 1021       |
| CTRL V                                  | F1                                     | SYN   | 16h                     | 1022       |
| CTRL W                                  | F2                                     | ETB   | 17h                     | 1023       |

| بلوحة ctrl مفاتيح مجموعة تشغيل المفاتيح | لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات المفاتيح | شخصية  | السداسية القيمة العشرية | قيمة المسح |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| CTRL X                                  | F3                                     | CAN    | 18h                     | 1024       |
| CTRL Y                                  | F4                                     | EM     | 19h                     | 1025       |
| CTRL Z                                  | F5                                     | SUB    | 1Ah                     | 1026       |
| CTRL ]                                  | F6                                     | ESC    | 1Bh                     | 1027       |
| CTRL \                                  | F7                                     | FS     | 1Ch                     | 1028       |
| CTRL [                                  | F8                                     | GS     | 1Dh                     | 1029       |
| CTRL 6                                  | F9                                     | RS     | 1Eh                     | 1030       |
| CTRL -                                  | F10                                    | US     | 1Fh                     | 1031       |
| Space                                   | Space                                  | (فضاء) | 20h                     | 1032       |

الجدول (يتبع المرنية) (الأحرف المقارنة جدول

| المسح قيمة | العشرية السداسية القيمة | المفاتيح لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات |
|------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 1033       | 21h                     | !                                      |
| 1034       | 22h                     | ,                                      |
| 1035       | 23h                     | #                                      |
| 1036       | 24h                     | \$                                     |
| 1037       | 25h                     | %                                      |
| 1038       | 26h                     | &                                      |
| 1039       | 27h                     | '                                      |
| 1040       | 28h                     | )                                      |
| 1041       | 29h                     | (                                      |
| 1042       | 2Ah                     | *                                      |
| 1043       | 2Bh                     | +                                      |
| 1044       | 2Ch                     | ,                                      |
| 1045       | 2Dh                     | -                                      |
| 1046       | 2Eh                     | .                                      |
| 1047       | 2Fh                     | /                                      |
| 1048       | 30h                     | 0                                      |
| 1049       | 31h                     | 1                                      |
| 1050       | 32h                     | 2                                      |
| 1051       | 33h                     | 3                                      |
| 1052       | 34h                     | 4                                      |
| 1053       | 35h                     | 5                                      |
| 1054       | 36h                     | 6                                      |
| 1055       | 37h                     | 7                                      |

| المسح قيمة | العشرية السداسية القيمة | المفاتيح لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات |
|------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 1056       | 38h                     | 8                                      |
| 1057       | 39h                     | 9                                      |
| 1058       | 3Ah                     | :                                      |
| 1059       | 3Bh                     | ;                                      |
| 1060       | 3Ch                     | >                                      |
| 1061       | 3Dh                     | =                                      |
| 1062       | 3Eh                     | <                                      |
| 1063       | 3Fh                     | ?                                      |
| 1064       | 40h                     | @                                      |
| 1065       | 41h                     | A                                      |
| 1066       | 42h                     | B                                      |
| 1067       | 43h                     | C                                      |
| 1068       | 44h                     | D                                      |
| 1069       | 45h                     | E                                      |
| 1070       | 46h                     | F                                      |
| 1071       | 47h                     | G                                      |
| 1072       | 48h                     | H                                      |
| 1073       | 49h                     | I                                      |
| 1074       | 4Ah                     | J                                      |

التالية الصفحة في استمرار

جدول 4 – continued from previous page

| المفتاح | لوحة لوظيفة الرئيسية | العمليات | العشرية السداسية القيمة | المسح قيمة |
|---------|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1075    | 4Bh                  | K        |                         |            |
| 1076    | 4Ch                  | L        |                         |            |
| 1077    | 4Dh                  | M        |                         |            |
| 1078    | 4Eh                  | N        |                         |            |
| 1079    | 4Fh                  | O        |                         |            |
| 1080    | 50h                  | P        |                         |            |
| 1081    | 51h                  | Q        |                         |            |
| 1082    | 52h                  | R        |                         |            |
| 1083    | 53h                  | S        |                         |            |
| 1084    | 54h                  | T        |                         |            |
| 1085    | 55h                  | U        |                         |            |
| 1086    | 56h                  | V        |                         |            |

| المفتاح | لوحة لوظيفة الرئيسية | العمليات | العشرية السداسية القيمة | المسح قيمة |
|---------|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1087    | 57h                  | W        |                         |            |
| 1088    | 58h                  | X        |                         |            |
| 1089    | 59h                  | Y        |                         |            |
| 1090    | 5Ah                  | Z        |                         |            |
| 1091    | 5Bh                  | ]        |                         |            |
| 1092    | 5Ch                  | \        |                         |            |
| 1093    | 5Dh                  | [        |                         |            |
| 1094    | 5Eh                  | ^        |                         |            |
| 1095    | 5Fh                  | —        |                         |            |
| 1096    | 60h                  | —,       |                         |            |
| 1097    | 61h                  | a        |                         |            |
| 1098    | 62h                  | b        |                         |            |
| 1099    | 63h                  | c        |                         |            |
| 1100    | 64h                  | d        |                         |            |
| 1101    | 65h                  | e        |                         |            |
| 1102    | 66h                  | f        |                         |            |
| 1103    | 67h                  | g        |                         |            |
| 1104    | 68h                  | h        |                         |            |
| 1105    | 69h                  | i        |                         |            |
| 1106    | 6Ah                  | j        |                         |            |
| 1107    | 6Bh                  | k        |                         |            |
| 1108    | 6Ch                  | l        |                         |            |
| 1109    | 6Dh                  | m        |                         |            |
| 1110    | 6Eh                  | n        |                         |            |
| 1111    | 6Fh                  | o        |                         |            |
| 1112    | 70h                  | p        |                         |            |
| 1113    | 71h                  | q        |                         |            |
| 1114    | 72h                  | r        |                         |            |
| 1115    | 73h                  | s        |                         |            |
| 1116    | 74h                  | t        |                         |            |
| 1117    | 75h                  | u        |                         |            |

| المفتاح | لوحة لوظيفة الرئيسية | العمليات  | العشرية السداسية القيمة | المسح قيمة |
|---------|----------------------|-----------|-------------------------|------------|
| 1118    | 76h                  | v         |                         |            |
| 1119    | 77h                  | w         |                         |            |
| 1120    | 78h                  | x         |                         |            |
| 1121    | 79h                  | y         |                         |            |
| 1122    | 7Ah                  | z         |                         |            |
| 1123    | 7Bh                  | }         |                         |            |
| 1124    | 7Ch                  |           |                         |            |
| 1125    | 7Dh                  | {         |                         |            |
| 1126    | 7Eh                  | ~         |                         |            |
| 1127    | 7Fh                  | Undefined |                         |            |

SSI. ل FFh إلى 80h من العشرية السداسية القيم استخدام يتم؛ 1255 إلى 1128 من القيم تعيين أيضًا يمكن

## 12 زائدة

### 12.1 الحروف عن البحث جدول

للوظيفية الرئيسية الأحرف مقارنة جدول ASCII

#### 00H-0FH

| HEX | CODE | *التكوين 0 | Config3   | Config1   | Config4   | Config2 Win-dows | Config5 Win-dows |
|-----|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| 00H | NUL  | NUL        | NUL       | السيطرة+@ | السيطرة+@ | ALT+000          | ALT+000          |
| 01H | SOH  | NUL        | NUL       | Ctrl+A    | Ctrl+A    | ALT+001          | ALT+001          |
| 02H | STX  | NUL        | NUL       | Ctrl+B    | Ctrl+B    | ALT+002          | ALT+002          |
| 03H | ETX  | NUL        | NUL       | Ctrl+C    | Ctrl+C    | ALT+003          | ALT+003          |
| 04H | EOT  | NUL        | NUL       | Ctrl+D    | Ctrl+D    | ALT+004          | ALT+004          |
| 05H | ENQ  | NUL        | NUL       | Ctrl+E    | Ctrl+E    | ALT+005          | ALT+005          |
| 06H | ACK  | NUL        | NUL       | Ctrl+F    | Ctrl+F    | ALT+006          | ALT+006          |
| 07H | BEL  | NUL        | NUL       | Ctrl+G    | Ctrl+G    | ALT+007          | ALT+007          |
| 08H | BS   | Backspace  | Backspace | Ctrl+H    | Ctrl+H    | ALT+008          | ALT+008          |
| 09H | HT   | TAB        | TAB       | TAB       | Ctrl+I    | ALT+009          | ALT+009          |
| 0AH | LF   | NUL        | Enter     | Ctrl+J    | Ctrl+J    | ALT+010          | ALT+010          |
| 0BH | VT   | TAB        | TAB       | Ctrl+K    | Ctrl+K    | ALT+011          | ALT+011          |
| 0CH | FF   | NUL        | NUL       | Ctrl+L    | Ctrl+L    | ALT+012          | ALT+012          |
| 0DH | CR   | Enter      | Enter     | Enter     | Ctrl+M    | Enter            | ALT+013          |
| 0EH | SO   | NUL        | NUL       | Ctrl+N    | Ctrl+N    | ALT+014          | ALT+014          |
| 0FH | SI   | NUL        | NUL       | Ctrl+O    | Ctrl+O    | ALT+015          | ALT+015          |

#### 10H-1FH

| HEX | CODE | *التكوين 0/3 | Config1/4 | Config2/5 Windows |
|-----|------|--------------|-----------|-------------------|
| 10H | DLE  | NUL          | Ctrl+P    | ALT+016           |
| 11H | DC1  | NUL          | Ctrl+Q    | ALT+017           |
| 12H | DC2  | NUL          | Ctrl+R    | ALT+018           |
| 13H | DC3  | NUL          | Ctrl+S    | ALT+019           |
| 14H | DC4  | NUL          | Ctrl+T    | ALT+020           |
| 15H | NAK  | NUL          | Ctrl+U    | ALT+021           |
| 16H | SYN  | NUL          | Ctrl+V    | ALT+022           |
| 17H | ETB  | NUL          | Ctrl+W    | ALT+023           |
| 18H | CAN  | NUL          | Ctrl+X    | ALT+024           |
| 19H | EM   | NUL          | Ctrl+Y    | ALT+025           |
| 1AH | SUB  | NUL          | Ctrl+Z    | ALT+026           |
| 1BH | ESC  | ESC          | Ctrl+]    | ALT+027           |
| 1CH | FS   | NUL          | Ctrl+\    | ALT+028           |
| 1DH | GS   | NUL          | Ctrl+[    | ALT+029           |
| 1EH | RS   | NUL          | السيطرة+^ | ALT+030           |
| 1FH | US   | NUL          | Ctrl+-    | ALT+031           |

### ملاحظة

Command مفتاح مع Ctrl المفتاح يتوافق، Mac أنظمة في.

## ASCII الأحرف مقارنة جدول

### 20H-5FH

| HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | ASCII |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 20H | Space | 30H | 0     | 40H | @     | 50H | P     |
| 21H | !     | 31H | 1     | 41H | A     | 51H | Q     |
| 22H | "     | 32H | 2     | 42H | B     | 52H | R     |
| 23H | #     | 33H | 3     | 43H | C     | 53H | S     |
| 24H | \$    | 34H | 4     | 44H | D     | 54H | T     |
| 25H | %     | 35H | 5     | 45H | E     | 55H | U     |
| 26H | &     | 36H | 6     | 46H | F     | 56H | V     |
| 27H | '     | 37H | 7     | 47H | G     | 57H | W     |
| 28H | )     | 38H | 8     | 48H | H     | 58H | X     |
| 29H | (     | 39H | 9     | 49H | I     | 59H | Y     |
| 2AH | *     | 3AH | :     | 4AH | J     | 5AH | Z     |
| 2BH | +     | 3BH | ;     | 4BH | K     | 5BH | ]     |
| 2CH | ,     | 3CH | >     | 4CH | L     | 5CH | \     |
| 2DH | -     | 3DH | =     | 4DH | M     | 5DH | [     |
| 2EH | .     | 3EH | <     | 4EH | N     | 5EH | ^     |
| 2FH | /     | 3FH | ?     | 4FH | O     | 5FH | _     |

### 60H-9DH

| HEX | ASCII | HEX | ASCII | HEX | Fun Key | HEX | Fun Key        |
|-----|-------|-----|-------|-----|---------|-----|----------------|
| 60H | `     | 70H | p     | 80H | F1      | 90H | End            |
| 61H | a     | 71H | q     | 81H | F2      | 91H | Page Down      |
| 62H | b     | 72H | r     | 82H | F3      | 92H | Right Arrow    |
| 63H | c     | 73H | s     | 83H | F4      | 93H | Left Arrow     |
| 64H | d     | 74H | t     | 84H | F5      | 94H | Down Arrow     |
| 65H | e     | 75H | u     | 85H | F6      | 95H | Up Arrow       |
| 66H | f     | 76H | v     | 86H | F7      | 96H | Print Screen   |
| 67H | g     | 77H | w     | 87H | F8      | 97H | *كنترول        |
| 68H | h     | 78H | x     | 88H | F9      | 98H | *يحول          |
| 69H | i     | 79H | y     | 89H | F10     | 99H | الأيسر *البديل |
| 6AH | j     | 7AH | z     | 8AH | F11     | 9AH | الأيمن *البديل |
| 6BH | k     | 7BH | }     | 8BH | F12     | 9BH | 1s Delay       |
| 6CH | l     | 7CH |       | 8CH | Insert  | 9CH | *GUI وين-      |
| 6DH | m     | 7DH | {     | 8DH | Home    | 9DH | المفتاح *ضغطه  |
| 6EH | n     | 7EH | ~     | 8EH | Page Up |     |                |
| 6FH | o     | 7FH | DEL   | 8FH | Delete  |     |                |

#### ملاحظة

لوحة على التعيين عند مدعوم (غير التالي الحرف مع إخراجها سيتم لاحقة، أو كبادئة و GUI و Alt و Ctrl Shift تعيين عند أساسية. كقيمة مباشرة المفتاح ضغطة بعد الحرف إخراج يتم و TH). ALT المفاتيح