



NT-20 Instrukcja obsługi

Wydanie v1.1.1

2026-09-02

Spis treści

1	Ustawienia systemowe	3
1.1	Przywróć ustawienia fabryczne	3
1.2	Szybkie wyjście	3
1.3	Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego	5
1.4	Aktualizacja oprogramowania układowego	5
1.5	Przykład operacji	6
2	Ustawienia funkcji urządzenia	6
2.1	Oświetlenie	6
2.2	Wskaźnik	6
2.3	Tryb fakturowania	7
2.4	Tryb ECI	7
3	Ustawienia wyzwalania	7
3.1	Tryb skanowania	8
4	Ustawienia interfejsu	9
4.1	Interfejs komunikacyjny	9
5	Ustawienia wyjściowe	13
5.1	Format wyjściowy	13
5.2	Chiński format kodowania	13
6	Konfiguracja kodu kreskowego	14
6.1	Kod włączający	15



Rozpocznij konfigurację

1 Ustawienia systemowe

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

1.1 Przywróć ustawienia fabryczne

Ostrzeżenie

Zeskanowanie tego kodu konfiguracyjnego przywróci czytnik kodów kreskowych do ustawień fabrycznych. Proszę potwierdzić, że bieżąca konfiguracja została zapisana.



Przywróć ustawienia fabryczne

1.2 Szybkie wyjście

Monit brzęczyka

Monity brzęczyka obejmują monity o włączeniu zasilania i monity o pomyślnym dekodowaniu.



Włącz brzęczyk



*Wyłącz brzęczyk

Komunikat głosowy

Dźwięki powiadomień obejmują komunikaty o pomyślnym dekodowaniu, komunikaty głosowe WeChat/Alipay i komunikaty o włączeniu zasilania.





Rozpocznij konfigurację



*Włącz komunikaty głosowe



Wyłącz komunikaty głosowe

W szczególności, po wyłączeniu głosowego powiadomienia o płatnościach kodem kreskowym, możesz wyłączyć przypomnienia głosowe WeChat i Alipay.



Wyłącz głos kodu kreskowego płatności

Po wyłączeniu dźwięku kodu kreskowego płatności dostępne są dwie metody powiadomień głosowych dla kodu kreskowego braku płatności: „Ding Dong” i „Skanowanie kodu zakończone, rozpocznij drukowanie”. Wybierz jedną z dwóch opcji, aby włączyć dźwięk, który można skonfigurować za pomocą następującego parametru „Kod kreskowy”.



Włącz alerty „Ding Dong”



Włącz monit „Skanowanie kodu QR zakończone, rozpocznij drukowanie”





Rozpocznij konfigurację

Ustawienia głośności



Poziom głośności 1



Poziom głośności 2



Poziom głośności 3



Poziom głośności 4



Poziom głośności 5

1.3 Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby uzyskać informacje o aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego.



Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego

1.4 Aktualizacja oprogramowania układowego





Rozpocznij konfigurację



Aktualizacja oprogramowania układowego

1.5 Przykład operacji

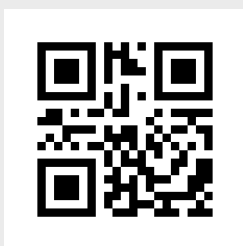
Przykład	Cel	Zamówienie skanowania
Przykład funkcji 1	Włącz komunikaty dźwiękowe, wyłącz komunikaty głosowe	Rozpocznij konfigurację -> Włącz przycisk -> Wyłącz komunikaty głosowe -> Zakończ konfigurację
Przykład funkcji 2	Wejdź w tryb prezentacji	Rozpocznij konfigurację -> Tryb prezentacji -> Zakończ konfigurację

2 Ustawienia funkcji urządzenia

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

2.1 Oświetlenie



* Włącz światło wypełniające



Wyłącz światło wypełniające

2.2 Wskaźnik

Ustawienie to obowiązuje, gdy włączone jest światło wypełniające.





Rozpocznij konfigurację



Włączyć



Wyłączyć

2.3 Tryb fakturowania



Zezwól na tryb fakturowania



Wyłącz tryb fakturowania

2.4 Tryb ECI



Włącz tryb ECI



Wyłącz tryb ECI

3 Ustawienia wyzwalania





Rozpocznij konfigurację

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

3.1 Tryb skanowania

Tryb ciągłego dekodowania

W tym trybie czytanie jest ciągłe.



Tryb ciągłego dekodowania



opóźnienie tego samego kodu 0



opóźnienie tego samego kodu 3000



opóźnienie tego samego kodu 5000



Różne opóźnienie kodu 0



Różne opóźnienie kodu 3000



Różne opóźnienie kodu 5000

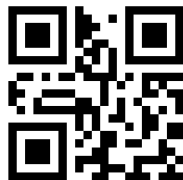




Rozpocznij konfigurację

Tryb prezentacji

W tym trybie czytnik kodów kreskowych rozpoczyna skanowanie po wykryciu poruszającego się obiektu. Pomyślne zdekodowanie lub upływanie limitu czasu dekodowania kończy sesję skanowania.



Tryb prezentacji

Tryb pojedynczego strzału

W tym trybie po udanym odczycie konieczne jest wystąpienie błędu odczytu, aby ponownie wydrukować ten sam kod kreskowy.



Tryb pojedynczego strzału

4 Ustawienia interfejsu

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

4.1 Interfejs komunikacyjny

USB HID-KBW



Przełącz na interfejs USB HID-KBW





Rozpocznij konfigurację

Ustawienia opóźnienia międzyklawiszowego

Czas naciśnięcia klawisza podczas ciągłego naciskania klawisza na klawiaturze wirtualnej. Czas ten liczony jest od ostatniego zwolnienia klawisza do kolejnego naciśnięcia. Zakres ustawień opóźnienia między klawiszami wynosi 0–75 ms, a domyślne opóźnienie między klawiszami wynosi 2 ms.



Domyślne opóźnienie



bez opóźnień



krótkie opóźnienie



długie opóźnienie

USB Virtual COM Port

Gdy moduł skanujący korzysta z interfejsu komunikacyjnego USB, a aplikacja hosta odbiera dane za pomocą komunikacji szeregowej, moduł skanujący można ustawić na metodę komunikacji USB Virtual COM Port. Ta funkcja wymaga zainstalowania odpowiedniego sterownika na komputerze hosta.



Przełącz na USB Virtual COM Port

USB HID-POS

Interfejs USB HID-POS jest zalecany do nowych aplikacji. Oparty na interfejsie HID, nie wymaga instalacji sterowników.





Rozpocznij konfigurację



Przełącz na interfejs USB HID-POS

seryjny



Przełącz na port szeregowy

Szybkość transmisji

Jednostką szybkości transmisji są bity na sekundę (bps: bity na sekundę). Opcjonalne parametry konfiguracji są następujące.





Rozpocznij konfigurację



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



115200





5 Ustawienia wyjściowe

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

5.1 Format wyjściowy



bez terminatora



Powrót karetki i przesunięcie wiersza



Wchodzić



Tab

5.2 Chiński format kodowania

Aby czytnik kodów kreskowych mógł odczytywać chińskie kody kreskowe w różnych formatach, można ustawić „Format kodowania danych wejściowych”. Obsługiwane są GBK, UTF-8 oraz automatyczne rozpoznawanie, domyślnie ustawione na auto.

Aby umożliwić czytnikowi kodów kreskowych generowanie danych w języku chińskim zgodnie z określonym formatem kodowania, można ustawić „Format kodowania danych wyjściowych”. Obsługiwane są GBK, UTF-8 i Unicode, domyślnie GBK.





Rozpocznij konfigurację

Format kodowania danych wejściowych



Wprowadź kodowanie GBK



Kodowanie wejściowe UTF-8



Wprowadź kod automatycznie

Format kodowania danych wyjściowych



Kodowanie wyjściowe UTF-8



Kodowanie wyjściowe GBK



Kodowanie wyjściowe Unicode

6 Konfiguracja kodu kreskowego





Rozpocznij konfigurację

Ważne

Podczas modyfikowania parametrów na tej stronie zeskanuj najpierw opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanuj opcję „Zakończ konfigurację”.

6.1 Kod włączający

Ważne

Podczas modyfikowania tej grupy parametrów należy najpierw zeskanować opcję „Rozpocznij konfigurację”, następnie kod konfiguracyjny docelowego; po zakończeniu zeskanować opcję „Zakończ konfigurację”.

Włączono wszystkie symbole

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować włączanie/wyłączanie odczytu wszystkich obsługiwanych symboli. Po wyłączeniu wszystkich symboli, możliwy będzie odczyt tylko kodu konfiguracyjnego.



*Zezwól na odczyt wszystkich symboli



Wyłącz odczyt wszystkich symboli

Domyślna symbolika włączona



Domyślne symbole

QR Code

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego QR Code.





Rozpocznij konfigurację



*Zezwól na odczyt QR Code



Wyłącz odczyt QR Code

EAN-13

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego EAN-13.



*Zezwól na odczyt EAN-13



Wyłącz odczyt EAN-13

Code 128

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego Code 128.



*Zezwól na odczyt Code 128



Wyłącz odczyt Code 128

Code 39

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego Code 39.





Rozpocznij konfigurację



*Zezwól na odczyt Code 39



Wyłącz odczyt Code 39

Code 32



Wyłącz kod 32



Włącz kod 32

Wsparcie Full ASCII

Metoda kodowania Code 39 może obejmować reprezentację wszystkich znaków ASCII. Dzięki odpowiednim ustawieniom, moduł skanowania może obsługiwać kody kreskowe zawierające pełny zestaw znaków ASCII.



Włącz Full ASCII



Wyłącz Full ASCII

EAN-8

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego EAN-8.





Rozpocznij konfigurację



*Zezwól na odczyt EAN-8



Wyłącz odczyt EAN-8

UPC-A

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego UPC-A.



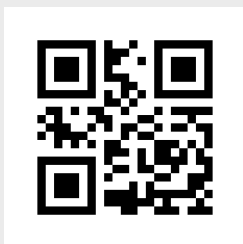
*Zezwól na odczyt UPC-A



Wyłącz odczyt UPC-A

UPC-E0

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego UPC-E0.



*Zezwól na odczyt UPC-E0



Wyłącz odczyt UPC-E0

UPC-E1

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodu kreskowego UPC-E1.





Rozpocznij konfigurację



*Zezwól na odczyt UPC-E1



Wyłącz odczyt UPC-E1

Interleaved 2 of 5

Zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby skonfigurować stan włączania/wyłączania odczytu kodów kreskowych Interleaved 2 z 5.



*Zezwalaj na odczyt przeplotu 2 z 5



Wyłącz odczyt przeplatany 2 z 5

Codabar



Zezwól na odczyt Codabar



Wyłącz odczyt Codabar





Rozpocznij konfigurację

Code 93

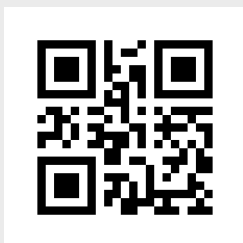


Zezwól na odczyt kodu 93



Wyłącz odczyt kodu 93

PDF417



Zezwól na odczyt PDF417



Wyłącz odczyt PDF417

Data Matrix



Zezwól na odczyt Data Matrix



Wyłącz odczyt Data Matrix

