
المستخدم دليل WIFI

Release v1.0.0

2026-06-27

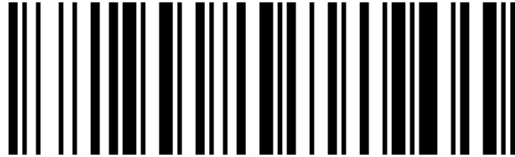
Contents

1	النظام إعدادات	4
1.1	الثابتة البرامج إصدار قراءة	4
1.2	المصنع ضبط إعادة	4
1.3	العمل وضع	4
2	الطاقة إدارة	6
2.1	النوم وقت قراءة	6
2.2	النوم وقت ضبط	6
2.3	الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل	8
3	المعلومات موجه	8
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
4	السلكي الوضع	10
4.1	USB الإرسال طريقة	10
4.2	المفاتيح لوحة نقل سرعة USB	11
4.3	المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID	12
5	Wi-Fi الإرسال وضع	13
5.1	الجهاز معرف تعديل	13
5.2	البيانات تحميل تنسيق	13
5.3	البيانات استقبال تنسيق	14
5.4	البيانات نقل بروتوكول	14
5.5	الشبكة تكوين	29
6	Bluetooth وضع	31
6.1	Bluetooth HID	32
6.2	Bluetooth SPP	32
6.3	Bluetooth BLE	32
6.4	الاقتراح معلومات مسح	32
6.5	المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS	33
6.6	المفاتيح لوحة نقل سرعة Bluetooth	33
6.7	اسم تعديل Bluetooth	34
7	المفاتيح لوحة إعدادات	34
7.1	HID Keyboard General Setting	34
7.2	المفاتيح لوحة لغة إعدادات	41
8	المفاتيح لوحة لغة	41
8.1	الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ	41
9	البيانات تحرير	47
9.1	القياسية البيانات تحرير إعدادات	47
9.2	المتقدمة البيانات تحرير إعدادات	54
9.3	الطرفية الأحرف إعدادات	56
9.4	GS1 AI المجال قوس إعداد	57

10	القراءة وضع	58
10.1	الباركود فك قراءة وضع	58
11	زائدة	61
11.1	الحروف عن البحث جدول	61

النظام إعدادات 1

1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة



الثابتة البرامج إصدار قراءة

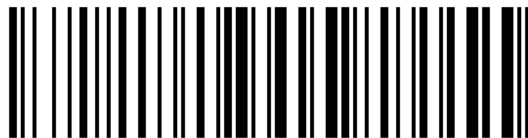
1.2 المصنع ضبط إعادة

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

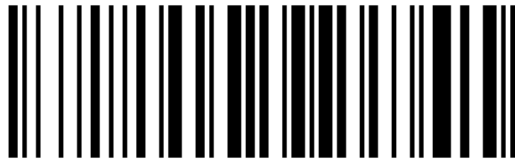
1.3 العمل وضع

ملاحظة

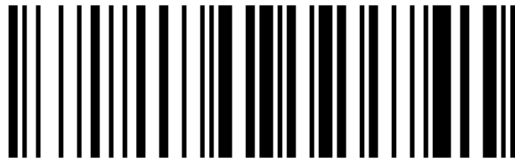
إيقافه. أو الحالي التحميل إلغاء فسيتم أخرى، مرة البيانات" "تحميل أمر بمسح قمت إذا البيانات، تحميل عملية أثناء

ملاحظة

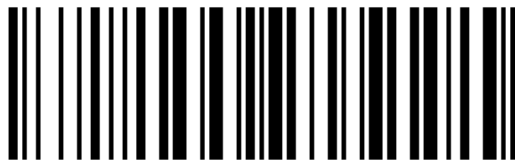
قراءة ويمكن تلقائيًا، إرسالها يفشل التي الشريطية الرموز حفظ فسيتم التلقائي، التخزين تمكين تم إذا اللاسلكي، الإرسال وضع في البيانات". "تحميل خلال من المخزنة البيانات



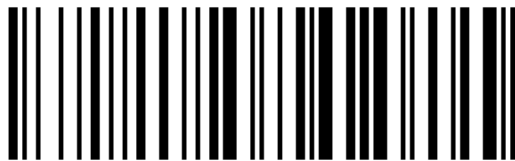
العادي*الوضع



التخزين وضع



التخزين بيانات تحميل



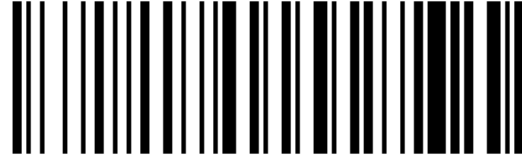
المخزنة الشريطية للرموز الإجمالي العدد قراءة



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



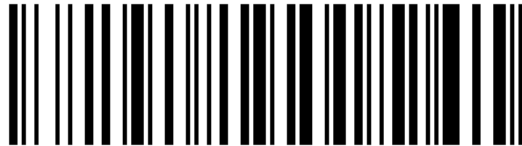
دقائق 5 بعد النوم



دقائق 10 بعد النوم



دقيقة 30 بعد النوم



ساعة 1 بعد النوم

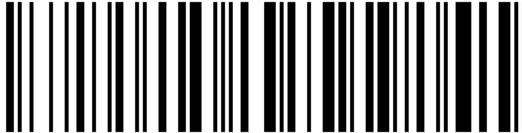


ساعتين بعد النوم



أبدا تنام لا

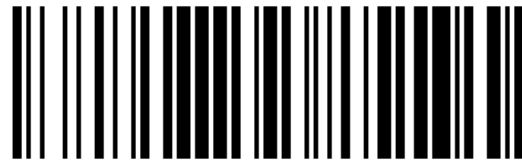
2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل



البطارية مستوى على الحصول

3 المعلومات موجه

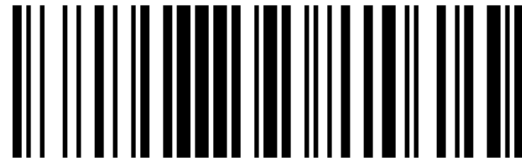
3.1 الجرس على السيطرة



صامت



مرتفع * حجم



متوسط حجم



منخفض حجم



عالية درجة *



منخفضة درجة



SDK لـ الصوتي الرد تعطيل تم *



SDK الصوتي الرد تمكين

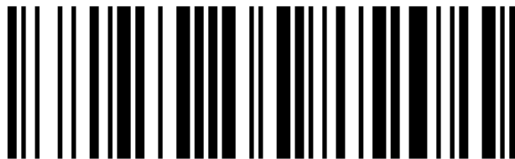


الأساسي الجرس اتصال مفتاح

3.2 الاهتزاز محرك في التحكم

ملاحظة

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



إبطال



يُمْكِنُ

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 الأحمر 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 السلكي الوضع

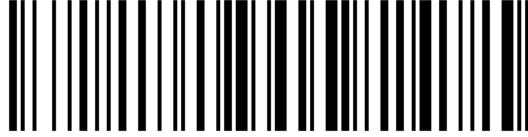
ملاحظة

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

4.1 USB الإرسال طريقة



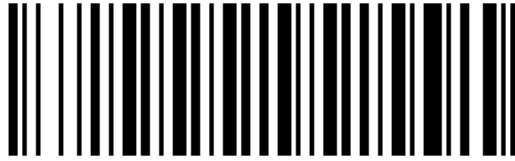
USB المفاتيح لوحة وضع *



USB Virtual COM وضع

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 *

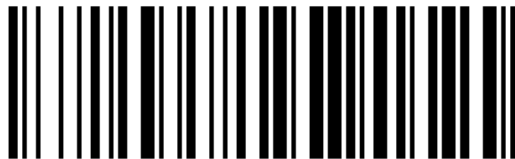


السلكي/اللاسلكي التلقائي التحديد تعطيل تم

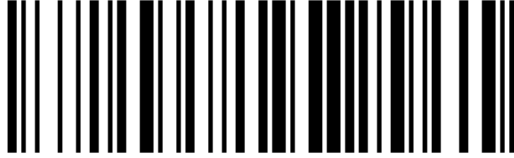
4.2 USB سرعة نقل سرعة

ملاحظة

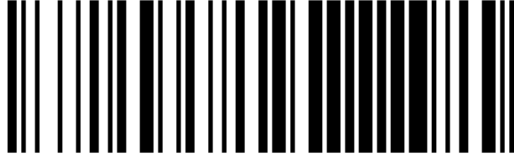
التخزين. بيانات وتحميل جدًا الطويلة الشريطية للرموز Bluetooth ونقل اللاسلكي، التردد سرعة على أيضًا الإعداد هذا سيؤثر



القصوى السرعة *



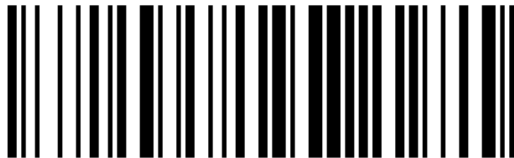
القصى السرعة



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 تم USB HID



المتعددة المفاتيح إرسال تعطيل تم USB HID *

5 Wi-Fi الإرسال وضع

ملاحظة

DS2800، مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

5.1 الجهاز معرف تعديل

5.2 البيانات تحميل تنسيق

الأصلي الباركود محتوى

مثال

```
{"ID":"680870"}
```



الأصلي الباركود محتوى

Json تنسيق محتوى

مثال

```
{"id":"C143F123","msg":{"ID":"680870"}}
```



Json تنسيق محتوى

المحتوى هروب + Json تنسيق

مثال

```
{"id":"C143F123","msg":{"ID\\\\"680870\\"}}
```



المحتوى هروب + Json تنسيق

5.3 البيانات استقبال تنسيق

المعلمة اسم	يكتب	يصف
ply	Int	الصوتي الرمز
msg	String	الرسالة محتوى

المثال إرجاع :1 Listing

1 {"ply":2,"msg":"ABEF"}

الصوتي الرمز

الصوتي الرمز	الصوتي المحتوى
1	الجرس أصوات
2	مرتين الجرس يرن
3	مرات ثلاث الجرس يصدر

5.4 البيانات نقل بروتوكول

TCP عميل باستخدام البيانات نقل

ملاحظة

DS2800 مثل، Wi-Fi نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

السريع التكوين

ملاحظة

التكوين. رمز لإنشاء الأداة هذه استخدام يمكنك، TCP خادم لإنشاء خارجية جهة برنامج استخدام عند

العرض برامج

- [Netum Wi-Fi TCP Server](#) التجريبي: البرنامج لتنزيل أدناه الرابط فوق انقر

اتصال إنشاء

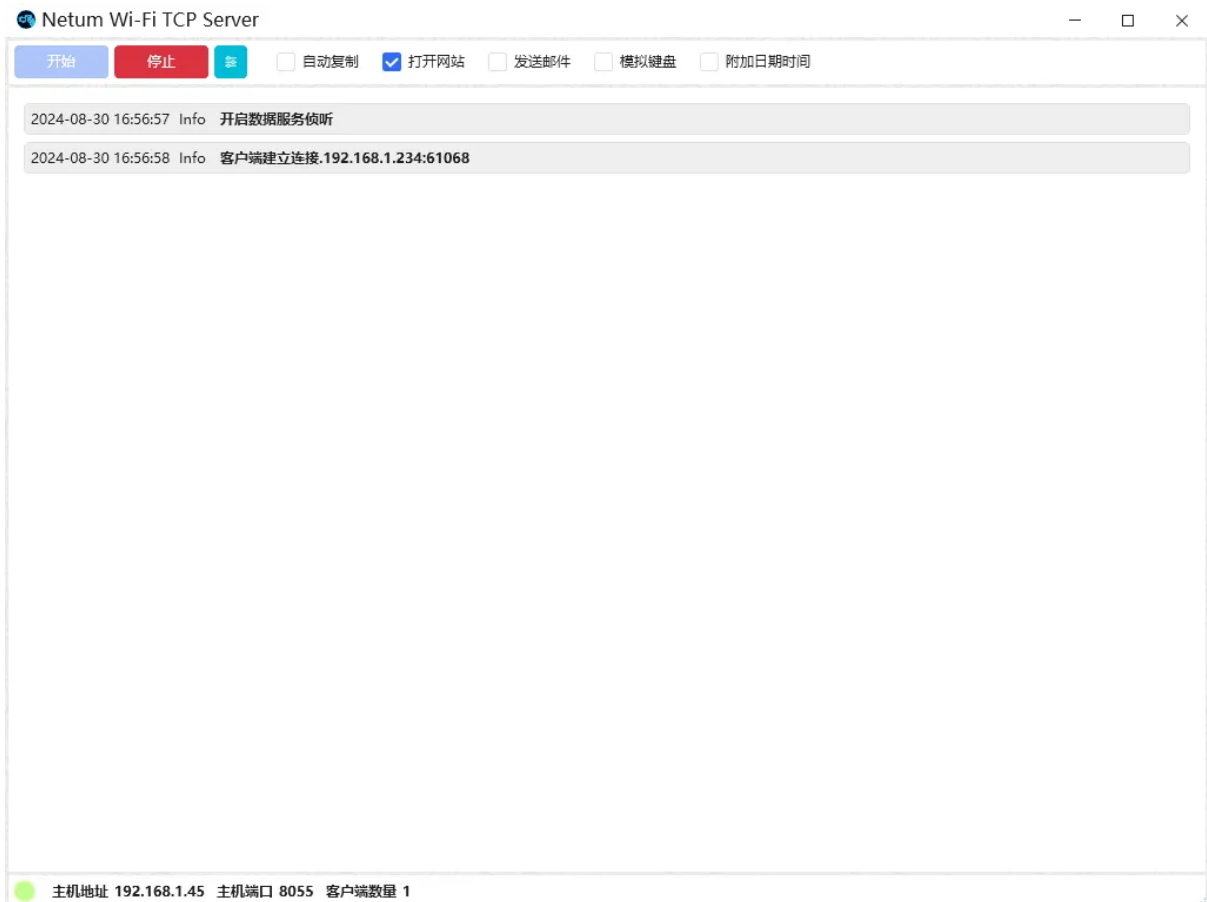
1. محلي. دليل إلى واستخرجه التجريبي البرنامج بتنزيل قم
2. ثم بها، الاتصال إلى الرمز قراءة جهاز يحتاج التي TCP خادم ومعلومات Wi-Fi معلومات وأدخل التجريبي، البرنامج افتح أدناه. QR رمز لمسح الرمز قراءة جهاز استخدم



TCP خادم لتكوين السريعة الاستجابة رمز على مثال

برمجياً. TCP خدمة تشغيل ابدأ أو الخدمة، ابدأ فوق انقر 3.

البرنامج. يوفرها التي TCP بخدمة فعال بشكل البرمجية التعليمات قراءة جهاز يتصل حتى انتظر 4.



TCP خادم تشغيل على مثال

ملاحظة

- Host address: عنوان IP للكمبيوتر TCP خدمة به توجد الذي.
- Host port: رقم المنفذ الذي TCP خدمة تراقبه الذي المنفذ رقم.

البيانات لنقل TCP خادم استخدم

ملاحظة

DS2800. مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

السريع التكوين

ملاحظة

TCP. عميل لإنشاء خارجية جهة برنامج استخدام عند التكوين رمز لإنشاء الأداة هذه استخدم

العرض برامج

- Netum Wi-Fi TCP Client التجريبي: البرنامج لتنزيل أدناه الرابط فوق انقر

اتصال إنشاء

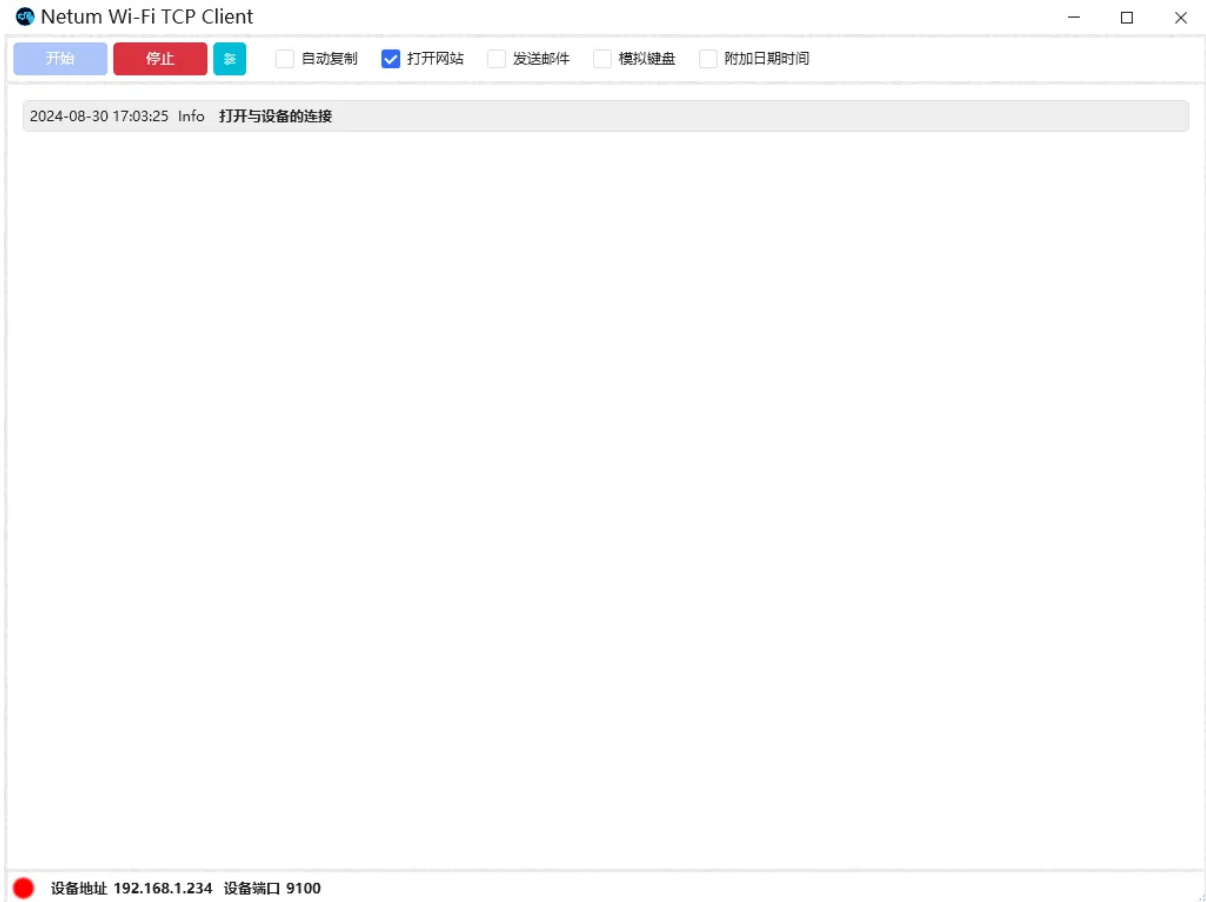
1. محلي. دليل إلى واستخرجه التجريبي البرنامج بتنزيل قم
2. قراءة لجهاز IP وعنوان بها، الاتصال إلى الرمز قراءة جهاز يحتاج التي Wi-Fi معلومات وأدخل التجريبي، البرنامج افتح أدناه. الصورة في السريعة الاستجابة رمز لمسح الرمز قراءة جهاز استخدم ثم، TCP خادم ومنفذ الرمز



TCP عميل لتكوين السريعة الاستجابة رمز على مثال

البرمجية. التعليمات قراءة بجهاز للاتصال البرنامج خلال من TCP عميل بتشغيل قم أو البدء، زر فوق انقر 3.

التعليمات قراءة جهاز على الموجود المطالبة ضوء سيطر البرمجية، التعليمات قراءة جهاز اتصالاً البرنامج ينشئ أن بعد 4. مضاءً. البرمجية



TCP عميل اتصال على مثال

ملاحظة

- Device address: عنوان IP لجهاز المحلية. الشبكة في البرمجية التعليمات قراءة لجهاز
- Device port: البرمجية. التعليمات قراءة جهاز بواسطة مفتوح TCP خدمة منفذ

MQTT بروتوكول باستخدام البيانات نقل

ملاحظة

DS2800، مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

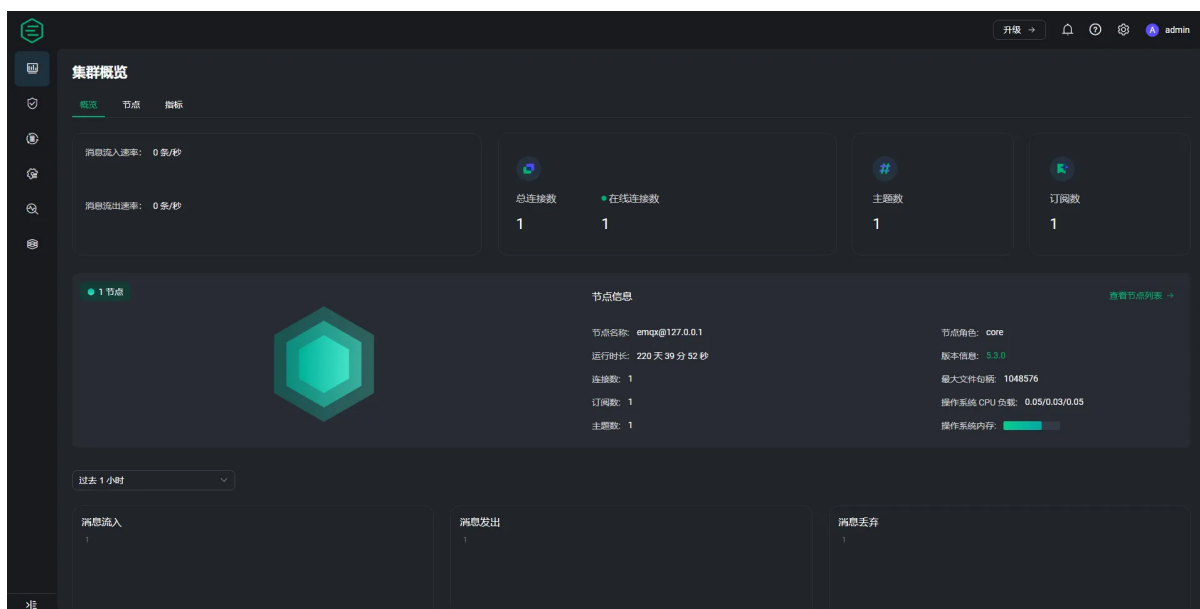
الوسيط خادم بناء

- التعليمات قراءة جهاز بواسطة تحميلها تم التي الباركود بيانات توجيه إعادة ويتم، MQTT Broker لإنشاء خادمًا استخدم الخادم. خلال من البرمجية

العرض برامج

EMQX: EMQX المصدر المفتوح الإصدار تنزيل عنوان

الاختبار خدمة



MQTT 中试 اختبار خدمة على مثال

ملاحظة

الخادم اتصال معلومات

- Host: mqtt.handy.pub
- Port: 1883
- Username: netum
- Password: netum@2022

الإنتاج. بيانات في استخدامه بآناً منعاً يُمنع فقط، التجريبي للاستخدام

البرمجية التعليمات قراءة معدات تكوين

والوسيط Wi-Fi بتكوين قم

ملاحظة

- MQTT. بوسيط للاتصال افتراضياً 1883 المنفذ البرمجية التعليمات قراءة جهاز يستخدم
- device ID. هو البرمجية التعليمات قراءة جهاز فيه اشترك الذي الافتراضي الموضوع محتوى

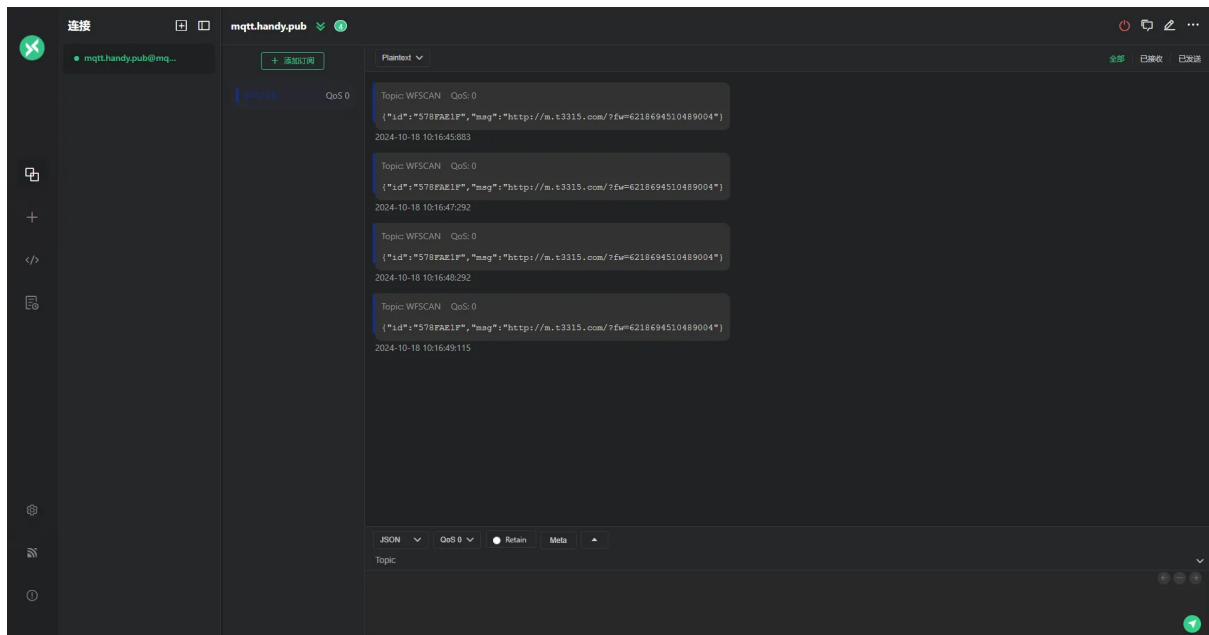
MQTT اتصال منفذ تعديل

البرمجية التعليمات قراءة جهاز نشر موضوع تعديل

البرمجية التعليمات قراءة جهاز اشترك موضوع تعديل

البيانات تلقي

- التشفير فك جهاز ينشر حيث الموضوع في والاشترك الوسيط بخادم للاتصال MQTT MQTTX عميل برنامج استخدم الرسائل.



MQTTX اشتراك على مثال

التنمية مرجع

- MQTT عميل مكتبة
- MQTT التعليمي البرنامج

HTTP بروتوكول باستخدام البيانات نقل

ملاحظة

DS2800، مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

REST تطبيقات برمجة واجهة إنشاء

موجز وصف

- البرمجية. التعليمات قراءة جهاز بيانات تحميل واجهة

URL عنوان طلب

- <https://httpbin.org/post>

الطلب وضع

- POST

المعلومات طلب

المعلمة اسم	يكتب	مطلوب	يصف
id	string	نعم	الجهاز معرف
msg	string	نعم	المحتوى مسح

مثال طلب 2: Listing

```
1 }"id":"04B9023A","msg":"1234567890"{
```

العودة لمعلومات

التفاصيل. على للحصول □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ مراجعة يرجى

البرمجية التعليمات قراءة معدات تكوين

البرمجية التعليمات قراءة جهاز يطلبه الذي المحتوى نوع بتعيين قم



Application/Json

البرمجية التعليمات قراءة جهاز بواسطة المرسلة البيانات تنسيق ضبط



Json تنسيق محتوى

(API) التطبيقات برمجة لواجهة URL وعنوان Wi-Fi بتكوين قم

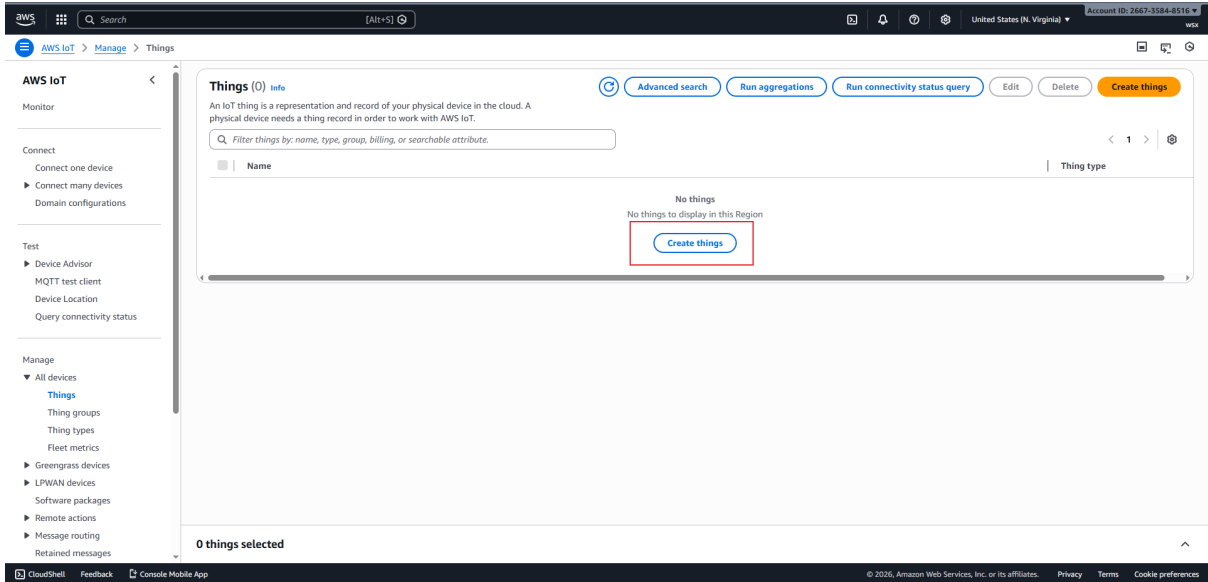
MQTTs بروتوكول باستخدام AWS IoT إلى البيانات انقل

ملاحظة

DS2800، مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

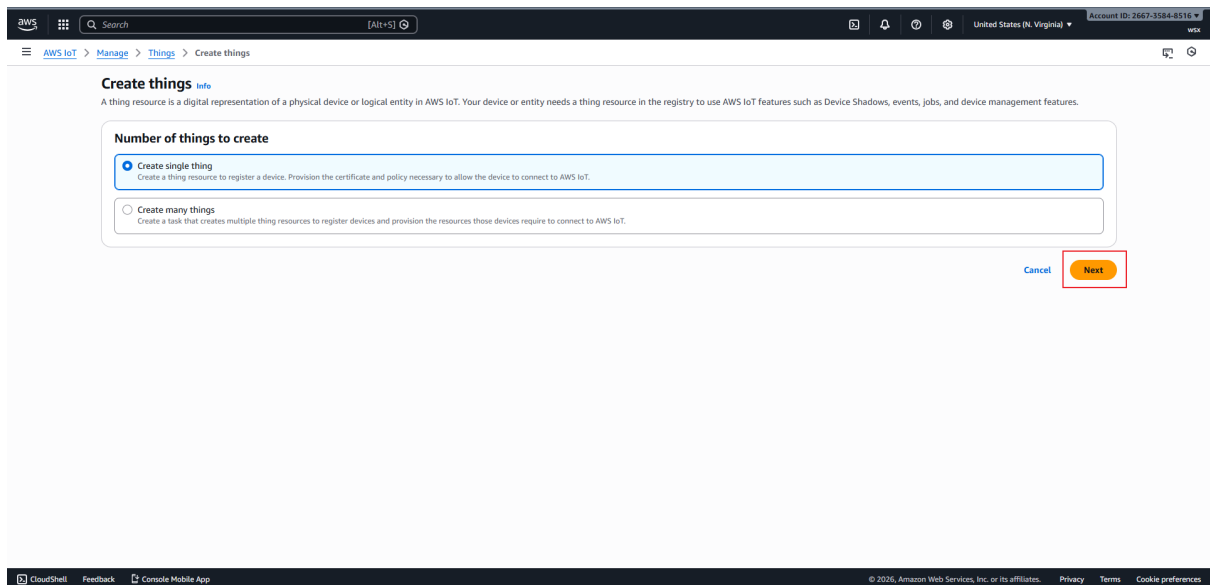
AWS IoT صفحة على الخاص والمفتاح العميل شهادة على واحصل الجهاز بتسجيل قم

- الصفحة. إلى للدخول الأشياء فوق انقر •



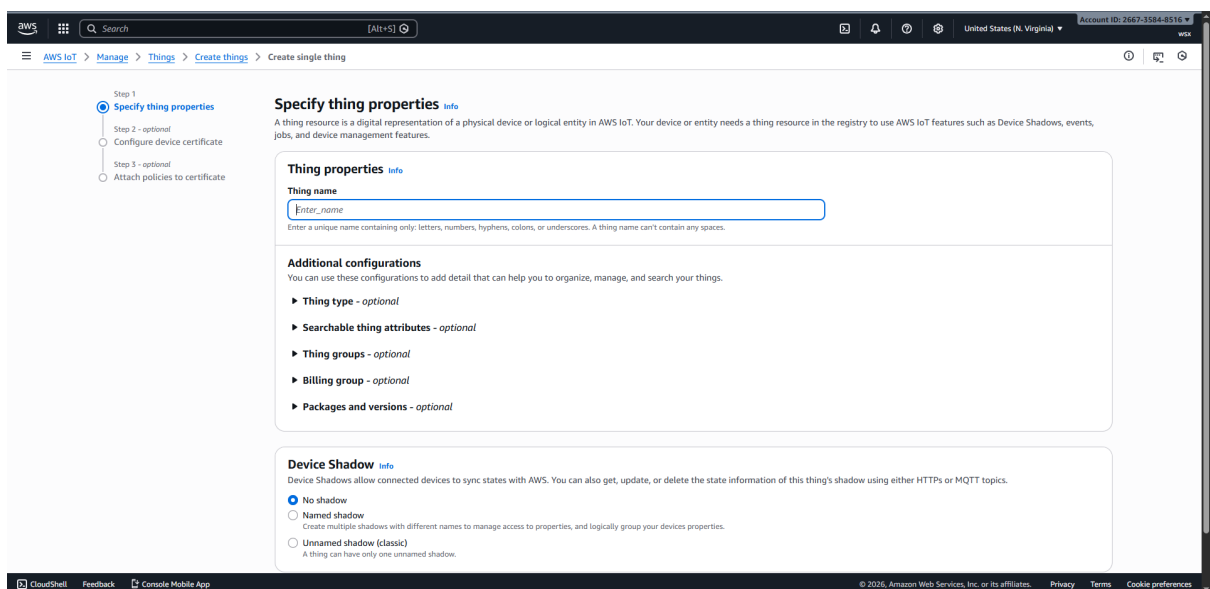
الأشياء صفحة

- الجهاز. إنشاء صفحة إلى للدخول Create Things فوق انقر •



الأشياء إنشاء صفحة

- الجهاز. خاصية إعداد صفحة إلى للدخول Next فوق انقر



Specify things properties

- الجهاز. شهادة تكوين صفحة إلى للدخول Next فوق انقر الشيء، اسم إدخال بعد

Configure device certificate

- الشهادة. سياسة ربط صفحة إلى للدخول Next فوق انقر

Attach policies to certificate

- إدخال مربع في التالي المحتوى وانسخ السياسة، اسم وأدخل السياسة، إنشاء صفحة إلى للدخول Create policy فوق انقر إنشاء. لإكمال Create فوق انقر ثم JSON

Listing :3 Policy document

```

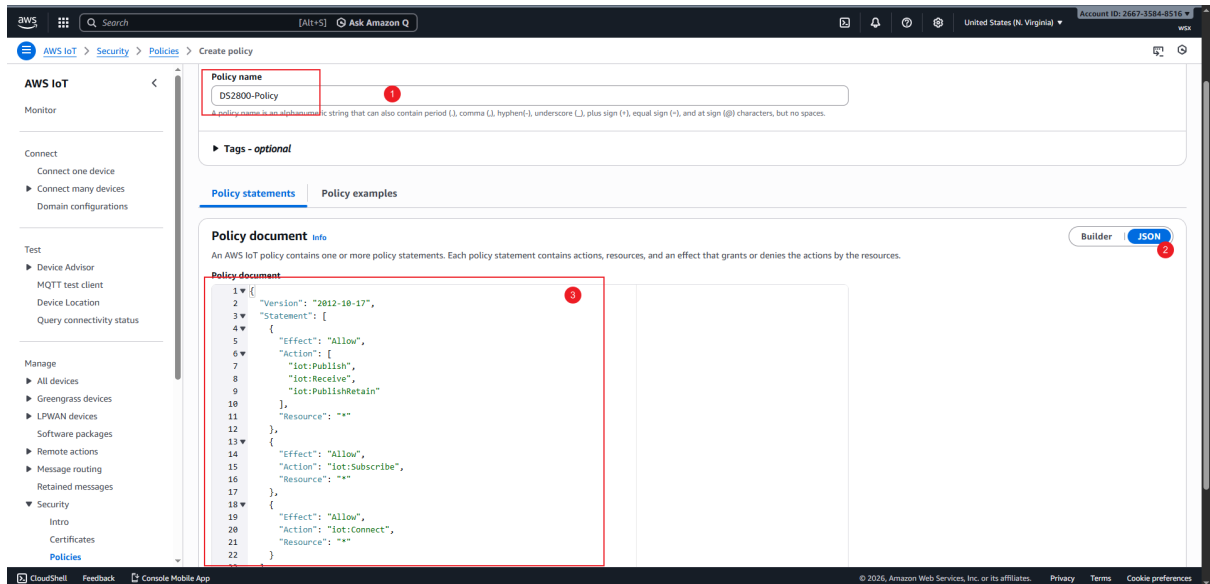
1 }
2 "Version": "2012-10-17",
3 "Statement": [
4   {
5     "Effect": "Allow",
6     "Action": [
7       "iot:Publish",
8       "iot:Receive",

```

التالية) الصفحة في (استمرار

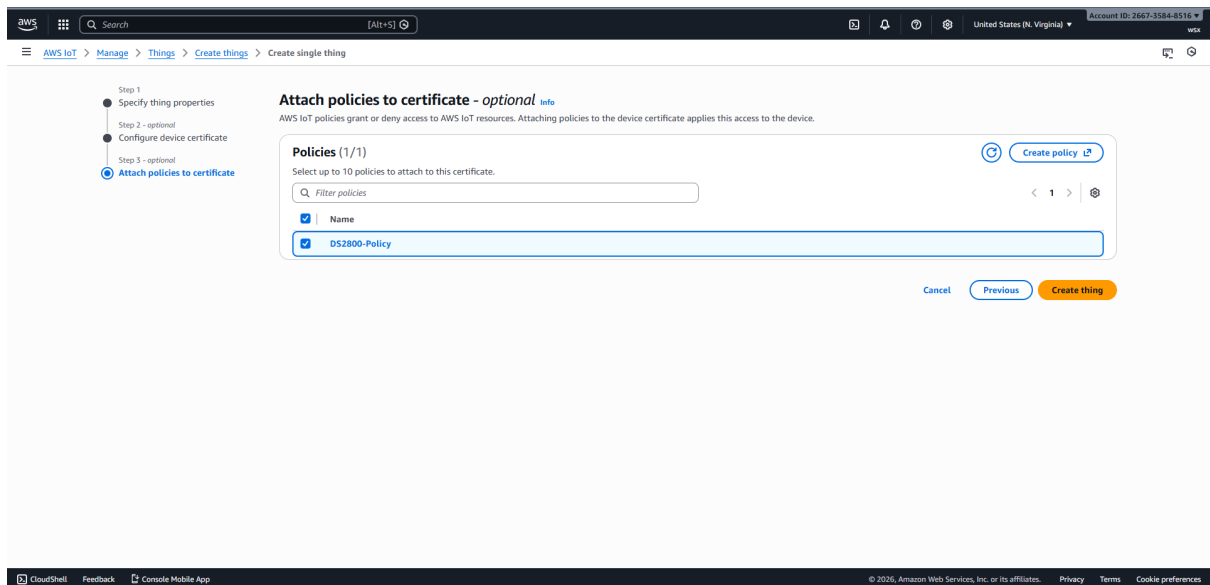
(continued from previous page)

```
9     "iot:PublishRetain"
10   [,
11   "Resource": "*"
12   },
13   }
14   "Effect": "Allow",
15   "Action": "iot:Subscribe",
16   "Resource": "*"
17   },
18   }
19   "Effect": "Allow",
20   "Action": "iot:Connect",
21   "Resource": "*"
22   {
23   [
24   {
```



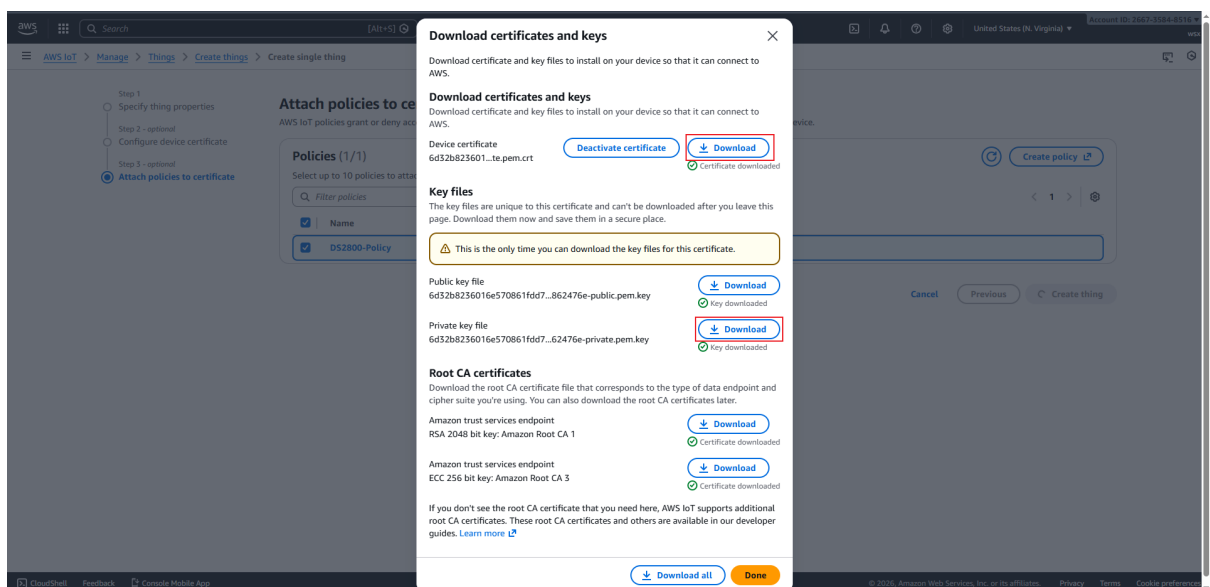
السياسة صفحة إنشاء

- Create Things فوق وانقر حديثاً، إنشاؤها تم التي السياسة من وتحقق، Attach policies to certificate صفحة إلى ارجع الجهاز. إنشاء لإكمال



الشيء وإنشاء السياسة ربط

- الجهاز. إنشاء عملية لإكمال Done فوق انقر ثم الخاص، والمفتاح الشهادة بتنزيل أولاً قم



الخاص والمفتاح الشهادة بتنزيل قم

البرمجية التعليمات قراءة معدات تكوين

MQTT وضع ضبط



MQTTs وضع

8883 على MQTT منفذ اضبط



MQTT 8883 منفذ

العمل شهادة تعيين

نصيحة

ثم المحمول، هاتفك إلى وإرسالها شاشة لقطة النقاط المستحسن فمن جدًا، كبيرًا إنشاؤه تم الذي السريعة الاستجابة رمز كان إذا ضوئيًا. لمسحها الرمز قراءة جهاز استخدام ثم مستوى أعلى إلى الهاتف شاشة سطوع ضبط

الخاص المفتاح تعيين

نصيحة

ثم المحمول، هاتفك إلى وإرسالها شاشة لقطة التقاط المستحسن فمن جدًا، كبيرًا إنشاؤه تم الذي السريعة الاستجابة رمز كان إذا ضوئيًا. لمسحها الرمز قراءة جهاز استخدام ثم مستوى أعلى إلى الهاتف شاشة سطوع ضبط

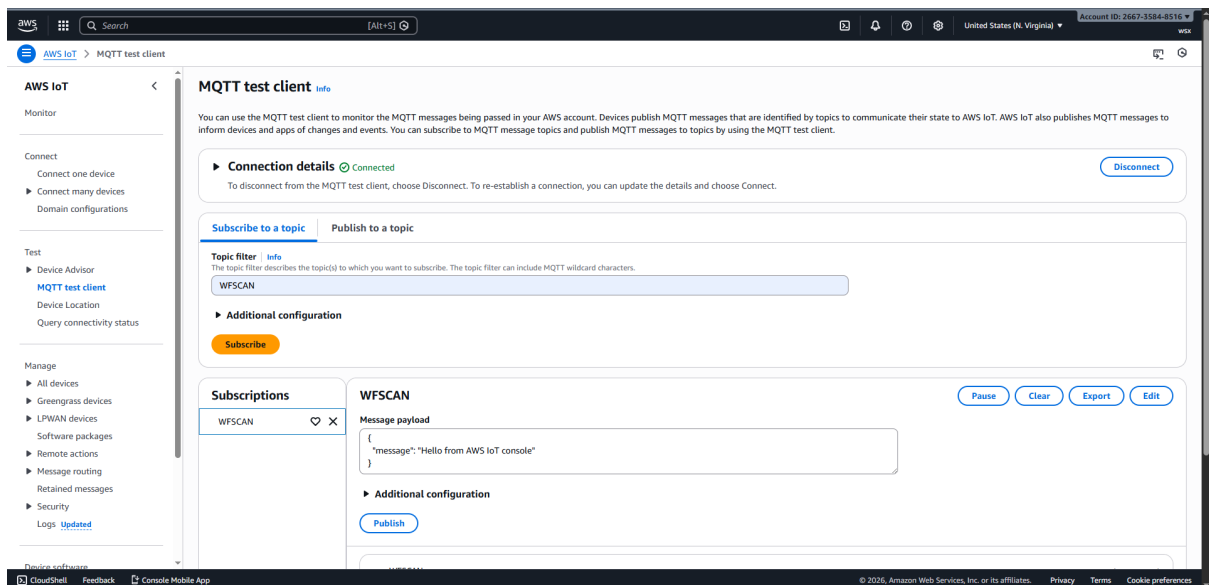
والوسيط Wi-Fi بتكوين قم

نصيحة

بعد؛ AWS IoT ب نشط بشكل البرمجية التعليمات قراءة جهاز سيتصل الخدمة، وعنوان المقابلة Wi-Fi معلومات إدخال بعد التشغيل. قيد البرمجية التعليمات قراءة لجهاز الأخضر المؤشر ضوء سيظل الاتصال، نجاح

MQTT اختبار عميل

- الصفحة. إلى للدخول (https://us-east-1.console.aws.amazon.com/iot/home?region=us-east-1#/test) MQTT[اختبار [عميل فوق انقر
- لتستقبل الباركود لمسح الكود قراءة جهاز استخدم، Subscribe على والضغط فيه الاشتراك المراد الموضوع إلى الدخول بعد الكود. قراءة جهاز بواسطة المرفوعة البيانات



MQTT اختبار عميل صفحة

5.5 الشبكة تكوين

الشبكة تكوين

ملاحظة

DS2800، مثل Wi-Fi، نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق

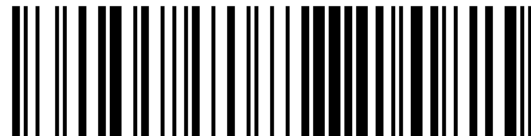
الديناميكي IP عنوان تكوين

.1 恢复 Wi-Fi 模块默认设置



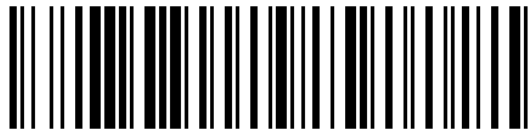
Wi-Fi للوحدة الافتراضية الإعدادات استعادة

.2 设置动态 IP 模式



الديناميكي IP وضع ضبط

.3 重启读码设备



البرمجية التعليمات قراءة جهاز تشغيل أعد

.4 配置传输方案

الحاجة: حسب التالية النقل طرق تكوين في الاستمرار يمكنك الشبكة، معلمات تكوين بعد

1. `192.168.1.100` *TCP* `80` `192.168.1.101`
2. `192.168.1.100` `8080` *TCP* `8080` `192.168.1.101`
3. `192.168.1.100` `8080` *MQTT* `8080` `192.168.1.101`
4. `192.168.1.100` `8080` *HTTP* `8080` `192.168.1.101`

ثابت IP عنوان تكوين

.1 恢复 Wi-Fi 模块默认设置



Wi-Fi للوحدة الافتراضية الإعدادات استعادة

.2 设置静态 IP 模式



الثابت IP وضع ضبط

.3 重启读码设备



البرمجية التعليمات قراءة جهاز تشغيل أعد

.4 设置 IP 地址

.5 设置网关

.6 设置子网掩码

7 配置传输方案

الحاجة: حسب التالية النقل طرق تكوين في الاستمرار يمكنك الشبكة، معلومات تكوين بعد

- 1 □□□□□ □□□ *TCP* □□□ □□□□□□□
- 2 □□□□□ □□□ *TCP* □□□ □□□□□□□
- 3 □□□□□ □□□□□□ *MQTT* □□□ □□□□□□□
- 4 □□□□□ □□□□□□□ *HTTP* □□□ □□□□□□□

Bluetooth وضع 6

ملاحظة

DS2800، مثل، Wi-Fi + Bluetooth نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق

- Bluetooth الحركة ناقل إلى التبديل ويمكنك الجهاز، تشغيل لبدء الزر على اضغط، "Bluetooth" وضع إعداد رمز مسح بعد Bluetooth.
- Bluetooth خلال من البيانات نقل يمكن الاقتران، وإكمال للبحث Bluetooth المضيف فتح بعد.
- NETUM Bluetooth أو barcode scanner هي الشائعة الافتراضية Bluetooth أسماء.

ملاحظة

يُلي: كما هو الأزرق المؤشر ضوء معنى

متصل. أنه إلى يشير مما دائماً، التشغيل قيد الأزرق الضوء ☐ متصل. غير أنه إلى يشير مما الأزرق، الضوء يومض ☐

6.1 Bluetooth HID



* Bluetooth HID

6.2 Bluetooth SPP



Bluetooth SPP

6.3 Bluetooth BLE



Bluetooth BLE

ملاحظة

والاقتران البحث إلى حاجة كنت إذا البرامج؛ السفن لرسو أساسي بشكل BLE و Bluetooth SPP استخدام يتم استخدام فيرجى، Bluetooth نظام في مباشرة *Bluetooth HID*.

6.4 الاقتران معلومات مسح

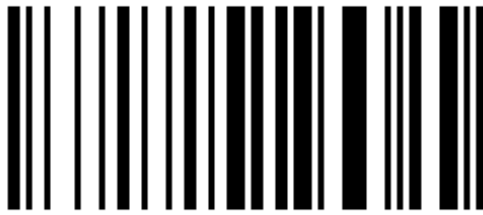


الاقتران معلومات مسح

ملاحظة

أخرى. مرة والإقران ضوئياً الإعداد رمز مسح يمكنك الاقتران، فشل حالة في أو جديد، بجهاز الاقتران لإعادة

6.5 المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS



المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS

ملاحظة

هذه تدعم الإعداد. رمز مسح دون إخفائها أو المفاتيح لوحة لإظهار متتاليتين مرتين الضوئي المسح زر على الضغط أيضًا يمكنك iOS. نظام ضمن Bluetooth الاقتران سيناريو فقط الوظيفة

6.6 Bluetooth لوحة نقل سرعة



Bluetooth المفاتيح لوحة نقل سرعة قراءة

عالية سرعة



عالية سرعة

متوسطة سرعة



متوسطة سرعة

منخفضة سرعة



منخفضة سرعة

6.7 اسم تعديل Bluetooth

7 المفاتيح لوحة إعدادات 7

7.1 HID Keyboard General Setting

المشتركة الإعدادات اختبأ

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 *



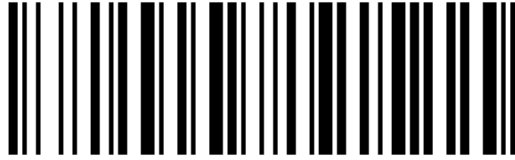
Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4

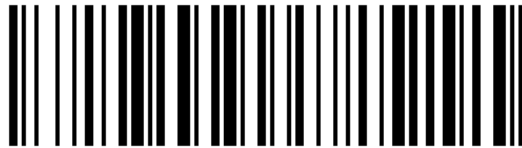


Alt+ Key Config5

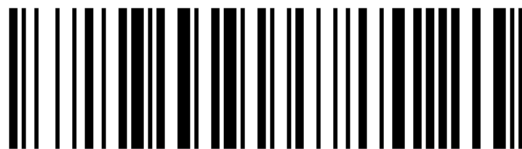
ملاحظة

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

Num Lock إعدادات



Num Lock تعطيل تم



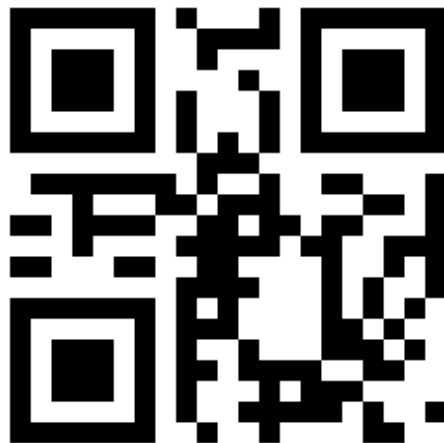
Num Lock تمكين تم

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



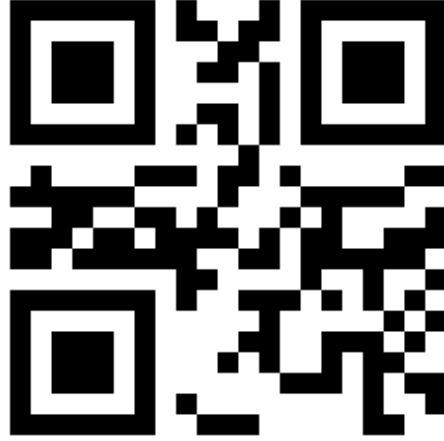
الحالية الأحرف مجموعة إعدادات اقرأ



تلقائي



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (كلمة)



UTF8 (نص)



العادي الوضع

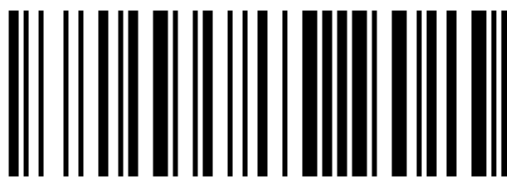
يوضح:

نموذج	للتطبيق القابلة السيناريوهات	وحدة إخراج أحرف مجموعة البرمجية التعليمات قراءة	حد
Auto	ك تلقائيًا الإدخال أحرف مجموعة تحديد يعتمد 8859؛ ISO/IEC أو UTF8 إعداد آخر على Word أو Txt إخراج UTF8.	بدائي نوع	أحد لا
GBK	Windows Notepad، Excel إدخال الصينية. باللغة	أو GBK (GB2312) الأصلي النوع	Win- أنظمة على ينطبق فقط.
UTF8 (Word)	الصينية. QQ إدخال كلمة،	البداية النوع أو UTF8	Win- أنظمة على ينطبق فقط.
ISO/IEC 8859	=< (البابيت 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	البداية 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.	البداية النوع أو UTF8	غير اللغات إضافة يجب طريق عن المدرجة التخصيص.

الجهاز اختيار تلقى

ملاحظة

ويجب (0x20 إلى 0x7F) من 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 تثبيت *يوصى الباركود.docx" لمسح Android جهاز مفاتيح

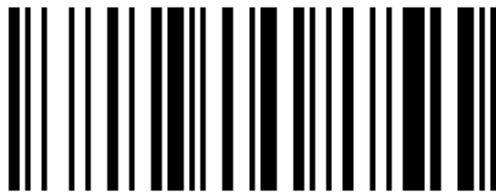
7.2 المفاتيح لوحة لغة إعدادات

أيضاً 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 *مفتاح



الأمريكية الإنجليزية المفاتيح *لوحة

L2 FR الفرنسي المفتاح فرنسا



الفرنسية الفرنسية المفاتيح لوحة

L3 DE ألمانيا مفتاح ألمانيا



الألمانية الألمانية المفاتيح لوحة

L4 IT إيطاليا مفتاح إيطاليا



الإيطالية المفاتيح لوحة

L5 PT البرتغال مفتاح



البرتغالية المفاتيح لوحة

L6 ES إسبانيا مفتاح إسبانيا



الإسبانية المفاتيح لوحة

L7 TR Türkiye تركيا مفتاح



Q التركية المفاتيح لوحة



F التركية المفاتيح لوحة

L8 ENUK UK مفتاح



البريطانية الإنجليزية المفاتيح لوحة

L9 CS التشيكي التشيكي المفتاح



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 (البرتغالية) مفتاح PT



البرازيلية البرتغالية المفاتيح لوحة

L13 FRC مفتاح FR (التقليدي) الفرنسي الكندي



(التقليدية). الفرنسية الكندية المفاتيح لوحة

L14 HR مفتاح كرواتيا



الكرواتية المفاتيح لوحة

L15 SK المفتاح السلوفاكية السلوفاكية



QWERTY السلوفاكية المفاتيح لوحة



السلوفاكية المفاتيح لوحة

L16 DA الدنمارك مفتاح الدنمارك



الدنماركية المفاتيح لوحة

L17 فينلاند مفتاح



الفنلندية المفاتيح لوحة

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



اللاتينية لأمريكا الإسبانية المفاتيح لوحة

هولندا مفتاح هولندا L19 NL



الهولندية 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

L23 SL سلوفينيا مفتاح



السلوفينية المفاتيح لوحة

L24 SVSweden مفتاح السويد



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

أيضاً شاهد

الملف: RF2.4G_Bluetooth_Settings_Chinese_Thai_Korean.docx.

العالمي المفتاح ALT الدولية المفاتيح لوحة ALT L28

ملاحظة

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



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

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

9 البيانات تحرير

9.1 القياسية البيانات تحرير إعدادات

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

العشري السداسي الإعداد رمز 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

00000000 00000000 00000000 00000000 **ASCII** إلى الرجوع يرجى الأحرف، قيم على للتعرف
 00000000 00000000 00000000 00000000 **ASCII** مسح يرجى الإدخال، قيم تتطلب التي للمعلومات بالنسبة؛
 00000000 00000000 00000000 00000000 راجع محددة، لإجراءات؛

الإعداد رمز بمسح قم المقابل، المخفي الإعداد رمز 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

الأحرف. إخفاء عملية على للتعرف

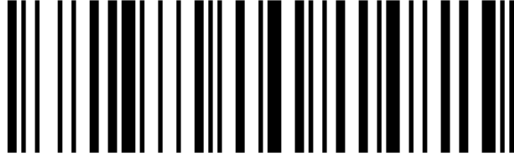
بادئة اضافة



لاحقة إضافة



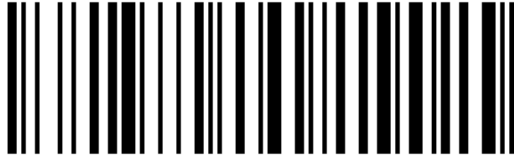
البادئات كافة مسح



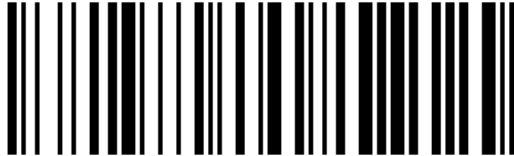
اللواحق كافة مسح



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، قيماً 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



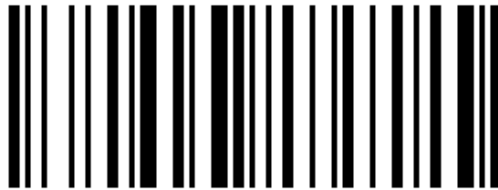
8 الرقمي الإعداد رمز



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 بيانات 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 بمسح 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 بمسح 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" ضوئيًا فامسح كلاهقة، Ctrl+Alt+A إضافة إلى بحاجة كنت إذا

الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات

1. الشريطي. للرمز اللاهقة الأحرف أو الأوسط الطول أو الأوسط البداية بت أو الرأس يخفي الذي الإعداد رمز بمسح قم
2. لإخفاء 4، 0 بمسح أحرف 4 لإخفاء المثال، سبيل (على إخفاؤه المراد الحرف لطول المطابقة العشرية السداسية القيمة حدد C. 0، بمسح حرفًا 12
3. رقمين. من المكون المقابل العشري السداسي الإعداد رمز بمسح 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 بُعد 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

لاهقة 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؛ بادئة 1؛ لاهقة 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#7001\x1D02GS#	GS. (ب 0x1D) 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 i

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



GS نص إلى GS الحرف: استبدال عملية

مثال i

LF (ب 0x0A) CR (ب 0x0D) LF استبدال يعني \$DATA#7001\x0A01\x0D#



CR إلى LF الأحرف: استبدال عملية

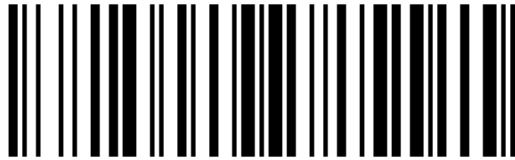
مثال

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

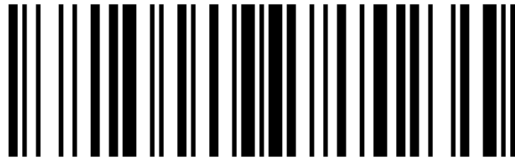
9.3 الطرفية الأحرف إعدادات

ملاحظة

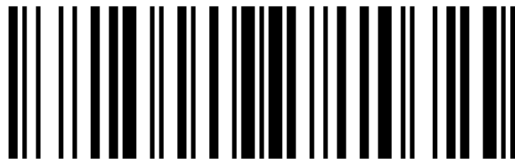
فك وحدة تحتوي لا عندما السريع الإعداد يسهل مما اللاسلكية، واللاحقة التشفير فك وحدة لاحقة عن مستقل الطرفي الحرف هذا لاحقة. على التشفير



(افتراضي) شيء لا



CR أدخل



TAB حرف التبويب علامة



CRLF السطر وتغذية الإرجاع أحرف



LF السطر فاصل

9.4 المجال قوس إعداد GS1 AI

ملاحظة

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



(الافتراضي) الخام التنسيق





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

ملاحظة

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



الرئيسي النبض مسح وضع

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

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

الفصل الوقت

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



(افتراضي) 0.5 ثانية



1 ثانية

11 زائدة

11.1 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 *ضغط
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