
HZ 사용 설명서

릴리스 v1.1.1

2026-09-02

Contents

1	시스템 설정	3
1.1	공장 기본값 복원	3
1.2	안내 출력	3
1.3	펌웨어 버전 읽기	5
1.4	펌웨어 업데이트	5
1.5	운용예	6
2	장치 기능 설정	6
2.1	조명	6
2.2	경고등	7
2.3	송장 모드	7
2.4	ECI 모드	7
3	트리거 설정	7
3.1	스캔 모드	8
4	인터페이스 설정	9
4.1	통신 인터페이스	9
5	출력 설정	13
5.1	출력 형식	13
5.2	중국어 인코딩 형식	13
6	바코드 구성	14
6.1	심볼로지 활성화	15



설정 시작

1 시스템 설정

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

1.1 공장 기본값 복원

경고

이 설정 바코드를 스캔하면 바코드 스캐너가 공장 기본 설정으로 복원됩니다. 현재 구성이 기록되었는지 확인하십시오.



공장 기본값 복원

1.2 안내 출력

부저 안내

부저 비프음에는 전원 켜짐 비프음과 디코딩 성공 비프음이 포함됩니다.



부저 활성화



* 부저 비활성화

음성 안내

비프음에는 디코딩 성공 비프음, WeChat/Alipay 음성 안내 및 전원 켜짐 비프음이 포함됩니다.





설정 시작



* 음성 안내 활성화



음성 안내 비활성화

특히 결제 바코드 음성을 비활성화한 후 WeChat 및 Alipay 음성 알림을 끌 수 있습니다.



결제 바코드 음성 비활성화

결제 바코드 음성이 비활성화된 후 미결제 바코드 음성에 대해 “딩동” 과 “코드 스캔 완료, 인쇄 시작” 이라는 두 가지 안내 방법이 있습니다. 두 가지 중 하나를 선택하여 적용하면 다음 설정 바코드를 통해 구성할 수 있습니다.



“딩동” 알림 활성화



“스캔 완료, 인쇄 시작” 안내 활성화





설정 시작

음량 설정



음량 레벨 1



음량 레벨 2



음량 레벨 3



음량 레벨 4



음량 레벨 5

1.3 펌웨어 버전 읽기

현재 펌웨어 버전 정보를 출력하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



펌웨어 버전 읽기

1.4 펌웨어 업데이트





설정 시작



펌웨어 업데이트

1.5 운용예

예	목표	스캔 순서
기능예 1	부저 안내 활성화, 음성 안내 비활성화	설정 시작 -> 부저 활성화 -> 음성 안내 비활성화 -> 설정 종료
기능 예 2	자동 감지 모드로 전환	설정 시작 -> 자동 감지 모드 -> 설정 종료

2 장치 기능 설정

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

2.1 조명



* 채우기 조명 활성화



채우기 조명 비활성화





설정 시작

2.2 경고등

이 설정은 보조광이 활성화된 경우에 유효합니다.



활성화



비활성화

2.3 송장 모드



송장 모드 허용



송장 모드 비활성화

2.4 ECI 모드



ECI 모드 활성화



ECI 모드 비활성화

3 트리거 설정





설정 시작

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

3.1 스캔 모드

연속 스캔 모드

이 모드에서는 읽기가 계속됩니다.



연속 스캔 모드



동일 코드 지연 0



동일 코드 지연 3000



동일 코드 지연 5000



다른 코드 지연 0



다른 코드 지연 3000



다른 코드 지연 5000





설정 시작

자동 감지 모드

이 모드에서는 바코드 스캐너가 물체의 움직임을 감지하면 판독을 시작합니다. 판독에 성공하거나 1 회 판독 시간 제한에 도달하면 현재 판독을 종료합니다.



자동 감지 모드

원샷 모드

이 모드에서는 판독에 성공한 후 동일한 바코드가 다시 출력되기 전에 판독 실패를 경험해야 합니다.



원샷 모드

4 인터페이스 설정

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

4.1 통신 인터페이스

USB HID-KBW



USB HID-KBW 인터페이스로 전환





설정 시작

키 입력 간 지연 설정

가상 키보드에서 연속 키 누르기 작업 중 키 누르기 시간 간격입니다. 간격은 마지막 키를 놓을 때부터 다음 키를 누를 때까지입니다. 키간 지연 설정 범위는 0~75ms 이고, 기본 키간 지연은 2ms 입니다.



기본 지연



지연 없음



짧은 지연



긴 지연

USB Virtual COM

스캔 엔진이 USB 통신 인터페이스를 사용하지만 호스트 응용 프로그램이 직렬 통신을 사용하여 데이터를 수신하는 경우 스캔 엔진을 USB Virtual COM 통신 방법으로 설정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 호스트 컴퓨터에 적절한 드라이버를 설치해야 합니다.



USB Virtual COM 로 전환

USB HID-POS

새로운 애플리케이션 소프트웨어에는 USB HID-POS 인터페이스가 권장됩니다. HID 인터페이스를 기반으로 드라이버 설치가 필요하지 않습니다.





설정 시작



USB HID-POS 인터페이스로 전환

직렬 포트



직렬 포트로 전환

전송 속도

Baud Rate 의 단위는 초당 비트 (bps: bit per second) 입니다. 선택적 구성 매개변수는 다음과 같습니다.





설정 시작



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



115200





설정 시작

5 출력 설정

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

5.1 출력 형식



종료 문자 없음



캐리지 리턴 및 줄 바꿈



입력



Tab

5.2 중국어 인코딩 형식

바코드 스캐너가 다양한 인코딩 형식의 중국어 바코드를 읽을 수 있도록 하려면 “입력 데이터 인코딩 형식” 을 설정할 수 있습니다. GBK, UTF-8 및 자동 인식을 지원하며 기본값은 자동입니다.

바코드 스캐너가 지정된 인코딩 형식에 따라 중국어 데이터를 출력할 수 있도록 “출력 데이터 인코딩 형식” 을 설정할 수 있습니다. GBK, UTF-8, 유니코드를 지원하며 기본값은 GBK 입니다.





설정 시작

입력 데이터 인코딩 형식



GBK 인코딩 입력



코드 UTF-8 를 입력하십시오



자동으로 코드 입력

출력 데이터 인코딩 형식



출력 인코딩 UTF-8



출력 인코딩 GBK



출력 인코딩 유니코드

6 바코드 구성





설정 시작

중요

이 페이지의 매개변수를 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

6.1 심볼로지 활성화

중요

이 매개변수 그룹을 변경하려면 먼저 ‘설정 시작’ 을 스캔한 다음 대상 설정 바코드를 스캔하십시오. 완료한 후 ‘설정 종료’ 를 스캔하십시오.

모든 심볼로지 활성화

다음 설정 바코드를 스캔하여 지원되는 모든 심볼로지의 판독 활성화/비활성화 상태를 설정할 수 있습니다. 모든 심볼로지를 비활성화하면 설정 바코드만 판독할 수 있습니다.



* 모든 심볼로지 읽기 허용



모든 심볼로지 읽기 비활성화

기본 심볼로지 활성화





설정 시작



기본 판독 심볼로지

QR Code

QR Code 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*QR Code 읽기 허용



QR Code 읽기 비활성화

EAN-13

EAN-13 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*EAN-13 읽기 허용



EAN-13 읽기 비활성화





설정 시작

Code 128

Code 128 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*Code 128 읽기 허용



Code 128 읽기 비활성화

Code 39

Code 39 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*Code 39 읽기 허용



Code 39 읽기 비활성화

Code 32



Code 32 비활성화



Code 32 활성화

Full ASCII 지원

Code 39의 인코딩 방법에는 모든 ASCII 문자 표현이 포함될 수 있습니다. 설정을 통해 스캔 엔진은 전체 ASCII 문자 집합이 포함된 바코드를 지원할 수 있습니다.





설정 시작



Full ASCII 활성화



Full ASCII 비활성화

EAN-8

EAN-8 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*EAN-8 읽기 허용



EAN-8 읽기 비활성화

UPC-A

UPC-A 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*UPC-A 읽기 허용



UPC-A 읽기 비활성화





설정 시작

UPC-E0

UPC-E0 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



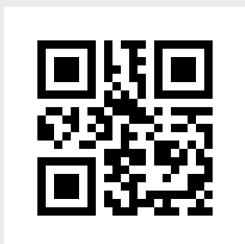
*UPC-E0 읽기 허용



UPC-E0 읽기 비활성화

UPC-E1

UPC-E1 바코드의 읽기 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



*UPC-E1 읽기 허용



UPC-E1 읽기 비활성화

Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 바코드 판독의 활성화/비활성화 상태를 구성하려면 다음 설정 바코드를 스캔하십시오.



* 인터리브 2/5 읽기 허용



인터리브된 2/5 읽기 비활성화





설정 시작

Codabar



Codabar 읽기 허용



Codabar 읽기 비활성화

Code 93



Code 93 읽기 허용



Code 93 읽기 비활성화

PDF417



PDF417 읽기 허용



PDF417 읽기 비활성화





설정 시작

Data Matrix



Data Matrix 읽기 허용



Data Matrix 읽기 비활성화

