
320 사용 설명서

릴리스 v1.1.1

2026-09-02

Contents

1	시스템 설정	3
1.1	입출력 설정	3
1.2	공통 기능	6
2	인터페이스 설정	7
2.1	인터페이스 유형	7
3	데이터 편집	11
3.1	소개	11
3.2	접두사/접미사 추가	11
3.3	모든 심볼로지에 캐리지 리턴 접미사 추가	14
3.4	모든 심볼로지에 줄 바꿈 접미사 추가	14
3.5	모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 줄 바꿈 접미사 추가	14
3.6	키보드 조작	14
3.7	접두사/접미사 지우기	15
3.8	기능코드 전송	17
3.9	바코드 지연 전송	17
4	바코드 설정	18
4.1	심볼로지 시스템	18
5	부록	65
5.1	1D 심볼로지	65
5.2	2D 바코드	67
5.3	우편번호	67
5.4	ASCII 변환 테이블	68
5.5	바코드 예시	70
5.6	부록 차트	75
5.7	키보드 조작 ASCII 변환	78

1 시스템 설정

1.1 입출력 설정

소개

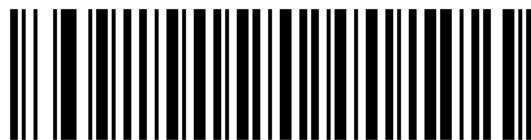
이 장에서는 바코드 스캐너의 전원 인가, 디코딩 및 버튼 트리거 상태에서 부저와 LED 를 설정하는 방법을 설명합니다.

전원 켜기 비프음 설정

전원 켜짐 비프음은 바코드 스캐너의 전원이 정상적으로 켜지고 작동 상태에 들어갔음을 부저음으로 알립니다. 사용 환경에 따라 비프음이 울리지 않도록 설정할 수도 있습니다. 기본값 = 전원이 정상적으로 켜지면 비프음이 울립니다.



전원이 성공적으로 켜진 후 비프음이 울리지 않음



* 전원이 정상적으로 켜지면 비프음이 울림

트리거 디코딩 비프음 설정

디코딩 스위치를 트리거한 후, 디코딩 여부에 관계없이 바코드 스캐너는 스위치가 트리거되었음을 나타내는 신호음을 낼 수 있습니다. 기본값 = 디코딩 스위치를 트리거할 때 비프음이 울리지 않음



* 트리거 디코딩을 전환할 때 비프음이 울리지 않음



트리거 디코딩을 전환할 때 비프음이 울림

성공적인 디코딩 후 비프음 설정

디코딩 성공 비프음 응답 설정

디코딩이 성공하면 부저가 울리면서 디코딩이 성공했음을 나타냅니다. 비프음이 필요하지 않은 경우, 디코딩 성공 후 비프음이 울리지 않도록 구성할 수 있습니다. 기본값 = 성공적인 디코딩 후 비프음.



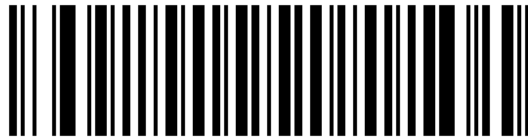
성공적으로 디코딩된 후 비프음이 울리지 않음



* 디코딩에 성공하면 비프음이 울립니다.

디코딩 성공 비프음 음량 설정

다음 바코드를 스캔하여 디코딩 성공 후 바코드 스캐너의 비프음 음량을 변경하십시오. 기본값은 높음입니다.



낮은



가운데



* 높은



비활성화

디코딩 성공 비프음 주파수 설정

다음 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너의 디코딩 성공 비프음 주파수를 설정하십시오. 기본값은 중간입니다.



* 중간 (2400Hz)



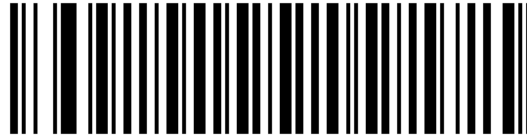
낮음 (1600Hz)



높음 (4200Hz)

디코딩 성공 비프음 지속 시간 설정

다음 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너의 디코딩 성공 비프음 지속 시간을 설정하십시오. 기본값은 보통입니다.



* 일반 신호음



짧은 신호음

디코딩 실패 비프음 주파수 설정

다음 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너의 디코딩 실패 비프음 주파수를 설정하십시오. 기본값은 Razz 입니다.



* 래즈 (250Hz)



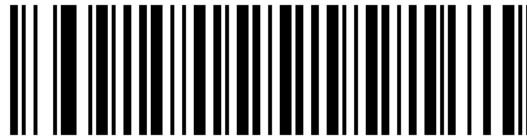
중간 (3250Hz)



높음 (4200Hz)

코드 판독 지연

다음 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너가 한 바코드를 판독한 후 다음 바코드를 판독할 때까지의 간격을 설정하십시오. 기본값은 750 ms 입니다.



지연 없음



* 짧은 지연 (750ms)



중간 대기 시간 (1,000ms)



긴 지연 (1,500ms)

1.2 공통 기능

공장 기본 설정

바코드 스캐너에 기본 설정을 적용하려면 아래의 “공장 기본 설정 로드” 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너를 공장 기본 설정으로 재설정하십시오.



공장 기본 설정 로드

펌웨어 버전 표시

다음 바코드를 스캔하면 현재 펌웨어 버전, 장치 일련 번호 및 기타 제품 정보가 출력됩니다.



버전 정보 표시

2 인터페이스 설정

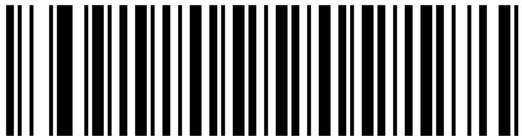
2.1 인터페이스 유형

소개

이 장에서는 두 가지 인터페이스 유형 USB 및 RS232 를 소개하고 관련 구성을 나열합니다.

RS232

RS232 인터페이스에 연결하려면 “RS232” 바코드를 스캔해야 합니다. 기본 직렬 포트 관련 구성은 115200 전송 속도, 8 데이터 비트, 체크 디지트 없음, 1 정지 비트이며 캐리지 리턴 및 라인 피드가 기본적으로 추가됩니다.



RS232

RS232 전송 속도

전송 속도는 바코드 스캐너에서 지정된 속도로 호스트로 데이터를 전송합니다. 정상적인 통신을 위해서는 호스트가 바코드 스캐너와 동일한 전송 속도로 설정되어야 합니다. 기본값은 115200 입니다.



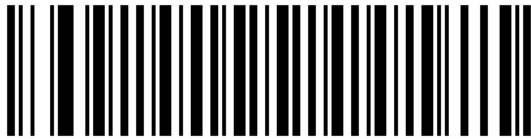
300



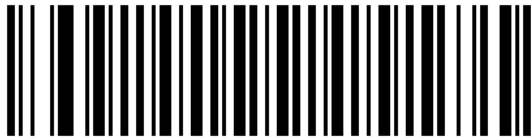
600



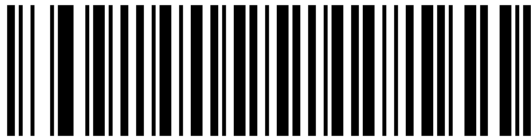
1200



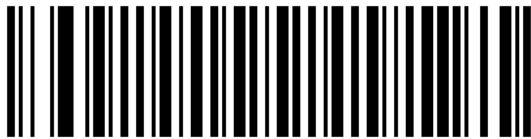
2400



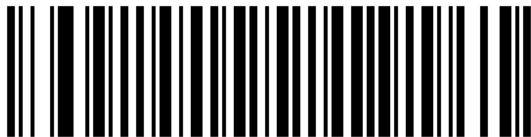
4800



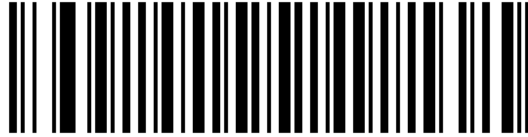
9600



19200



38400



57,600



* 115,200

RS232 단어 길이: 데이터 비트, 정지 비트 및 패리티

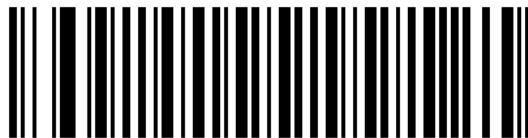
데이터 비트: 7 또는 8 데이터 비트를 전송하도록 선택할 수 있습니다. 호스트는 정상적인 통신을 위해 바코드 스캐너와 동일한 데이터 비트로 설정되어야 합니다. 기본값은 8 입니다.

정지 비트: 정지 비트는 1 또는 2 로 설정할 수 있습니다. 호스트는 정상적인 통신을 위해 바코드 스캐너와 동일한 정지 비트로 설정되어야 합니다. 기본값은 1 입니다.

패리티 검사: 문자 비트 패턴을 확인하는 방법입니다. 정상적인 통신을 위해서는 호스트가 바코드 스캐너와 동일한 패리티 비트로 설정되어야 합니다. 기본값은 없음입니다.



7 개의 데이터 비트, 1 개의 정지 문자, 짝수 패리티 비트



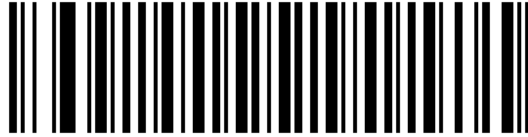
7 개의 데이터 비트, 1 개의 정지 문자, 패리티 비트 없음



7 개의 데이터 비트, 1 개의 정지 문자, 홀수 패리티 비트



7 개의 데이터 비트, 2 개의 정지 문자, 짝수 패리티 비트



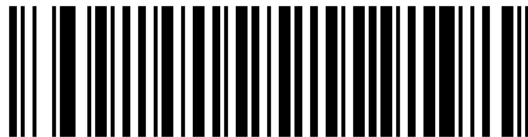
7 개의 데이터 비트, 2 개의 정지 문자, 패리티 없음



8 개의 데이터 비트, 1 개의 정지 문자, 짝수 패리티 비트



8 개의 데이터 비트, 1 개의 정지 문자, 홀수 패리티 비트



7 개의 데이터 비트, 2 개의 정지 문자, 홀수 패리티 비트



* 데이터 비트 8 개, 정지 문자 1 개, 패리티 비트 없음

USB

USB PC

바코드 스캐너를 USB PC 키보드 모드로 구성하려면 다음 바코드를 스캔하십시오. 캐리지 리턴 및 줄 바꿈이 기본적으로 추가됩니다.



USB 키보드 (PC)

USB COM

다음 바코드를 스캔하여 바코드 스캐너를 USB COM 모드로 구성하여 RS232 를 기반으로 일반 COM 포트를 시뮬레이션합니다. Microsoft® Windows® PC 를 사용하는 경우 드라이버를 다운로드해야 합니다. Apple® Macintosh 를 사용하는 경우 컴퓨터는 바코드 스캐너를 USB CDC 유형 장치로 인식합니다.



USB COM

i 참고

추가 구성 (예: 전송 속도 등) 이 필요하지 않습니다.

3 데이터 편집

3.1 소개

바코드 스캐너가 성공적으로 디코딩되면 데이터 문자열을 얻습니다. 이 데이터 문자열은 숫자, 영어, 기호 등이 될 수 있으며, 2D 바코드의 경우 한자도 될 수 있습니다. 이 데이터열은 바코드에 담긴 데이터 정보입니다. 실제 응용에서는 바코드의 데이터 정보가 필요할 수 있을 뿐만 아니라, 획득한 데이터 정보 문자열이 어떤 바코드 유형에서 왔는지 알아야 하거나, 바코드 정보가 스캔된 날짜를 알아야 하거나, 바코드 텍스트를 자동으로 감싸서 바코드를 읽은 후 입력해야 할 수도 있습니다. 이러한 요구 사항은 바코드의 데이터 정보에 포함되지 않을 수 있습니다.

바코드를 생성할 때 이러한 내용을 추가하면 바코드 데이터 길이가 늘어나고 유연성이 떨어집니다. 대신 바코드 데이터 앞이나 뒤에 필요에 따라 추가하거나 제외할 수 있는 내용을 덧붙일 수 있습니다. 이것이 바코드 데이터의 접두사/접미사이며, 바코드 정보 자체를 수정하지 않고도 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

- 하나의 심볼로지 또는 모든 심볼로지에 대해 접두사 또는 접미사 문자를 추가하거나 제거할 수 있습니다.
- [ASCII 변환 테이블](#)를 사용하여 접두사 또는 접미사를 추가하십시오.
- 출력에 나타나는 순서대로 접두사 또는 접미사 문자를 추가합니다.
- 특정 심볼로지 (또는 모든 심볼로지) 를 설정할 때 지정한 바코드 유형 번호에 해당하는 심볼로지에 접두사 또는 접미사 문자를 추가합니다.
- 접두사 또는 접미사 구성의 최대 크기는 200 자입니다.

3.2 접두사/접미사 추가

1. “접두사 추가” 또는 “접미사 추가” 바코드를 스캔하십시오.
2. 접두사 또는 접미사를 추가할 심볼로지를 선택하고 [ID 심볼로지](#)에서 두 자리 16 진수 값을 확인합니다. 예를 들어 Code 11 의 바코드 유형 번호는 ‘h’ 이고 Hex ID 는 68 입니다.
3. [부록 차트](#)에서 2 개의 16 진수를 스캔하거나 9, 9 를 스캔합니다. 모든 심볼로지에 적용됩니다.
4. [ASCII 변환 테이블](#)에서 접두사/접미사의 16 진수 값을 결정합니다.
5. [부록 차트](#)에서 두 자리 16 진수 값에 해당하는 바코드를 스캔하십시오.
6. 각 접두사/접미사 문자에 대해 4 단계와 5 단계를 반복합니다.
7. 바코드 일련번호를 추가하려면 5, c, 8, 0 를 스캔하십시오.

AIM ID 를 추가하려면 5, C, 8, 1 를 스캔하십시오.

백슬래시 () 를 추가하려면 5, C, 5, C 를 스캔하십시오.

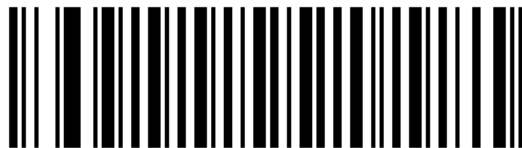
i 참고

7 단계에서 백슬래시 () 를 추가하려면 5C 를 두 번 스캔해야 합니다. 한 번은 선행 백슬래시를 생성한 다음 백슬래시 자체를 생성합니다.

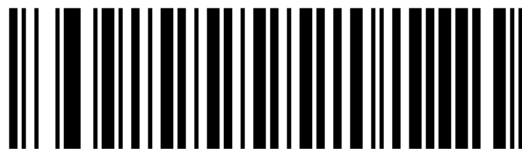
8. 종료하고 저장하려면 “저장” 바코드를 스캔하고, 저장하지 않고 종료하려면 “삭제” 바코드를 스캔하십시오. 다른 심볼로지에 접두사 또는 접미사를 추가하려면 1~6 단계를 반복합니다.



접두사 추가



접미사 추가



구하다



포기하다

i 예

특정 심볼로지에 접미사 추가

Code 128 에 CR(캐리지 리턴) 접미사를 추가합니다.

단계:

1. “접미사 추가” 바코드를 스캔하십시오.
2. **ID 심볼로지:** 6A 에서 Code 128 의 2 자리 16 진수 값을 결정합니다.

3. 부록 차트에서 “6” , “A” 바코드를 스캔하십시오.
4. *ASCII* 변환 테이블: 0D 에서 캐리지 리턴 접미사의 16 진수 값을 결정합니다.
5. 부록 차트에서 “0” 및 “D” 바코드를 스캔하십시오.
6. “저장” 바코드를 스캔하거나, 저장하지 않고 종료하려면 “Abandon” 바코드를 스캔하십시오.



접미사 추가



6



A



0



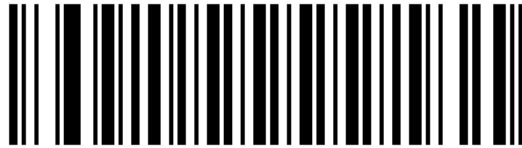
D



구하다

3.3 모든 심볼로지에 캐리지 리턴 접미사 추가

모든 심볼로지에 캐리지 리턴 접미사를 추가하려면 다음 바코드를 스캔하십시오. 이 작업은 먼저 현재 접미사를 모두 지운 다음 모든 심볼로지에 캐리지 리턴 접미사를 추가합니다.



모든 심볼로지에 캐리지 리턴 접미사 추가

3.4 모든 심볼로지에 줄 바꿈 접미사 추가

모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 라인 피드 접미사를 추가하려면 다음 바코드를 스캔하십시오. 이 작업은 먼저 현재 접미사를 모두 지운 다음 모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 줄 바꿈 접미사를 추가합니다.



모든 심볼로지에 줄 바꿈 접미사 추가

3.5 모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 줄 바꿈 접미사 추가

모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 라인 피드 접미사를 추가하려면 다음 바코드를 스캔하십시오. 이 작업은 먼저 현재 접미사를 모두 지운 다음 모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 줄 바꿈 접미사를 추가합니다.



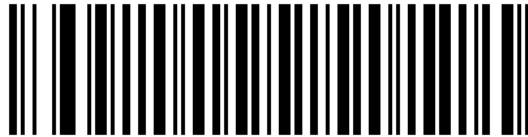
모든 심볼로지에 캐리지 리턴 및 줄 바꿈 접미사 추가

3.6 키보드 조작

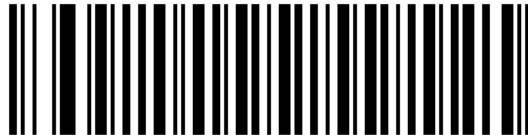
출력을 디코딩한 후 자동 저장을 수행하는 등 출력을 디코딩할 때 다양한 작업을 수행하도록 키보드를 구성할 수 있습니다.

1. **키보드 조작 ASCII 변환**에서 실행할 키보드 동작에 해당하는 두 자리 16 진수 값과 설정할 심볼로지의 두 자리 16 진수 값을 확인합니다.
2. 먼저 “키보드 작업 추가” 바코드를 스캔하십시오.

3. 그런 다음 키보드 작동 순서와 바코드 출력 순서를 결정합니다. 키보드 조작이 먼저 발생하는 경우 “접두사 추가” 바코드를 스캔하십시오. 키보드 조작이 이어지면 “Add Suffix” 바코드를 스캔하십시오.
4. 해당 값에 따라 **부록 차트**에서 해당 4 자리 16 진수 값을 스캔합니다 (심볼로지 및 해당 키보드 조작 포함).
5. “저장” 바코드를 스캔하십시오.
6. “키보드 동작 추가 종료” 를 스캔하십시오



키보드 동작 추가 시작



키보드 조작 추가 종료

예

모든 심볼로지에 디코딩 출력 후 저장 동작 추가

먼저 수행할 동작을 확인합니다. 여기서는 바코드 출력 후 저장하는 동작, 즉 출력 바코드 뒤에 접미사를 추가하는 동작입니다. 그런 다음 부록의 표에서 해당 16 진수 값을 확인합니다. 모든 심볼로지는 ‘9’ ‘9’ , 저장 동작은 ‘1’ ‘3’ 에 해당합니다.

확인 후 “키보드 작업 추가” 바코드, “접미사 추가” 바코드, “9” ,

“9” , “1” , “3” 를 선택하고 마지막으로 “저장” 바코드를 스캔합니다.

(‘9’ ‘9’ 는 모든 심볼로지에 해당하고, ‘1’ ‘3’ 은 디코딩 출력 후 저장에 해당합니다.)

3.7 접두사/접미사 지우기

심볼로지의 접두사/접미사를 지울 수 있습니다. 코드 체계의 접두사/접미사가 추가된 경우 스캔할 수 있습니다.

“기호의 접두사/접미사 지우기” 바코드는 이 기호에서 모든 접두사/접미사 문자를 제거합니다. 모든 심볼로지 접두사/접미사를 삭제하려면 “모든 심볼로지 접두사/접미사 지우기” 를 스캔하십시오.

1. ‘한 심볼로지의 접두사 지우기’ 또는 ‘한 심볼로지의 접미사 지우기’ 바코드를 스캔하십시오.
2. **ID 심볼로지**에서 접두사/접미사를 지울 심볼로지의 두 자리 16 진수 값을 확인합니다.
3. **부록 차트**에서 2 자리 16 진수 값을 스캔합니다. 예를 들어 “9” 를 스캔하면 “9” 바코드가 모든 심볼로지에 적용됩니다.
4. “저장” 바코드를 스캔하십시오.



심볼로지의 접두사 지우기

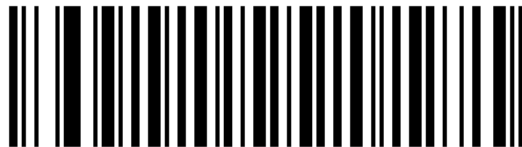


심볼로지의 접미사 지우기



구하다

접두사 선택



접두사 추가



모든 심볼로지의 접두사 지우기



심볼로지의 접두사 지우기

접미사 선택



점미사 추가



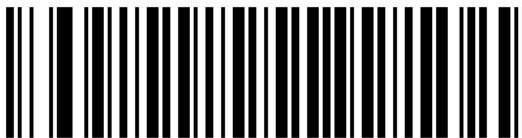
모든 심볼로지의 점미사 지우기



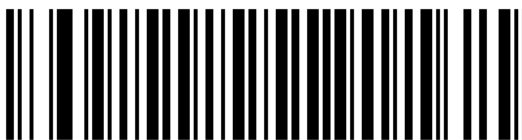
심볼로지의 점미사 지우기

3.8 기능코드 전송

기능 코드 전송이 활성화되고 출력 데이터에 기능 코드가 포함되어 있으면 바코드 스캐너는 기능 코드 데이터를 호스트에 전송합니다. 기본값 = 비활성화됨.



* 비활성화



활성화

3.9 바코드 지연 전송

바코드가 전송될 때마다 최대 5000 ms(5 ms 증분)의 지연을 설정할 수 있습니다. 다음 바코드를 스캔한 후부록 차트 5 ms 에서 지연된 수량을 스캔한 다음 “저장” 바코드를 스캔하십시오.



바코드 지연

바코드 전송 지연을 제거하려면 “바코드 지연” 바코드를 스캔하고 지연 번호를 0 으로 설정하십시오. 부록 차트를 사용하고 “저장” 바코드를 스캔하십시오.

i 예

바코드 전송을 위해 100 ms 지연을 설정합니다.

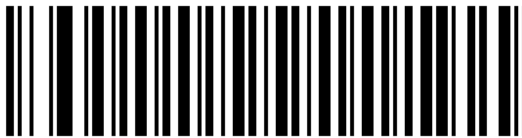
먼저 “바코드 지연” 을 스캔한 다음 부록 차트 “2” “0” ($100\text{ ms} / 5\text{ ms} = 20$) 를 스캔한 다음 “저장” 바코드를 스캔하여 100 ms 의 전송 바코드 지연을 설정합니다.

4 바코드 설정

4.1 심볼로지 시스템

모든 심볼로지

바코드 스캐너가 모든 심볼로지를 읽어야 하는 경우 “모든 심볼로지 활성화” 바코드를 스캔하십시오. 특정 심볼로지만 읽으려면 “모든 심볼로지 비활성화됨” 바코드를 스캔한 다음 해당 특정 심볼로지에 대한 활성화 바코드를 스캔하십시오.



모든 심볼로지 활성화



모든 심볼로지 비활성화

i 참고

“모든 심볼로지 활성화” 바코드를 스캔한 후 2D 우편번호는 기본적으로 활성화되지 않습니다. 2D 우편번호는 별도로 활성화해야 합니다.

읽기 길이 설명

일부 심볼로지의 유효 판독 길이를 설정할 수 있습니다. 판독한 바코드 데이터 길이가 유효 판독 길이와 일치하지 않으면 바코드 스캐너에서 오류 비프음이 울립니다. 최소 길이와 최대 길이를 같은 값으로 설정하면 바코드 스캐너가 고정 길이의 바코드만 판독하므로 오판독을 줄일 수 있습니다.

i 예

6~10 자 길이의 바코드만 판독됩니다.

최소 길이 = 06. 최대 길이 = 10

1. 최대 및 최소 판독 길이를 설정할 심볼로지를 선택합니다. 해당 항목 아래의 ‘최소 판독 길이’ 바코드를 스캔한 다음부록 차트에서 숫자 ‘6’ 바코드와 ‘저장’ 바코드를 스캔하십시오.
2. “최대 판독 길이” 바코드를 스캔하고부록 차트에서 숫자 “1”, “0” 및 “저장” 바코드를 스캔합니다.

위 단계에서는 선택한 심볼로지의 최대 읽기 길이를 10 으로, 최소 읽기 길이를 6 으로 설정합니다.

1D 심볼로지

바코드 스캐너에서 모든 1D 심볼로지를 판독하려면 ‘모든 1D 심볼로지 활성화’ 바코드를 스캔하십시오. 특정 심볼로지만 판독하려면 ‘모든 1D 심볼로지 비활성화’ 바코드를 스캔한 후 필요한 심볼로지를 활성화하십시오.



* 모든 1D 바코드 활성화



모든 1D 바코드 비활성화

2D 바코드

바코드 스캐너로 모든 2D 바코드를 판독하려면 ‘모든 2D 바코드 활성화’ 바코드를 스캔하십시오. 특정 심볼로지만 판독하려면 ‘모든 2D 바코드 비활성화’ 바코드를 스캔하십시오.



* 모든 2D 바코드가 활성화되었습니다.



모든 2D 바코드가 비활성화되었습니다.

Codabar

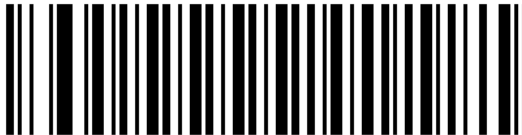
참고

모든 Codabar 설정 기본값

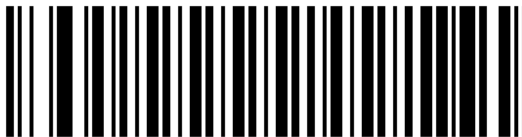


Codabar 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

시작/종지 문자

“시작/정지” 문자 출력은 바코드의 앞뒤 끝에 위치합니다. 시작/정지 문자를 전송하거나 전송하지 않도록 구성할 수 있습니다. 기본값 = 전송 없음.



전염



* 전송하지 않음

캐릭터 확인

확인 문자가 없다는 것은 바코드 스캐너가 확인 문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크문자도 함께 전송됩니다)

“문자 확인” 이 “사용, 확인 문자 전송 안 함” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

“문자 확인” 이 “활성화, 확인 문자 전송” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 정상 데이터의 마지막 숫자와 함께 체크 문자가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.



* 체크 문자 없음



활성화, 확인 문자를 전송하지 않음



활성화, 확인 문자 전송

캐스케이드

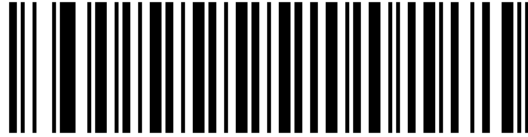
Codabar 는 바코드 연결을 지원합니다. 계단식 연결이 활성화되면 바코드 스캐너는 “D” 정지 문자가 있는 바코드에 인접한 “D” 시작 문자가 있는 Codabar 바코드를 찾습니다. 이 경우 두 개의 바코드가 하나로 연결되어 모든 “D” 문자가 생략됩니다.

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

바코드 스캐너가 “D” 문자로 시작하는 인접 Codabar 바코드가 없는 단일 “D” Codabar 바코드를 디코딩하지 못하도록 하려면 “필수” 바코드를 스캔하십시오. 이 선택은 중지/시작 D 문자가 없는 Codabar 에는 영향을 미치지 않습니다.



활성화



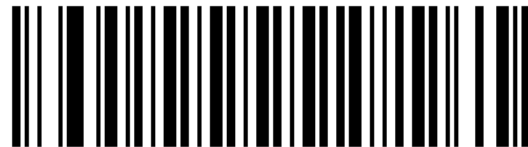
필요



* 비활성화

판독 길이

판독 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 2~60 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =60. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



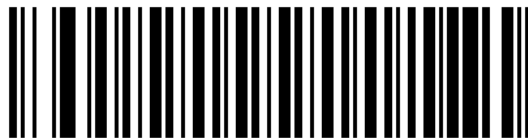
최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Code 39

활성화/비활성화



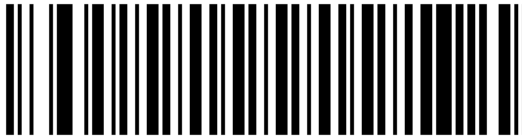
* 활성화

참고

기본 Code 39 구성



Code 39 기본 설정 복원



비활성화

시작/중지 문자

“시작/정지 문자”는 바코드의 시작과 끝 부분에 있습니다. “시작/정지 문자”를 전송하거나 전송하지 않도록 구성할 수 있습니다. 기본값 = 전송 없음.



전송



* 전송하지 않음

캐릭터 확인

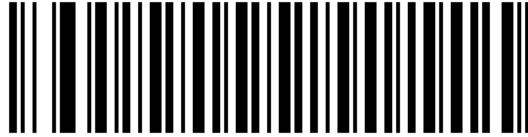
확인 문자가 없다는 것은 바코드 스캐너가 확인 문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크문자도 함께 전송됩니다)

“문자 확인”이 “사용, 확인 문자 전송 안 함”으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

“문자 확인”이 “활성화, 확인 문자 전송”으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 정상 데이터의 마지막 숫자와 함께 체크 문자가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.



* 체크 문자 없음



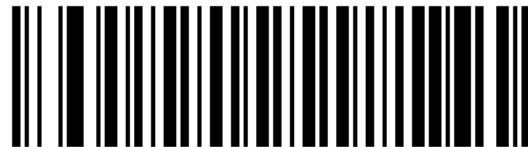
활성화, 확인 문자를 전송하지 않음



활성화, 확인 문자 전송

판독 길이

판독 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 0-48 입니다. 최소 기본값 =0, 최대 기본값 =48. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

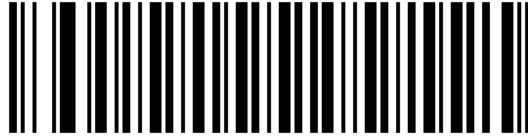
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical 은 이탈리아 약국에서 사용하는 Code 39 바코드의 한 형태입니다. Code 32 를 구성하는 경우 먼저 Code 39 를 활성화한 다음 구성해야 합니다.

이 심볼로지는 PARAF 라고도 합니다.



활성화



* 비활성화

FULL ASCII

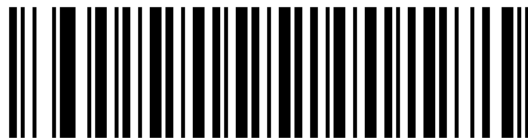
Code 39 Full ASCII 디코딩이 활성화된 경우 바코드의 일부 문자가 단일 문자로 디코딩됩니다.

i 예

\$V 는 ASCII 문자 SYN 로 디코딩되고, /C 는 ASCII 문자 # 로 디코딩됩니다. 기본값 = 비활성화 됨.

NUL%U	DLE \$P	SP SPACE	0 /P	@ %V	P P	'%W	p +P
소 \$A	DC1 \$Q	!/에이	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX\$B	DC2 \$R	“/비	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	# /C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$D	DC4 \$T	\$ /일	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ\$E	NAK\$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN\$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
벨 \$G	ETB\$W	’/G	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS\$H	CAN\$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT\$I	EM \$Y	) /나는	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	SUB\$Z	* /J	: /Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT\$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF\$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR \$M	GS %C	- /중	= %H	M M	] %M	m +M	} %R
SO\$N	RS %D	. /N	> %I	N N	^ %N	n +N	~ %S
시 \$O	US %E	///오	? %J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

문자 쌍 /M 및 /N 은 각각 마이너스 기호와 마침표로 디코딩됩니다. 문자 쌍 /P ~ /Y 는 0 ~ 9 로 디코딩됩니다.



Full ASCII 활성화



* Full ASCII 비활성화

Interleaved 2 of 5

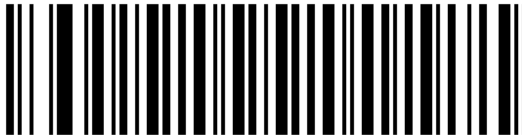
참고

기본 모든 Interleaved 2 of 5 설정

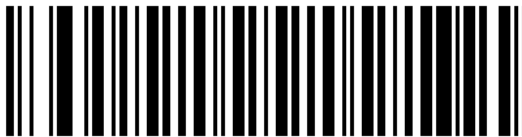


Interleaved 2 of 5 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

캐릭터 확인

확인 문자가 없다는 것은 바코드 스캐너가 확인 문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크문자도 함께 전송됩니다)

“문자 확인” 이 “사용, 확인 문자 전송 안 함” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

“문자 확인” 이 “활성화, 확인 문자 전송” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 정상 데이터의 마지막 숫자와 함께 체크 문자가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.



* 체크 문자 없음



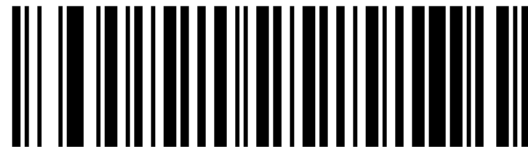
활성화, 확인 문자를 전송하지 않음



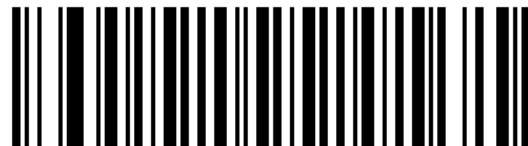
활성화, 확인 문자 전송

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 2~80 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

NEC 2of5

활성화/비활성화

참고

모든 NEC 2 of 5 설정 기본값



NEC 2 of 5 기본 설정 복원



* 활성화



비활성화

캐릭터 확인

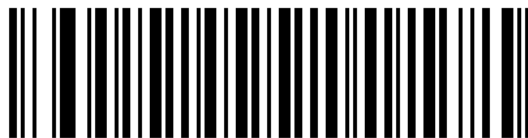
확인 문자가 없다는 것은 바코드 스캐너가 확인 문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크문자도 함께 전송됩니다)

“문자 확인” 이 “사용, 확인 문자 전송 안 함” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

“문자 확인” 이 “활성화, 확인 문자 전송” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 정상 데이터의 마지막 숫자와 함께 체크 문자가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.



* 체크 문자 없음



활성화, 확인 문자를 전송하지 않음



활성화, 확인 문자 전송

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 2~80 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

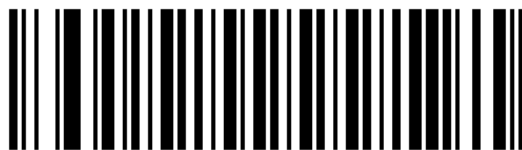


최대 읽기 길이

Code 93

참고

모든 Code 93 설정 기본값



Code 93 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

판독 길이를 변경하려면 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 0-80입니다. 최소 기본값 =0, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

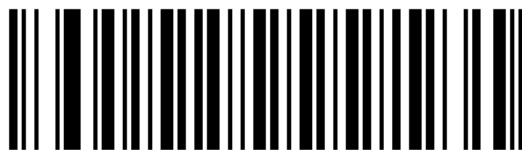


최대 읽기 길이

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

참고

Straight 2 of 5 Industrial 기본 설정 복원



Straight 2 of 5 Industrial 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-48입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =48. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

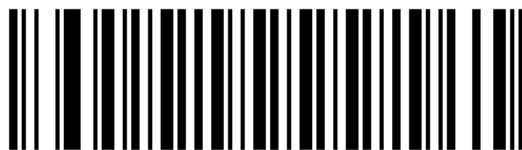


최대 읽기 길이

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

참고

Straight 2 of 5 IATA 기본 설정 복원



Straight 2 of 5 IATA 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



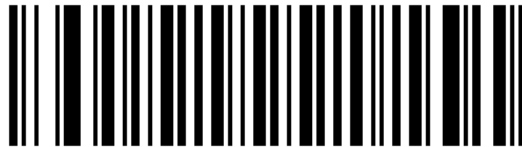
* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-48입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =48. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

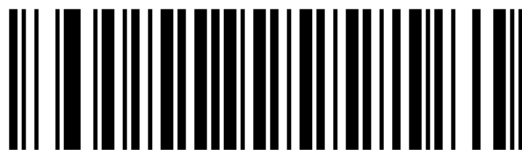


최대 읽기 길이

Matrix 2 of 5

참고

모든 Matrix 2 of 5 설정의 기본값



Matrix 2 of 5 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-80입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



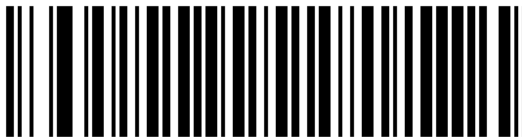
최소 판독 길이



최대 읽기 길이

검증

이 옵션은 Matrix 2 of 5 코드 확인 기능의 활성화 및 비활성화를 설정합니다.



확인 활성화



* 유효성 검사 비활성화

Code 11

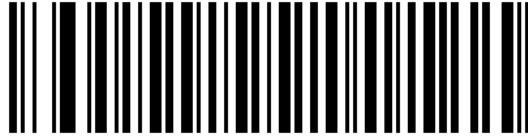
참고

기본 모든 설정

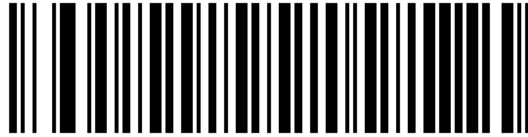


Code 11 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

패리티

이 옵션은 Code 11 바코드에 대해 1 개 또는 2 개의 체크 디지트를 설정합니다. 기본값은 두 개의 체크 디지트입니다.



체크 디지트



* 두 개의 체크 디지트

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-80 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Code 128

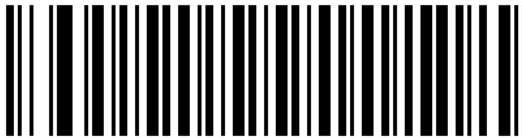
참고

기본 모든 Code 128 설정

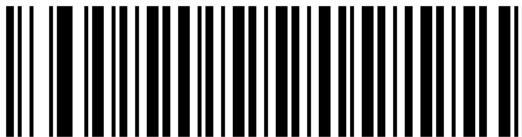


Code 128 기본 설정 복원

활성화/비활성화

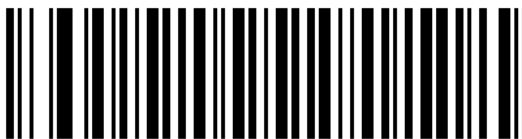


* 활성화



비활성화

ISBT 128 캐스케이드



ISBT 128 활성화됨



* ISBT 128 비활성화됨

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 0-80입니다. 최소 기본값 = 0, 최대 기본값 = 80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

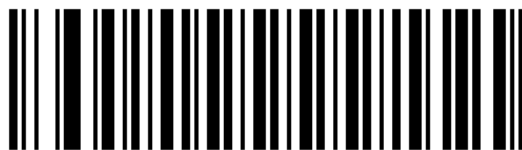


* 최대 읽기 길이

GS1-128

참고

기본 모든 GS1-128 설정

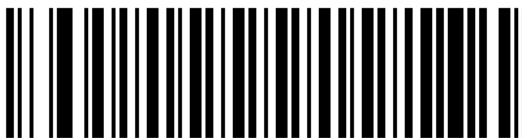


GS1-128 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-80입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

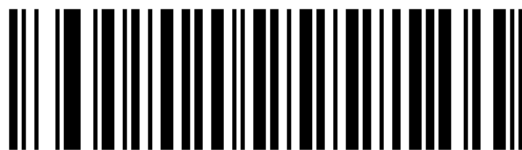


최대 읽기 길이

UPC-A

참고

기본 모든 UPC-A 설정

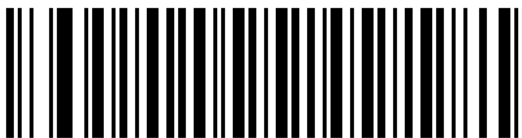


UPC-A 기본 설정 복원

활성화/비활성화



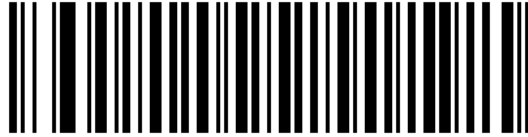
* 활성화



비활성화

패리티

다음은 출력 데이터 끝에 체크 디지트를 전송할지 여부를 구성합니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



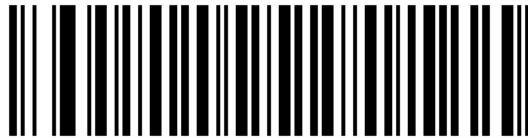
*활성화



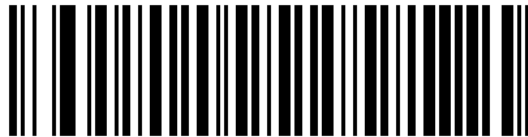
비활성화

디지털 시스템

UPC 숫자 시스템 문자는 일반적으로 출력 데이터의 시작 부분에 전송되며 기본값은 활성화되어 있습니다.



*활성화



비활성화

추가 코드

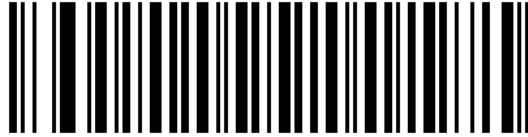
이 설정은 읽은 모든 UPC-A 데이터 끝에 2 자리 또는 5 자리 추가 코드를 추가합니다.
기본값은 2/5 자리 추가 기능 코드 비활성화입니다.



2 자리 추가 코드 활성화됨



* 2 자리 부록 비활성화됨



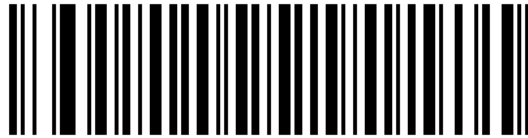
5 자리 추가 코드 활성화됨



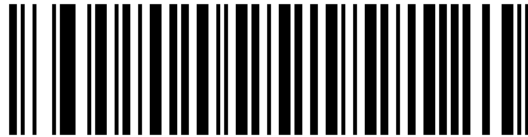
* 5 자리 부록 비활성화됨

필수 추가 코드

“필수”를 스캔하는 경우 바코드 스캐너는 추가 코드가 포함된 UPC-A 바코드만 읽습니다. 그런 다음 2 자리 또는 5 자리 추가 기능 코드를 활성화해야 합니다. 기본값은 필수가 아닙니다.



필요



* 필요하지 않음

추가 코드 구분 기호

이 기능을 활성화하면 바코드와 추가 코드를 구분하는 공간이 생깁니다. 비활성화되면 공간 분리가 발생하지 않습니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

참고

다음 설정 바코드를 사용하여 UPC-A 를 EAN-13 로 변환할 수 있습니다.



회전하지 않음



회전

UPC-E0

참고

기본 모든 UPC-E 설정



UPC-E 기본 설정 복원

활성화/비활성화

대부분의 UPC 바코드는 숫자 체계 0 으로 시작합니다. 이러한 바코드를 판독하려면 ‘*UPC-E0 활성화’ 바코드를 스캔하십시오. 숫자 체계 1 을 사용하는 바코드를 판독하려면 ‘UPC-E1 활성화’를 스캔하십시오. 기본값은 UPC-E0 활성화입니다.



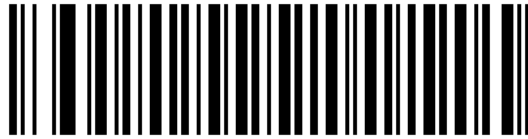
* UPC-E0 활성화됨



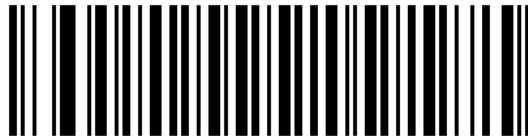
UPC-E0 비활성화됨

바코드 확장

UPC-E 확장은 UPC-E 바코드를 12 자리 UPC-A 형식으로 확장합니다. 기본값 = 비활성화됨.



활성화



* 비활성화

필수 추가 코드

“필수”를 스캔하는 경우 바코드 스캐너는 추가 코드가 포함된 UPC-E 바코드만 읽습니다. 기본값 = 필요하지 않음



필요



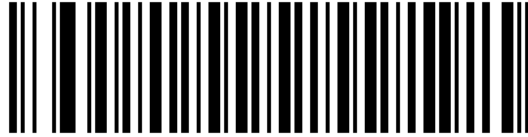
* 필요하지 않음

추가 코드 구분 기호

이 기능을 활성화하면 바코드와 추가 코드를 구분하는 공간이 생깁니다. 비활성화되면 공간 분리가 발생하지 않습니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

패리티

다음은 출력 데이터 끝에 체크 디지트를 전송할지 여부를 구성합니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

디지털 시스템

UPC의 숫자 시스템 문자는 일반적으로 출력 데이터의 시작 부분에 전송됩니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

추가 코드

이 설정은 읽은 모든 UPC-E 데이터 끝에 2/5 자리 추가 코드를 추가합니다. 기본값은 2/5 자리 추가 기능 코드 비활성화입니다.



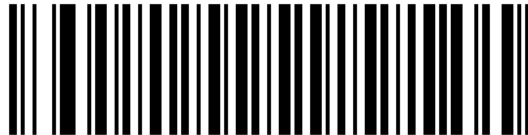
2 자리 추가 코드 활성화됨



* 2 자리 부록 비활성화됨



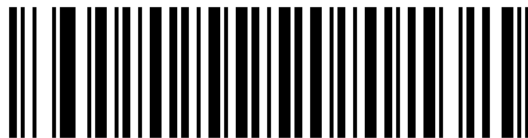
5 자리 추가 코드 활성화됨



* 5 자리 부록 비활성화됨

UPC-E1

대부분의 UPC 바코드는 숫자 체계 0 으로 시작합니다. 이러한 바코드를 판독하려면 ‘*UPC-E0 활성화’ 바코드를 스캔하십시오. 숫자 체계 1 을 사용하는 바코드를 판독하려면 ‘UPC-E1 활성화’를 스캔하십시오. 기본값은 UPC-E1 비활성화입니다.



UPC-E1 활성화됨



* UPC-E1 비활성화됨

EAN/JAN-13

참고

기본 모든 EAN/JAN 설정

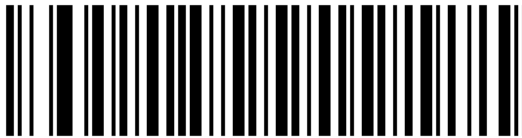


EAN/JAN-13 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

참고

UPC-A 바코드를 EAN-13 형식으로 변환하려면 비활성화된 UPC-A 바코드를 스캔하십시오.

패리티

다음은 출력 데이터 끝에 체크 디지트를 전송할지 여부를 구성합니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

추가 코드

이 설정은 읽은 모든 EAN/JAN-13 데이터 끝에 2/5 자리 추가 코드를 추가합니다.
기본값은 2/5 자리 추가 기능 코드 비활성화입니다.



2 자리 추가 코드 활성화됨



* 2 자리 부록 비활성화됨



5 자리 추가 코드 활성화됨



* 5 자리 부록 비활성화됨

필수 추가 코드

“필수”를 스캔할 때 바코드 스캐너는 추가 코드가 있는 EAN/JAN-13 바코드만 읽습니다. 기본값은 필수가 아닙니다.



필요



* 필요하지 않음

추가 코드 구분 기호

이 기능을 활성화하면 바코드와 추가 코드를 구분하는 공간이 생깁니다. 비활성화되면 공간 분리가 발생하지 않습니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



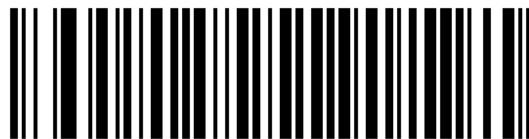
* 활성화



비활성화

ISBN Translate

ISBN 표기법으로 전송되도록 설정하면 EAN-13 북랜드 표기법이 해당 ISBN 표기법 형식으로 변환됩니다. 기본값 = 비활성화됨.



활성화



* 비활성화

EAN/JAN-8

참고

기본 모든 EAN/JAN-8 설정

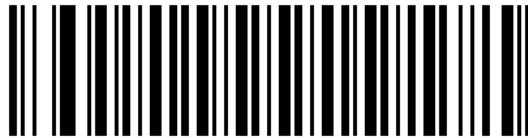


EAN/JAN-8 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

캐릭터 확인

다음은 출력 데이터 끝에 체크 문자를 전송할지 여부를 구성합니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

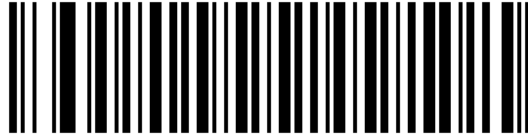
추가 코드

이 설정은 읽은 모든 EAN/JAN-13 데이터 끝에 2/5 자리 추가 코드를 추가합니다.

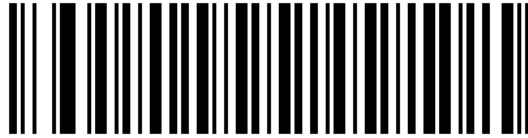
기본값 = 2/5 자리 추가 기능 코드 비활성화됨



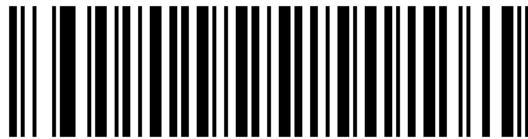
2 자리 추가 코드 활성화됨



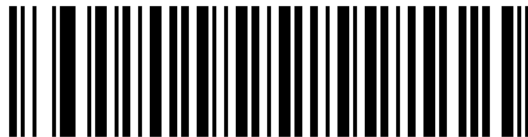
* 2 자리 부록 비활성화됨



5 자리 추가 코드 활성화됨



5 자리 추가 코드 활성화됨



* 5 자리 부록 비활성화됨

필수 추가 코드

“필수”를 스캔할 때 바코드 스캐너는 추가 코드가 있는 EAN/JAN-8 바코드만 읽습니다. 기본값은 필수가 아닙니다.



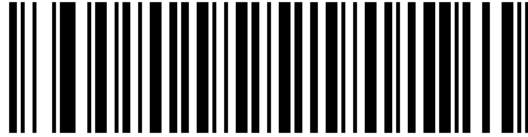
필요



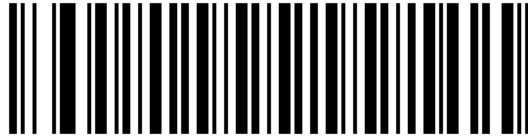
* 필요하지 않음

추가 코드 구분 기호

이 기능을 활성화하면 바코드와 추가 코드를 구분하는 공간이 생깁니다. 비활성화되면 공간 분리가 발생하지 않습니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 활성화



비활성화

MSI



참고

기본 모든 MSI 설정



MSI 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

캐릭터 확인

MSI 바코드는 다양한 유형의 확인 문자를 사용합니다. 확인 문자를 사용하여 MSI 바코드를 읽도록 바코드 스캐너를 구성할 수 있습니다. 기본값 = MOD10 가 활성화되어 있지만 전송되지는 않습니다.

“문자 확인” 이 “MOD10 활성화 및 전송” 으로 설정된 경우 바코드 스캐너는 지정된 유형의 확인 문자로 인쇄된 MSI 바코드만 읽고 사용하며 출력 데이터 끝에 문자를 전송합니다.

“문자 확인” 이 “MOD10 를 활성화하지만 전송하지 않음” 으로 설정된 경우 장치는 지정된 유형의 확인 문자로 인쇄된 MSI 바코드만 읽고 사용하지만 스캔된 확인 문자는 전송하지 않습니다.



* MOD10 를 활성화하지만 전송하지는 않음



MOD10 를 활성화하고 전송합니다.



MSI 검사 문자 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 4-48 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =48. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

GS1 DataBar Omnidirectional

참고

기본 모든 GS1 DataBar 전방향 설정

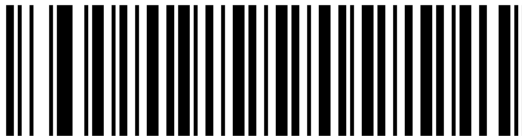


GS1 DataBar 전방향 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

GS1 DataBar Limited

참고

기본 모든 GS1 DataBar 제한 설정



GS1 DataBar 제한된 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

GS1 DataBar Expanded

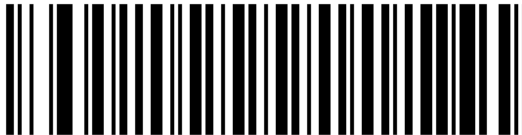
참고

기본 모든 설정



GS1 DataBar 확장 기본 설정 복원

활성화/비활성화



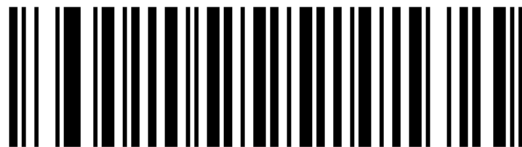
* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 4-74 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =74. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

PDF417

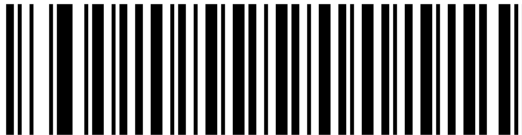
참고

기본 모든 PDF417 설정



PDF417 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1~2750입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =2750. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

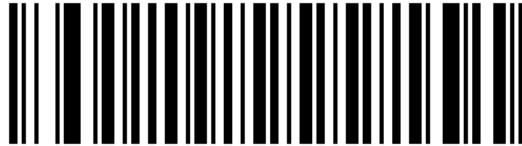


최대 읽기 길이

QR Code

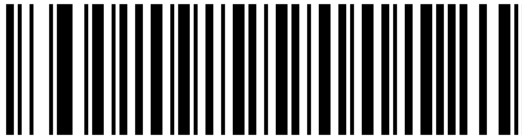
참고

기본 모든 QR Code 설정

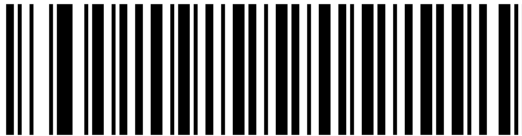


QR Code 및 Micro QR Code 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-7089입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =7089. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Data Matrix

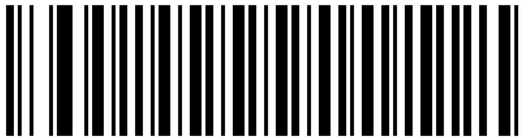
참고

기본 모든 Data Matrix 설정

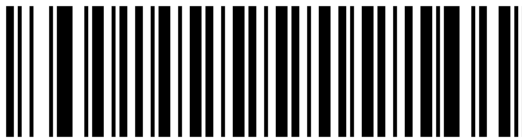


Data Matrix 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-3116입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =3116. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최대 읽기 길이

최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Aztec Code

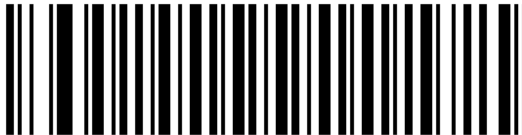
참고

모든 Aztec Code 설정 기본값



Aztec Code 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 활성화



비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-3832입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =3832. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이

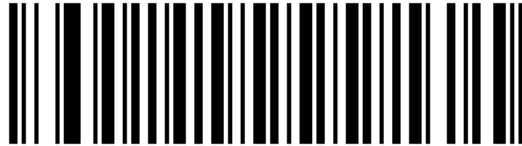


최대 읽기 길이

China Post (Hong Kong 2 of 5)

참고

모든 China Post(홍콩 2/5) 설정이 기본값입니다.

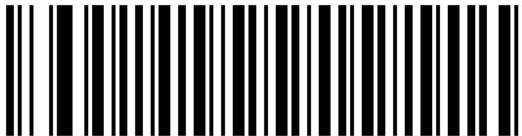


China Post 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 2~80 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =80. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

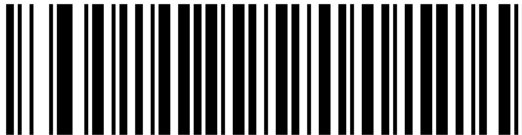
i 참고

기본 모든 설정



우체국 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 2~80 입니다. 최소 기본값 =4, 최대 기본값 =48. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

패리티

출력 데이터 끝에 체크 디지트를 전송해야 하는지 여부를 결정하려면 다음 바코드를 스캔하십시오. 기본값 = 비활성화됨.



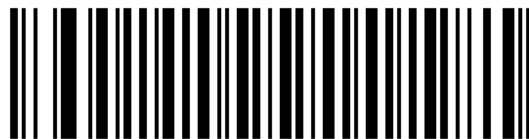
활성화



* 비활성화

Han Xin Code

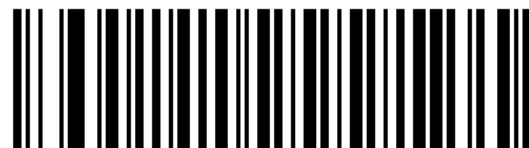
활성화/비활성화



활성화

참고

모든 Han Xin 설정 기본값



Han Xin Code 기본 설정 복원



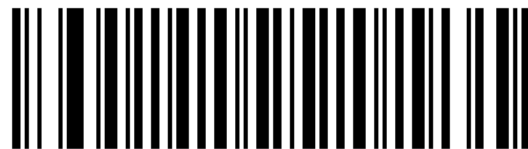
* 비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1~1000입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =1000. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

MaxiCode

참고

기본 모든 MaxiCode 설정



MaxiCode 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



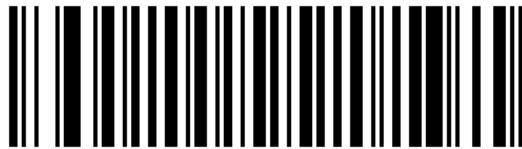
비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-150 입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =150. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Micropdf

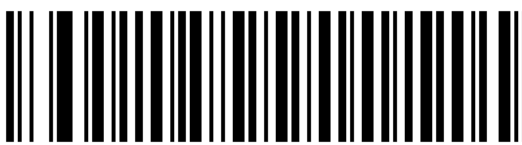
참고

모든 micropdf 설정 기본값



MicroPDF417 기본 설정 복원

활성화/비활성화



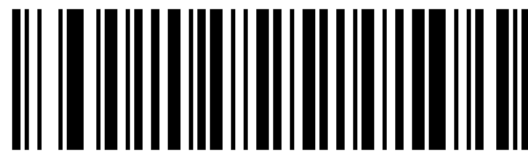
활성화



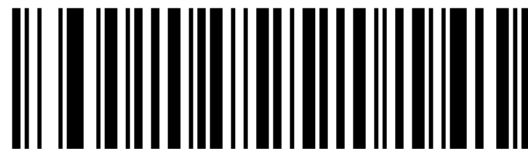
비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1-366 입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =366. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이” 를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

GS1 Composite Code

참고

모든 복합재에 대한 기본 설정



GS1 Composite Code 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



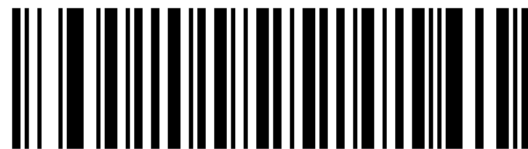
비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1~2435입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =2435. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Codablock A

참고

모든 복합재에 대한 기본 설정



Codablock A 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



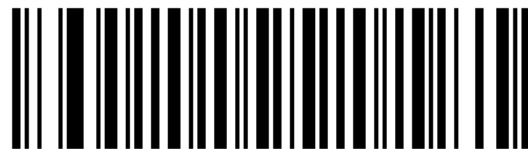
비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1~600입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =600. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

Codablock F

참고

모든 복합재에 대한 기본 설정



Codablock F 기본 설정 복원

활성화/비활성화



활성화



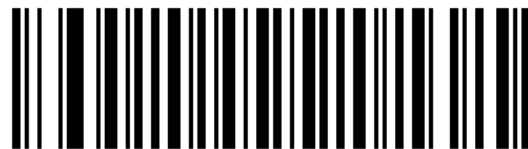
비활성화

판독 길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하십시오. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오. 최소 및 최대 길이는 1~2048입니다. 최소 기본값 =1, 최대 기본값 =2048. (참고: “최소 판독 길이” 및 “최대 판독 길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소 판독 길이



최대 읽기 길이

5 부록

5.1 1D 심볼로지

심볼로지	AIM	Newtologic		
	ID	가능한 수정자 (m)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Codabar	]FM	0-1	a	61
Code 11	]H3		h	68
Code 128	]cm	0, 1, 2, 4	j	6A
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	]X0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	]오전	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked	]L2		T	54
Code 39 (TLC39)				
Code 93 and 93i	]GM	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	]엠	0, 1, 3, 4	d	64

다음 페이지에 계속

표 1 - 이전 페이지에서 계속

심볼로지	AIM	Newtologic		
EAN-13 (including Bookland EAN)	JE0		d	64
EAN-13 with Add-On	JE3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	JE3		d	64
EAN-8	JE4		D	44
EAN-8 with Add-On	JE3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	] 그들	0	y	79
GS1 DataBar Limited	] 그들		{	7B
GS1 DataBar Expanded	] 그들		}	7D
GS1-128	]C1		I	49
2 of 5				
China Post (Hong Kong 2 of 5)	]X0		Q	51
Interleaved 2 of 5	] 나는	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	]X0		m	6D
NEC 2 of 5	]X0		Y	59
Straight 2 of 5	]RM	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5 Industrial	]S0		f	66
MSI	]Mm	0, 1	g	67
Telepen	]Bm		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	JE0		c	63
UPC-A with Add-On	JE3		c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	JE3		c	63
UPC-E	JE0		E	45
UPC-E with Add-On	JE3		E	45
UPC-E1	]X0		E	45
Add Newtologic Code ID				5C80
Add AIM Code ID				5C81
Add Backslash				5C5C

다음 페이지에 계속

표 1 - 이전 페이지에서 계속

심볼로지	AIM	Newtologic
Batch Mode		5 35
Quantity		

5.2 2D 바코드

심볼로지	AIM	Newtologic
	ID	가능한 수정자 (m) ID Hex
All Symbolologies		99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C z 7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0	H 48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5, 6 V 56
Codablock F	]옴	0, 1, 4, 5, 6 q 71
Code 49	]티엠	0, 1, 2, 4 l 6C
Data Matrix	]디엠	0-6 w 77
GS1	]그들	0-3 y 79
GS1 Composite	]그들	0-3 y 79
GS1DataBar Omnidirectional	]그들	0-3 y 79
MaxiCode	]음	0-3 x 78
PDF417	]흠	0-2 r 72
MicroPDF417	]흠	0-5 R 52
QR Code	]Qm	0-6 s 73
Micro QR	]Qm	s 73

5.3 우편번호

심볼로지	AIM	Newtologic
	ID	가능한 수정자 (m) ID Hex
All Symbolologies		99
Australian Post	]X0	A 41
British Post	]X0	B 42
Canadian Post	]X0	C 43
China Post	]X0	Q 51
InfoMail	]X0	, 2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0	M 4D
Japanese Post	]X0	J 4A
KIX (Netherlands) Post	]X0	K 4B
Korea Post	]X0	? 3F
Planet Code	]X0	L 4C
Postal-4i	]X0	N 4E
Postnet	]X0	P 50

5.4 ASCII 변환 테이블

16 진수	십진수	성격
00	0	NUL(널 문자)
01	1	SOH(헤더 시작)
02	2	STX(텍스트 시작)
03	3	ETX(텍스트 끝)
04	4	EOT(전송 종료)
05	5	ENQ (문의)
06	6	ACK(승인)
07	7	벨 (벨)
08	8	BS(백스페이스)
09	9	HT(수평 Tab)
0a	10	LF(라인 피드)
0b	11	VT(수직 Tab)
0c	12	FF(폼피드)
0d	13	CR(캐리지 리턴)
0e	14	SO(교대 아웃)
0f	15	SI(시프트인)
10	16	DLE(데이터 링크 이스케이프)
11	17	DC1(XON)(장치 제어 1)
12	18	DC2(장치 제어 2)
13	19	DC3(XOFF)(장치 제어 3)
14	20	DC4(장치 제어 4)
15	21	NAK(부정 승인)
16	22	SYN(동기 유효)
17	23	ETB(거래 블록 끝)
18	24	CAN(취소)
19	25	EM(미디어 끝)
1a	26	SUB (대체)
1b	27	ESC(탈출)
1c	28	FS(파일 구분자)
1d	29	GS(그룹 구분자)
1e	30	RS(전송 요청)
1f	31	미국 (단위 구분 기호)
20	32	SP(우주)
21	33	! (느낌표)
22	34	“(큰따옴표)
23	35	#(숫자 기호)
24	36	\$(달러 기호)
25	37	% (Percent)
26	38	&(앰퍼샌드)
27	39	`(작은따옴표)
28	40	((오른쪽 / 닫는 괄호)
29	41	) (오른쪽 / 닫는 괄호)
2a	42	*(별표)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	,(쉼표)
2d	45	- (Minus / Dash)

다음 페이지에 계속

표 2 - 이전 페이지에서 계속

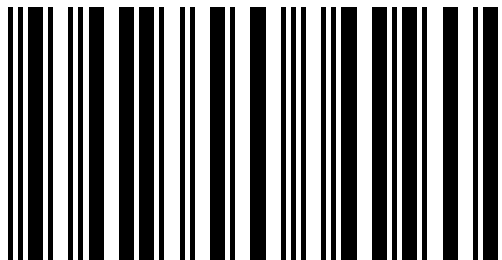
16 진수	십진수	성격
2e	46	. (점)
2f	47	/(슬래시)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:(콜론)
3b	59	;(세미콜론)
3c	60	<(보다 작음)
3d	61	= (등호)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (물음표)
40	64	@ (AT 기호)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(왼쪽/오픈닝 브라켓)
5c	92	\(백슬래시)
5d	93	] (오른쪽 / 닫는 브라켓)

다음 페이지에 계속

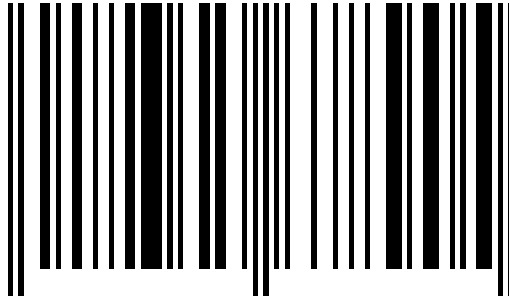
표 2 - 이전 페이지에서 계속

16 진수	십진수	성격
5e	94	^(캐럿/곡선)
5f	95	_ (밑줄)
60	96	'(무덤 악센트)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (왼쪽/여는 중괄호)
7c	124	(수직 막대)
7d	125	} (오른쪽/닫는 중괄호)
7e	126	~ (물결표)
7f	127	델 (삭제)

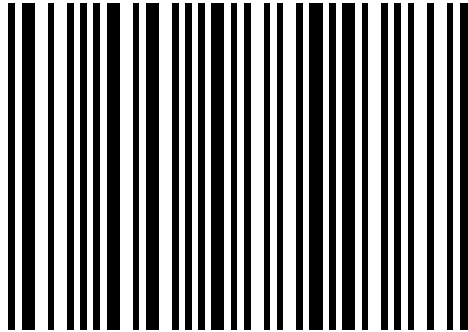
5.5 바코드 예시



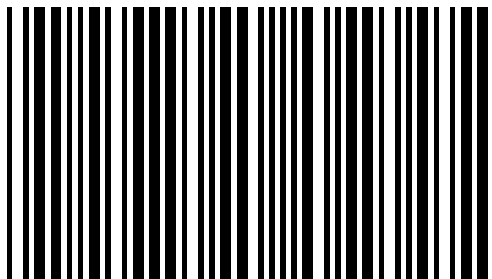
콘텐츠 예시: 1234567890



콘텐츠 예시: 0012345678905



콘텐츠 예시: A13579B



콘텐츠 예시: BC321



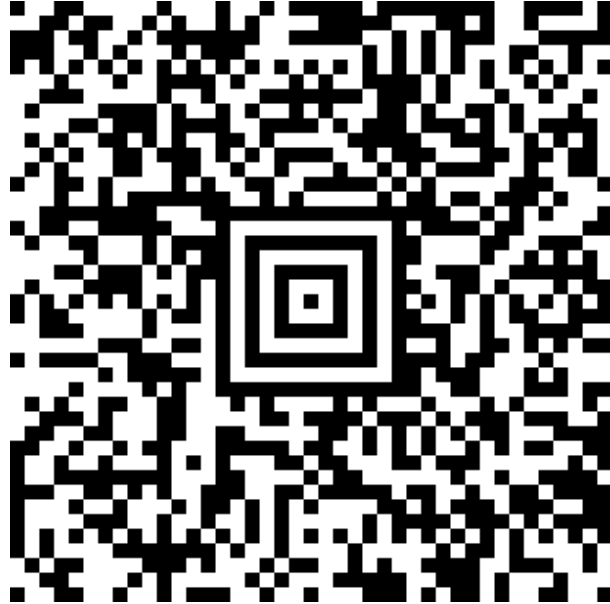
콘텐츠 예시: 9780330290951



콘텐츠 예시: Code 128



콘텐츠 예시: 123456-9\$



콘텐츠 예시: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123 Main
Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



콘텐츠 예시: 01234567

Matrix 2 of 5



6543210

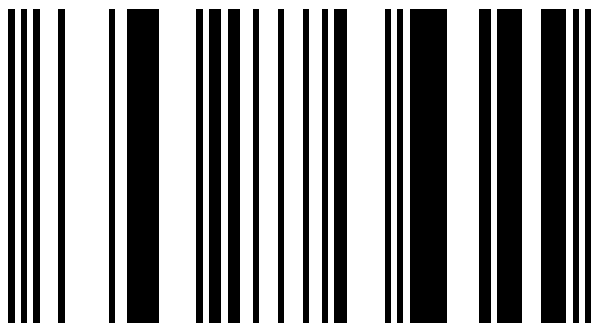
바코드 예시 사진

Straight 2 of 5 Industrial



123456

바코드 예시 사진



콘텐츠 예시: (01) 00123456789012



콘텐츠 예시: Test Symbol

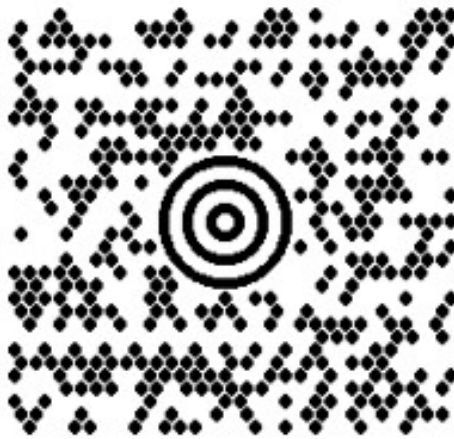
Micro PDF417



Test Message

바코드 예시 사진

MaxiCode



Test Message

바코드 예시 사진



콘텐츠 예시: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

5.6 부록 차트



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



구하다



포기하다

i 참고

문자 또는 숫자를 스캔하는 동안 (저장 바코드를 스캔하기 전) 오류가 발생하는 경우 포기 바코드를 스캔하고 올바른 문자 또는 숫자를 다시 스캔한 후 저장 바코드를 스캔하십시오.

5.7 키보드 조작 ASCII 변환

16 진수	십진수	CTRL+X	설명하다
00	0	Ctrl+@	
01	1	CTRL+A	모두 선택
02	2	CTRL+B	굵게
03	3	CTRL+C	복사
04	4	CTRL+D	글꼴 형식
05	5	CTRL+E	중심 정렬
06	6	CTRL+F	찾기
07	7	CTRL+G	포지셔닝
08	8	CTRL+H	교체하다
09	9	CTRL+I	이탤릭체
0a	10	CTRL+J	양쪽 맞춤
0b	11	CTRL+K	하이퍼링크
0c	12	CTRL+L	왼쪽 정렬
0d	13	CTRL+M	왼쪽 들여쓰기
0e	14	CTRL+N	새로운
0f	15	CTRL+O	열다
10	16	CTRL+P	인쇄
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	오른쪽 정렬
13	19	CTRL+S	구하다
14	20	CTRL+T	첫 줄 들여쓰기
15	21	CTRL+U	밑줄 F12
16	22	CTRL+V	붙여넣기 F1
17	23	CTRL+W	쓰기 디스크가 닫 F2 혔습니다.
18	24	CTRL+X	절단 F3
19	25	CTRL+Y	반복 F4
1a	26	CTRL+Z	취소 F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	Ctrl+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	Ctrl+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	