
المستخدم دليل wifi

Release v1.1.1

2026-09-02

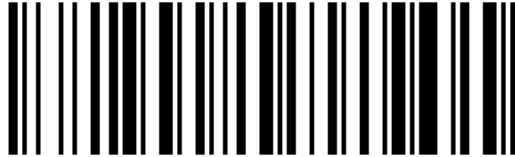
Contents

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	11
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	15
5.5	الشبكة تكوين	30
6	Bluetooth وضع	32
6.1	Bluetooth HID	33
6.2	Bluetooth SPP	33
6.3	Bluetooth BLE	33
6.4	الاقتراح معلومات مسح	34
6.5	المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS	34
6.6	المفاتيح لوحة نقل سرعة Bluetooth	34
6.7	اسم تعديل Bluetooth	35
7	المفاتيح لوحة إعدادات	35
7.1	HID Keyboard General Setting	35
7.2	المفاتيح لوحة لغة إعدادات	42
8	المفاتيح لوحة لغة	42
8.1	الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ	42
9	البيانات تحرير	49
9.1	القياسية البيانات تحرير إعدادات	49
9.2	المتقدمة البيانات تحرير إعدادات	55
9.3	الطرفية الأحرف إعدادات	58
9.4	GS1 AI المجال قوس إعداد	59

10	القراءة وضع	61
10.1	الباركود فك قراءة وضع	61
11	RTC ساعة إعدادات	63
11.1	الإخراج تنسيق	63
11.2	محدد	64
12	زائدة	65
12.1	الحروف عن البحث جدول	65

النظام إعدادات 1

1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة



الثابتة البرامج إصدار قراءة

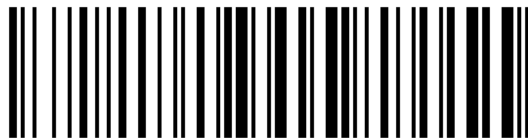
1.2 المصنع ضبط إعادة

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

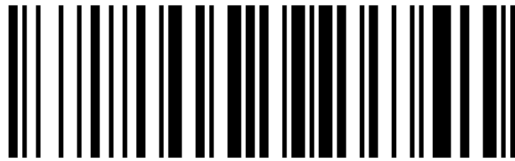
1.3 العمل وضع

ملاحظة

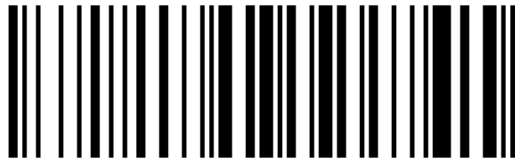
إيقافه. أو الحالي التحميل إلغاء فسيتم أخرى، مرة البيانات" "تحميل أمر بمسح قمت إذا البيانات، تحميل عملية أثناء

ملاحظة

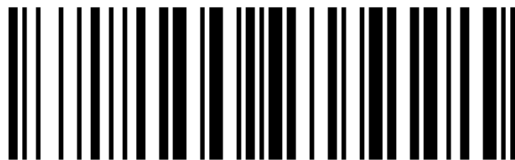
قراءة ويمكن تلقائيًا، إرسالها يفشل التي الشريطية الرموز حفظ فسيتم التلقائي، التخزين تمكين تم إذا اللاسلكي، الإرسال وضع في البيانات". "تحميل خلال من المخزنة البيانات



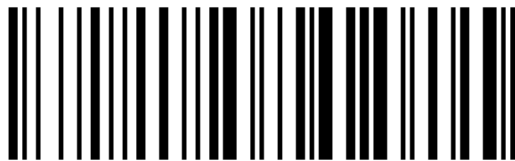
العادي*الوضع



التخزين وضع



التخزين بيانات تحميل



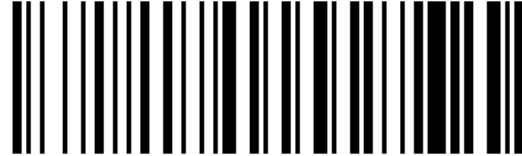
المخزنة الشريطية للرموز الإجمالي العدد قراءة



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

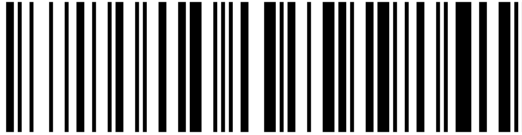


ساعتين بعد النوم



أبدا تنام لا

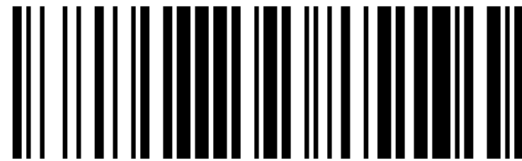
2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل



البطارية مستوى على الحصول

3 المعلومات موجه

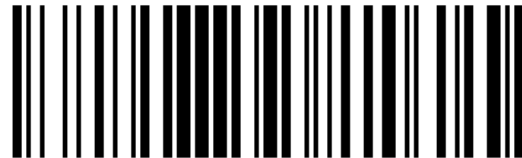
3.1 الجرس على السيطرة



صامت



مرتفع * حجم



متوسط حجم



منخفض حجم



عالية درجة *



منخفضة درجة



SDK لـ الصوتي الرد تعطيل تم *



SDK الصوتي الرد تمكين

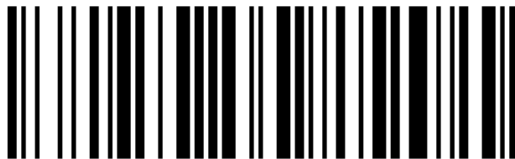


الأساسي الجرس اتصال مفتاح

3.2 الاهتزاز محرك في التحكم

ملاحظة

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



إبطال



يُمكن

3.3 الجرس صوت تعريف

استماع	معنى	صوت	يكتب
التخزين وضع في القراءة إيقاف التشغيل shutdown.m4a	الاعلاق. موجه التخزين. وضع قراءة	(نغمتان) واحدة نغمة	زمارة
الجهاز تشغيل startup.m4a بنجاح الإعدادات wireless-setting.m4a	التحميل، وضع ناجح؛ الإعداد التشغيل؛ موجه النقل. بإكمال مطالبة	(ثلاث واحدة نغمة نغمات)	زمارة
بنجاح الشريطي الرمز قراءة تمت one-beeps.m4a	الباركود. قراءة نجاح موجه	(نفس قصيرة نغمة النغمة)	زمارة
2.4G اقتران pair2.4G.m4a	إدخال يتم حتى الاقتران وضع ينتظر 2.4G الناجح. الاقتران بعد يتوقف الاستقبال؛ جهاز	النغمة من ثمانية 30 المستمرة القصيرة	زمارة
منخفضة البطارية two-beeps.m4a	القراءة. أثناء كاف غير الطاقة إنذار	(نفس نغمات)	التنبيه صوت
السعة تجاوز أو التخزين في خطأ 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
انخفاض بسبب التشغيل فشل البطارية five-beeps.m4a	التمهيد. فشل يسبب البطارية انخفاض	(نفس نغمات خمس النغمة)	التنبيه صوت

3.4 المؤشر ضوء تعريف

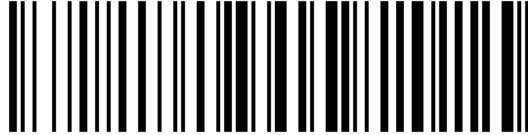
المؤشر ضوء	ولاية
الأحمر/الضوء الأخضر	الضوء ينطفئ بالكامل، شحنه عند الأخضر؛ الضوء وينطفئ الأحمر الضوء يضيء الشحن، عند الأخضر. الضوء ويضيء الأحمر
الأزرق الضوء	تستخدم صوتاً؛ يصدر لا عندما وينطفئ صوتاً يصدر عندما الجرس يضيء الجرس، إجراء بعد Bluetooth اتصال حالة إلى للإشارة أيضاً Bluetooth وضع تدعم التي النماذج

4 السلوكي 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 لوحة المفاتيح

ملاحظة

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



القصوى السرعة *



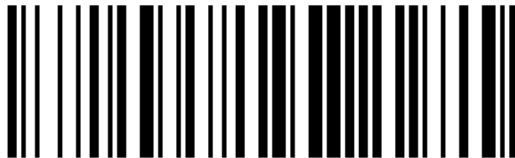
القصوى السرعة



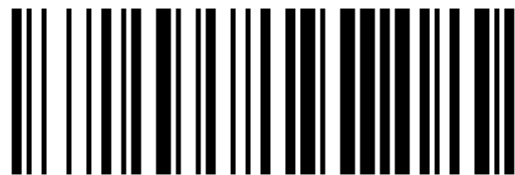
متوسطة سرعة



متوسطة سرعة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

4.3 USB HID المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات

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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

%IoTCLIID#<device-id#>

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

البيانات استقبال تنسيق 5.3

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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النانبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+SOCK=TCPC,<port>,<host>,<port>;AT+RAP=<ssid>,<wifi-password>[

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

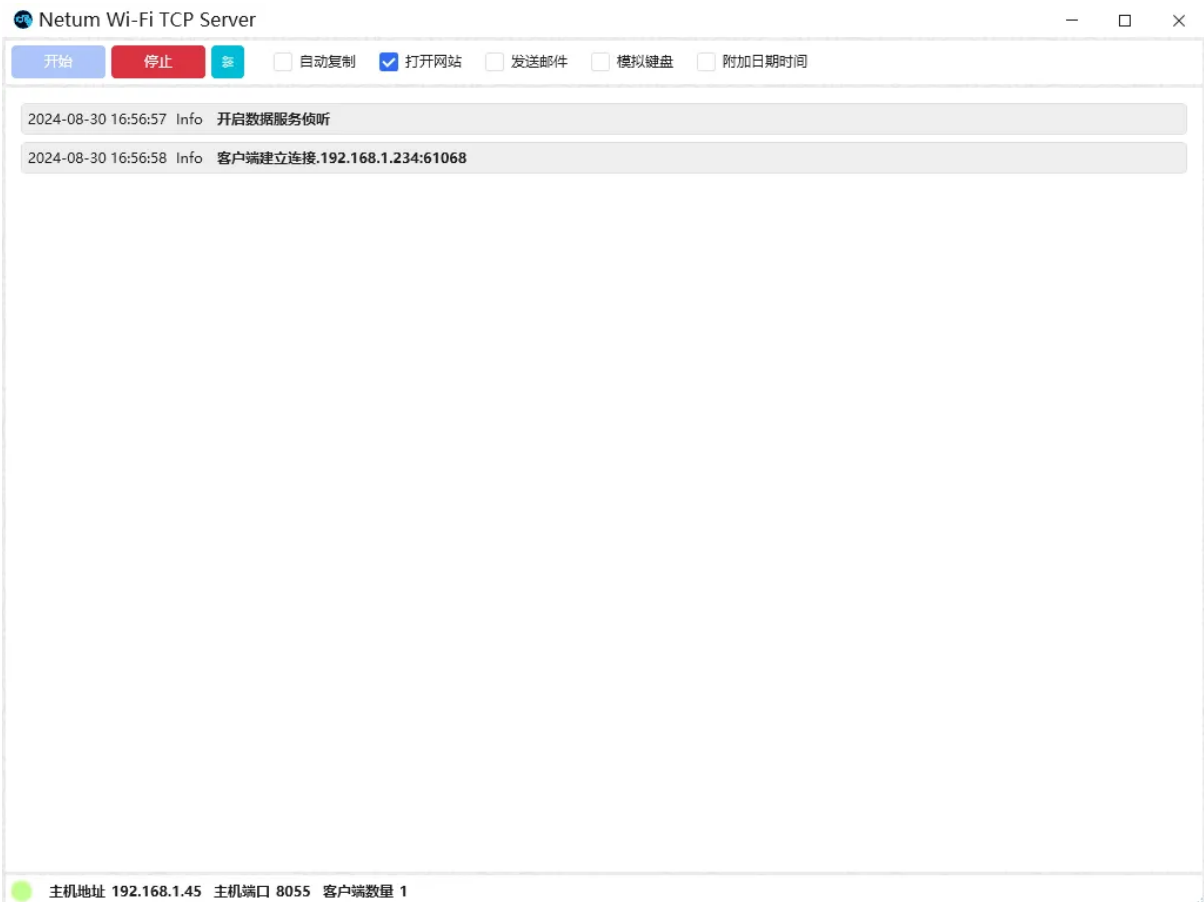
اتصال إنشاء

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

3. برمجياً. TCP خدمة تشغيل ابدأ أو الخدمة، ابدأ فوق انقر
4. البرنامج. يوفرها التي TCP بخدمة فعال بشكل البرمجية التعليمات قراءة جهاز يتصل حتى انتظر



TCP خادم تشغيل على مثال

ملاحظة

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

السرير التكوين

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا
AT+SOCK=TCPS,<port<,<ipv4-address<;AT+RAP=<ssid<,>,<wifi-password<[

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

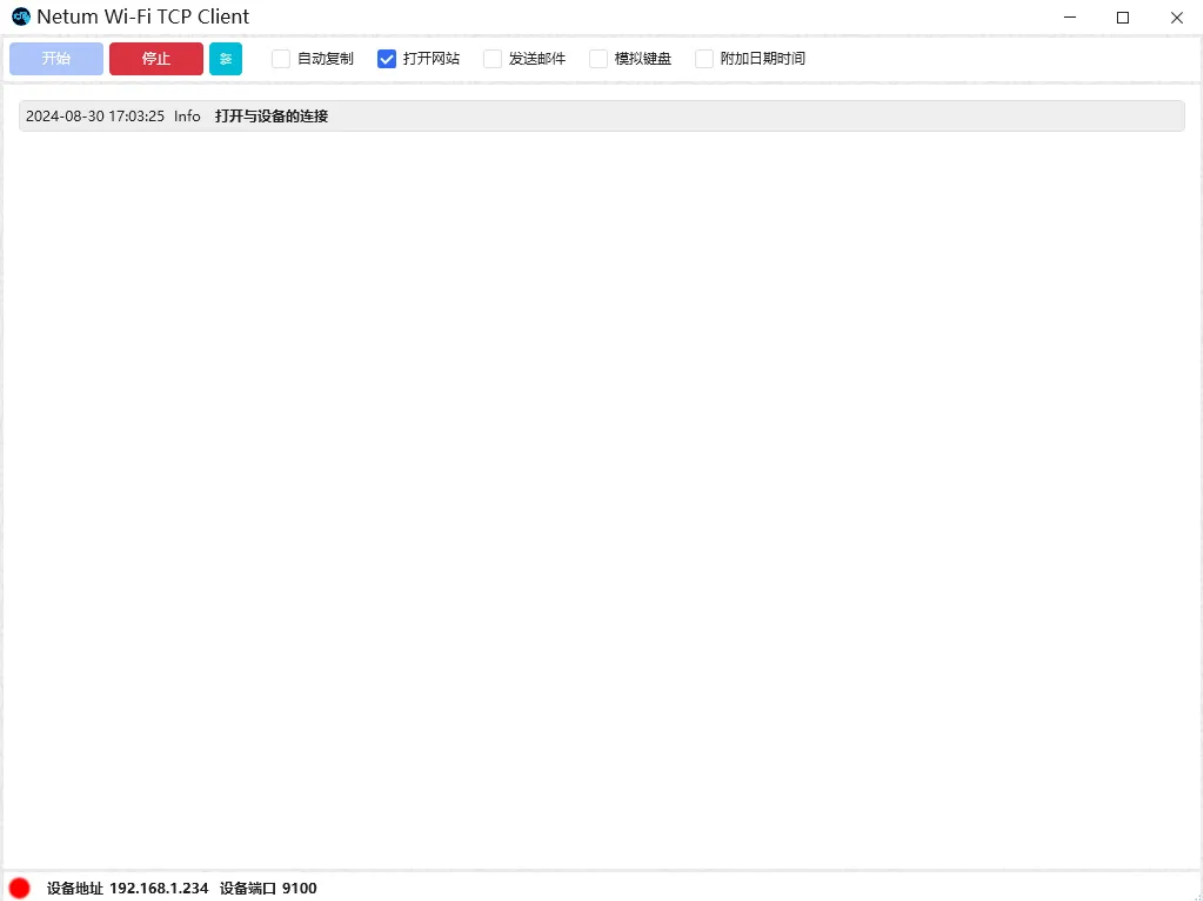
اتصال إنشاء

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

3. البرمجية. التعليمات قراءة بجهاز للاتصال البرنامج خلال من TCP عميل بتشغيل قم أو البدء، زر فوق انقر
4. التعليمات قراءة جهاز على الموجود المطالبة ضوء سيظل البرمجية، التعليمات قراءة بجهاز اتصالاً البرنامج ينشئ أن بعد مضاءً البرمجية



TCP عمل اتصال على مثال

ملاحظة

- Device address: عنوان IP لجهاز الشبكة. البرمجية التعليمات قراءة لجهاز IP عنوان المحلية.
- Device port: البرمجية. التعليمات قراءة لجهاز 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.

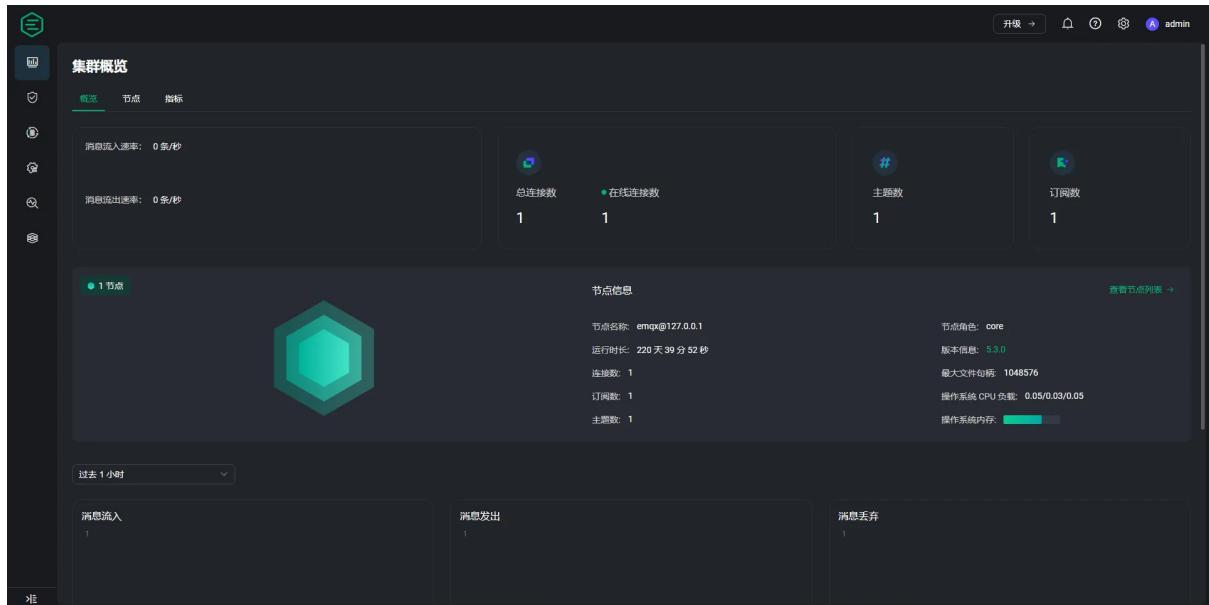
الوسيط خادم بناء

- التعليمات قراءة لجهاز 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 وسيط 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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائية العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+URL=2,<broker<,<username<,<password<,<publish-topic<,<qos<;AT+RAP=<ssid<,<wifi-password<[

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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+MQTTPORT=<port>

البرمجية التعليمات قراءة جهاز نشر موضوع تعديل

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

%IOT PUBTP#<publish-topic#>

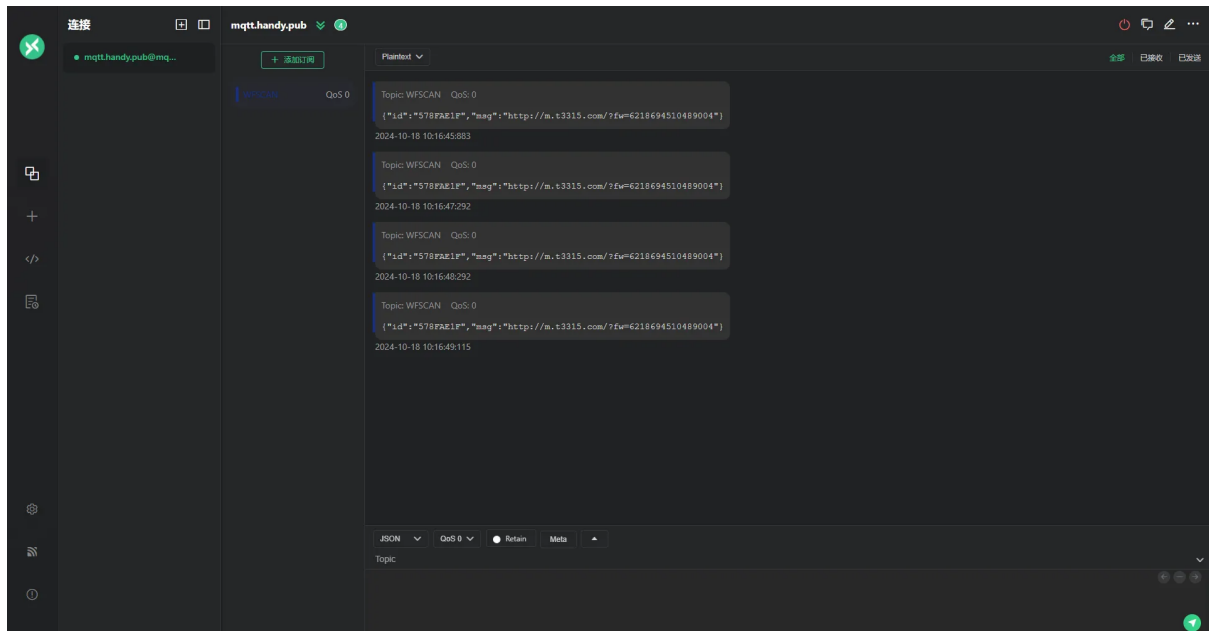
البرمجية التعليمات قراءة جهاز اشترك موضوع تعديل

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

%IOT SUBTP#<subscribe-topic#>

البيانات تلقي

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



MQTTX اشترك على مثال

التمتية 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	مطلوب	يكتب	يصف
id	نعم	string	الجهاز معرف
msg	نعم	string	المحتوى مسح

مثال طلب 2: Listing

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

العودة معلومات

التفاصيل. على للحصول البيانات استقبال تنسيق مراجعة يرجى

البرمجية التعليمات قراءة معدات تكوين

البرمجية التعليمات قراءة جهاز يطلبه الذي المحتوى نوع بتعيين قم



Application/Json

البرمجية التعليمات قراءة جهاز بواسطة المرسلات البيانات تنسيق ضبط



Json تنسيق محتوى

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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النانبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+URL=<mode<,<host<,<path-and-query<;AT+RAP=<ssid<,<wifi-password<[

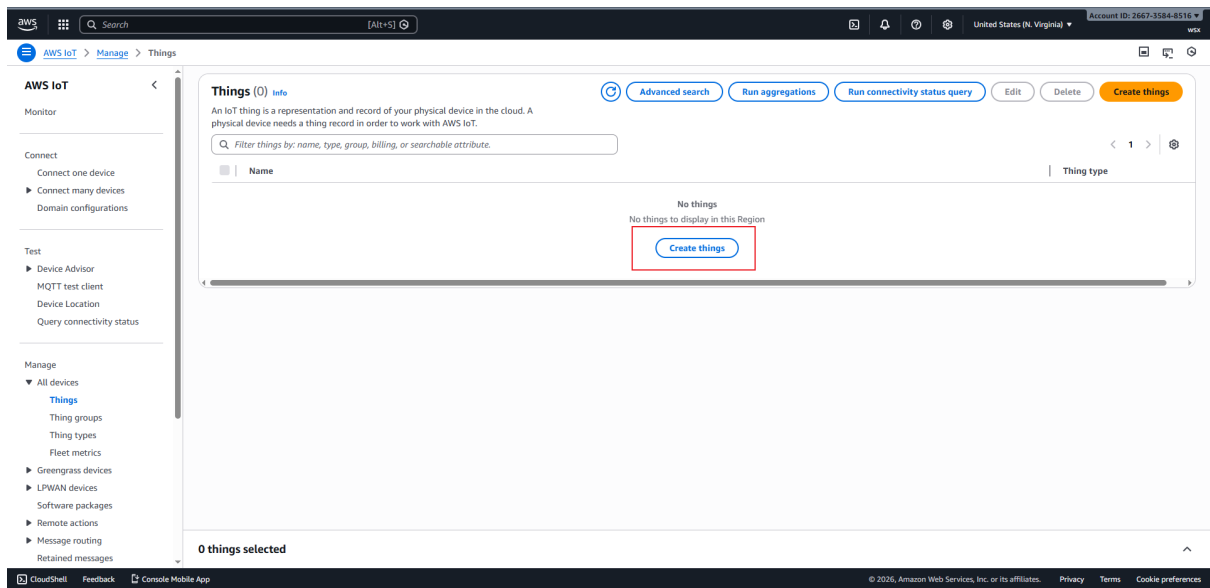
MQTTs بروتوكول باستخدام AWS IoT إلى البيانات انقل

ملاحظة

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

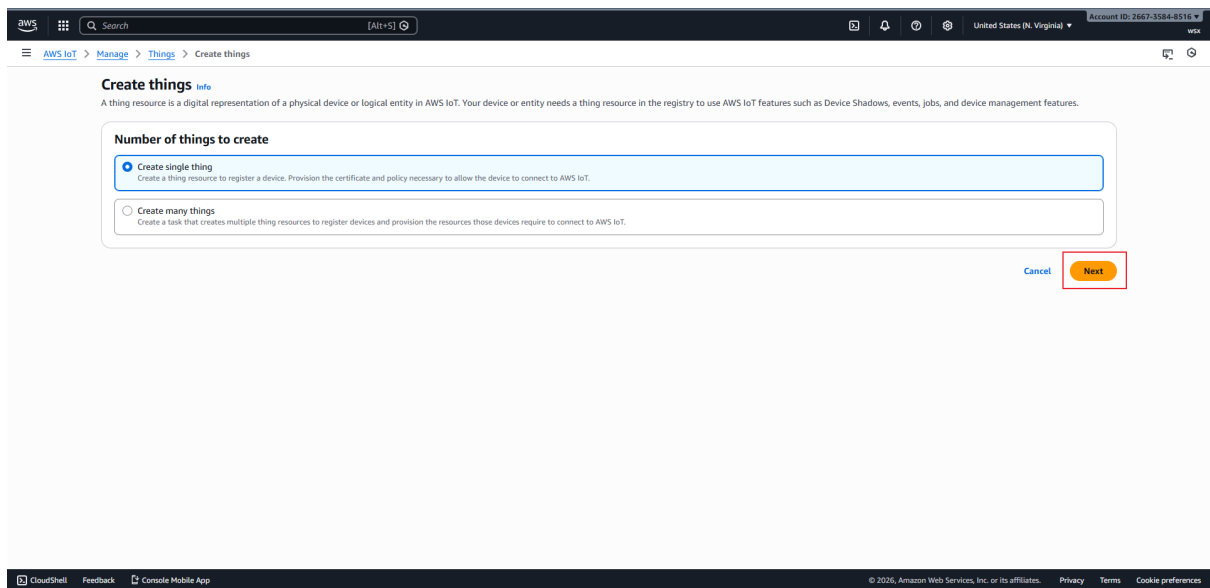
AWS IoT صفحة على الخاص والمفتاح العميل شهادة على واحصل الجهاز بتسجيل قم

- الصفحة. إلى للدخول الأشياء فوق انقر •



الأشياء صفحة

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



الأشياء إنشاء صفحة

- الجهاز. خاصة إعداد صفحة إلى للدخول Next فوق انقر .

Specify thing properties [Info](#)

A thing resource is a digital representation of a physical device or logical entity in AWS IoT. Your device or entity needs a thing resource in the registry to use AWS IoT features such as Device Shadows, events, jobs, and device management features.

Thing properties [Info](#)

Thing name

Enter a unique name containing only: letters, numbers, hyphens, colons, or underscores. A thing name can't contain any spaces.

Additional configurations

You can use these configurations to add detail that can help you to organize, manage, and search your things.

- ▶ **Thing type** - optional
- ▶ **Searchable thing attributes** - optional
- ▶ **Thing groups** - optional
- ▶ **Billing group** - optional
- ▶ **Packages and versions** - optional

Device Shadow [Info](#)

Device Shadows allow connected devices to sync states with AWS. You can also get, update, or delete the state information of this thing's shadow using either HTTPs or MQTT topics.

☒ **No shadow**

☐ **Named shadow**

Create multiple shadows with different names to manage access to properties, and logically group your devices properties.

☐ **Unnamed shadow (classic)**

A thing can have only one unnamed shadow.

Specify things properties

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

Configure device certificate - optional [Info](#)

A device requires a certificate to connect to AWS IoT. You can choose how to register a certificate for your device now, or you can create and register a certificate for your device later. Your device won't be able to connect to AWS IoT until it has an active certificate with an appropriate policy.

Device certificate

☒ **Auto-generate a new certificate (recommended)**

Generate a certificate, public key, and private key using AWS IoT's certificate authority.

☐ **Use my certificate**

Use a certificate signed by your own certificate authority.

☐ **Upload CSR**

Register your CA and use your own certificates on one or many devices.

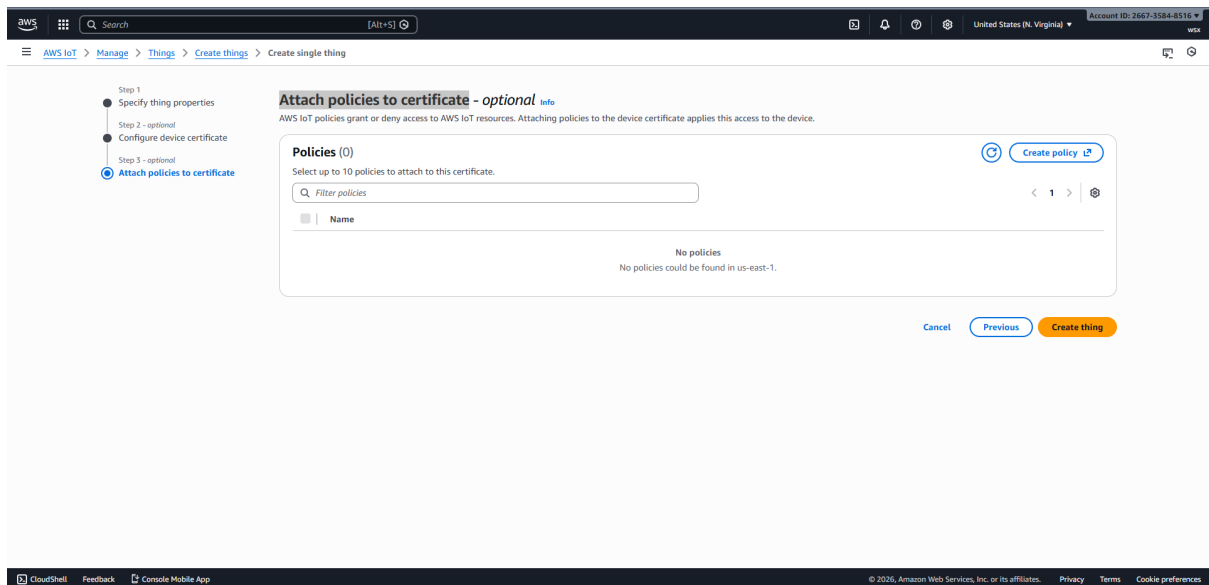
☐ **Skip creating a certificate at this time**

You can create a certificate for this thing and attach a policy to the certificate at a later time.

[Cancel](#) [Previous](#) [Next](#)

Configure device certificate

- الشهادة. سياسة ربط صفحة إلى للدخول Next فوق انقر



Attach policies to certificate

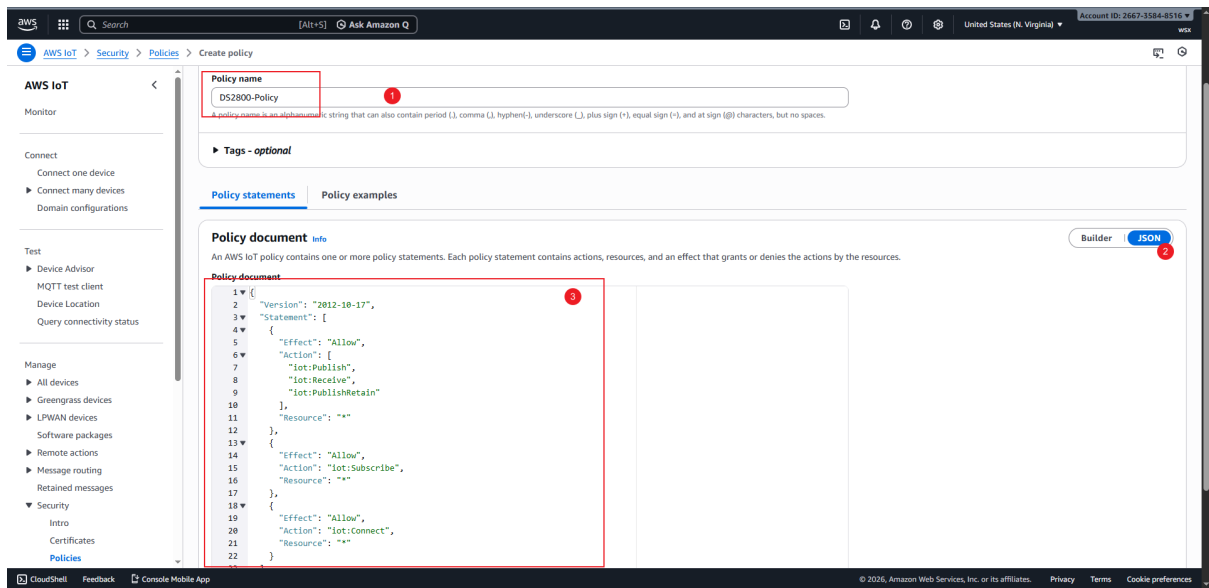
- إدخال مربع في التالي المحتوى وانسخ السياسة، اسم وأدخل السياسة، إنشاء صفحة إلى للدخول Create policy فوق انقر •
الإنشاء. لإكمال Create فوق انقر ثم JSON،

Listing :3 Policy document

```

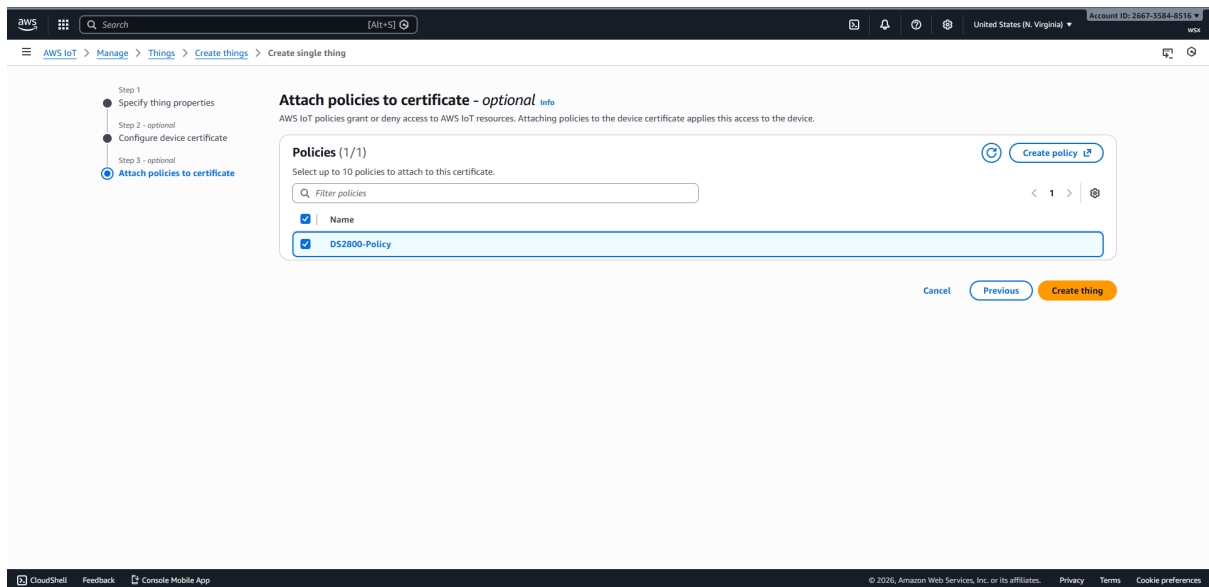
1 }
2 "Version": "2012-10-17",
3 "Statement": [
4   {
5     "Effect": "Allow",
6     "Action": [
7       "iot:Publish",
8       "iot:Receive",
9       "iot:PublishRetain"
10    ],
11    "Resource": "*"
12  },
13  {
14    "Effect": "Allow",
15    "Action": "iot:Subscribe",
16    "Resource": "*"
17  },
18  {
19    "Effect": "Allow",
20    "Action": "iot:Connect",
21    "Resource": "*"
22  }
23 ]
24 {

```



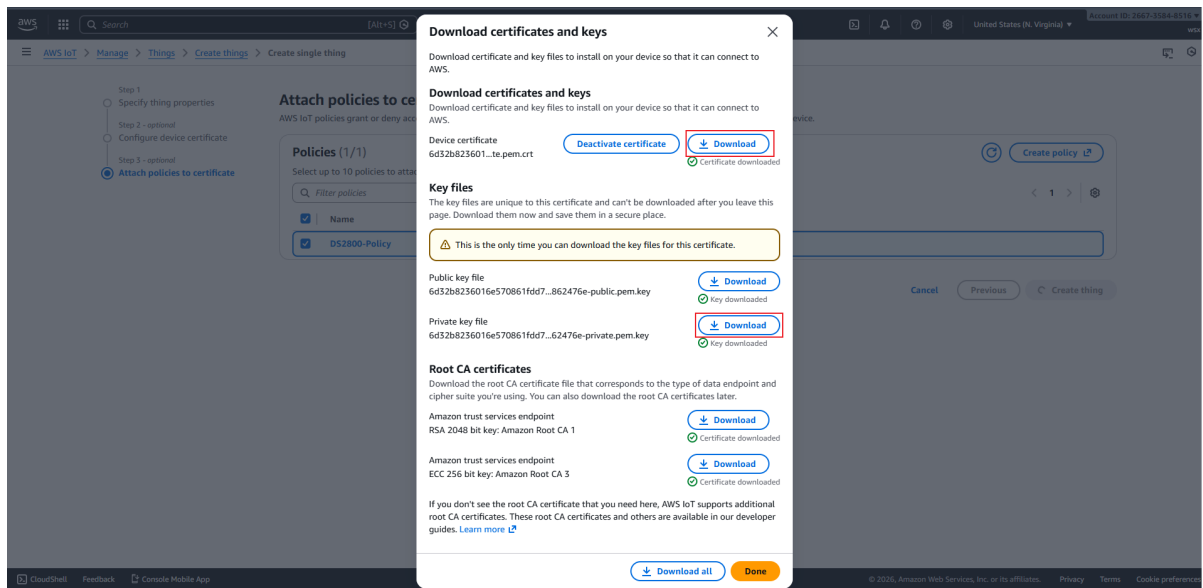
السياسة صفحة إنشاء

- 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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+CLICERT=<PEM-certificate>

تحذير

وأغلق مسح على انقر الدردشة. عبر ترسله ولا شاشة لقطة تلتقط لا فقط. موثوق محلي جهاز على للشهادة QR رمز اعرض الإعداد. إتمام فور الصفحة

الخاص المفتاح تعيين

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+CLIKEY=<PEM-private-key>

تحذير

مسح على انقر الدردشة. عبر ترسله ولا شاشة لقطة تلتقط لا فقط. موثوق محلي جهاز على الخاص للمفتاح QR رمز اعرض الإعداد. إتمام فور الصفحة وأغلق

والوسيط Wi-Fi بتكوين قم

نصيحة

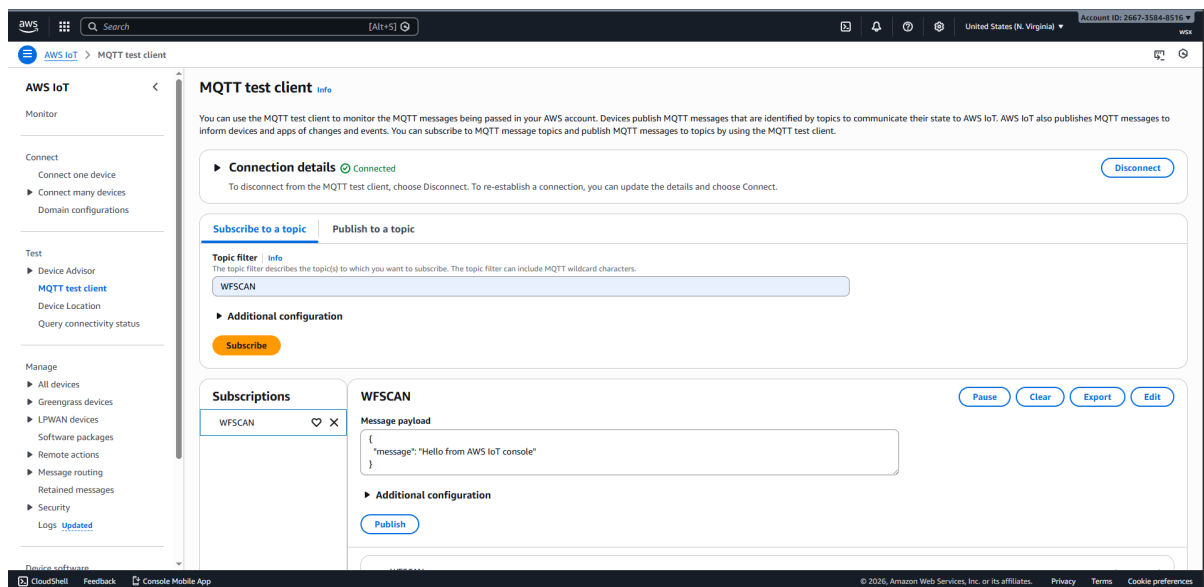
بعد AWS IoT بـ نشط بشكل البرمجية التعليمات قراءة جهاز سيتصل الخدمة، وعنوان المقابلة Wi-Fi معلومات إدخال بعد التشغيل. قيد البرمجية التعليمات قراءة لجهاز الأخضر المؤشر ضوء سيظل الاتصال، نجاح

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائية العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+URL=2,<broker<,,,<publish-topic<,0;AT+RAP=<ssid<,<wifi-password<[

MQTT اختبار عميل

- الصفحة. إلى للدخول 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.

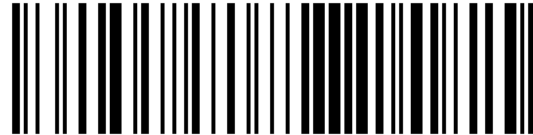
الديناميكي IP عنوان تكوين

.1 恢复 Wi-Fi 模块默认设置



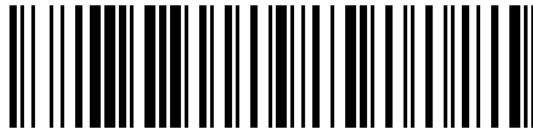
Wi-Fi للوحدة الافتراضية الإعدادات استعادة

.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، معلومات تكوين بعد

1. البيانات لنقل TCP عميل استخدم
2. البيانات لنقل TCP خادم استخدم
3. البيانات لنقل MQTT بروتوكول استخدم
4. البيانات لنقل HTTP بروتوكول استخدم

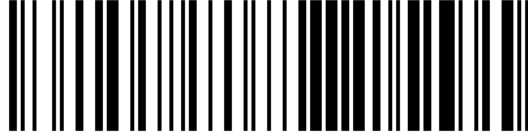
ثابت IP عنوان تكوين

.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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+SIP=<ipv4-address>

.5 设置网关

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+GW=<ipv4-gateway>

.6 设置子网掩码

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+MASK=<ipv4-subnet-mask>

.7 配置传输方案

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

1. البيانات لنقل TCP عميل استخدم
2. البيانات لنقل TCP خادم استخدم
3. البيانات لنقل MQTT بروتوكول استخدم
4. البيانات لنقل HTTP بروتوكول استخدم

6 وضع Bluetooth

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

يلي: 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 بحاجة كنت إذا البرامج؛ السفن لرسو أساسي بشكل BLE و Bluetooth SPP استخدام يتم Bluetooth HID. استخدام فيرجى، Bluetooth نظام في مباشرة

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 أيضاً 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 Bluetooth اسم تعديل

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائية العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+NAME=<bluetooth-name>

7 المفاتيح لوحة إعدادات

7.1 HID Keyboard General Setting

العامية HID إعدادات

ملاحظة

HID و 2.4G Keyboard Bluetooth و USB Keyboard RF أوضاع على القسم هذا في العامية HID إعدادات تنطبق Keyboard.

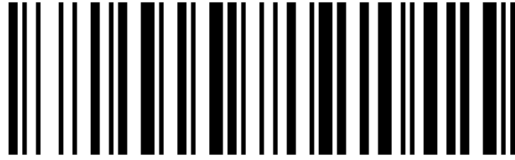
Ctrl مفاتيح مجموعة إعدادات



معطل الجمع مفتاح *



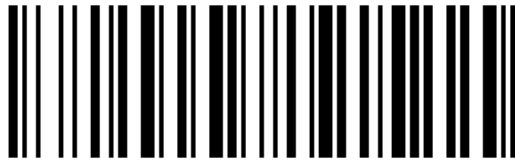
Ctrl+ Key Config1



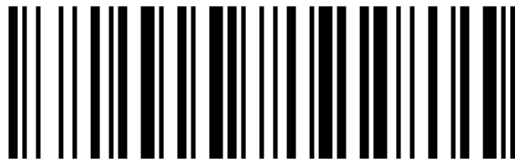
Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

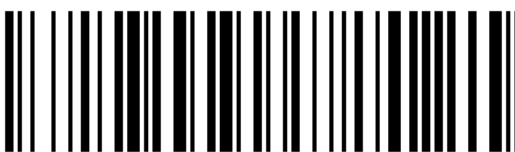
ملاحظة

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

الحالة إعدادات



طبيعي



مبادلة حالة



الكبيرة الأحرف جميع



الصغيرة الحروف كل

TH. أو ALT على المفاتيح لوحة تخطيط ضبط عند الأحرف حالة تحويل ينطبق لا

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



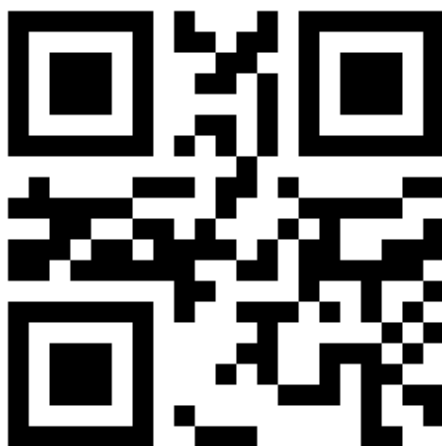
الحالية الأحرف مجموعة إعدادات اقرأ



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. مناسبة لـ)	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

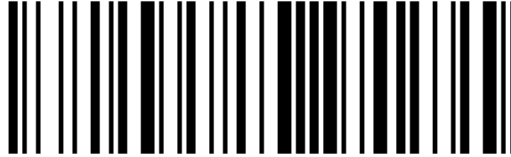
تخطيط إعدادات مع استخدمه (0x20 إلى 0x7F من) ASCII لأحرف المختلفة المضيف أجهزة إدخال كيفية القسم هذا يضبط المفاتيح لوحة.



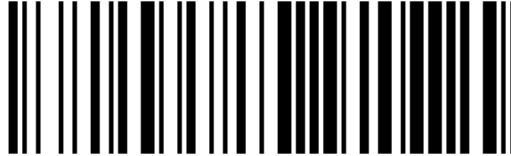
الحالي الاستقبال جهاز إعدادات اقرأ



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* 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

المفاتيح لوحة لغة إعدادات 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



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

L15 SK المفتاح السلوفاكية السلوفاكية



السلوفاكية المفاتيح لوحة QWERTY



السلوفاكية المفاتيح لوحة

L16 DA الدنمارك مفتاح الدنمارك



الدنماركية المفاتيح لوحة

L17 فينلاند مفتاح



الفرنلندية المفاتيح لوحة

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



اللاتينية لأمريكا الإسبانية المفاتيح لوحة

L19 NL هولندا مفتاح هولندا



الهلندية المفاتيح لوحة

L20 النرويجي غير النرويج مفتاح



النرويجية المفاتيح لوحة

****L21 PL** مفتاح بولندا بولندا



البولندية المفاتيح لوحة

L22 SR صربيا مفتاح (اللاتينية) صربيا



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

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

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 واللواحق 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

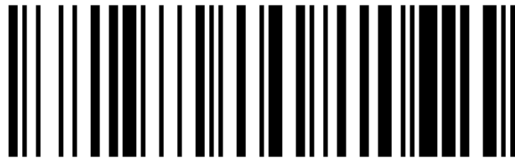
ASCII؛ الأحرف مقارنة جدول وللوظيفة الرئيسية الأحرف مقارنة جدول ASCII إلى الرجوع يرجى الأحرف، قيم على للتعرف لاحقة خطوة أو بادئة إضافة راجع محددة، لإجراءات؛ الرقمي الإعداد رموز مسح يرجى الإدخال، قيم تتطلب التي للمعلومات بالنسبة

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 الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات راجع

التشغيل كود



بائدة إضافة



لاحقة إضافة



البائنات كافة مسح



اللوحق 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



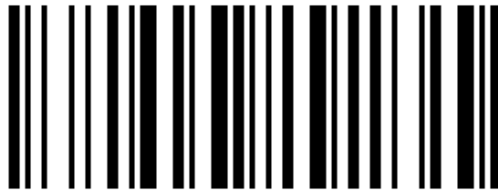
5 الرقمي الإعداد رمز



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



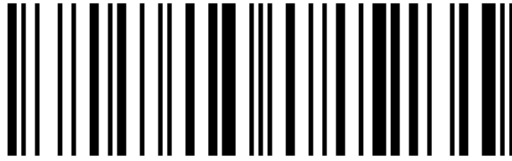
E الرقمي الإعداد رمز



F الرقمي الإعداد رمز

الإخراج تنسيق إعدادات

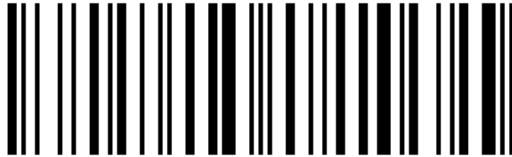
أدناه. المقابل الإعداد رمز مسح فيرجى الإخراج، بيانات تنسيق تعديل إلى بحاجة كنت إذا



الافتراضي الإخراج تنسيق



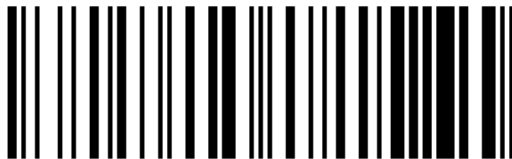
الإخراج بلاحقة السماح



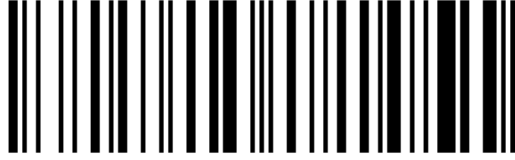
الإخراج ببادئات السماح



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. الرئيسية الأحرف مقارنة جدول ASCII على بناء إدخالها سيتم التي اللاحقة أو للبادئة المقابلة العشرية السداسية القيمة حدد ASCII. الأحرف مقارنة جدول أو للوظيفة
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" "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

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

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#20<length-hex<<content#<

لاحقة إضافة

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#10<length-hex<<content#<

الباركود من الأولى الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#50<length-hex#<

الباركود من الوسطى الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#40<position-hex<<length-hex#<

الباركود من الأخيرة الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#30<length-hex#<

الأحرف استبدال

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقاً النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

\$DATA#70<source-length-hex<<source<<target-length-hex<<target#<

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#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

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



CR إلى LF الأحرف: استبدال عملية

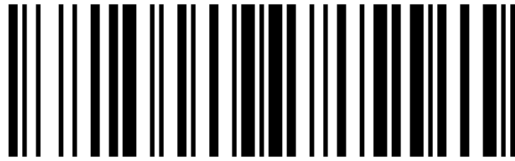
مثال

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

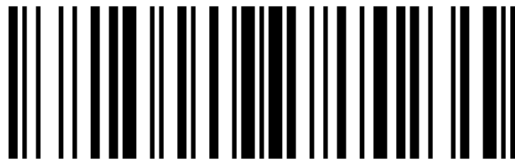
9.3 الطرفية الأحرف إعدادات

ملاحظة

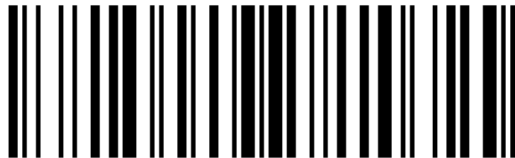
فك وحدة تحتوي لا عندما السريع الإعداد يسهل مما اللاسلكية، واللاحقة التشفير فك وحدة لاحقة عن مستقل الطرفي الحرف هذا لاحقة. على التشفير



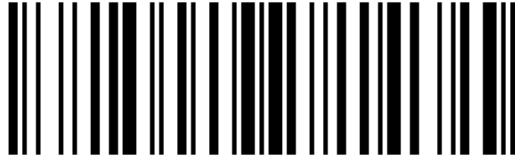
(افتراضي) شيء لا



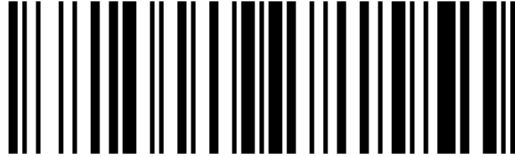
CR أدخل



TAB حرف التنويب علامة



CRLF السطر وتغذية الإرجاع أحرف

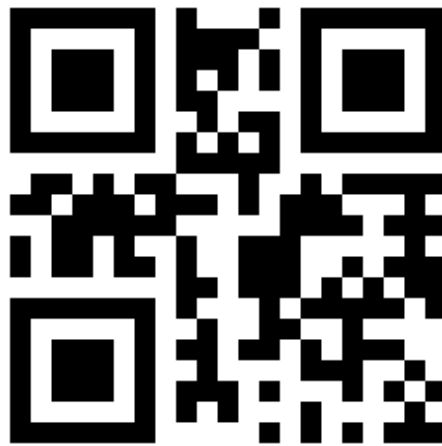


LF السطر فاصل

9.4 المجال قوس إعداد GS1 AI

ملاحظة

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



(الافتراضي) الخام التنسيق



قوسين بين أضف



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 تقريباً، 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

التفسير فك مهلة

الافتراضي: ثانية. بالمللي أرقام أربعة من قيمة أدخل واحدة. مسح محاولة أثناء الترميز فك لمعالجة مدة أقصى المعلمة هذه تحدد 3000 ms؛ -05009999 ms. النطاق:



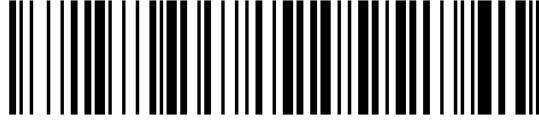
(افتراضي) ثواني 3



ثواني 6

الفصل الوقت

0500 ms؛ الافتراضي: ثانية. بالمللي أرقام أربعة من قيمة أدخل المستمر. الوضع في القراءات بين الفاصل المعلمة هذه تحدد -01009999 ms. النطاق:



(افتراضي) ثانية 0.5



ثانية 1

11 ساعة إعدادات RTC

ملاحظة

RTC تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط ينطبق

11.1 الإخراج تنسيق

ملاحظة

المنطقة بالفعل الإلكتروني للدليل RTC تصحيح وظيفة تتضمن الإعداد. رمز مسح طريق عن الزمني الطابع تصحيح يمكن Bluetooth SDK خلال من الوقت مزامنة أيضًا يمكن المحلي؛ التوقيت هو والاستعلام الزمنية،

مثال

%RTCTIME#21/12/24,01:58:06+32. الزمني: الطابع تصحيح أمر تنسيق على مثال

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائية العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

%RTCTIME#YY/MM/DD,hh:mm:ss<quarter-hour-timezone#<



الزمنية الطابع تعطيل



(لاحقة) الزمني الطابع تمكين



(البادنة) الزمني الطابع تمكين

11.2 محدد

رمز لإنشاء التالي الأمر تحرير فيمكنك تعديله، إلى بحاجة كنت إذا افتراضي. بشكل Tab بواسطة الوقت الشريطي الرمز فصل يتم الإعداد:

%RTCSTAMP#Sx

x

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



(افتراضي) محدد Tab



صربسكا جمهورية فصل تم



منقوطة بفاصلة مفصولة

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 *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