
WIFI Εγχειρίδιο χρήστη

Δημοσίευση v1.0.0

2026-06-27

Περιεχόμενα

1	Ρυθμίσεις συστήματος	4
1.1	Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού	4
1.2	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	4
1.3	Λειτουργία λειτουργίας	4
2	Διαχείριση ισχύος	6
2.1	Διαβάστε την ώρα του ύπνου	6
2.2	Ρυθμίστε την ώρα ύπνου	6
2.3	Λάβετε το επίπεδο μπαταρίας της συσκευής ανάγνωσης κώδικα	8
3	Προτροπή πληροφοριών	8
3.1	Έλεγχος βομβητή	8
3.2	Έλεγχος κραδασμών κινητήρα	9
3.3	Ορισμός ήχου βομβητή	10
3.4	Ορισμός ενδεικτικής λυχνίας	10
4	ενσύρματη λειτουργία	11
4.1	Μέθοδος μετάδοσης USB	11
4.2	Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου USB	12
4.3	USB HID Ρυθμίσεις αποστολής πολλαπλών πλήκτρων	13
5	Λειτουργία μετάδοσης Wi-Fi	13
5.1	Τροποποίηση αναγνωριστικού συσκευής	13
5.2	Μορφή μεταφόρτωσης δεδομένων	13
5.3	Μορφή λήψης δεδομένων	14
5.4	πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων	15
5.5	Διαμόρφωση δικτύου	31
6	Λειτουργία Bluetooth	33
6.1	Bluetooth HID	33
6.2	Bluetooth SPP	34
6.3	Bluetooth BLE	34
6.4	Εκκαθάριση πληροφοριών σύζευξης	34
6.5	Αναδυόμενο/απόκρυψη πληκτρολογίου iOS	34
6.6	Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου Bluetooth	35
6.7	Τροποποιήστε το όνομα Bluetooth	36
7	ρυθμίσεις πληκτρολογίου	36
7.1	HID Keyboard General Setting	36
7.2	Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου	43
8	γλώσσα πληκτρολογίου	43
8.1	Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου	43
9	Επεξεργασία δεδομένων	49
9.1	Τυπικές ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων	49
9.2	Προηγμένες ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων	56
9.3	Ρυθμίσεις χαρακτήρων τερματικού	58
9.4	Ρύθμιση βραχίονα πεδίου GS1 AI	59

10 λειτουργία ανάγνωσης	61
10.1 Λειτουργία ανάγνωσης αποκωδικοποίησης γραμμωτού κώδικα	61
11 παράρτημα	64
11.1 Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων	64

1 Ρυθμίσεις συστήματος

1.1 Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού



Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού

1.2 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Σημείωση

Εάν έχει εκτελεστεί η εγγραφή προσαρμοσμένων προεπιλογών, η Επαναφορά προεπιλογών επαναφέρει αυτές τις προσαρμοσμένες προεπιλογές, διαφορετικά επαναφέρει τις εργοστασιακές προεπιλογές.

Σημαντικό

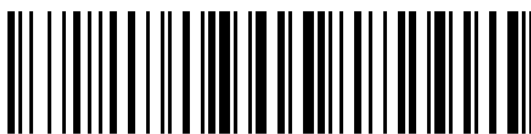
Το Set Factory Defaults διαγράφει όλες τις προσαρμοσμένες προεπιλογές και επαναφέρει τις εργοστασιακές προεπιλογές.



Επαναφορά προσαρμοσμένων προεπιλογών



Γράψτε προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές



Ορίστε εργοστασιακές προεπιλογές

1.3 Λειτουργία λειτουργίας

i Σημείωση

Κατά τη διαδικασία μεταφόρτωσης δεδομένων, εάν σαρώσετε ξανά την εντολή «μεταφόρτωση δεδομένων», η τρέχουσα μεταφόρτωση θα ακυρωθεί ή θα διακοπεί.

i Σημείωση

Στη λειτουργία ασύρματης μετάδοσης, εάν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη αποθήκευση, οι γραμμικοί κώδικες που αποτυγχάνουν να μεταδοθούν θα αποθηκευτούν αυτόματα και τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν να διαβαστούν μέσω της «μεταφόρτωσης δεδομένων».



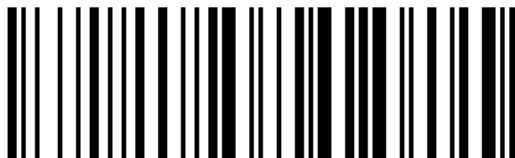
*Κανονική λειτουργία



λειτουργία αποθήκευσης



Μεταφόρτωση δεδομένων αποθήκευσης



Διαβάστε τον συνολικό αριθμό των αποθηκευμένων γραμμωτών κωδίκων



Διαγράψτε τα δεδομένα αποθήκευσης μετά τη μεταφόρτωση



Διαβάστε τη χρήση του αποθηκευτικού χώρου



Διαγραφή αποθηκευμένου γραμμικού κώδικα



* Η αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης είναι απενεργοποιημένη



Ενεργοποιήθηκε η αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης

2 Διαχείριση ισχύος

2.1 Διαβάστε την ώρα του ύπνου



Διαβάστε την ώρα του ύπνου

2.2 Ρυθμίστε την ώρα ύπνου



Αδρανοποίηση τώρα



Κοιμηθείτε μετά από 1 λεπτό



Ύπνος μετά από 3 λεπτά (προεπιλογή)



Κοιμηθείτε μετά από 5 λεπτά



Κοιμηθείτε μετά από 10 λεπτά



Κοιμηθείτε μετά από 30 λεπτά



Κοιμηθείτε μετά από 1 ώρα



Κοιμηθείτε μετά από 2 ώρες



ποτέ μην κοιμάσαι

2.3 Λάβετε το επίπεδο μπαταρίας της συσκευής ανάγνωσης κώδικα



Λάβετε επίπεδο μπαταρίας

3 Προτροπή πληροφοριών

3.1 Έλεγχος βομβητή



βουβός



* υψηλή ένταση



μεσαίου όγκου



χαμηλή ένταση



* υψηλός τόνος



χαμηλό βήμα



* Η φωνητική απάντηση SDK είναι απενεργοποιημένη



Ενεργοποίηση φωνητικής απάντησης SDK



Διακόπτης προτροπής βομβητή σύνδεσης βάσης

3.2 Έλεγχος κραδασμών κινητήρα

Σημείωση

Ο κινητήρας δόνησης λειτουργεί με ένα ηχητικό σήμα, δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα αυτήν τη δυνατότητα.



Καθιστώ ανίκανο



καθιστώ ικανό

3.3 Ορισμός ήχου βομβητή

τύπος	ήχος	έννοια	αρχείο ήχου
μπιπ	Ένας τόνος (δύο τόνοι)	Ανάγνωση λειτουργίας αποθήκευσης. προτροπή τερματισμού λειτουργίας.	storage-mode.m4a, shutdown.m4a
μπιπ	Ένας τόνος (τρεις τόνοι)	Προτροπή ενεργοποίησης. Η ρύθμιση είναι επιτυχής. προτροπή ολοκλήρωσης μεταφοράς λειτουργίας μεταφόρτωσης.	startup.m4a, wireless-setting.m4a
μπιπ	Ένας σύντομος τόνος (ίδιος τόνος)	Προτροπή επιτυχίας ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα.	one-beeps.m4a
μπιπ	30 δευτερόλεπτα συνεχούς σύντομου τόνου	2.4G Η λειτουργία σύζευξης περιμένει να εισαχθεί ο δέκτης. σταματά μετά την επιτυχή σύζευξη.	pair2.4G.m4a
Ήχος συναγερμού	Δύο τόνοι (ίδιος τόνος)	Ανεπαρκής συναγερμός ισχύος κατά την ανάγνωση.	two-beeps.m4a
Ήχος συναγερμού	Τρεις τόνοι (ίδιος τόνος)	Σφάλμα αποθήκευσης λειτουργίας αποθέματος ή συναγερμός υπέρβασης χωρητικότητας αποθήκευσης.	three-beeps.m4a
Ήχος συναγερμού	Ήχος αποτυχίας μετάδοσης	Συναγερμός εάν η μετάδοση του γραμμικού κώδικα δεν είναι επιτυχής.	Δεν υπάρχει ακόμα ήχος
Ήχος συναγερμού	Πέντε τόνοι (ίδιος τόνος)	Η χαμηλή μπαταρία προκαλεί αστοχία εκκίνησης.	five-beeps.m4a

3.4 Ορισμός ενδεικτικής λυχνίας

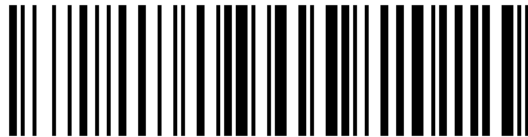
ενδεικτική λυχνία	κατάσταση
κόκκινο φως / πράσινο φως	Κατά τη φόρτιση, το κόκκινο φως είναι αναμμένο και το πράσινο φως είναι σβηστό. όταν φορτιστεί πλήρως, το κόκκινο φως είναι σβηστό και το πράσινο φως είναι αναμμένο.
μπλε φως	Μετά την ενέργεια του βομβητή, ο βομβητής ανάβει όταν ηχεί και σβήνει όταν δεν ακούγεται. Τα μοντέλα που υποστηρίζουν τη λειτουργία Bluetooth χρησιμοποιούνται επίσης για να υποδείξουν την κατάσταση σύνδεσης Bluetooth.

4 ενσύρματη λειτουργία

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν ενσύρματη μετάδοση.

4.1 Μέθοδος μετάδοσης USB



* Λειτουργία πληκτρολογίου USB



Λειτουργία USB εικονική σειριακή θύρα

Σημείωση

Αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη επιλογή διεπαφής, η συσκευή θα εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ ενσύρματης και ασύρματης. η ενσύρματη λειτουργία θα χρησιμοποιηθεί πρώτα όταν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο USB. Όταν το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο ή το USB δεν είναι διαθέσιμο, η συσκευή ανάγνωσης κώδικα λειτουργεί σε λειτουργία 2.4G. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν αυτήν τη δυνατότητα.



* Η ενσύρματη/ασύρματη αυτόματη επιλογή είναι ενεργοποιημένη



Η ενσύρματη/ασύρματη αυτόματη επιλογή είναι απενεργοποιημένη

4.2 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου USB

Σημείωση

Αυτή η ρύθμιση θα επηρεάσει επίσης την ταχύτητα μετάδοσης RF, Bluetooth πολύ μεγάλων γραμμωτών κωδίκων και μεταφόρτωσης δεδομένων αποθήκευσης.



* Κορυφαία ταχύτητα



ολοταχώς



μέτρια ταχύτητα



μέτρια ταχύτητα



Ταχύτητα ανάγνωσης πληκτρολογίου



Ταχύτητα ανάγνωσης πληκτρολογίου

4.3 USB HID Ρυθμίσεις αποστολής πολλαπλών πλήκτρων

Σημείωση

Οι ρυθμίσεις σε αυτήν την ενότητα ισχύουν μόνο για συστήματα Windows.



USB HID Ενεργοποίηση αποστολής πολλαπλών κλειδιών



* USB HID Απενεργοποιήθηκε η αποστολή πολλών κλειδιών

5 Λειτουργία μετάδοσης Wi-Fi

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

5.1 Τροποποίηση αναγνωριστικού συσκευής

5.2 Μορφή μεταφόρτωσης δεδομένων

Αρχικό περιεχόμενο γραμμικού κώδικα

Παράδειγμα

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



Αρχικό περιεχόμενο γραμμικού κώδικα

Περιεχόμενο μορφής Json

Παράδειγμα

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



Περιεχόμενο μορφής Json

Μορφή Json + διαφυγή περιεχομένου

Παράδειγμα

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



Μορφή Json + διαφυγή περιεχομένου

5.3 Μορφή λήψης δεδομένων

Όνομα παραμέτρου	τύπος	περιγραφή
ply	Int	φωνητικός κώδικας
msg	String	Περιεχόμενο μηνύματος

Listing 1: Παράδειγμα επιστροφής

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

Φωνητικός κώδικας

Φωνητικός κώδικας	Φωνητικό περιεχόμενο
1	Ακούγεται ο βομβητής
2	Ο βομβητής χτυπά δύο φορές
3	Ο βομβητής ακούγεται τρεις φορές

5.4 πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων

Μεταφέρετε δεδομένα χρησιμοποιώντας πρόγραμμα-πελάτη TCP

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

Γρήγορη διαμόρφωση

Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε λογισμικό τρίτου κατασκευαστή για τη δημιουργία ενός διακομιστή TCP, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο για να δημιουργήσετε κώδικα διαμόρφωσης.

Λογισμικό παρουσίασης

- Κάντε κλικ στον παρακάτω σύνδεσμο για λήψη του λογισμικού επίδειξης: [Διακομιστής TCP Netum Wi-Fi](#)

Δημιουργία σύνδεσης

1. Πραγματοποιήστε λήψη του λογισμικού επίδειξης και εξαγωγή του σε έναν τοπικό κατάλογο.
2. Ανοίξτε το λογισμικό επίδειξης, εισαγάγετε τις πληροφορίες Wi-Fi και τις πληροφορίες διακομιστή TCP με τους οποίους πρέπει να συνδεθεί η συσκευή ανάγνωσης κώδικα και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα για να σαρώσετε τον κωδικό QR παρακάτω.



Παράδειγμα κωδικού QR διαμόρφωσης διακομιστή TCP

3. Κάντε κλικ στο Start Service ή ξεκινήστε την υπηρεσία TCP μέσω προγραμματισμού.
4. Περιμένετε να συνδεθεί ενεργά η συσκευή ανάγνωσης κώδικα στην υπηρεσία TCP που παρέχεται από το λογισμικό.



Παράδειγμα λειτουργίας διακομιστή TCP

Σημείωση

- Host address: Η διεύθυνση IP του υπολογιστή όπου βρίσκεται η υπηρεσία TCP.
- Host port: Ο αριθμός θύρας που παρακολουθείται από την υπηρεσία TCP.

Χρησιμοποιήστε διακομιστή TCP για τη μετάδοση δεδομένων

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

Γρήγορη διαμόρφωση

Σημείωση

Χρησιμοποιήστε αυτό το εργαλείο για να δημιουργήσετε κώδικα διαμόρφωσης όταν χρησιμοποιείτε λογισμικό τρίτου κατασκευαστή για τη δημιουργία ενός προγράμματος-πελάτη TCP.

Λογισμικό παρουσίασης

- Κάντε κλικ στον παρακάτω σύνδεσμο για να κάνετε λήψη του λογισμικού επίδειξης: [Netum Wi-Fi TCP Client](#)

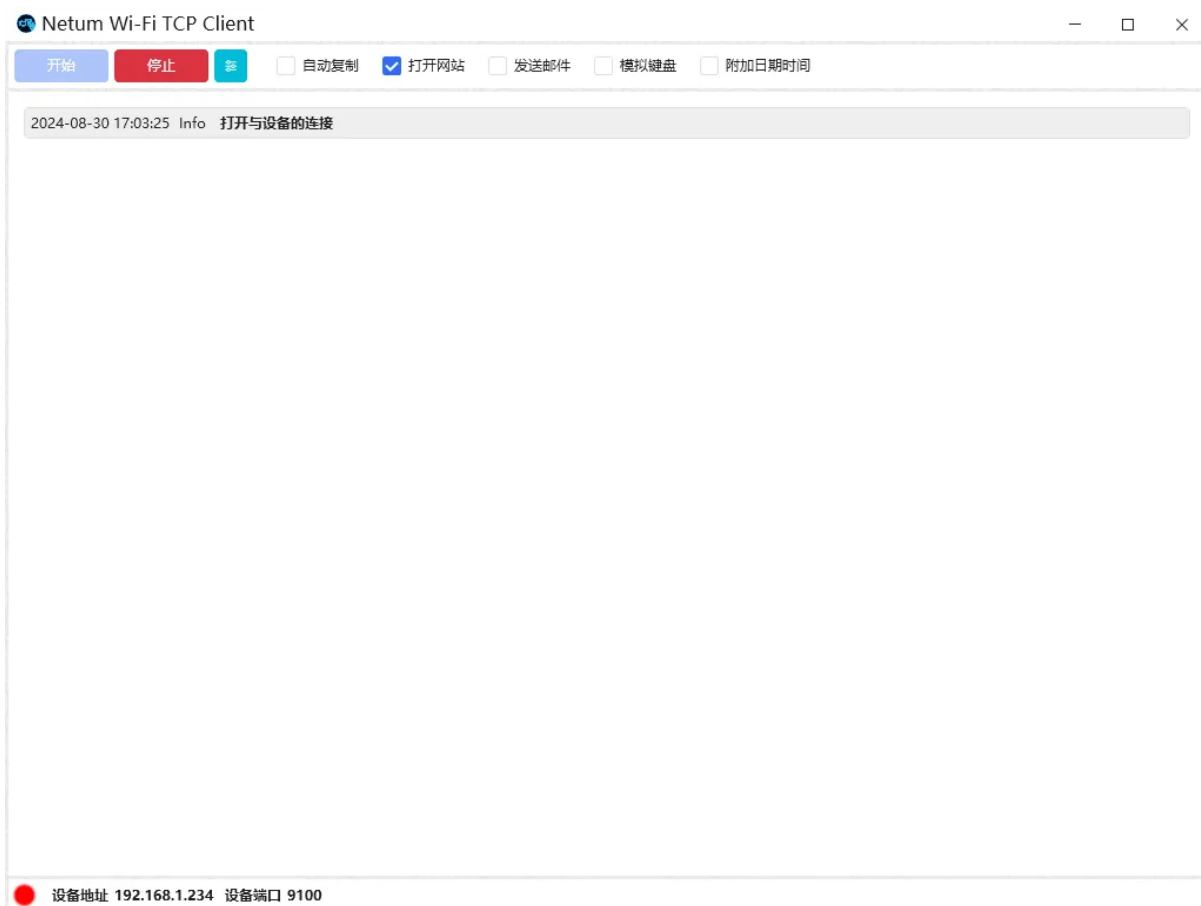
Δημιουργία σύνδεσης

1. Πραγματοποιήστε λήψη του λογισμικού επίδειξης και εξαγωγή του σε έναν τοπικό κατάλογο.
2. Ανοίξτε το λογισμικό επίδειξης, εισαγάγετε τις πληροφορίες Wi-Fi στις οποίες πρέπει να συνδεθεί η συσκευή ανάγνωσης κώδικα, τη διεύθυνση IP της συσκευής ανάγνωσης κώδικα και τη θύρα διακομιστή TCP και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα για να σαρώσετε τον κωδικό QR στην παρακάτω εικόνα.



Παράδειγμα κωδικού QR διαμόρφωσης πελάτη TCP

3. Κάντε κλικ στο κουμπί έναρξης ή ξεκινήστε το πρόγραμμα-πελάτη TCP μέσω του προγράμματος για να συνδεθείτε στη συσκευή ανάγνωσης κώδικα.
4. Αφού το λογισμικό δημιουργήσει μια σύνδεση με τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα, η ενδεικτική λυχνία στη συσκευή ανάγνωσης κώδικα θα παραμείνει αναμμένη.



Παράδειγμα σύνδεσης πελάτη TCP

Σημείωση

- Device address: Η διεύθυνση IP της συσκευής ανάγνωσης κώδικα στο LAN.
- Device port: Θύρα υπηρεσίας TCP που ανοίγει από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα.

Μεταφέρετε δεδομένα χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο MQTT

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

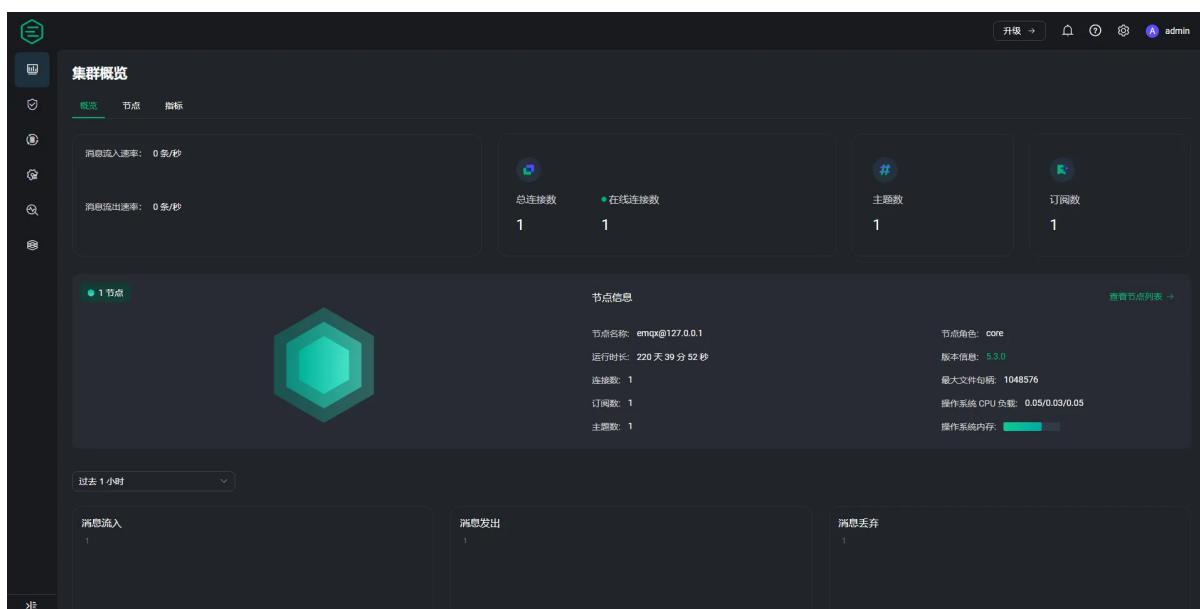
Δημιουργήστε τον διακομιστή Broker

- Χρησιμοποιήστε έναν διακομιστή για να δημιουργήσετε το MQTT Broker και τα δεδομένα γραμμικού κώδικα που μεταφορτώνονται από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα προωθούνται μέσω του διακομιστή.

Λογισμικό παρουσίασης

Διεύθυνση λήψης έκδοσης ανοιχτού κώδικα EMQX: [EMQX](#)

Υπηρεσία δοκιμής



Παράδειγμα δοκιμής υπηρεσίας μεσίτη MQTT

Σημείωση

Πληροφορίες σύνδεσης διακομιστή

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

Μόνο για δοκιμαστική χρήση, η χρήση σε περιβάλλοντα παραγωγής απαγορεύεται αυστηρά.

Διαμόρφωση εξοπλισμού ανάγνωσης κώδικα

Διαμόρφωση Wi-Fi και Broker

Σημείωση

- Η συσκευή ανάγνωσης κώδικα χρησιμοποιεί τη θύρα **1883** από προεπιλογή για σύνδεση στο MQTT Broker.
- Το προεπιλεγμένο περιεχόμενο θέματος που εγγράφεται από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα είναι `device ID`.

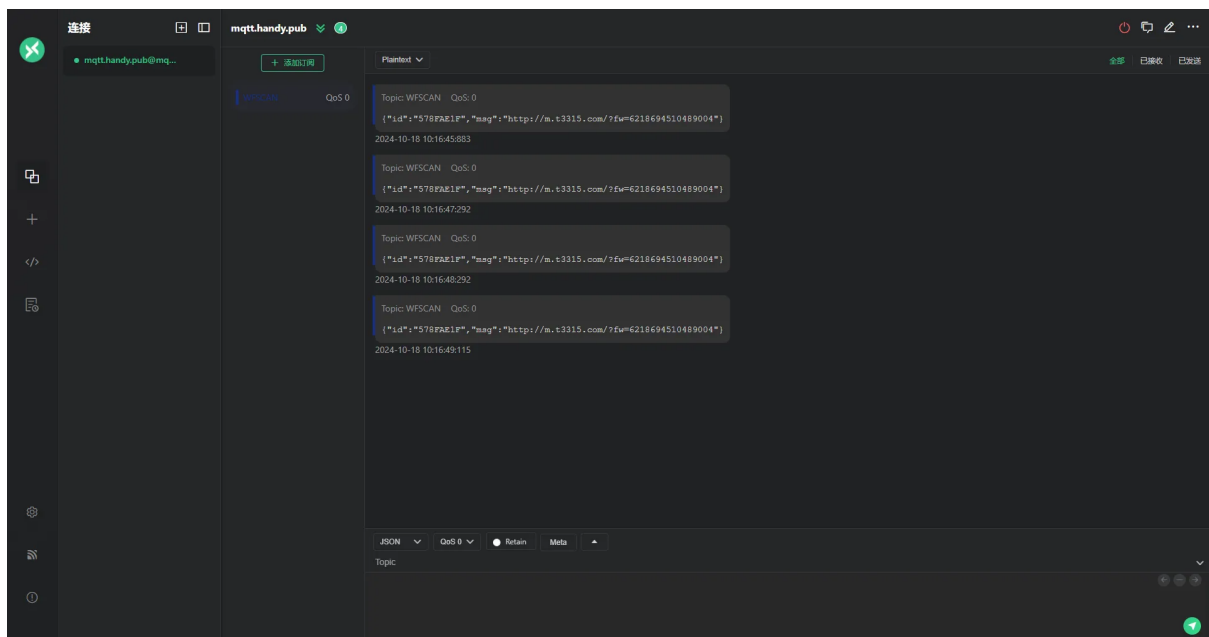
Τροποποίηση θύρας σύνδεσης MQTT

Τροποποίηση του θέματος δημοσίευσης συσκευής ανάγνωσης κώδικα

Τροποποιήστε το θέμα συνδρομής συσκευής ανάγνωσης κώδικα

λαμβάνουν δεδομένα

- Χρησιμοποιήστε το λογισμικό πελάτη MQTT **MQTTX** για να συνδεθείτε στον διακομιστή Broker και να εγγραφείτε στο θέμα όπου η συσκευή αποκωδικοποίησης δημοσιεύει μηνύματα.



Παράδειγμα συνδρομής MQTTX

Αναπτυξιακή αναφορά

- Βιβλιοθήκη πελάτη MQTT
- Οδηγός MQTT

Μεταφέρετε δεδομένα χρησιμοποιώντας πρωτόκολλο HTTP

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

Δημιουργήστε ένα REST API

σύντομη περιγραφή

- Διεπαφή μεταφόρτωσης δεδομένων συσκευής ανάγνωσης κώδικα.

Αίτημα URL

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

Λειτουργία αιτήματος

- POST

Αίτημα παραμέτρων

Όνομα παραμέ- τρου	Υποχρεούμαι	τύπος	περιγράψω
id	Ναί	string	Αναγνωριστικό συ- σκευής
msg	Ναί	string	Σάρωση περιεχομένου

Listing 2: Παράδειγμα αιτήματος

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

Παράμετροι επιστροφής

Ανατρέξτε στο *Μορφή λήψης δεδομένων* για λεπτομέρειες.

Διαμόρφωση εξοπλισμού ανάγνωσης κώδικα

Ορίστε τον Τύπο περιεχομένου που ζητείται από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα



Application/Json

Ρυθμίστε τη μορφή δεδομένων που αποστέλλονται από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα



Περιεχόμενο μορφής Json

Διαμορφώστε τη διεύθυνση URL Wi-Fi και API

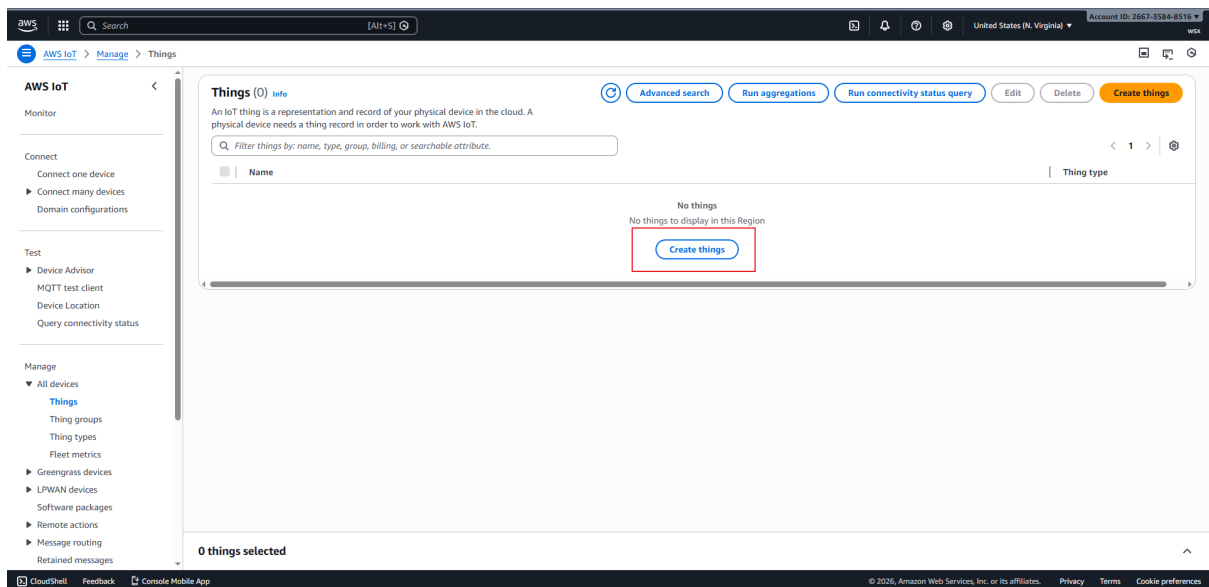
Μεταφέρετε δεδομένα στο AWS IoT χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο MQTTs

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

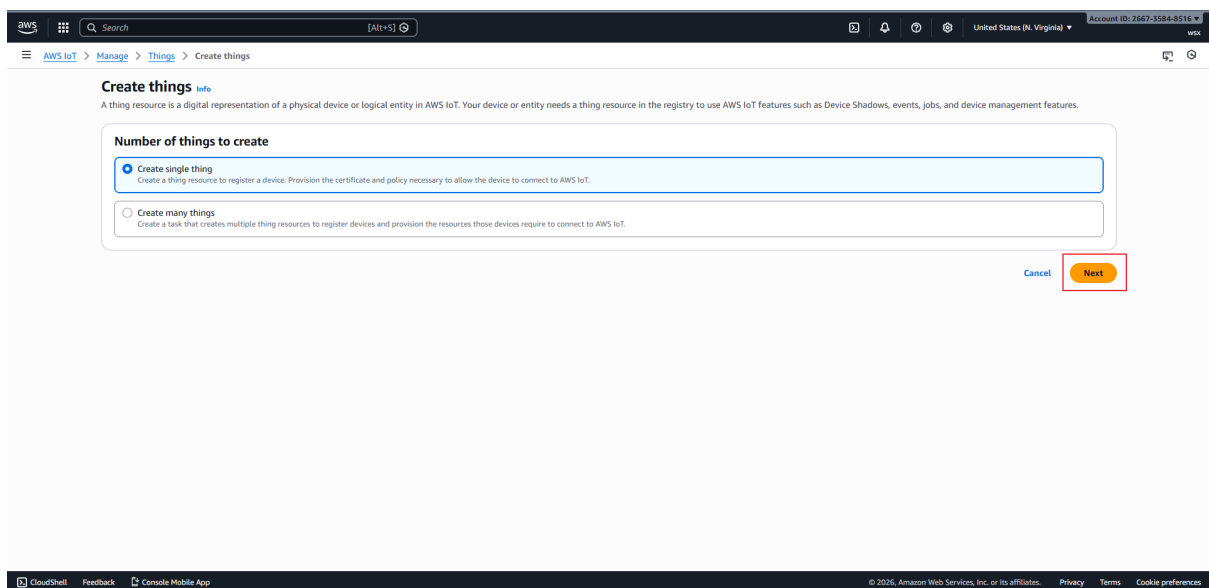
Καταχωρίστε τη συσκευή και αποκτήστε το πιστοποιητικό πελάτη και το ιδιωτικό κλειδί στη σελίδα AWS IoT

- Κάντε κλικ στο **Things** για να εισέλθετε στη σελίδα.



Σελίδα πραγμάτων

- Κάντε κλικ στο **Create Things** για να εισέλθετε στη σελίδα δημιουργίας συσκευής.



Δημιουργία σελίδας πραγμάτων

- Κάντε κλικ στο **Next** για να εισέλθετε στη σελίδα ρυθμίσεων ιδιοτήτων συσκευής.

The screenshot shows the AWS IoT console interface. The breadcrumb trail is 'AWS IoT > Manage > Things > Create things > Create single thing'. On the left, a step indicator shows 'Step 1: Specify thing properties' as the active step, followed by 'Step 2 - optional: Configure device certificate', 'Step 3 - optional: Attach policies to certificate', and 'Step 4 - optional: Attach policies to certificate'. The main content area is titled 'Specify thing properties' with an 'info' icon. Below the title is a description: '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.' The form is divided into two sections. The first section, 'Thing properties', contains a 'Thing name' field with a placeholder 'Enter name' and a note: 'Enter a unique name containing only: letters, numbers, hyphens, colons, or underscores. A thing name can't contain any spaces.' The second section, 'Additional configurations', lists several optional settings: 'Thing type - optional', 'Searchable thing attributes - optional', 'Thing groups - optional', 'Billing group - optional', and 'Packages and versions - optional'. The third section, 'Device Shadow', has a description: '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.' It includes three radio button options: 'No shadow' (selected), 'Named shadow' (with a note: 'Create multiple shadows with different names to manage access to properties, and logically group your devices properties.'), and 'Unnamed shadow (classic)' (with a note: 'A thing can have only one unnamed shadow.'). The footer of the console shows 'CloudShell', 'Feedback', 'Console Mobile App', and copyright information for 2016.

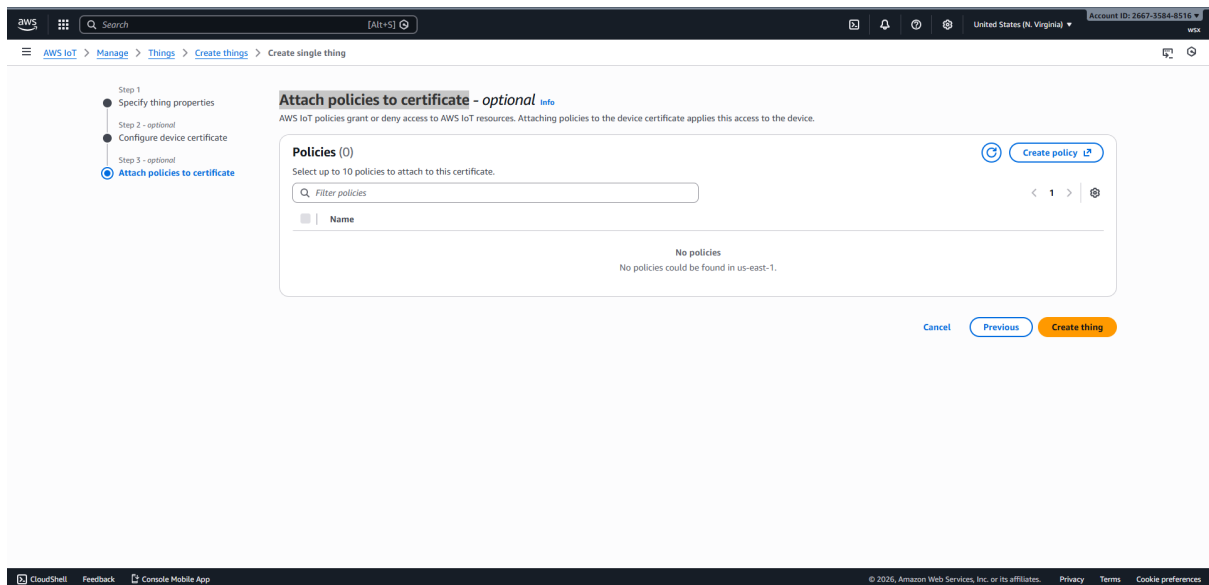
Specify things properties

- Αφού εισαγάγετε το όνομα του πράγματος, κάντε κλικ στο **Next** για να εισέλθετε στη σελίδα διαμόρφωσης πιστοποιητικού συσκευής.

The screenshot shows the AWS IoT console interface for the 'Configure device certificate' step. The breadcrumb trail is 'AWS IoT > Manage > Things > Create things > Create single thing'. The step indicator on the left shows 'Step 1: Specify thing properties', 'Step 2 - optional: Configure device certificate' (active), 'Step 3 - optional: Attach policies to certificate', and 'Step 4 - optional: Attach policies to certificate'. The main content area is titled 'Configure device certificate - optional' with an 'info' icon. Below the title is a description: '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.' The form is titled 'Device certificate' and contains four radio button options: 'Auto-generate a new certificate (recommended)' (selected, with a note: 'Generate a certificate, public key, and private key using AWS IoT's certificate authority.'), 'Use my certificate' (with a note: 'Use a certificate signed by your own certificate authority.'), 'Upload CSR' (with a note: 'Register your CA and use your own certificates on one or many devices.'), and 'Skip creating a certificate at this time' (with a note: 'You can create a certificate for this thing and attach a policy to the certificate at a later time.'). At the bottom right of the form are three buttons: 'Cancel', 'Previous', and 'Next' (highlighted in orange). The footer of the console shows 'CloudShell', 'Feedback', 'Console Mobile App', and copyright information for 2016.

Configure device certificate

- Κάντε κλικ στο **Next** για να εισέλθετε στη σελίδα δέσμευσης της πολιτικής πιστοποιητικού.



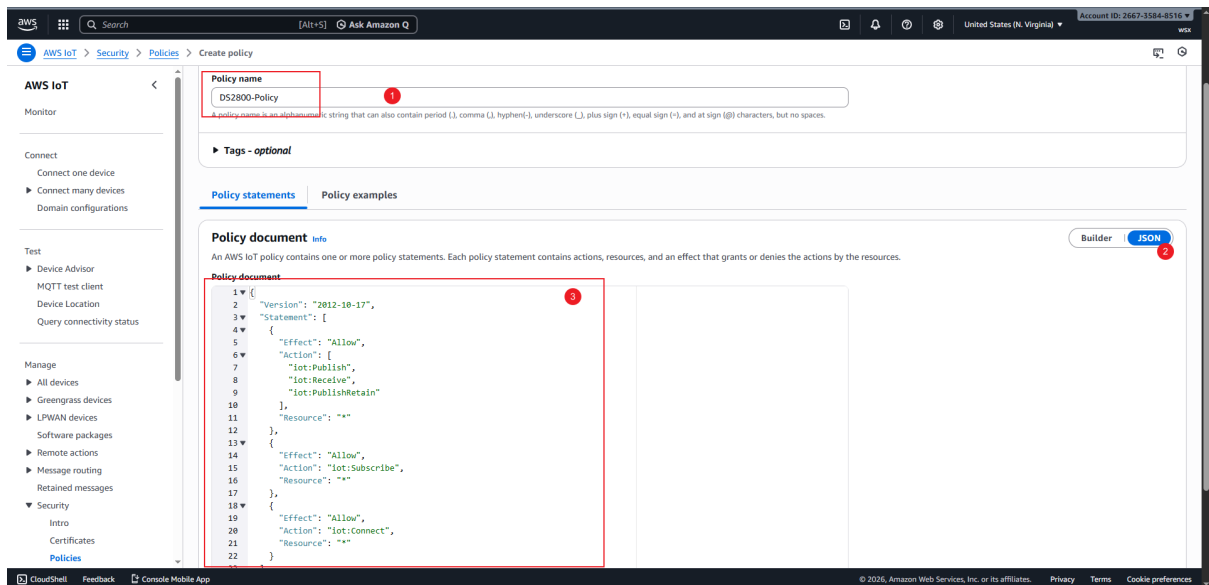
Attach policies to certificate

- Κάντε κλικ στο **Create policy** για να εισέλθετε στη σελίδα δημιουργίας πολιτικής, εισαγάγετε το όνομα της πολιτικής, αντιγράψτε το ακόλουθο περιεχόμενο στο πλαίσιο εισαγωγής JSON και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Create** για να ολοκληρώσετε τη δημιουργία.

Listing 3: Policy document

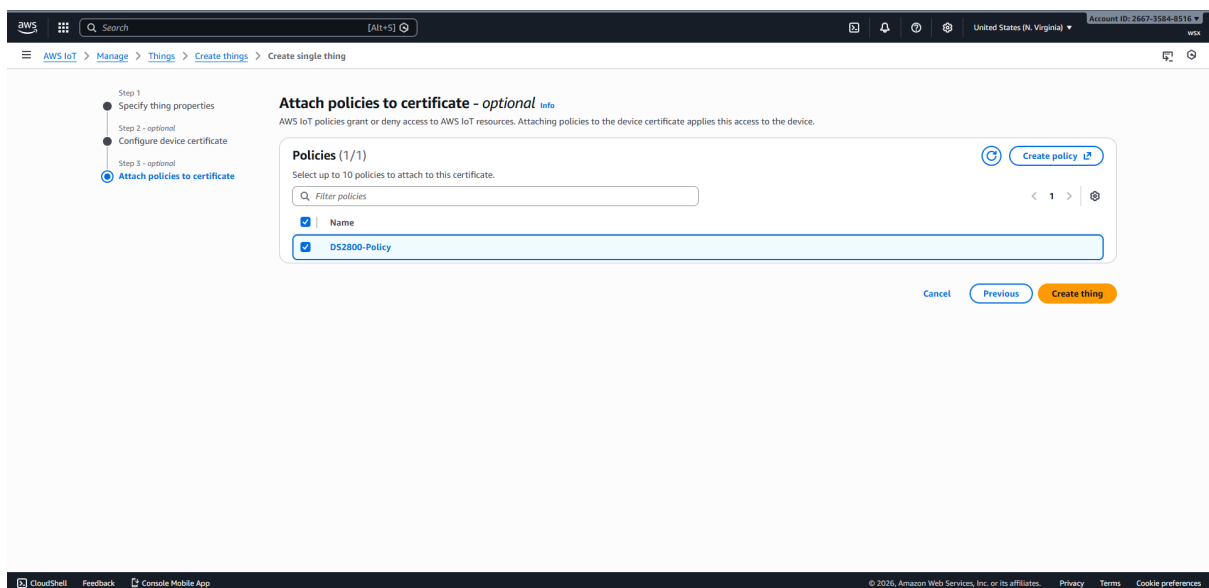
```

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 }
```



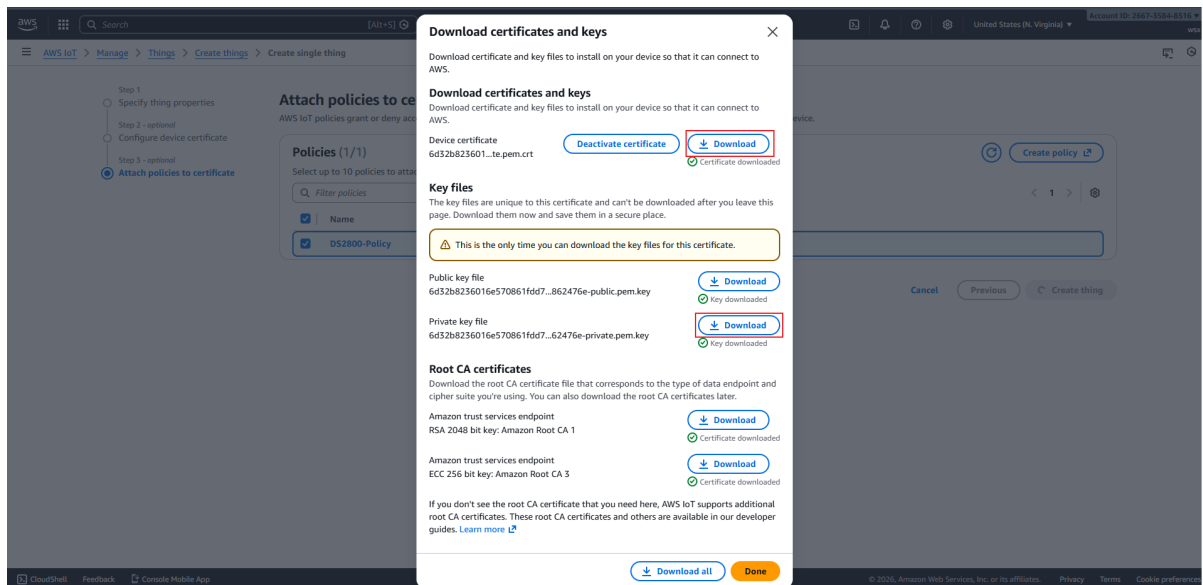
Δημιουργία σελίδας πολιτικής

- Επιστρέψτε στη σελίδα **Attach policies to certificate**, ελέγξτε την πολιτική που δημιουργήθηκε πρόσφατα και κάντε κλικ στο **Create Things** για να ολοκληρώσετε τη δημιουργία της συσκευής.



Δέστε πολιτική και δημιουργήστε το πράγμα

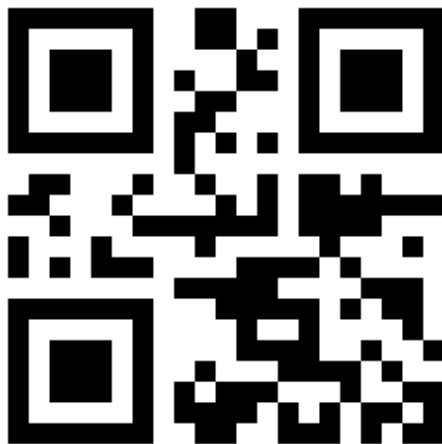
- Πρώτα πραγματοποιήστε λήψη του πιστοποιητικού και του ιδιωτικού κλειδιού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Done** για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία δημιουργίας συσκευής.



Λήψη πιστοποιητικού και ιδιωτικού κλειδιού

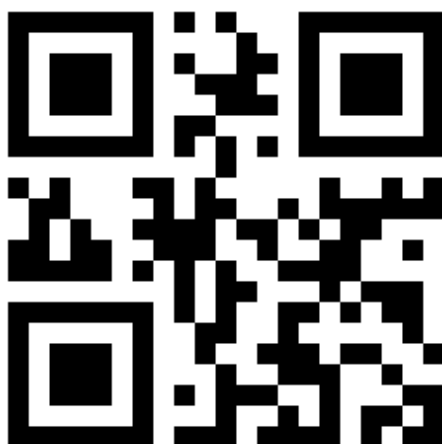
Διαμόρφωση εξοπλισμού ανάγνωσης κώδικα

Ρυθμίστε τη λειτουργία MQTT



Λειτουργία MQTTs

Ρυθμίστε τη θύρα MQTT σε 8883



Θύρα MQTT 8883

Ορισμός πιστοποιητικού πελάτη

Πρακτική συμβουλή

Εάν ο κωδικός QR που δημιουργείται είναι πολύ μεγάλος, συνιστάται να τραβήξετε ένα στιγμιότυπο οθόνης και να το στείλετε στο κινητό σας τηλέφωνο, στη συνέχεια να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης του τηλεφώνου στο υψηλότερο επίπεδο και, στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ανάγνωσης κώδικα για να το σαρώσετε.

Ορισμός ιδιωτικού κλειδιού

Πρακτική συμβουλή

Εάν ο κωδικός QR που δημιουργείται είναι πολύ μεγάλος, συνιστάται να τραβήξετε ένα στιγμιότυπο οθόνης και να το στείλετε στο κινητό σας τηλέφωνο, στη συνέχεια να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης του τηλεφώνου στο υψηλότερο επίπεδο και, στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ανάγνωσης κώδικα για να το σαρώσετε.

Διαμόρφωση Wi-Fi και Broker

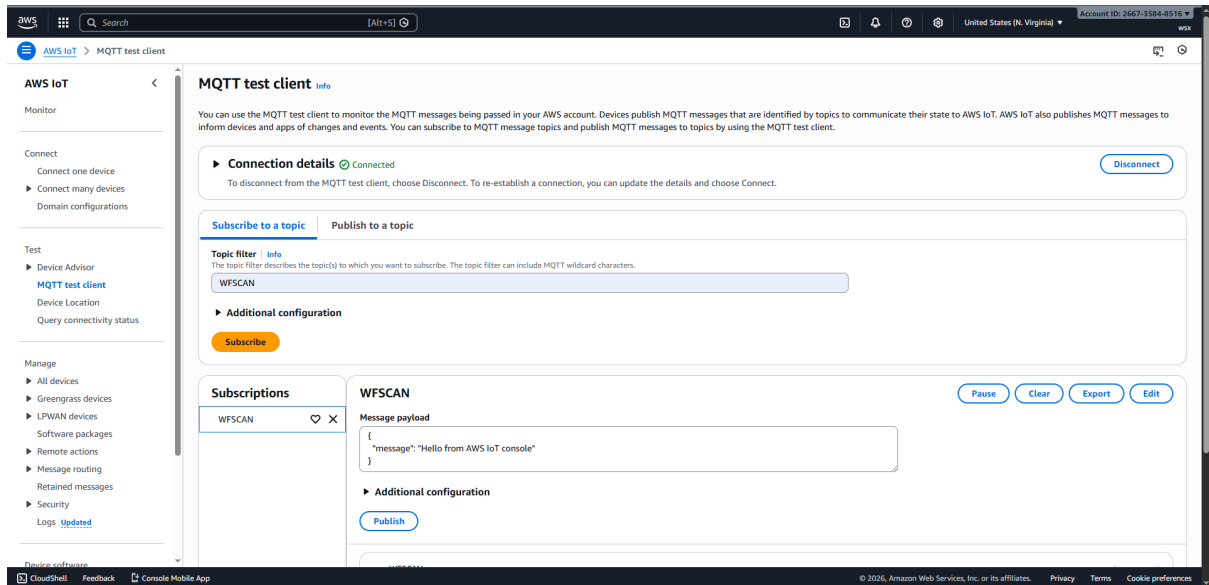
Πρακτική συμβουλή

Αφού εισαγάγετε τις αντίστοιχες πληροφορίες Wi-Fi και διεύθυνση υπηρεσίας, η συσκευή ανάγνωσης κώδικα θα συνδεθεί ενεργά στο AWS IoT. μετά την επιτυχή σύνδεση, η πράσινη ενδεικτική λυχνία της συσκευής ανάγνωσης κώδικα θα παραμείνει αναμμένη.

Πελάτης δοκιμής MQTT

- Κάντε κλικ στο [MQTT test client](#) για να εισέλθετε στη σελίδα.

- Αφού εισαγάγετε το Θέμα που θα εγγραφείτε και κάνετε κλικ στο **Subscribe**, χρησιμοποιήστε τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα για να σαρώσετε τον γραμμωτό κώδικα για να λάβετε τα δεδομένα που μεταφορτώνονται από τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα.



Δοκιμαστική σελίδα πελάτη MQTT

5.5 Διαμόρφωση δικτύου

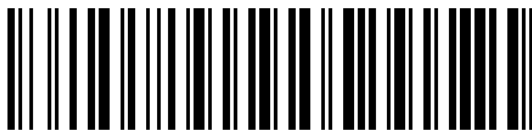
Διαμόρφωση δικτύου

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi, όπως το DS2800.

Διαμόρφωση δυναμικής διεύθυνσης IP

1. 恢复 Wi-Fi 模块默认设置



Επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της μονάδας Wi-Fi

2. 设置动态 IP 模式



Ρυθμίστε τη δυναμική λειτουργία IP

3. 重启读码设备



Επανεκκινήστε τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα

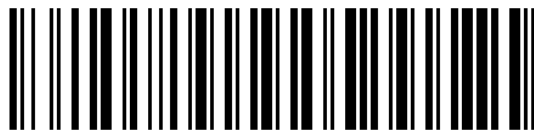
4. 配置传输方案

Αφού διαμορφώσετε τις παραμέτρους δικτύου, μπορείτε να συνεχίσετε να διαμορφώνετε τις ακόλουθες μεθόδους μετάδοσης, όπως απαιτείται:

1. Χρήση πελάτη TCP για μεταφορά δεδομένων
2. Χρήση διακομιστή TCP για μετάδοση δεδομένων
3. Χρησιμοποιήστε το πρωτόκολλο MQTT για μετάδοση δεδομένων
4. Χρησιμοποιήστε το πρωτόκολλο HTTP για μετάδοση δεδομένων

Διαμόρφωση στατικής διεύθυνσης IP

1. 恢复 Wi-Fi 模块默认设置



Επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της μονάδας Wi-Fi

2. 设置静态 IP 模式



Ρυθμίστε τη λειτουργία στατικής IP

3. 重启读码设备



Επανεκκινήστε τη συσκευή ανάγνωσης κώδικα

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

Αφού διαμορφώσετε τις παραμέτρους δικτύου, μπορείτε να συνεχίσετε να διαμορφώνετε τις ακόλουθες μεθόδους μετάδοσης, όπως απαιτείται:

1. Χρήση πελάτη TCP για μεταφορά δεδομένων
2. Χρήση διακομιστή TCP για μετάδοση δεδομένων
3. Χρησιμοποιήστε το πρωτόκολλο MQTT για μετάδοση δεδομένων
4. Χρησιμοποιήστε το πρωτόκολλο HTTP για μετάδοση δεδομένων

6 Λειτουργία Bluetooth

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση Wi-Fi + Bluetooth, όπως το DS2800.

- Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης «Bluetooth mode», πατήστε το κουμπί για να ξεκινήσει η συσκευή και μπορείτε να μεταβείτε στη μετάδοση Bluetooth.
- Αφού ανοίξετε τον κεντρικό υπολογιστή Bluetooth για αναζήτηση και ολοκλήρωση της σύζευξης, τα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν μέσω του Bluetooth.
- Τα κοινά προεπιλεγμένα ονόματα Bluetooth είναι barcode scanner ή NETUM Bluetooth.

Σημείωση

Η έννοια της μπλε ενδεικτικής λυχνίας είναι η εξής:

☐ Το μπλε φως αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι δεν είναι συνδεδεμένο. ☐ Το μπλε φως είναι πάντα αναμμένο, υποδεικνύοντας ότι είναι συνδεδεμένο.

6.1 Bluetooth HID



* Bluetooth HID

6.2 Bluetooth SPP



Bluetooth SPP

6.3 Bluetooth BLE



Bluetooth BLE

Σημείωση

Τα Bluetooth SPP και Bluetooth BLE χρησιμοποιούνται κυρίως για σύνδεση λογισμικού. Εάν χρειάζεται να πραγματοποιήσετε αναζήτηση και σύζευξη απευθείας στο σύστημα Bluetooth, χρησιμοποιήστε το *Bluetooth HID*.

6.4 Εκκαθάριση πληροφοριών σύζευξης

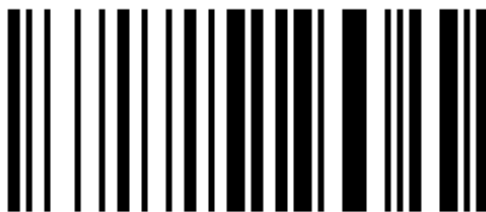


Εκκαθάριση πληροφοριών σύζευξης

Σημείωση

Για εκ νέου σύζευξη με μια νέα συσκευή ή εάν η σύζευξη αποτύχει, μπορείτε να σαρώσετε τον κωδικό εγκατάστασης και να πραγματοποιήσετε σύζευξη ξανά.

6.5 Αναδυόμενο/απόκρυψη πληκτρολογίου iOS



Αναδύμενο/απόκρυψη πληκτρολογίου iOS

i Σημείωση

Μπορείτε επίσης να πατήσετε το κουμπί σάρωσης δύο φορές διαδοχικά για να εμφανιστεί ή να αποκρύψετε το πληκτρολόγιο χωρίς να σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζει μόνο το σενάριο ζεύξης Bluetooth στο σύστημα iOS.

6.6 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου Bluetooth



Διαβάστε την ταχύτητα μετάδοσης του πληκτρολογίου Bluetooth

υψηλή ταχύτητα



υψηλή ταχύτητα

μέτρια ταχύτητα



μέτρια ταχύτητα

χαμηλή ταχύτητα



χαμηλή ταχύτητα

6.7 Τροποποιήστε το όνομα Bluetooth

7 ρυθμίσεις πληκτρολογίου

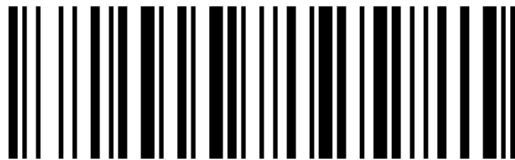
7.1 HID Keyboard General Setting

HID κοινές ρυθμίσεις

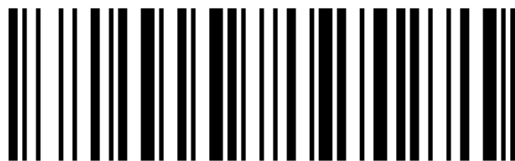
Σημείωση

Οι γενικές ρυθμίσεις λειτουργίας HID σε αυτήν την ενότητα ισχύουν για πληκτρολόγιο USB, πληκτρολόγιο RF2.4G, πληκτρολόγιο BT HID.

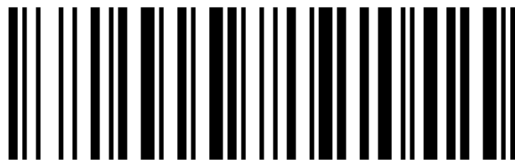
Ρυθμίσεις συνδυασμού πλήκτρων Ctrl



* Combine-Key Off



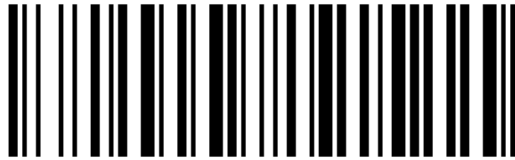
Ctrl+ Key Config1



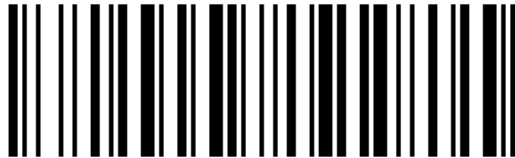
Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

Σημείωση

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

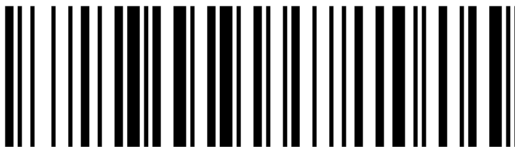
Ρυθμίσεις θήκης



κανονικός



Ανταλλαγή θήκης



όλα τα καπάκια



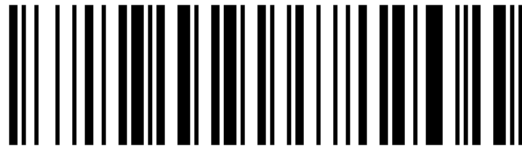
όλα πεζά

*Όταν έχει οριστεί σε ALT, γλώσσα πληκτρολογίου TH, η ρύθμιση πεζών-κεφαλαίων δεν ισχύει.

Ρυθμίσεις Num Lock



Num Lock απενεργοποιημένο



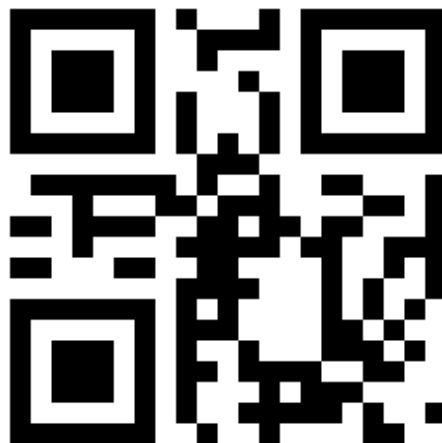
Num Lock ενεργοποιημένο

*Όταν η συσκευή λήψης είναι κινητό τηλέφωνο, πρέπει να διατηρήσετε τη ρύθμιση Num Lock απενεργοποιημένη, διαφορετικά οι αριθμοί δεν θα εμφανίζονται.

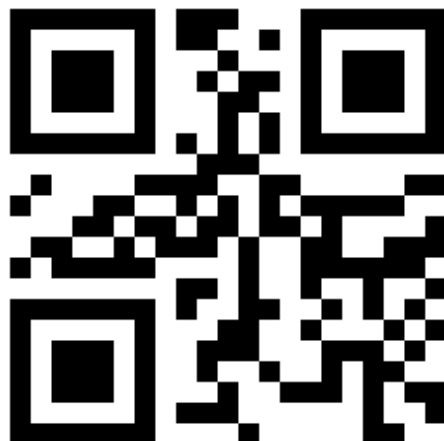
Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις συνόλου χαρακτήρων

Σημείωση

Εφαρμόζεται μόνο σε συσκευές ανάγνωσης κώδικα 2D συγκεκριμένων μονάδων, αυτή η ρύθμιση ταιριάζει με το σύνολο χαρακτήρων εξόδου της μονάδας 2D.



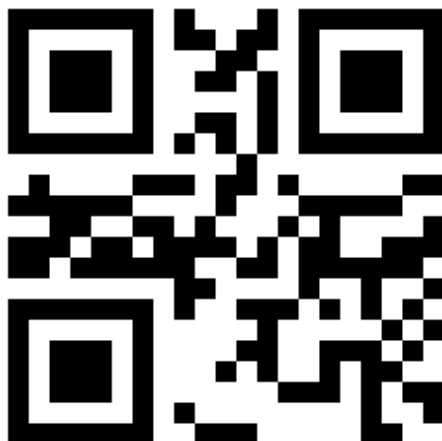
Διαβάστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις συνόλου χαρακτήρων



αυτόματο



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



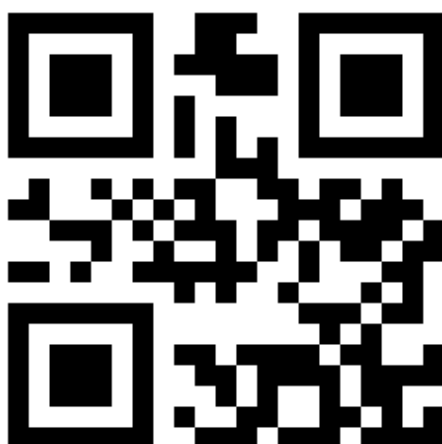
ISO/IEC 8859



UTF8 (Λέξη)



UTF8 (Txt)



Κανονική λειτουργία

εικονογραφώ:

μοντέλο	Ισχύοντα σενάρια	Σύνολο χαρακτήρων εξόδου μονάδας ανάγνωσης κώδικα	όριο
Auto	Επιλέξτε αυτόματα το σύνολο χαρακτήρων εισόδου ως UTF8 ή ISO/IEC 8859. Η έξοδος Word ή Txt βασίζεται στην τελευταία ρύθμιση UTF8.	πρωτόγονου τύπου	κανένας
GBK	Σημειωματάριο Windows, Κινεζική είσοδος Excel.	GBK (GB2312) ή πρωτότυπου τύπου	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
UTF8 (Word)	Word, QQ κινεζική είσοδος.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
ISO/IEC 8859	Ευρωπαϊκοί ειδικοί χαρακτήρες ενός byte ($\geq C0H$), κατάλληλοι για FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	πρωτόγονου τύπου	Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται πρέπει να προστεθούν με προσαρμογή.
UTF8 (Txt)	Για να εισαγάγετε ειδικούς χαρακτήρες στο Σημειωματάριο των Windows, πρέπει να εγκαταστήσετε την προσθήκη Unicode.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
Normal	Ειδικοί χαρακτήρες πολλών γλωσσών, κατάλληλοι για χαρακτήρες σε ηλεκτρολογία FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται πρέπει να προστεθούν με προσαρμογή.

Επιλογή συσκευής λήψης

Σημείωση

Αυτή η ενότητα χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του τρόπου με τον οποίο διαφορετικές συσκευές λήψης εισάγουν χαρακτήρες ASCII (0x20 έως 0x7F) και πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το *Ρυθμίσεις γλώσσας ηλεκτρολογίου*.



Διαβάστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις της συσκευής λήψης



Συσκευή Windows



Συσκευές iPhone/iPad/Mac



Συσκευή Android

*Οι συσκευές IOS/MAC ισχύουν επί του παρόντος: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Ανατρέξτε στο έγγραφο «Διάταξη πληκτρολογίου MAC iphone ipad για scanner barcode.docx»

*Συνιστάται η ομοιόμορφη εγκατάσταση της μεθόδου εισαγωγής Google Gboard σε συσκευές Android. Ανατρέξτε στο έγγραφο «Διάταξη πληκτρολογίου συσκευής Android για scanner barcode.docx»

7.2 Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου

Δείτε επίσης

Οι ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου χωρίστηκαν σε ξεχωριστή σελίδα: [Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου](#).

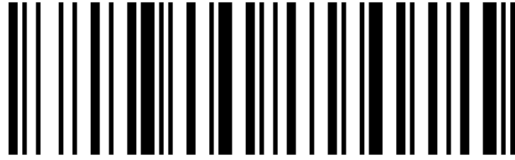
8 γλώσσα πληκτρολογίου

8.1 Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου



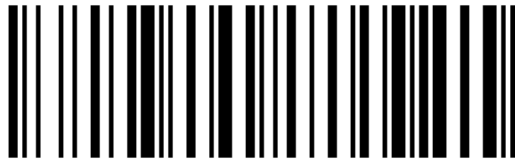
Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου

L1 *ENUSA America κλειδί EN



*Πληκτρολόγιο Αγγλικών ΗΠΑ

L2 FR Γαλλία γαλλικό κλειδί



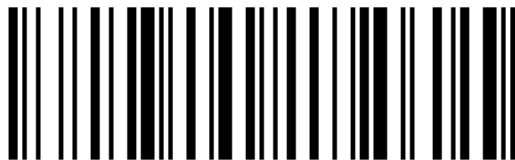
Γαλλικό γαλλικό πληκτρολόγιο

L3 DE Γερμανία Κλειδί Γερμανίας



γερμανικό γερμανικό πληκτρολόγιο

L4 IT ITA Κλειδί Ιταλίας



Ιταλικό πληκτρολόγιο

L5 PT PTPορτογαλικό κλειδί



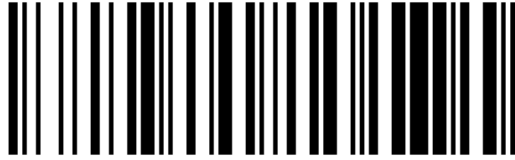
Πορτογαλικό πληκτρολόγιο

L6 ES Ισπανία Ισπανία κλειδί



ισπανικό πληκτρολόγιο

L7 TR Τουρκία κλειδί Τουρκίας

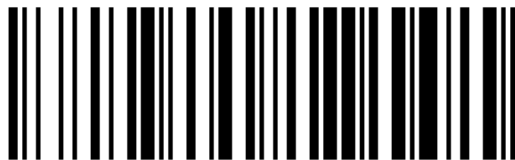


Τουρκικό πληκτρολόγιο Q



Τουρκικό πληκτρολόγιο F

L8 ENUK Κλειδί HB



Βρετανικό αγγλικό πληκτρολόγιο

L9 CS Τσεχικό κλειδί Τσεχίας



Τσέχικο πληκτρολόγιο



Τσέχικο τυπικό πληκτρολόγιο

L10 HU Ουγγαρία Κλειδί Ουγγαρίας



Ουγγρικό πληκτρολόγιο

L11 FR Βέλγιο (Γαλλικά) Belgium FR Key



Βελγικό γαλλικό πληκτρολόγιο

L12 PTΒραζιλία (Πορτογαλικά) Βραζιλία PT Key



Πληκτρολόγιο Βραζιλιάνικης Πορτογαλίας

L13 FRC Καναδικό γαλλικό (παραδοσιακό) καναδικό κλειδί FR



Καναδικό γαλλικό (παραδοσιακό) πληκτρολόγιο

L14 HRΚροατία



Κροατικό πληκτρολόγιο

L15 SK Σλοβακικό κλειδί Σλοβακίας



Σλοβακικό πληκτρολόγιο QWERTY



Σλοβακικό πληκτρολόγιο

L16 DA Δανία Κλειδί Δανίας



Δανέζικο πληκτρολόγιο

L17 FIFINLAND KEY



Φινλανδικό πληκτρολόγιο

L18 ES Λατινική Αμερική (Ισπανικά) Λατινική Αμερική ES Key



Ισπανικό πληκτρολόγιο Λατινικής Αμερικής

L19 NL Ολλανδία Κλειδί Ολλανδίας



Ολλανδικό πληκτρολόγιο

L20 Κλειδί Νορβηγίας Νορβηγίας



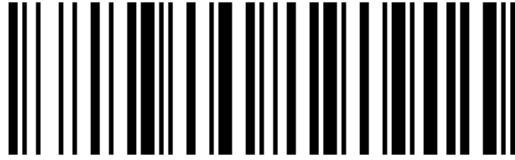
Νορβηγικό πληκτρολόγιο

L21 PL Πολωνία Κλειδί Πολωνίας



Πολωνικό πληκτρολόγιο

L22 SR Σερβία (Λατινικά) Κλειδί Σερβίας



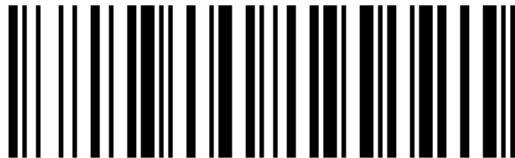
Σερβικό λατινικό πληκτρολόγιο

L23 SL Κλειδί Σλοβενίας



Σλοβενικό πληκτρολόγιο

L24 SVSweden Sweden Key



Σουηδικό πληκτρολόγιο

L25 DES Ελβετία (Γερμανικά) Ελβετικό DE Key



Ελβετικό γερμανικό πληκτρολόγιο

L26 JPΙαπωνικά Ιαπωνικό κλειδί



Ιαπωνικό πληκτρολόγιο

L27 TH Κλειδί Ταϊλάνδης

Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε ταϊλανδικό πληκτρολόγιο, η μονάδα ανάγνωσης κώδικα πρέπει επίσης να ρυθμιστεί στην έξοδο TH.



Ταϊλανδικό πληκτρολόγιο

 Δείτε επίσης

Αρχείο αναφοράς: RF2.4G_Bluetooth_settings_Chinese_Thai_Korean.docx.

L28 ALT Διεθνές πληκτρολόγιο ALT Global Key

 Σημείωση

Το διεθνές πληκτρολόγιο ALT ισχύει μόνο για συστήματα Windows και δεν επηρεάζεται από τις ρυθμίσεις του κεντρικού πληκτρολογίου, αλλά θα μειώσει την ταχύτητα μετάδοσης.



Διεθνές πληκτρολόγιο ALT

L29 ALT Ειδικό πληκτρολόγιο ενός byte ALT ενός byte Ειδικό κλειδί



Πληκτρολόγιο ειδικού χαρακτήρα ALT ενός byte

 Σημείωση

Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται σε αυτήν την ενότητα πρέπει να προσαρμοστούν για να υποστηρίξονται.

9 Επεξεργασία δεδομένων

9.1 Τυπικές ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων

Αυτή η ενότητα περιγράφει πώς να διαμορφώνετε συνήθεις κανόνες εξόδου, όπως προθέματα, επιθήματα και κρυφούς χαρακτήρες, μέσω κωδικών ρύθμισης.

Ρυθμίσεις προθέματος, επιθήματος και κρυφών χαρακτήρων

Στα δεδομένα εξόδου μπορούν να προστεθούν έως και 10 προθέματα ή/και 10 επιθήματα. Κατά τη ρύθμιση, σαρώστε τον διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης (δηλαδή δύο γραμμικούς κώδικες) που αντιστοιχεί στην τιμή ASCII.

➡ Δείτε επίσης

Για τιμές χαρακτήρων, ανατρέξτε στα *Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII* και *ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων*. για παραμέτρους που απαιτούν εισαγωγή τιμών, σαρώστε το *Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης*. για συγκεκριμένες διαδικασίες, ανατρέξτε στο *Προσθήκη βήματος προθέματος ή επιθήματος*.

Μπορεί να ρυθμιστεί για απόκρυψη των πρώτων, μεσαίων ή τελευταίων χαρακτήρων του γραμμωτού κώδικα. Αφού σαρώσετε τον αντίστοιχο κρυφό κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης που αντιστοιχεί στο μήκος των χαρακτήρων που θα κρυφτούν (00~FF, για παράδειγμα, κατά την απόκρυψη 4 χαρακτήρων, σαρώστε με τη σειρά 0, 4).

➡ Δείτε επίσης

Δείτε το *Βήματα για να κρύψετε τους πρώτους/μεσαίους/ουρά χαρακτήρες ενός γραμμικού κώδικα* για τη διαδικασία απόκρυψης χαρακτήρων.

κώδικας πράξης



προσθήκη προθέματος



προσθέστε επιθήμα



Διαγραφή όλων των προθεμάτων



Διαγραφή όλων των επιθημάτων



Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στον πρώτο γραμμωτό κώδικα



Απόκρυψη του αρχικού ψηφίου στη μέση του γραμμικού κώδικα



Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στη μέση του γραμμικού κώδικα



Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στο τέλος του γραμμικού κώδικα

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης

Για παραμέτρους που απαιτούν καθορισμένες τιμές, σαρώστε τον αντίστοιχο ψηφιακό κωδικό ρύθμισης.



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 2



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 3



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 4



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 5



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 6



Αριθμητικός κωδικός ρύθμισης 7



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 8



Αριθμητικός κωδικός ρύθμισης 9



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης A



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης B



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης C



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης D



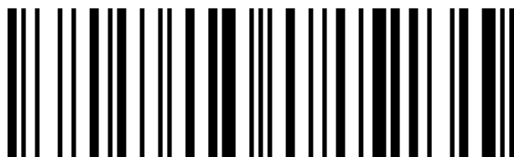
Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης E



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης F

Ρυθμίσεις μορφής εξόδου

Εάν χρειάζεται να τροποποιήσετε τη μορφή δεδομένων εξόδου, σαρώστε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης παρακάτω.



Προεπιλεγμένη μορφή εξόδου



Να επιτρέπεται το επίθημα εξόδου



Να επιτρέπονται τα προθέματα εξόδου



Επιτρέπει την απόκρυψη περιεχομένου κεφαλίδας γραμμικού κώδικα



Επιτρέπει την απόκρυψη του μεσαίου περιεχομένου του γραμμικού κώδικα



Επιτρέπει την απόκρυψη περιεχομένου ουράς γραμμικού κώδικα

Παράδειγμα βημάτων

Προσθήκη βήματος προθέματος ή επιθήματος

1. Εάν η έξοδος προθέματος και επιθήματος δεν έχει ενεργοποιηθεί, σαρώστε πρώτα τον αντίστοιχο κωδικό μορφοποίησης εξόδου.
2. Οι νέοι χαρακτήρες θα προστεθούν στα υπάρχοντα επιθήματα. εάν θέλετε να εγκαταλείψετε τα αρχικά επιθήματα, σαρώστε «Διαγραφή όλων των προθεμάτων/επιθημάτων» και στη συνέχεια επαναφέρετέ τα.
3. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης «Add Prefix» ή «Add Suffix».
4. Προσδιορίστε τη δεκαεξαδική τιμή που αντιστοιχεί στο πρόθεμα ή το επίθημα που θα εισαχθεί με βάση το *Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII* ή το *ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων*.
5. Σαρώστε τον αντίστοιχο διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης.
6. Για να συνεχίσετε να προσθέτετε χαρακτήρες, επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5.

Παράδειγμα

Εάν πρέπει να προσθέσετε το `Ctrl+A` ως πρόθεμα, σαρώστε με τη σειρά «Προσθήκη προθέματος» «9» «7» «4» «1».

Παράδειγμα

Εάν πρέπει να προσθέσετε το `Ctrl+Alt+A` ως επίθημα, σαρώστε με τη σειρά «Προσθήκη επίθημα» «9» «7» «9» «9» «4» «1».

Βήματα για να κρύψετε τους πρώτους/μεσαίους/ουρά χαρακτήρες ενός γραμμικού κώδικα

1. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης που κρύβει την κεφαλίδα, το μεσαίο αρχικό bit, το μεσαίο μήκος ή τους τελικούς χαρακτήρες του γραμμικού κώδικα.
2. Προσδιορίστε τη δεκαεξαδική τιμή που αντιστοιχεί στο μήκος χαρακτήρων που θα κρυφτεί (για παράδειγμα, για απόκρυψη 4 χαρακτήρων, σάρωση 0, 4, για απόκρυψη 12 χαρακτήρων, σάρωση 0, C).
3. Σαρώστε τον αντίστοιχο διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης.
4. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία κρυφών χαρακτήρων μέσω του κωδικού μορφοποίησης εξόδου.

9.2 Προηγμένες ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων

Αυτή η ενότητα επιτρέπει τη δημιουργία κωδικών ρύθμισης επεξεργασίας δεδομένων από πλήρεις εντολές σε ένα βήμα. Είναι κατάλληλη για μαζική διαμόρφωση, απομακρυσμένη αποστολή σειριακών εντολών ή αντικατάσταση χαρακτήρων.

Ένα εργαλείο δημιουργίας κωδικών σε απευθείας σύνδεση

Σημείωση

Το ηλεκτρονικό εργαλείο δημιουργίας εμφανίζεται μόνο στο εγχειρίδιο HTML. Αφού δημιουργήσετε έναν κωδικό ρύθμισης, σαρώστε απευθείας τον παραγόμενο γραμμωτό κώδικα για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση ή στείλτε την εντολή ως σειριακή εντολή με την παρακάτω μορφή.

προσθήκη προθέματος

προσθέστε επίθημα

Απόκρυψη αρχικών χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Απόκρυψη μεσαίων χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Απόκρυψη τελικών χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Αντικατάσταση χαρακτήρων

Μορφή εντολής ρύθμισης ενός κωδικού

Επεξεργασία μορφής:

\$DATA#nc11xx#

n

Επίθημα 1; Πρόθεμα 2. Το 3 κρύβει το περιεχόμενο της ουράς του γραμμικού κώδικα. Το 4 κρύβει το μεσαίο περιεχόμενο του γραμμικού κώδικα. Το 5 κρύβει το πρώτο περιεχόμενο του γραμμικού κώδικα. Το 7 αντικαθιστά χαρακτήρες.

c

Το Code ID, προς το παρόν υποστηρίζει μόνο το 0, υποδεικνύοντας όλα τα συστήματα κωδικών.

11

Μήκος, δεκαεξαδική τιμή: πρόθεμα και επίθημα 01~0A, απόκρυψη 01~FF, αντικατάσταση 01~05.

xx

Τιμή ASCII. Το δεκαεξαδικό μπορεί να αναπαρασταθεί με \X συν δύο χαρακτήρες και το εύρος χαρακτήρων είναι 0~9, A~F.

Πίνακας1: Ένα παράδειγμα ρύθμισης κώδικα

Παραγγελία	έννοια
\$DATA#1005abcd\x03#	Προσθέστε επιθήματα 0x05: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Προσθέστε το πρόθεμα 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Απόκρυψη των χαρακτήρων 0x08 στο τέλος του γραμμικού κώδικα.
\$DATA#40050A#	Απόκρυψη των χαρακτήρων 0x0A μετά τον χαρακτήρα 0x05 στον γραμμωτό κώδικα.
\$DATA#5011#	Απόκρυψη της κεφαλίδας του γραμμικού κώδικα 0x11 byte.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Αντικαταστήστε τους χαρακτήρες GS (0x1D) με GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Αντικαταστήστε το NT με Z.

Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων

Μορφή: \$DATA#70 + μήκος χαρακτήρων προς αντικατάσταση + χαρακτήρες προς αντικατάσταση + μήκος δεδομένων μετά την αντικατάσταση + δεδομένα μετά την αντικατάσταση #

Το άθροισμα των μηκών των χαρακτήρων που αντικαταστάθηκαν και των χαρακτήρων αντικατάστασης είναι ≤ 6, υποστηρίζοντας ότι 1~6 χαρακτήρες αντικαθίστανται από 5~0 χαρακτήρες.



Διαβάστε τις ρυθμίσεις αντικατάστασης



Διαγράψτε τις ρυθμίσεις αντικατάστασης

i Παράδειγμα

\$DATA#7001\x1D02GS# σημαίνει αντικατάσταση του μη εμφανιζόμενου χαρακτήρα GS (0x1D) με GS για προβολή.



Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων: GS σε κείμενο GS

i Παράδειγμα

\$DATA#7001\x0A01\x0D# σημαίνει αντικατάσταση του LF (0x0A) με CR (0x0D).



Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων: LF έως CR

i Παράδειγμα

\$DATA#7006ABCDEF00# σημαίνει αντικατάσταση της συμβολοσειράς ABCDEF με τίποτα, δηλαδή μη εμφάνιση της.

9.3 Ρυθμίσεις χαρακτήρων τερματικού

i Σημείωση

Αυτός ο τερματικός χαρακτήρας είναι ανεξάρτητος από το επίθημα της μονάδας αποκωδικοποίησης και το επίθημα ασύρματης λειτουργίας, το οποίο διευκολύνει τη γρήγορη ρύθμιση όταν η μονάδα αποκωδικοποίησης δεν έχει επίθημα.



Κανένα (προεπιλογή)



Εισαγάγετε CR



TAB χαρακτήρας καρτέλας



Επιστροφή μεταφοράς και τροφοδοσία γραμμής CRLF



Διακοπή γραμμής LF

9.4 Ρύθμιση βραχίονα πεδίου GS1 AI

Σημείωση

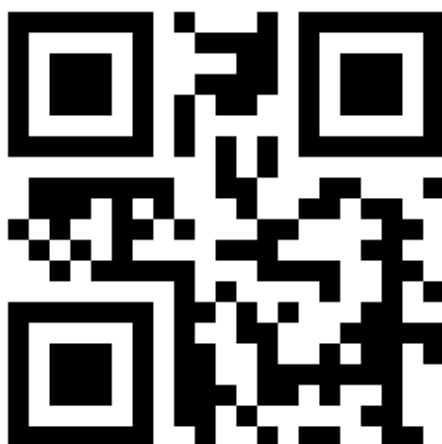
Μόνο ορισμένα πεδία AI ισχύουν και απαιτούν ειδική υποστήριξη έκδοσης.



ακατέργαστη μορφή (προεπιλογή)



Προσθέστε αγκύλες



Προσθέστε αγκύλες και διαχωρίστε με CR



Προσθέστε αγκύλες και διαχωρίστε τις με TAB

10 λειτουργία ανάγνωσης

10.1 Λειτουργία ανάγνωσης αποκωδικοποίησης γραμμωτού κώδικα



Λειτουργία σάρωσης πλήκτρων (προεπιλογή)



Λειτουργία συνεχούς σάρωσης

i Σημείωση

Η λειτουργία συνεχούς σάρωσης είναι κατάλληλη για σενάρια συνεχούς γρήγορης σάρωσης. Πατήστε το κουμπί Trigger για να ενεργοποιήσετε την έναρξη ή τη διακοπή.



Λειτουργία σάρωσης παλμών πλήκτρων

i Σημείωση

Η ανάγνωση ξεκινά όταν ανιχνευτεί η αλλαγή επιπέδου κλειδιού (διατηρείται για περίπου 30 ms) και η ανάγνωση τελειώνει όταν ανιχνευθεί άλλη αλλαγή επιπέδου κλειδιού. Η ανάγνωση τελειώνει εάν η ανάγνωση είναι επιτυχής ή λήξει.



Λειτουργία ενεργοποίησης κεντρικού υπολογιστή (ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα)

i Σημείωση

Η λειτουργία ενεργοποίησης κεντρικού υπολογιστή ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα.



Λειτουργία μαζικής σάρωσης (ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα)

Λήξη χρονικού ορίου αποκωδικοποίησης

Αυτή η παράμετρος ορίζει το μέγιστο χρόνο που διαρκεί η επεξεργασία αποκωδικοποίησης κατά τη διάρκεια μιας προσπάθειας σάρωσης. Προεπιλογή: 3000ms, εύρος: 0500-9999ms.



3 δευτερόλεπτα (προεπιλογή)



6 δευτερόλεπτα

Χρόνος μεσοδιαστήματος

Το διάστημα μεταξύ δύο μετρήσεων σε συνεχή λειτουργία. Προεπιλογή: 500ms, εύρος: 0100-9999ms.



0,5 δευτερόλεπτα (προεπιλογή)



1 δευτερόλεπτο

11 παράρτημα

11.1 Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων

Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII

00H-0FH

HEX	CODE	*Διαμόρφωση0	Config3	Config1	Config4	Config2 Windows	Config5 Windows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	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	*Config0/3	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	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Σημείωση

Σε συστήματα Mac, το πλήκτρο Ctrl αντιστοιχεί στο πλήκτρο Command.

ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων

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	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Αλλαγή
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Αριστερό Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Δεξιά Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Πάτημα πλήκτρων
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

Σημείωση

Όταν τα Ctrl, Shift, Alt, GUI έχουν οριστεί ως πρόθεμα ή επίθημα, θα εξάγονται σε συνδυασμό με τον επόμενο χαρακτήρα (δεν υποστηρίζονται όταν έχουν οριστεί σε πληκτρολόγιο ALT, TH). Ο χαρακτήρας μετά την πληκτρολόγηση εξάγεται απευθείας ως τιμή κλειδιού.