



NT-1988 사용설명서

릴리스 v1.0.0

2026-06-27

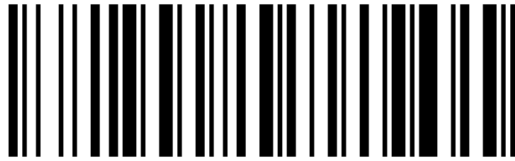
Contents

1	시스템설정	4
1.1	펌웨어버전읽기	4
1.2	공장초기화	4
1.3	작업모드	4
2	전원관리	6
2.1	수면시간읽기	6
2.2	수면시간설정	6
2.3	코드판독장치의배터리잔량을가져옵니다.	8
3	정보프롬프트	8
3.1	부저제어	8
3.2	진동모터제어	9
3.3	부저음정의	10
3.4	표시등정의	10
4	유선모드	10
4.1	USB 전송방법	10
4.2	USB 키보드전송속도	11
4.3	USB HID 멀티키전송설정	12
5	무선모드	13
5.1	인터페이스설정읽기	13
5.2	무선전송방식	13
5.3	2.4G 페어링	13
5.4	수신기작동모드	14
5.5	2.4G 전송캐시	16
6	블루투스모드	16
6.1	인터페이스설정읽기	16
6.2	블루투스전송방식	17
6.3	블루투스작동모드	17
6.4	블루투스이름수정	18
6.5	Bluetooth HID 페어링지우기	18
6.6	시스템키보드기능	18
6.7	Bluetooth 및 2.4G 를 8 초동안길게누르면전환됩니다.	19
6.8	블루투스키보드전송속도	20
6.9	블루투스연결상태비수면설정	21
7	키보드설정	21
7.1	HID Keyboard General Setting	21
7.2	키보드언어설정	28
8	키보드언어	28
8.1	현재키보드레이아웃읽기	28
9	데이터편집	35
9.1	표준데이터편집설정	35
9.2	확장데이터편집설정	41
9.3	터미널문자설정	43

9.4	GS1 AI 필드브래킷설정	44
10	읽기모드	46
10.1	바코드디코딩읽기모드	46
11	모드설정	48
11.1	엔진출력형식	48
11.2	바코드설정	49
11.3	엔진코드표	96
11.4	엔진캐릭터테이블	103
11.5	엔진설정코드	107
12	충수	111
12.1	문자조회테이블	111

1 시스템설정

1.1 펌웨어버전읽기



펌웨어버전읽기

1.2 공장초기화

참고

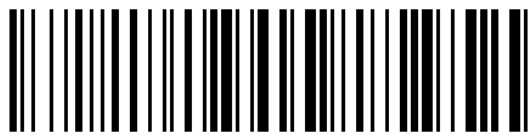
사용자정의기본값쓰기가수행된경우기본값복원은해당사용자정의기본값을복원합니다. 그렇지않으면공장기본값을복원합니다.

중요

공장기본값설정은모든사용자정의기본값을지우고공장기본값을복원합니다.



사용자정의기본값복원



사용자정의기본값작성



공장기본값설정

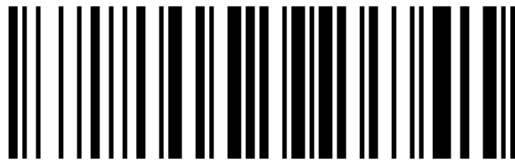
1.3 작업모드

i 참고

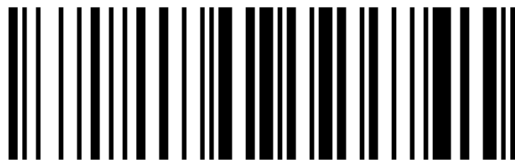
데이터업로드과정에서 “데이터업로드” 명령을다시스캔하면현재업로드가취소되거나중지됩니다.

i 참고

무선전송모드에서자동저장이활성화되면전송에실패한바코드는자동으로저장되며, 저장된데이터는 ‘데이터업로드’ 를통해읽어올수있습니다.



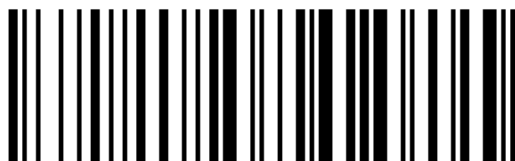
* 일반모드



저장모드



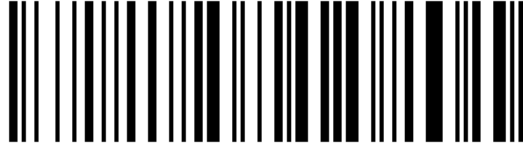
스토리지데이터업로드



저장된총바코드수를읽습니다.



업로드후저장데이터지우기



저장공간사용량읽기



저장된바코드지우기



* 자동저장모드가비활성화되었습니다.



자동저장모드활성화됨

2 전원관리

2.1 수면시간읽기



수면시간읽기

2.2 수면시간설정



지금최대절전모드로전환



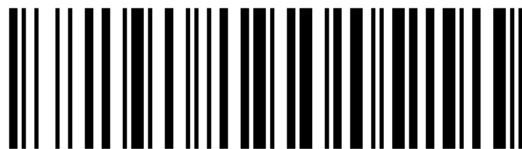
1 분뒤에잠들다



3 분후절전모드 (기본값)



5 분뒤에자요



10 분뒤에자세요



30 분후에자세요



1 시간뒤에취침

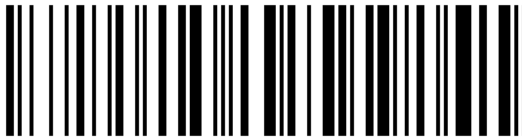


2 시간뒤에자자



절대잠들지않아

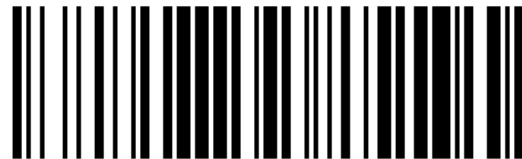
2.3 코드판독장치의배터리잔량을가져옵니다.



배터리잔량확인

3 정보프롬프트

3.1 부저제어



무음



* 높은볼륨



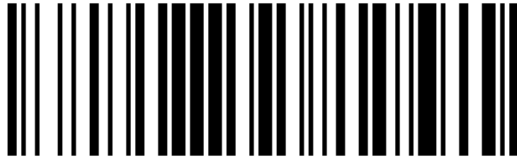
중간볼륨



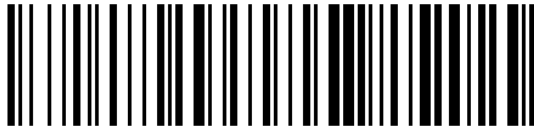
낮은볼륨



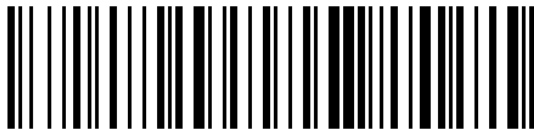
* 높은음조



낮은음조



* SDK 음성응답이비활성화되었습니다.



SDK 음성응답활성화



베이스연결부저프롬프트스위치

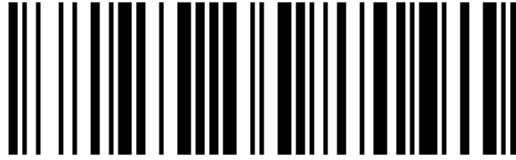
3.2 진동모터제어

참고

진동모터는경고음과함께작동하지만모든모델이이기능을지원하는것은아닙니다.



장애를입히다



~ 할수있게하다

3.3 부저음정의

유형	소리	의미	오디오파일
삐	원톤 (투톤)	저장모드읽기; 종료프롬프트.	storage-mode.m4a, shutdown.m4a
삐	1 음 (3 음)	전원켜기프롬프트; 설정이성공했습니다. 업로드모드전송완료프롬프트.	startup.m4a, wireless-setting.m4a
삐	짧은톤 (동일한톤)	바코드판독성공프롬프트.	one-beeps.m4a
삐	30 초연속짧은톤	2.4G 페어링모드는수신기가삽입될때까지 기다립니다. 성공적인페어링후중지됩니다.	pair2.4G.m4a
알람소리	두가지톤 (동일한톤)	읽는동안전력경보가부족합니다.	two-beeps.m4a
알람소리	세가지음색 (같은음색)	인벤토리모드저장오류또는저장용량초과경보.	three-beeps.m4a
알람소리	전송실패음	바코드전송이실패하면알람을울립니다.	아직오디오가없습니다.
알람소리	5 음 (동일음)	배터리부족으로인해부팅오류가발생합니다.	five-beeps.m4a

3.4 표시등정의

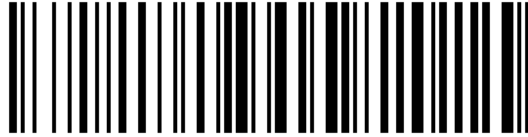
표시등	상태
빨간불 / 초록불	충전할때빨간색표시등이켜지고녹색표시등이꺼집니다. 완전히충전되면빨간색표시등이꺼지고녹색표시등이켜집니다.
푸른빛	부저작동후부저가울리면불이들어오고, 울리지않으면꺼집니다. Bluetooth 모드를지원하는모델은 Bluetooth 연결상태를표시하는데에도사용됩니다.

4 유선모드

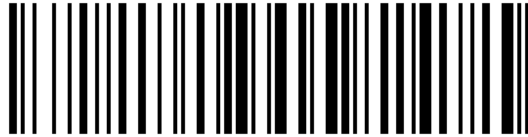
참고

유선전송을지원하는코드판독장치에만적용됩니다.

4.1 USB 전송방법



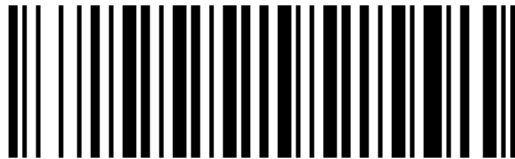
* USB 키보드모드



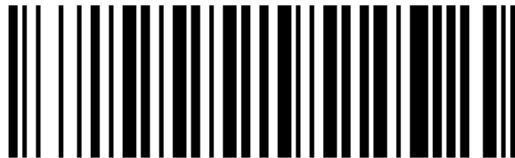
USB 가상직렬포트모드

i 참고

자동인터페이스선택을활성화하면장치가자동으로유선과무선사이를전환합니다. USB 케이블이연결되면유선모드가먼저사용됩니다. USB 케이블이연결되어있지않거나 USB 를사용할수없는경우코드판독장치는 2.4G 모드에서작동합니다. 일부모델에서는이기능을지원하지않을수있습니다.



* 유무선자동선택활성화



유무선자동선택비활성화됨

4.2 USB 키보드전송속도

i 참고

이설정은매우긴바코드와저장된데이터업로드의 RF 및 Bluetooth 전송속도에도영향을미칩니다.



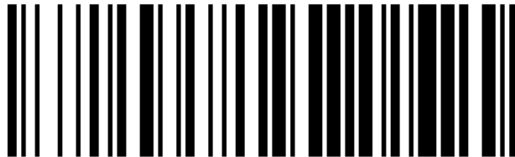
* 최고속도



최고속도



중간속도



중간속도



키보드속도읽기



키보드속도읽기

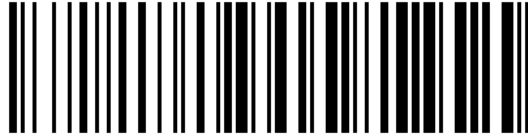
4.3 USB HID 멀티키전송설정

참고

이섹션의설정은 Windows 시스템에만적용됩니다.



USB HID 다중키전송활성화



* USB HID 다중키전송이비활성화되었습니다.

5 무선모드

참고

2.4G 전송을 지원하는 코드판독장치에만 적용 가능합니다.

5.1 인터페이스설정읽기

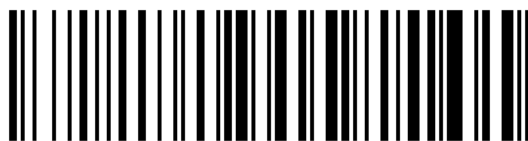


현재인터페이스설정

5.2 무선전송방식

참고

파란색표시등은항상켜져있거나감박여현재 Bluetooth 모드에있음을나타냅니다. 파란색표시등이꺼지면현재 2.4G 모드또는 USB 유선모드에있음을나타냅니다.



2.4G 전송모드

5.3 2.4G 페어링

중요

무선 2.4G 모드에서만 유효합니다.



2.4G 페어링시작



일대일페어링

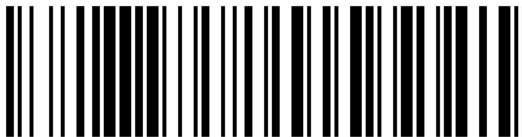


일대일페어링

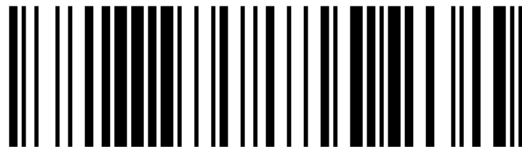
5.4 수신기작동모드

참고

복합장치모드는 FWVerL 이상수신기에서만사용할수있습니다. ReceiverAddress.exe 를 사용하여페어링바코드를생성하고스캔하여페어링을완료할수도있습니다.



복합장치로서의수신기



가상직렬포트로서의수신기

참고

이모드를사용하려면가상직렬포트드라이버를설치해야합니다.



수신기를키보드로사용

수신기키보드전송속도

참고

이섹션의지침은 FWVerL 이상의수신기에만적용됩니다. 코드판독장치와수신기의전송속도가 일치해야합니다. 그렇지않으면긴바코드를전송할때오류가발생할수있습니다.

중요

이명령은무선 2.4G 모드에서만유효하며수신기가정상적으로연결되어있습니다.



키보드속도읽기

예

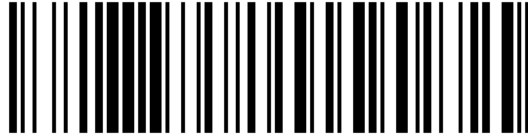
KB SP=2, 4 는 USB 키보드속도가 2ms 이고수신기키보드속도가 4ms 임을의미합니다.



수신기키보드고속



수신기키보드중간속도



수신기키보드저속

i 참고

무선 2.4G 모드에서만유효하며수신측에서는정상적으로수신됩니다.

5.5 2.4G 전송캐시

i 참고

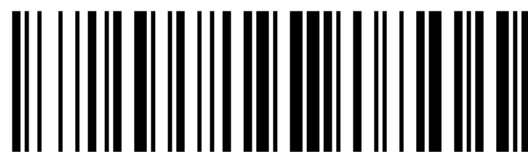
이명령은이기능을지원하는일부코드판독장치에만적용가능합니다. 설정코드를스캔한후두번의짧은경고음은비활성화를나타내고한번의 3 톤경고음은활성화를나타냅니다.

일반바코드를스캔할때바코드데이터볼륨이크고스캔간격이짧고데이터업로드가시의적절하지않은경우이설정코드를사용하여데이터캐싱을활성화하거나비활성화할수있습니다.



SRAM 캐시스위치

일반모드에서데이터캐싱이활성화된후장치가잠시통신거리를벗어나오프라인상태로진입하는경우이설정을사용하여캐시된데이터를업로드하기전에연결을기다리거나캐시된데이터를지우도록선택할수있습니다.



오프라인캐싱스위치

6 블루투스모드

i 참고

Bluetooth 기능이있는 RF+BT 코드판독장치에만적합합니다.

6.1 인터페이스설정읽기



현재인터페이스설정

6.2 블루투스전송방식

참고

파란색표시등은항상켜져있거나감박여현재 Bluetooth 모드에있음을나타냅니다. 파란색표시등이꺼지면현재 2.4G 모드또는 USB 유선모드에있음을나타냅니다.



블루투스전송

6.3 블루투스작동모드

참고

블루투스모드에서만작동합니다.

참고

Bluetooth 작동모드를전환하기전에호스트와코드판독장치모두에서페어링정보를지워야합니다.



Bluetooth HID 키보드 (기본값)



블루투스 SPP 직렬포트



블루투스 BLE 직렬포트



블루투스기본전송모드

참고

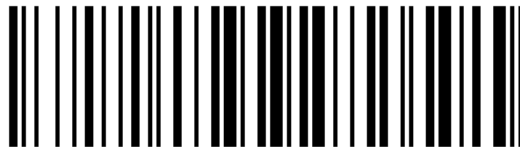
이미 페어링된 Bluetooth 베이스와 페어링하는데 적합합니다. 베이스의 바코드가 손상된 경우 BluetoothAddress.exe 가젯을 사용하여 페어링 바코드를 생성할 수도 있습니다.

6.4 블루투스 이름 수정

새로운 블루투스 이름을 입력한 후 생성된 QR 코드를 스캔하면 설정이 완료됩니다. 호스트가 수정 후 기존 페어링 기록을 저장해둔 경우, 기존 페어링을 먼저 삭제한 후 다시 연결을 검색해보세요.

6.5 Bluetooth HID 페어링 지우기

Bluetooth 전송 모드에서 “페어링 지우기”를 스캔한 후 코드 판독 장치는 현재 페어링된 장치의 연결을 끊고 페어링 목록을 지운 다음 새 장치 페어링을 기다립니다. 이전에 페어링된 장치를 삭제하고 다시 페어링해야 합니다.



블루투스 페어링 지우기

6.6 시스템 키보드 기능

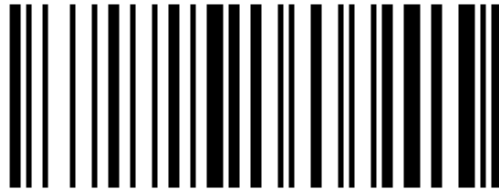
iOS 시스템 팝업 키보드 기능



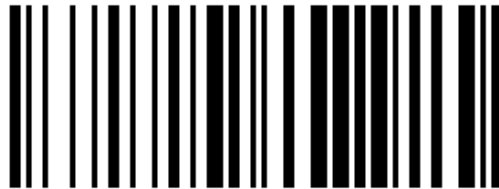
iOS 팝업/숨기기 키보드



트리거버튼을 4 초동안길게누르면 iOS 키보드스위치가나타납니다.



트리거버튼을두번클릭하면 iOS 키보드스위치가나타납니다.

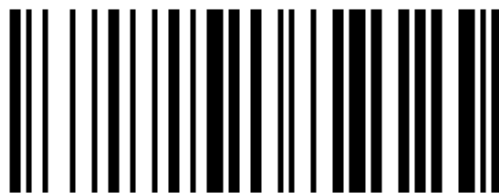


전송후 iOS 키보드스위치팝업

Windows Caps Lock 감지

참고

이명령은일부 Bluetooth 코드판독장치에만적용가능합니다. 설정코드를스캔한후두번의짧은경고음은비활성화를나타내고한번의 3 톤경고음은활성화를나타냅니다.



Windows Caps Lock 감지스위치

6.7 Bluetooth 및 2.4G 를 8 초동안길게누르면전환됩니다.

참고

이명령은일부 RF+BT 코드판독장치 (DS, C, RT) 에만적용가능합니다. 활성화한후트리거버튼을 8 초이상누르고있다가놓아 RF/BT 를전환합니다. 16 초이상누르고있으면코드판독장치가종료되고모드가전환되지않습니다. 설정코드를스캔한후두번의짧은경고음은비활성화를나타내고한번의 3 톤경고음은활성화를나타냅니다.



RF/BT 스위치를 전환하려면 트리거 버튼을 8 초동안 길게 누르세요.

6.8 블루투스 키보드 전송 속도

i 참고

블루투스 모드에서만 작동합니다.



Bluetooth HID 지연 읽기



고속 (2ms)



고속 (6ms)



* 중간 속도 (10ms)



중간 속도 (18ms)



저속 (25ms)

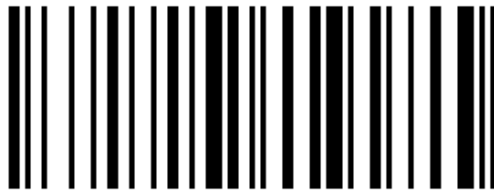


저속 (30ms)

6.9 블루투스연결상태비수면설정

i 참고

설정코드를스캔한후두번의짧은경고음은비활성화를나타내고한번의 3 톤경고음은활성화를나타냅니다.



블루투스연결상태비슬립스위치

7 키보드설정

7.1 HID Keyboard General Setting

HID 공통설정

i 참고

이섹션의일반 HID 모드설정은 USB 키보드, RF2.4G 키보드, BT HID 키보드에적용됩니다.

Ctrl 키조합설정



* 결합키끄기



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5



참고

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

케이스설정



정상



케이스교환



모두대문자



모두소문자

*ALT, TH 키보드언어로설정시대소문자설정이적용되지않습니다.

Num Lock 설정



Num Lock 비활성화됨



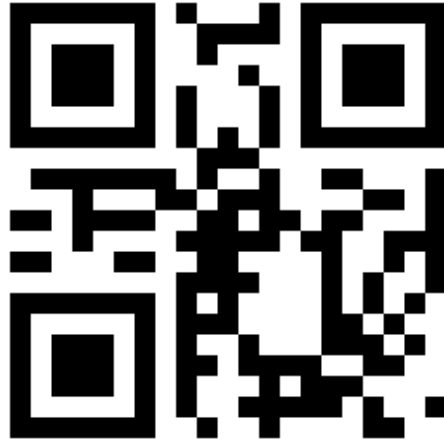
Num Lock 활성화됨

* 수신장치가휴대폰인경우 Num Lock 꺼짐설정을유지해야합니다. 그렇지않으면번호가표시되지 않습니다.

문자셋설정입력

참고

특정모듈의 2D 코드판독장치에만적용가능한이설정은 2D 모듈의출력문자집합과일치합니다.



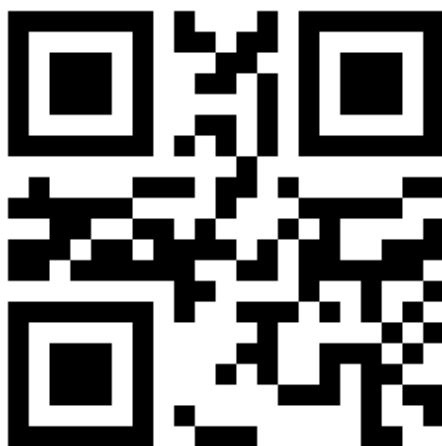
현재문자집합설정읽기



자동



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (워드)



UTF8(텍스트)



일반모드

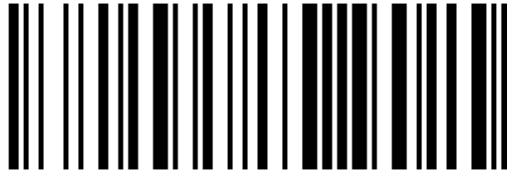
설명:

모델	적용가능한시나리오	코드판독모듈출력문자 세트	한도
Auto	입력문자세트를 UTF8 또는 ISO/IEC 8859 로자동선택합니다. Word 또는 Txt 출력은마지막 UTF8 설정을기반으로합니다.	기본유형	없음
GBK	Windows 메모장, Excel 중국어 입력.	GBK(GB2312) 또는원본유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
UTF8 (Word)	워드, QQ 중국어입력.	UTF8 또는기본유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
ISO/IEC 8859	FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK 에적합한유럽단일바이트특수문자 ($\geq C0H$) 입니다.	기본유형	목록에없는언어는사용자정의를통해추가해야합니다.
UTF8 (Txt)	Windows 메모장에서특수문자를입력하려면유니코드플러그인을설치해야합니다.	UTF8 또는기본유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
Normal	FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK 키보드의문자에적합한다국어특수문자입니다.	UTF8 또는기본유형	목록에없는언어는사용자정의를통해추가해야합니다.

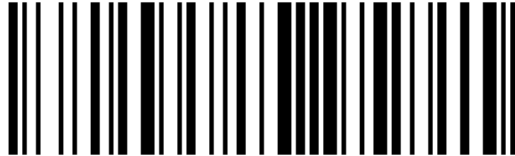
수신장치선택

참고

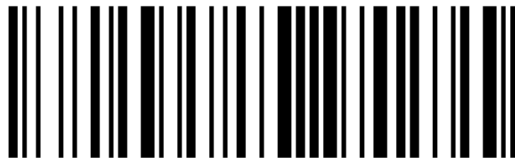
이섹션은다양한수신장치가 ASCII 문자 (‘0x20’ ~ ‘0x7F’) 를입력하는방식을설정하는데사용되며키보드언어설정와함께사용해야합니다.



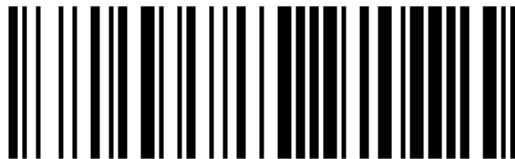
현재수신장치설정읽기



Windows 장치



iPhone/iPad/Mac 장치



안드로이드기기

*IOS/MAC 장치는현재유효합니다: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. “바코드스캐너를위한 MAC iphone ipad 키보드레이아웃.docx” 문서를참조하세요.

*Android 기기에서는 Google Gboard 입력방식을동일하게설치하는것을권장합니다. “바코드스캐너를위한 Android 장치키보드레이아웃.docx” 문서를참조하세요.

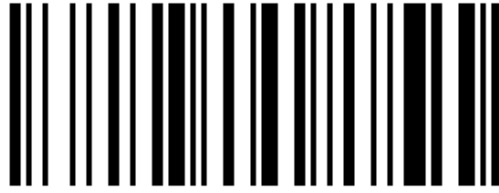
7.2 키보드언어설정

[➡ 더보기](#)

키보드언어설정이별도의페이지인키보드언어설정으로분할되었습니다.

8 키보드언어

8.1 현재키보드레이아웃읽기



현재키보드레이아웃읽기

L1 *ENUSA America EN 키



* 미국영어키보드

L2 FR 프랑스프랑스어키



프랑스어프랑스어키보드

L3 DE 독일독일키



독일어독일어키보드

L4 ITItaly 이탈리아키



이탈리아어키보드

L5 PT 포르투갈키



포르투갈어키보드

L6 ES 스페인스페인키



스페인어키보드

L7 TR 터키터키키



터키어 Q 키보드



터키어 F 키보드

L8 ENUK 영국키



영국식영어키보드

L9 CS 체코어체코어키



체코어키보드



체코어표준키보드

L10 HU 헝가리헝가리키



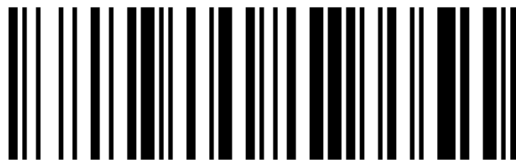
헝가리어키보드

L11 FR 벨기에 (프랑스어) 벨기에 FR 키



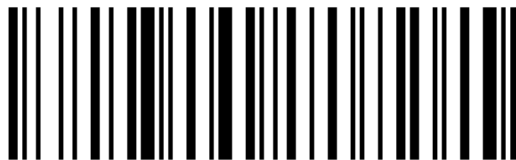
벨기에프랑스어키보드

L12 PTBrazil(포르투갈어) 브라질 PT 키



브라질포르투갈어키보드

L13 FRC 캐나다프랑스어 (번체) 캐나다 FR 키



캐나다프랑스어 (번체) 키보드

L14 HR 크로아티아키



크로아티아어키보드

L15 SK 슬로바키아어슬로바키아어키



슬로바키아어 QWERTY 키보드



슬로바키아어키보드

L16 DA 덴마크덴마크키



덴마크어키보드

L17 핀란드핀란드키



핀란드어키보드

L18 ES 라틴아메리카 (스페인어) 라틴아메리카 ES 키



라틴아메리카스페인어키보드

L19 NL 네덜란드네덜란드키



네덜란드어키보드

L20 NON 노르웨이노르웨이키



노르웨이어키보드

L21 PL 폴란드폴란드키



폴란드어키보드

L22 SR 세르비아 (라틴어) 세르비아키



세르비아어라틴어키보드

L23 SL 슬로베니아키



슬로베니아어키보드

L24 SV 스웨덴스웨덴키



스웨덴어키보드

L25 DESwitzerland(독일어) 스위스 DE 키



스위스독일어키보드

L26 JP 일본어일본어키



일본어키보드

L27 TH 태국어태국키

참고

태국어키보드를사용하는경우코드판독모듈도 TH 출력으로설정해야합니다.



태국어키보드

더보기

참조파일: RF2.4G, 블루투스설정 _ 중국어, 태국어, 한국어.docx.

L28 ALT 국제키보드 ALT 전역키

참고

ALT 국제키보드는 Windows 시스템에만적용가능하며호스트키보드설정의영향을받지않지만 전송속도가느려집니다.



ALT 국제키보드

L29 ALT 단일바이트특수키보드 ALT 단일바이트특수키



ALT 1 바이트특수문자키보드

참고

이 섹션에 나열되지 않은 언어를 지원하려면 사용자 정의해야 합니다.

9 데이터 편집

9.1 표준 데이터 편집 설정

이 섹션에서는 설정 코드를 사용하여 접두사, 접미사, 숨김 문자와 같은 일반적인 출력 규칙을 구성하는 방법을 설명합니다.

접두사, 접미사 및 숨겨진 문자 설정

최대 10 개의 접두사 및/또는 10 개의 접미사를 출력 데이터에 추가할 수 있습니다. 설정 시 ASCII 값에 해당하는 두 자리 16 진수 설정 코드 (예: 바코드 2 개) 를 스캔하세요.

더보기

문자 값은 *ASCII* 기능 키 문자 비교표 및 *ASCII* 문자 비교표를 참조하세요. 값 입력이 필요한 매개변수의 경우 디지털 설정 코드를 스캔하십시오. 구체적인 절차는 접두사 또는 접미사 단계 추가를 참조하세요.

바코드의 첫 번째, 중간 또는 마지막 문자를 숨기도록 설정할 수 있습니다. 해당 숨김 설정 코드를 스캔한 후 숨김 문자 길이에 해당하는 두 자리 16 진수 설정 코드를 스캔합니다 (00~FF, 예를 들어 4 개 문자를 숨길 경우 0, 4 를 순서대로 스캔).

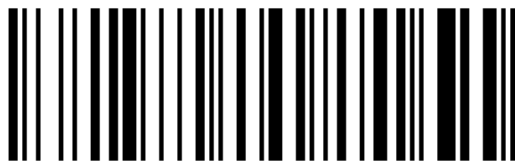
➡ 더보기

문자를 숨기는 과정은 바코드의 첫번째/중간/꼬리 문자를 숨기는 단계를 참조하세요.

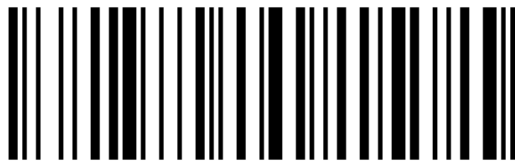
연산코드



접두사추가



접미사추가



모든 접두사 지우기



모든 접미사 지우기



첫번째 바코드의 문자 수 숨기기



바코드 중앙의 시작 숫자 숨기기



바코드중앙의문자수숨기기



바코드끝의문자수숨기기

디지털설정코드

지정된값이필요한매개변수의경우해당디지털설정코드를스캔하십시오.



디지털설정코드 0



디지털설정코드 1



디지털설정코드 2



디지털설정코드 3



디지털설정코드 4



디지털설정코드 5



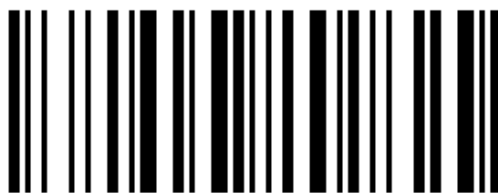
디지털설정코드 6



숫자설정코드 7



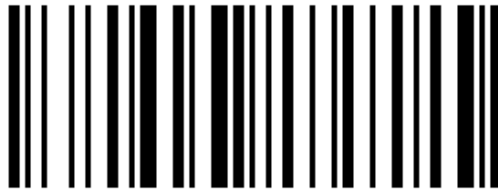
디지털설정코드 8



숫자설정코드 9



디지털설정코드 A



디지털설정코드 B



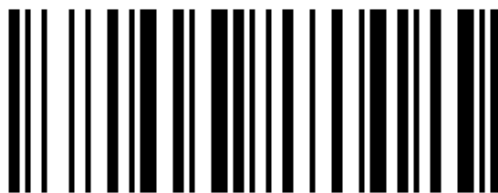
디지털설정코드 C



디지털설정코드 D



디지털설정코드 E



디지털설정코드 F

출력형식설정

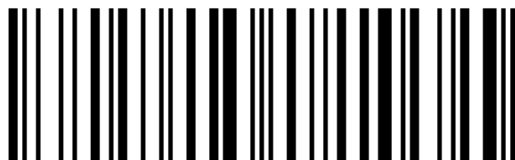
출력데이터형식을수정해야하는경우아래해당설정코드를스캔하십시오.



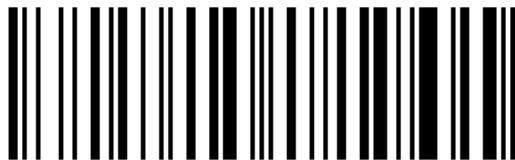
기본출력형식



출력접미사허용



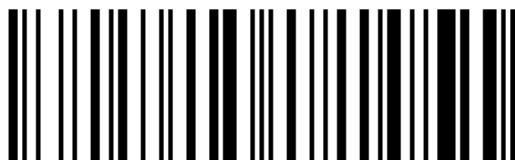
출력접두사허용



바코드헤더내용숨기기허용



바코드의중간내용을숨길수있습니다.



바코드꼬리내용을숨길수있습니다.

단계의예

접두사또는접미사단계추가

1. 접두사및접미사출력이활성화되지않은경우먼저해당출력형식지정코드를스캔하십시오.
2. 새문자는기존접미사에추가됩니다. 원래접미사를삭제하려면 “모든접두사/접미사지우기”를스캔한후재설정하세요.
3. “접두사추가” 또는 “접미사추가” 설정코드를스캔하세요.
4. *ASCII* 기능키문자비교표 또는 *ASCII* 문자비교표를기준으로입력할접두사또는접미사에해당하는 16 진수값을결정합니다.
5. 해당하는두자리 16 진수설정코드를스캔합니다.
6. 계속해서문자를추가하려면 4 단계와 5 단계를반복하세요.

i 예

Ctrl+A 를접두사로추가해야하는경우 “접두사추가” “9” “7” “4” “1” 을순서대로스캔하세요.

i 예

Ctrl+Alt+A 를접미사로추가해야하는경우 “접미사추가” “9” “7” “9” “9” “4” “1” 을순서대로스캔하세요.

바코드의첫번째/중간/꼬리문자를숨기는단계

1. 바코드의헤더, 중간시작비트, 중간길이또는후행문자를숨기는설정코드를스캔합니다.
2. 숨길문자길이에해당하는 16 진수값을결정합니다 (예를들어, 4 자를숨기려면 0, 4 를스캔하고, 12 자를숨기려면 0, c 를스캔합니다).
3. 해당하는두자리 16 진수설정코드를스캔합니다.
4. 출력형식지정코드를통해숨겨진문자기능을활성화하거나비활성화합니다.

9.2 확장데이터편집설정

이섹션에서는전체명령으로데이터편집설정코드를한번에생성할수있습니다. 일괄구성, 원격직렬 명령전송또는문자치환이필요한경우에적합합니다.

하나의코드설정온라인생성도구

i 참고

온라인생성도구는 HTML 매뉴얼에서만표시됩니다. 설정코드를생성한후생성된바코드를직접스캔하여설정을완료하거나, 아래명령형식에따라직렬명령으로전송할수있습니다.

접두사추가

접미사추가

바코드앞부분문자숨기기

바코드중간문자숨기기

바코드뒷부분문자숨기기

문자치환

원코드설정명령형식

형식편집:

```
$DATA#nc11xx#
```

n

1 접미사; 2 접두사; 3 는바코드의꼬리내용을숨깁니다. 4 는바코드의중간내용을숨깁니다. 5 는바코드의첫번째내용을숨깁니다. 7 는문자를대체합니다.

c

Code ID 는현재모든코드시스템을나타내는 0 만지원합니다.

11

길이, 16 진수값: 접두사및접미사 01~0A, 01~FF 숨기기, 01~05 대체.

xx

ASCII 값입니다. 16 진수는 \x 에두문자를더해표현할수있으며, 문자범위는 0~9, A~F 입니다.

표 1: 원코드설정에

명령	의미
\$DATA#1005abcd\x03#	0x05 접미사추가: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	0x0A 접두사 NETUM12345 를추가합니다.
\$DATA#3008#	바코드끝에 0x08 문자를숨깁니다.
\$DATA#40050A#	바코드에서 0x05 문자뒤의 0x0A 문자를숨깁니다.
\$DATA#5011#	바코드헤더 0x11 바이트를숨깁니다.
\$DATA#7001\x1D02GS#	GS(0x1D) 문자를 GS 로바꿉니다.
\$DATA#7002NT01Z#	NT 를 Z 로교체합니다.

캐릭터교체작업

형식: \$DATA#70 + 대체문자길이 + 대체문자 + 대체후데이터길이 + 대체후데이터 #
대체문자와대체문자길이의합은 <= 6 이며, 1~6 자를 5~0 자로대체하는것을지원합니다.



교체설정읽기



대체설정지우기

i 예

\$DATA#7001\x1D02GS# 는 표시할 수 없는 문자 GS(0x1D) 를 표시용 GS 로 바꾸는 것을 의미합니다.



문자교체작업: GS 에서 텍스트 GS 로

i 예

\$DATA#7001\x0A01\x0D# 는 LF(0x0A) 를 CR(0x0D) 로 바꾸는 것을 의미합니다.



문자교체작업: LF ~ CR

i 예

\$DATA#7006ABCDEF00# 는 ABCDEF 문자열을 아무것도 없는 것으로 바꾸는 것, 즉 표시하지 않는 것을 의미합니다.

9.3 터미널문자설정

i 참고

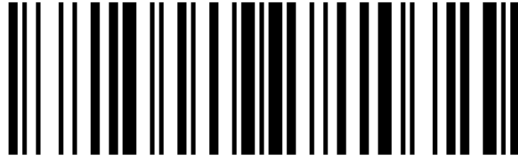
이 터미널 문자는 디코딩 모듈 접미사와 무선 접미사와 독립적이므로 디코딩 모듈에 접미사가 없을 때 빠른 설정이 용이합니다.



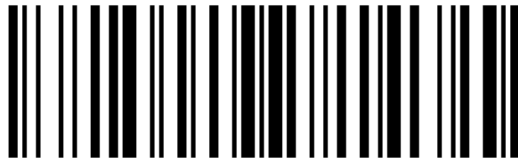
없음 (기본값)



CR 를 입력하세요.



탭문자 TAB



캐리지리턴및줄바꿈 CRLF

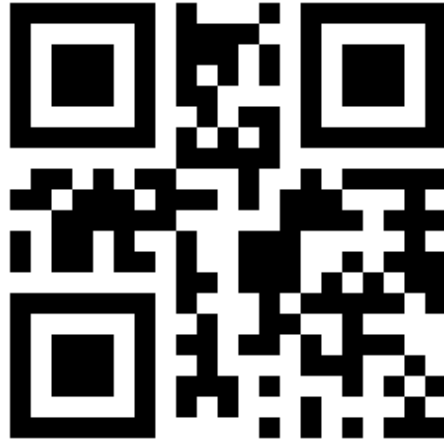


줄바꿈 LF

9.4 GS1 AI 필드브래킷설정

참고

일부 AI 필드만 적용 가능하며 특수버전 지원이 필요합니다.



원시형식 (기본값)



괄호추가



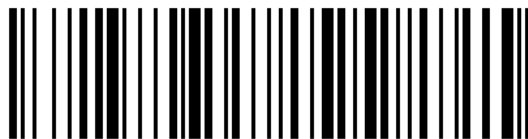
대괄호를추가하고 CR 로분리



대괄호를추가하고 TAB 으로구분하세요.

10 읽기모드

10.1 바코드디코딩읽기모드



키스캔모드 (기본값)



연속스캔모드

i 참고

연속스캔모드는 연속고속스캔시나리오에 적합합니다. 트리거버튼을 눌러 시작 또는 중지를 트리거합니다.



키펄스스캔모드

i 참고

키레벨변화가 감지되면 읽기가 시작되고 (약 30ms 동안 유지) 또 다른 키레벨변화가 감지되면 읽기가 종료됩니다. 읽기에 성공하거나 시간이 초과되면 읽기가 종료됩니다.



호스트트리거모드 (일부맞춤형모델에만 적용 가능)

i 참고

호스트트리거모드는 일부맞춤형모델에만 적용 가능합니다.



일괄스캔모드 (일부맞춤형모델에만 적용 가능)

디코딩시간초과

이때 개변수는 스캔시도 중 디코딩 처리가 지속되는 최대 시간을 설정합니다. 기본값: 3000ms, 범위: 0500-9999ms.



3 초 (기본값)



6 초

간격시간

연속모드에서두판독값사이의간격입니다. 기본값: 500ms, 범위: 0100-9999ms.



0.5 초 (기본값)



1 초

11 모드설정

11.1 엔진출력형식

모든코드시스템에캐리지리턴점미사추가

모든기호에캐리지리턴점미사를추가하려면다음바코드를스캔하십시오. 이작업은먼저현재점미사를모두지운다음모든코드시스템에캐리지리턴점미사를추가합니다.



모든코드시스템에캐리지리턴점미사추가

모든인코딩시스템에개행점미사추가

모든코드시스템에캐리지리턴및라인피드점미사를추가하려면다음바코드를스캔하십시오. 이작업은먼저현재점미사를모두지운다음모든코드시스템에캐리지리턴및줄바꿈점미사를추가합니다.



모든인코딩에개행접미사추가

모든코드시스템에캐리지리턴및줄바꿈접미사추가

모든코드시스템에캐리지리턴및라인피드접미사를추가하려면다음바코드를스캔하십시오. 이작업은먼저현재접미사를모두지운다음모든코드시스템에캐리지리턴및줄바꿈접미사를추가합니다.



모든코드시스템에캐리지리턴및줄바꿈접미사추가

11.2 바코드설정

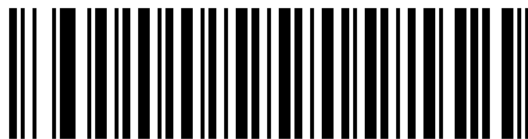
코딩시스템

모든코드시스템

코드판독장치가모든기호를읽어야하는경우 “모든기호활성화” 바코드를스캔하십시오. 특정기호만읽으려면 “모든기호비활성화됨” 바코드를스캔한다음해당특정기호에대한활성화바코드를스캔하십시오.



모든인코딩이활성화되었습니다.



모든인코딩이비활성화되었습니다.

참고

“모든기호활성화” 바코드를스캔한후 2D 우편번호는기본적으로활성화되지않습니다. 2D 우편번호는별도로활성화해야합니다.

읽기길이설명

특정코드시스템의유효판독길이를설정할수있습니다. 판독된바코드데이터의길이가유효판독길이와일치하지않는경우코드판독장치는오류신호음을발생시킵니다. 최소및최대길이를동일한값으로설정하면바코드판독장치가고정길이바코드를읽습니다. 이는잘못된판독을줄이는데도움이됩니다.

예

6~10 자길이의바코드만판독됩니다.

최소길이 = 06. 최대길이 = 10

1. 최대및최소판독길이를설정하려면코드시스템을선택하고해당디렉토리아래의 “최소판독길이” 바코드를스캔하고부록차트에서숫자 “6” 바코드와 “저장” 바코드를스캔하십시오.
2. “최대판독길이” 바코드를스캔하고부록차트에서숫자 “1”, “0” 및 “저장” 바코드를스캔합니다.

위단계에서는선택한코드시스템의최대읽기길이를 10 으로, 최소읽기길이를 6 으로설정합니다.

1 차원코드시스템

코드판독장치가모든 1D 바코드를읽어야하는경우 “모든 1D 바코드활성화됨” 바코드를스캔하십시오. 특정코드시스템만읽을수있습니다. “모든 1D 코드시스템비활성화됨” 바코드를스캔하십시오.



* 모든 1D 기호활성화



모든 1 차원코드시스템비활성화

QR 코드시스템

코드판독장치가모든바코드시스템을읽어야하는경우 “모든 QR 코드시스템활성화” 바코드를스캔하십시오. 특정코드시스템만읽을수있습니다. “모든 QR 코드시스템비활성화” 바코드를스캔하십시오.



* 모든 QR 코드시스템이활성화되었습니다.



모든 QR 코드가비활성화되었습니다.

Codabar

참고

모든 Codabar 설정기본값



Codabar 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

시작/중지문자

“시작/정지” 문자출력은바코드의앞뒤끝에위치합니다. 시작/정지문자를전송하거나전송하지않도록구성할수있습니다. 기본값 = 전송없음.



전염



* 전송하지않음

캐릭터확인

확인문자가 없다는 것은 바코드 판독 장치가 확인문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크문자도 함께 전송됩니다)

“문자확인” 이 “사용, 확인문자전송안함” 으로 설정된 경우 코드 판독 장치는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송된다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

“문자확인” 이 “활성화, 확인문자전송” 으로 설정된 경우 코드 판독 장치는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 정상 데이터의 마지막 숫자와 함께 체크문자가 전송됩니다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.



* 체크문자없음



활성화, 확인문자를 전송하지 않음



활성화, 확인문자전송

캐스케이드

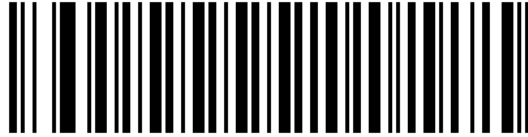
Codabar 는 바코드 연결을 지원합니다. 계단식 연결이 활성화되면 바코드 판독 장치는 “D” 정지문자가 있는 바코드에 인접한 “D” 시작문자가 있는 Codabar 바코드를 찾습니다. 이 경우 두 개의 바코드가 하나로 연결되어 모든 “D” 문자가 생략됩니다.

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

코드 판독 장치가 “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.



~ 할 수 있게 하다



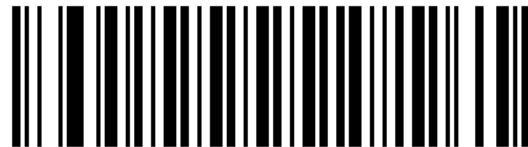
필요



* 장애를입히다

독서길이

판독길을 변경하려면 아래 바코드를 스캔하세요. 자세한 내용은 [읽기길이 설명](#)을 참조하세요. 최소 및 최대 길이는 2~60 입니다. 최소 기본값 = 4, 최대 기본값 = 60. (참고: “최소 판독길이” 및 “최대 판독길이”를 스캔한 후 지정된 판독길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Code 39

활성화/비활성화



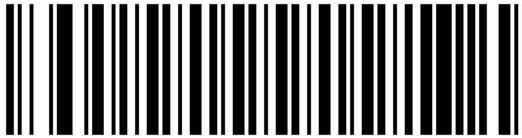
* 할수있게하다

참고

기본 Code 39 구성



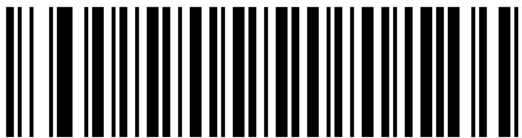
Code 39 기본설정복원



장애를입히다

시작/중지문자

“시작/정지문자” 는바코드의시작과끝부분에있습니다. “시작/정지문자” 를전송하거나전송하지않도록구성할수있습니다. 기본값 = 전송없음.



전염



* 전송하지않음

캐릭터확인

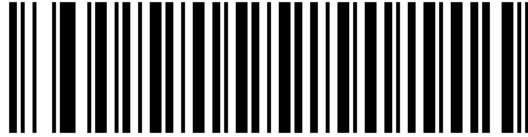
확인문자가없다는것은바코드판독장치가확인문자가있거나없는모든바코드를읽고전송한다는의미입니다. (이때체크문자가포함된바코드를스캔할경우체크문자도함께전송됩니다)

“문자확인” 이 “사용, 확인문자전송안함” 으로설정된경우코드판독장치는바코드의마지막숫자를기준으로확인합니다. 검증에성공하면마지막체크문자를제외한정상적인데이터가전송된다. 확인에실패하면바코드내용이전송되지않습니다.

“문자확인” 이 “활성화, 확인문자전송” 으로설정된경우코드판독장치는바코드의마지막숫자를기준으로확인합니다. 검증에성공하면정상데이터의마지막숫자와함께체크문자가전송됩니다. 확인에실패하면바코드내용이전송되지않습니다.



* 체크문자없음



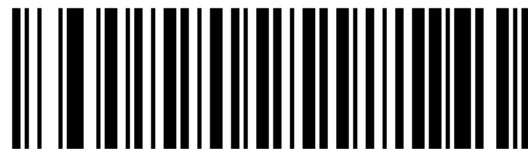
활성화, 확인문자를전송하지않음



활성화, 확인문자전송

독서길이

판독길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 0-48 입니다. 최소기본값 =0, 최대기본값 =48. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

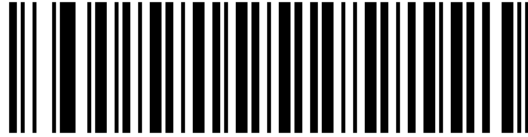
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical 은이탈리아약국에서사용하는 Code 39 바코드의한형태입니다. Code 32 를 구성하는경우먼저 Code 39 를활성화한다음구성해야합니다.

이인코딩은 PARAF 라고도합니다.



~ 할수있게하다



* 장애를입하다

FULL ASCII

Code 39 Full ASCII 디코딩이활성화된경우바코드의일부분자가단일문자로디코딩됩니다.

i 예

\$V 는 ASCII 문자 SYN 로디코딩되고, /C 는 ASCII 문자 # 로디코딩됩니다. 기본값 = 비활성화됨.

NUL%U	DLE \$P	SP SPACE	0 /P	@% 다섯	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	% 쿼
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

문자쌍 /M 및 /N 은각각마이너스기호와마침표로디코딩됩니다. 문자쌍 /P ~ /Y 는 0 ~ 9 로디코딩됩니다.



전체 ASCII 활성화



* 전체 ASCII 비활성화됨

Interleaved 2 of 5

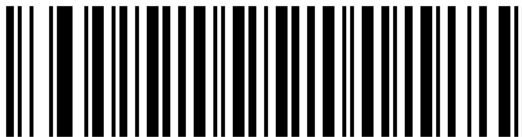
참고

기본모든 Interleaved 2 of 5 설정

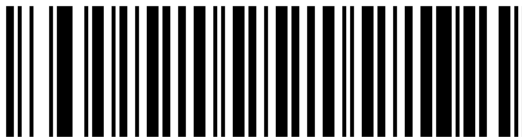


Interleaved 2 of 5 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

캐릭터확인

확인문자가 없다는 것은 바코드 판독 장치가 확인 문자가 있거나 없는 모든 바코드를 읽고 전송한다는 의미입니다. (이때 체크 문자가 포함된 바코드를 스캔할 경우 체크 문자도 함께 전송됩니다)

“문자 확인” 이 “사용, 확인 문자 전송 안 함” 으로 설정된 경우 코드 판독 장치는 바코드의 마지막 숫자를 기준으로 확인합니다. 검증에 성공하면 마지막 체크 문자를 제외한 정상적인 데이터가 전송된다. 확인에 실패하면 바코드 내용이 전송되지 않습니다.

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



* 체크 문자 없음



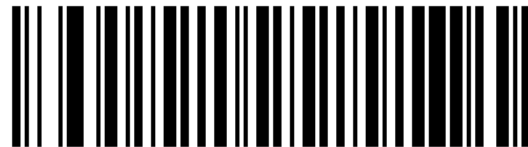
활성화, 확인문자를전송하지않음



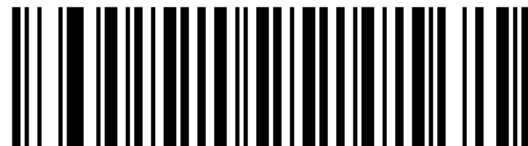
활성화, 확인문자전송

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 2~80 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =80. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

NEC 2of5

활성화/비활성화

참고

모든 NEC 2 of 5 설정기본값



NEC 2 of 5 기본설정복원



* 할수있게하다



장애를입하다

캐릭터확인

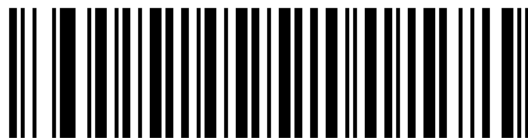
확인문자가없다는것은바코드판독장치가확인문자가있거나없는모든바코드를읽고전송한다는의미입니다. (이때체크문자가포함된바코드를스캔할경우체크문자도함께전송됩니다)

“문자확인” 이 “사용, 확인문자전송안함” 으로설정된경우코드판독장치는바코드의마지막숫자를기준으로확인합니다. 검증에성공하면마지막체크문자를제외한정상적인데이터가전송된다. 확인에실패하면바코드내용이전송되지않습니다.

“문자확인” 이 “활성화, 확인문자전송” 으로설정된경우코드판독장치는바코드의마지막숫자를기준으로확인합니다. 검증에성공하면정상데이터의마지막숫자와함께체크문자가전송됩니다. 확인에실패하면바코드내용이전송되지않습니다.



* 체크문자없음



활성화, 확인문자를전송하지않음



활성화, 확인문자전송

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소및최대길이는 2~80 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =80. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Code 93

참고

모든 Code 93 설정기본값



Code 93 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

판독길이를변경하려면바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소및최대길이는 0-80 입니다. 최소기본값 =0, 최대기본값 =80. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이드스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

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

참고

Straight 2 of 5 Industrial 기본설정복원

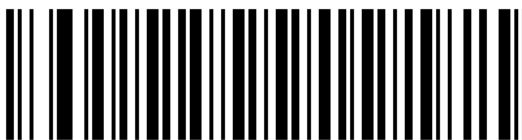


Straight 2 of 5 Industrial 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-48 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =48. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

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

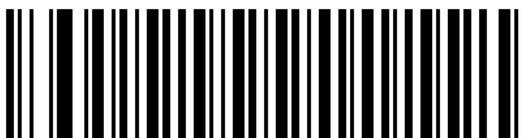
참고

Straight 2 of 5 IATA 기본설정복원

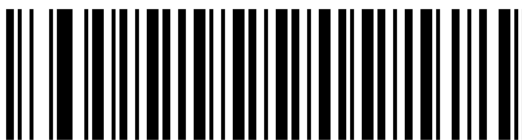


Straight 2 of 5 IATA 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-48 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =48. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Matrix 2 of 5

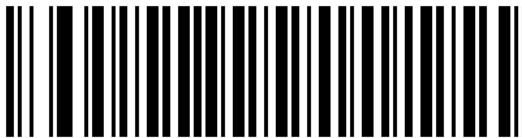
참고

모든 Matrix 2 of 5 설정의 기본값



Matrix 2 of 5 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

독서길이

읽기길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하세요. 자세한 내용은 [읽기길이 설명](#)을 참조하세요. 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. [읽기길이 설명](#)을 참조하십시오.)



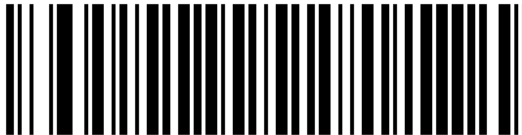
최소독서길이



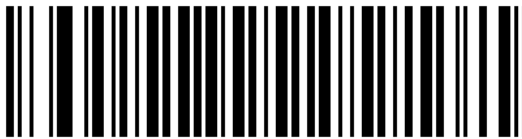
최대읽기길이

검증

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



확인 활성화



* 유효성 검사 비활성화

Code 11

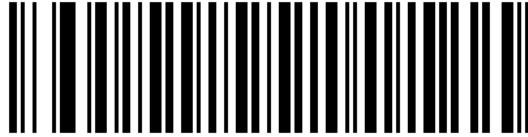
참고

기본모든설정

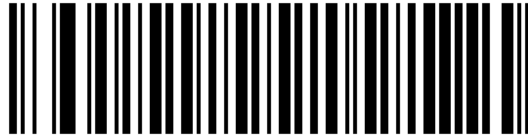


Code 11 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

숫자확인

이 옵션은 Code 11 바코드에 대해 1 개 또는 2 개의 검사 숫자를 설정합니다. 기본값은 두 개의 검사 숫자입니다.



체크숫자



* 두개의검사숫자

독서길이

읽기 길이를 변경하려면 아래 바코드를 스캔하세요. 자세한 내용은 [읽기 길이 설명](#)을 참조하세요. 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 길이가 도스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. [읽기 길이 설명](#)을 참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Code 128

참고

기본모든 Code 128 설정



Code 128 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

ISBT 128 캐스케이드



ISBT 128 활성화됨



* ISBT 128 비활성화됨

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 0-80 입니다. 최소기본값 =0, 최대기본값 =80. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판

독길이”를 스캔한 후 지정된 판독 길이도 스캔하고 바코드를 저장해야 합니다. 읽기 길이 설명을 참조하십시오.)



최소독서길이

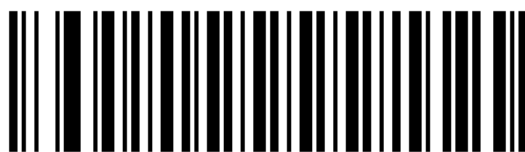


* 최대읽기길이

GS1-128

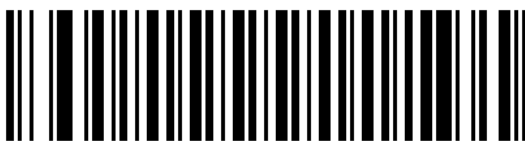
참고

기본모든 GS1-128 설정



GS1-128 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

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



최소 독서 길이



최대 읽기 길이

UPC-A

참고

기본모든 UPC-A 설정



UPC-A 기본 설정 복원

활성화/비활성화



* 할 수 있게 하다



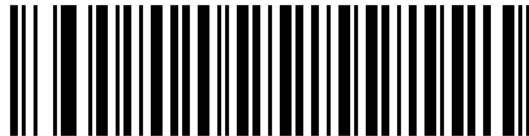
장애를 입히다

숫자확인

다음은출력데이터끝에체크디지트를전송할지여부를구성합니다. 기본값은활성화되어있습니다.



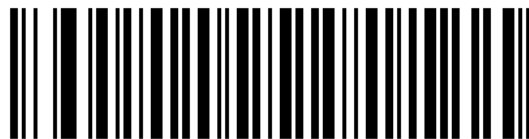
* 할수있게하다



장애를입히다

디지털시스템

UPC 숫자시스템문자는일반적으로출력데이터의시작부분에전송되며기본값은활성화되어있습니다.



* 할수있게하다



장애를입히다

추가코드

이설정은읽은모든 UPC-A 데이터끝에 2 자리또는 5 자리추가코드를추가합니다.

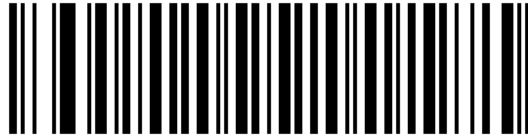
기본값은 2/5 자리추가기능코드비활성화입니다.



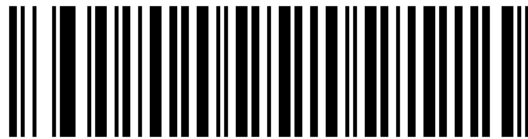
2 자리추가코드활성화됨



* 2 자리부록비활성화됨



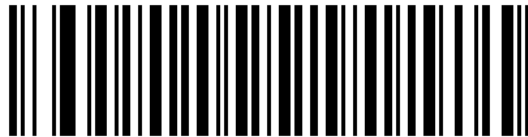
5 자리추가코드활성화됨



* 5 자리부록비활성화됨

필수추가코드

“필수”를 스캔하는 경우 바코드 판독 장치는 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

추가코드구분기호

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

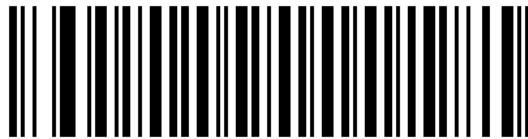


* 할 수 있게 하다



i 참고

다음설정코드를사용하여 UPC-A 를 EAN-13 로변환할수있습니다.



UPC-E0

i **참고**

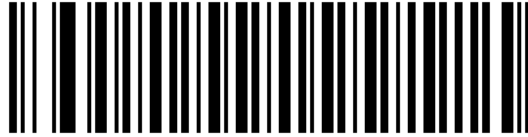
기본모든 UPC-E 설정



활성화/비활성화

대부분의 UPC 바코드는 0 자리시스템으로 시작합니다. 이러한 바코드를 읽으려면 “*UPC-E0 활성화” 바코드를 스캔하세요. 1 자리시스템을 사용하여 바코드를 읽어야 하는 경우 “UPC-E1 활성화”를 스캔하십시오. 기본값은 UPC-E0 활성화입니다.

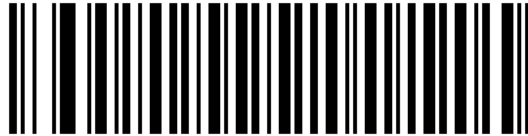




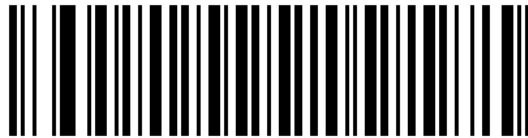
UPC-E0 비활성화됨

바코드확장

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



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

필수추가코드

“필수” 를스캔하는경우바코드판독장치는다추가코드가포함된 UPC-E 바코드만읽습니다. 기본값 = 필요하지않음



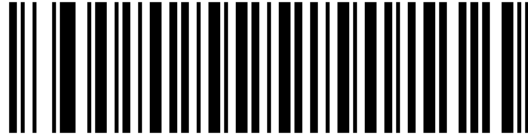
필요



* 필요하지않음

추가코드구분기호

이기능을활성화하면바코드와추가코드를구분하는공간이생깁니다. 비활성화되면공간분리가발생하지않습니다. 기본값은활성화되어있습니다.



* 할수있게하다



장애를입히다

숫자확인

다음은출력데이터끝에체크디지트를전송할지여부를구성합니다. 기본값은활성화되어있습니다.



* 할수있게하다



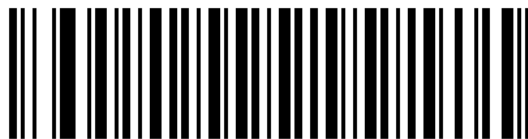
장애를입히다

디지털시스템

UPC 의숫자시스템문자는일반적으로출력데이터의시작부분에전송됩니다. 기본값은활성화되어 있습니다.



* 할수있게하다



장애를입히다

추가코드

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 0 자리 시스템으로 시작합니다. 이러한 바코드를 읽으려면 “*UPC-E0 활성화” 바코드를 스캔하세요. 1 자리 시스템을 사용하여 바코드를 읽어야 하는 경우 “UPC-E1 활성화”를 스캔하십시오. 기본값은 UPC-E1 비활성화입니다.



UPC-E1 활성화됨

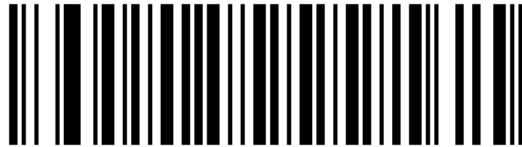


* UPC-E1 비활성화됨

EAN/JAN-13

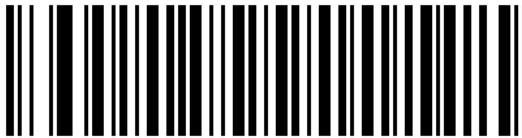
참고

기본모든 EAN/JAN 설정



EAN/JAN-13 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

참고

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

숫자확인

다음은 출력 데이터 끝에 체크디지트를 전송할지 여부를 구성합니다. 기본값은 활성화되어 있습니다.



* 할수있게하다



장애를입히다

추가코드

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

필수추가코드

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



필요



* 필요하지 않음

추가코드구분기호

이기능을활성화하면바코드와추가코드를구분하는공간이생깁니다. 비활성화되면공간분리가발생하지않습니다. 기본값은활성화되어있습니다.



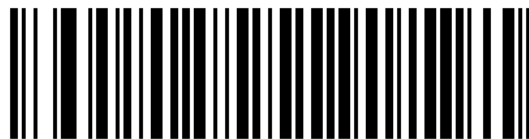
* 할수있게하다



장애를입히다

ISBN Translate

ISBN 표기법으로전송되도록설정하면 EAN-13 북랜드표기법이해당 ISBN 표기법형식으로변환됩니다. 기본값 = 비활성화됨.



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

EAN/JAN-8

참고

기본모든 EAN/JAN-8 설정



EAN/JAN-8 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



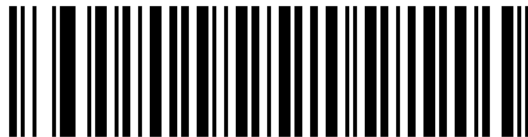
장애를입히다

캐릭터확인

다음은출력데이터끝에체크문자를전송할지여부를구성합니다. 기본값은활성화되어있습니다.



* 할수있게하다



장애를입히다

추가코드

이설정은읽은모든 EAN/JAN-13 데이터끝에 2/5 자리추가코드를추가합니다.

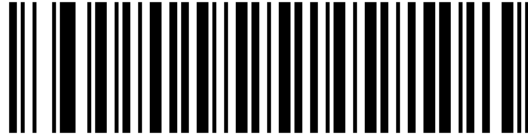
기본값 =2/5 자리추가기능코드비활성화됨



2 자리추가코드활성화됨



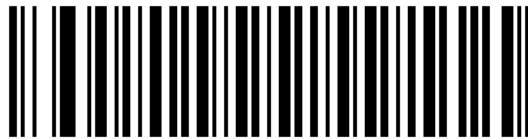
* 2 자리부록비활성화됨



5 자리추가코드활성화됨



5 자리추가코드활성화됨



* 5 자리부록비활성화됨

필수추가코드

“필수” 를스캔할때코드판독장치는추가코드가있는 EAN/JAN-8 바코드만읽습니다. 기본값은필수가아닙니다.



필요



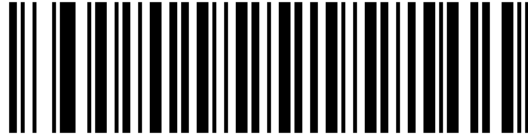
* 필요하지않음

추가코드구분기호

이기능을활성화하면바코드와추가코드를구분하는공간이생깁니다. 비활성화되면공간분리가발생하지않습니다. 기본값은활성화되어있습니다.



* 할수있게하다

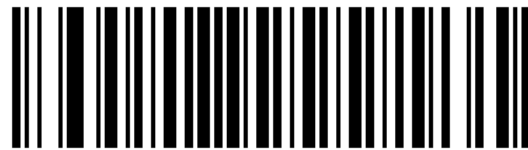


장애를입하다

MSI

참고

기본모든 MSI 설정



MSI 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



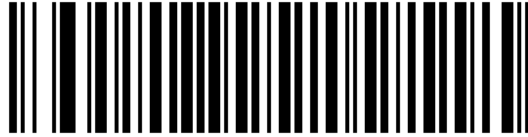
* 장애를입하다

캐릭터확인

MSI 바코드는 다양한 유형의 확인문자를 사용합니다. 확인문자를 사용하여 MSI 바코드를 읽도록 바코드 판독 장치를 구성할 수 있습니다. 기본값 = MOD10 가 활성화되어 있지만 전송되지는 않습니다.

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

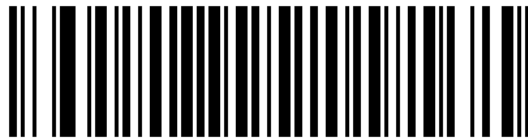
“문자 확인”이 “MOD10 를 활성화 하지만 전송하지 않음”으로 설정된 경우 장치는 지정된 유형의 확인문자로 인쇄된 MSI 바코드만 읽고 사용하지만 스캔된 확인문자는 전송하지 않습니다.



* MOD10 를활성화하지만전송하지는않음



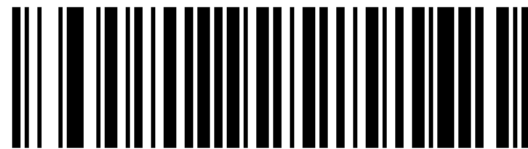
MOD10 를활성화하고전송합니다.



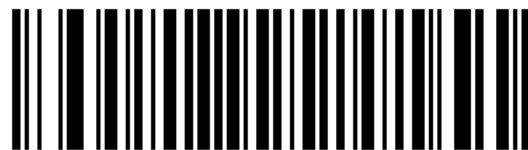
MSI 검사문자비활성화

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 4-48 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =48. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이가도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

GS1 DataBar Omnidirectional

참고

기본모든 GS1 DataBar 전방향설정

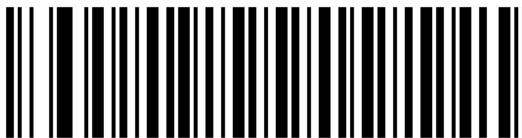


GS1 DataBar 전방향기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

GS1 DataBar Limited

참고

기본모든 GS1 DataBar 제한설정



GS1 DataBar 제한된기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

GS1 DataBar Expanded

참고

기본모든설정



GS1 DataBar 확장기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 4-74 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =74. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

PDF417

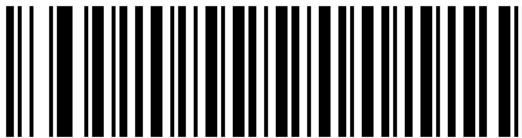
참고

기본모든 PDF417 설정



PDF417 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1~2750 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =2750. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

QR Code

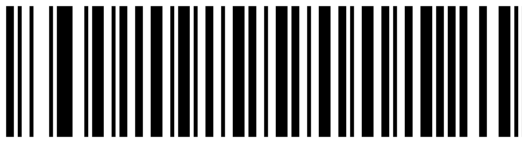
참고

기본모든 QR Code 설정

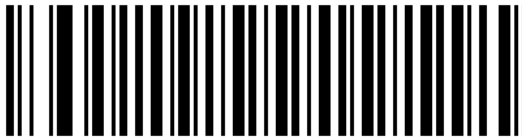


QR Code 및 Micro QR Code 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-7089 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =7089. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Data Matrix

참고

기본모든 Data Matrix 설정



Data Matrix 기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

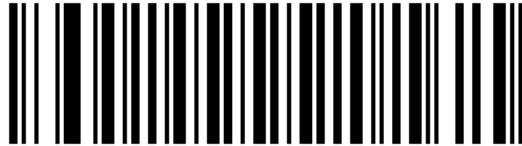
독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-3116 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =3116. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최대읽기길이

최소독서길이

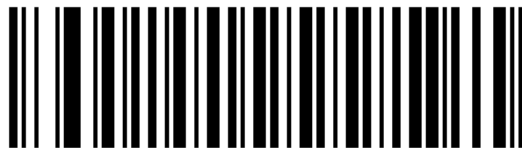


최대읽기길이

Aztec Code

참고

모든아즈텍코드설정기본값



Aztec 코드기본설정복원

활성화/비활성화



* 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-3832 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =3832. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길로도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

China Post (Hong Kong 2 of 5)

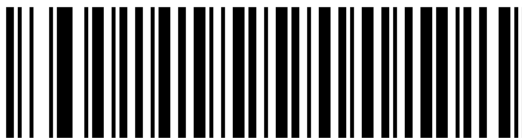
참고

모든 China Post(홍콩 2/5) 설정이기본값입니다.

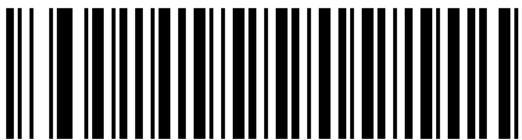


China Post 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 2~80 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =80. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Korea Post

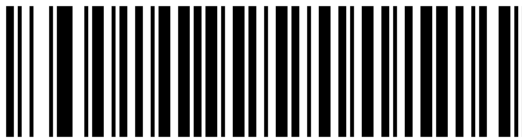
참고

기본모든설정



우체국기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



* 장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 2~80 입니다. 최소기본값 =4, 최대기본값 =48. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

숫자확인

출력데이터끝에체크디지트를전송해야하는지여부를결정하려면다음바코드를스캔하십시오. 기본값 = 비활성화됨.



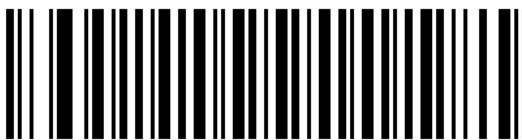
~ 할수있게하다



* 장애를입히다

Han Xin Code

활성화/비활성화



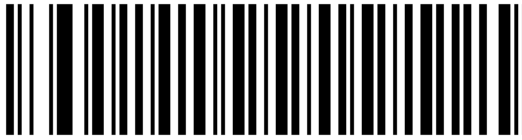
~ 할수있게하다

참고

모든 Han Xin 설정기본값



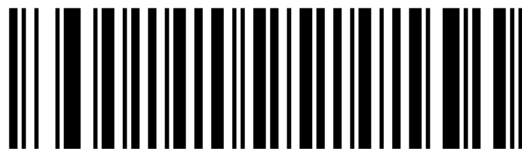
Han Xin Code 기본설정복원



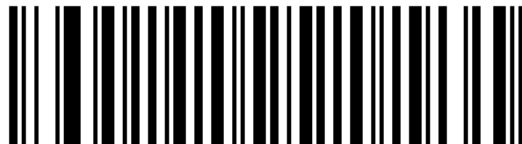
* 장애를입히다

독서길이

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



최소독서길이



최대읽기길이

MaxiCode



참고

기본모든 MaxiCode 설정



MaxiCode 기본설정복원

활성화/비활성화



~ 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-150 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =150. (참고: “최소판독길이” 및 “최대 판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조 하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Micropdf

참고

모든 micropdf 설정기본값



MicroPDF417 기본설정복원

활성화/비활성화



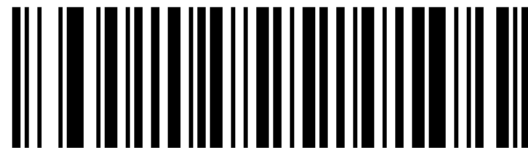
~ 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1-366 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =366. (참고: “최소판독길이” 및 “최대 판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조 하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

GS1 Composite Code



참고

모든복합재에대한기본설정

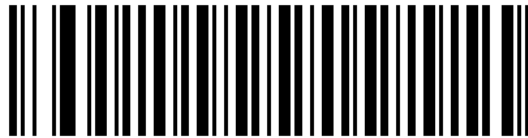


GS1 복합코드기본설정복원

활성화/비활성화



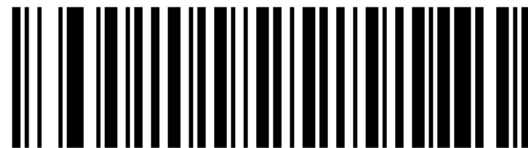
~ 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1~2435 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =2435. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Codablock A

참고

모든복합재에대한기본설정



Codablock A 기본설정복원

활성화/비활성화



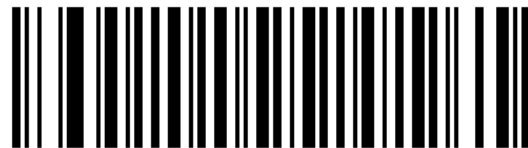
~ 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1~600 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =600. (참고: “최소판독길이” 및 “최대 판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조 하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

Codablock F

참고

모든복합재에대한기본설정



Codablock F 기본설정복원

활성화/비활성화



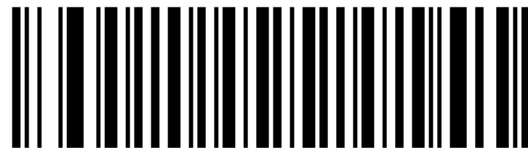
~ 할수있게하다



장애를입히다

독서길이

읽기길이를변경하려면아래바코드를스캔하세요. 자세한내용은읽기길이설명을참조하세요. 최소 및최대길이는 1~2048 입니다. 최소기본값 =1, 최대기본값 =2048. (참고: “최소판독길이” 및 “최대판독길이” 를스캔한후지정된판독길이도스캔하고바코드를저장해야합니다. 읽기길이설명을참조하십시오.)



최소독서길이



최대읽기길이

11.3 엔진코드표

1 차원코딩시스템

Symbology	AIM	HS7		
		ID	가능한수정자	ID Hex
			(m)	
All Symbologies				99
Codabar	JFM	0-1	a	61
Code 11	JH3		h	68
Code 128	jcm	0, 1, 2, 4	j	6A

다음페이지에계속

표 2 - 이전페이지에서계속

Symbology	AIM	HS7		
Code 32 Pharma- ceutical (PARAF)	JX0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	] 오전	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	JL2		T	54
Code 93 and 93i	]GM	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	] 엠	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (includ- ing Bookland EAN)	]E0		d	64
EAN-13 with Add-On	]E3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	]E3		d	64
EAN-8	]E4		D	44
EAN-8 with Add- On	]E3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	] 그들	0	y	79
GS1 DataBar Limited	] 그들		{	7B
GS1 DataBar Ex- panded	] 그들		}	7D
GS1-128 2 of 5	]C1		I	49
China Post (Hong Kong 2 of 5)	JX0		Q	51
Interleaved 2 of 5	] 나느	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	JX0		m	6D
NEC 2 of 5	JX0		Y	59
Straight 2 of 5	]RM	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5 In- dustrial	]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	]E0		c	63
UPC-A with Add- On	]E3		c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	]E3		c	63
UPC-E	]E0		E	45

다음페이지계속

표 2 - 이전페이지에서계속

Symbology	AIM	HS7
UPC-E with Add-On	]E3	E 45
UPC-E1	]X0	E 45
Add HS7 Code ID		5C80
Add AIM Code ID		5C81
Add Backslash		5C5C
Batch Mode Quantity		5 35

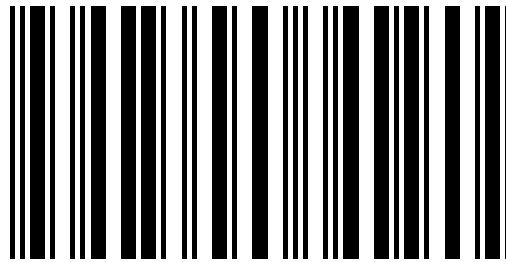
QR 코드시스템

Symbology	AIM	HS7	ID	Hex
	ID	가능한수정자 (m)	ID	Hex
All Symbologies				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

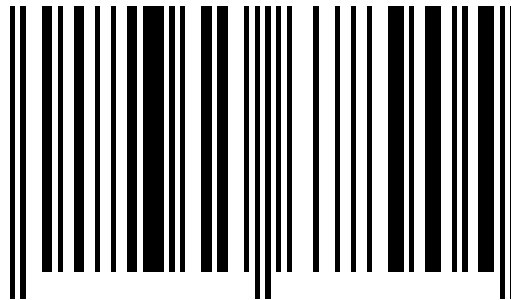
우편번호

Symbology	AIM	HS7		
	ID	가능한수정자 (m)	ID	Hex
All Symbologies				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

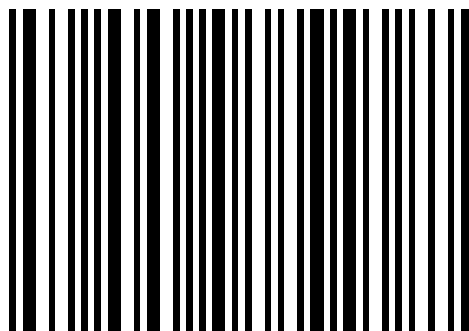
바코드예시



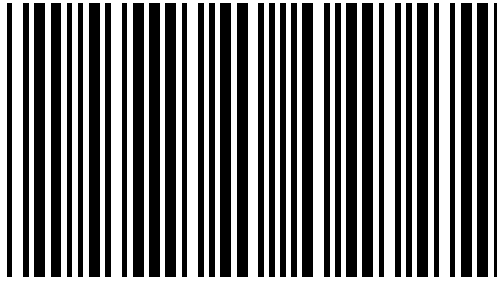
콘텐츠예시: 1234567890



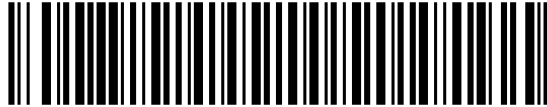
콘텐츠예시: 0012345678905



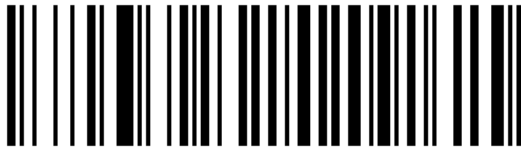
콘텐츠예시: A13579B



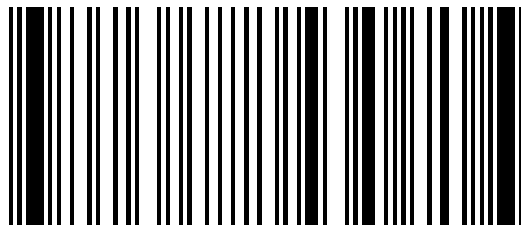
콘텐츠예시: BC321



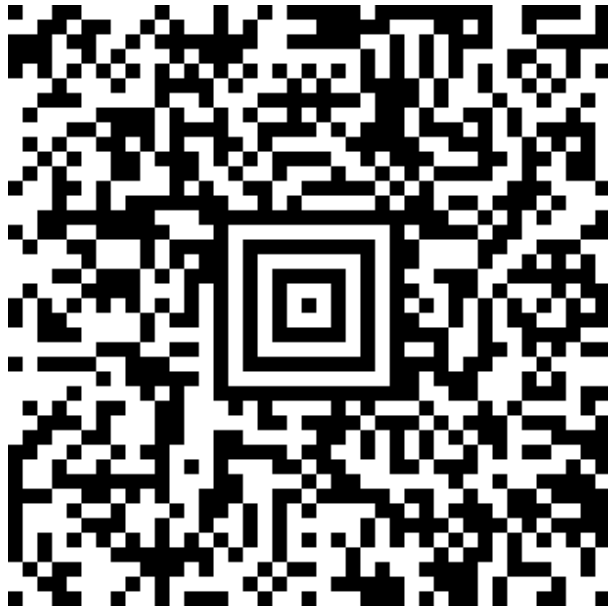
콘텐츠예시: 9780330290951



콘텐츠예시: Code 128



콘텐츠예시: 123456-9\$



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



콘텐츠예시: 01234567

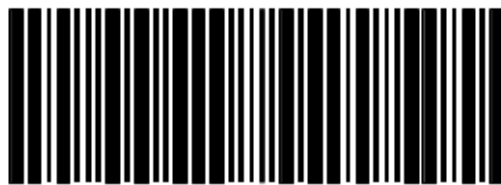
Matrix 2 of 5



6543210

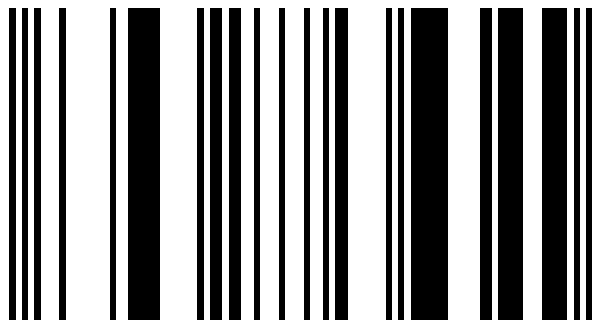
바코드예시사진

Straight 2 of 5 Industrial

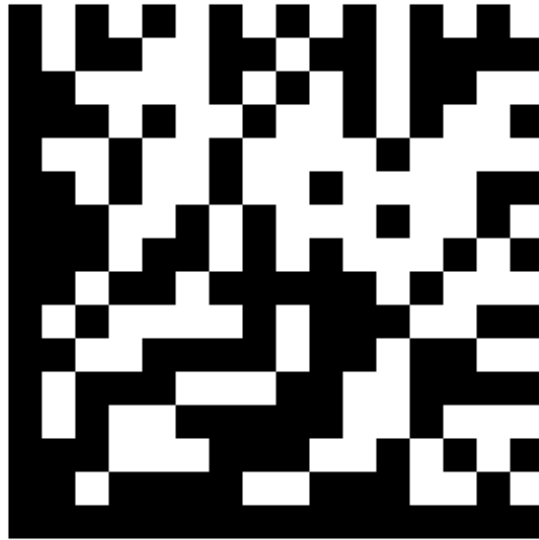


123456

바코드예시사진



콘텐츠예시: (01) 00123456789012



콘텐츠예시: Test Symbol

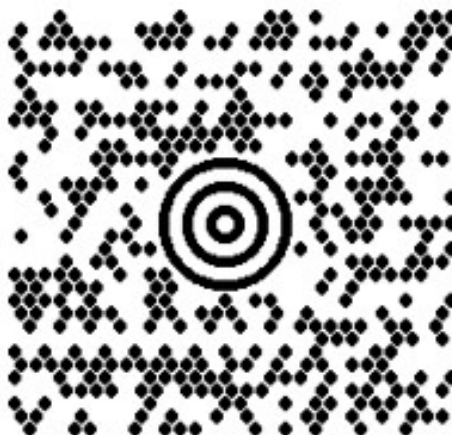
Micro PDF417



Test Message

바코드예시사진

MaxiCode



Test Message

바코드예시사진



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

11.4 엔진캐릭터테이블

ASCII 변환테이블

16 진수	십진수	성격
00	0	NUL(널문자)
01	1	SOH(헤더시작)
02	2	STX(텍스트시작)
03	3	ETX(텍스트끝)
04	4	EOT(전송종료)
05	5	ENQ (문의)
06	6	ACK(승인)
07	7	벨 (벨)
08	8	BS(백스페이스)
09	9	HT(수평 Tab)
0a	10	LF(라인피드)
0b	11	VT(수직 Tab)
0c	12	FF(폼피드)
0d	13	CR(캐리지리턴)
0e	14	SO(교대아웃)
0f	15	SI(시프트인)
10	16	DLE(데이터링크이스케이프)
11	17	DC1(XON)(장치제어 1)
12	18	DC2(장치제어 2)
13	19	DC3(XOFF)(장치제어 3)
14	20	DC4(장치제어 4)
15	21	NAK(부정승인)
16	22	SYN(동기유휴)
17	23	ETB(거래블록끝)
18	24	CAN(취소)

다음페이지에계속

표 3 - 이전페이지에서계속

16 진수	십진수	성격
19	25	EM(미디어끝)
1a	26	SUB (대체)
1b	27	ESC(탈출)
1c	28	FS(파일구분자)
1d	29	GS(그룹구분자)
1e	30	RS(전송요청)
1f	31	미국 (단위구분기호)
20	32	SP(우주)
21	33	! (느낌표)
22	34	“(큰따옴표)
23	35	#(숫자기호)
24	36	\$(달러기호)
25	37	% (Percent)
26	38	&(앰퍼샌드)
27	39	`(작은따옴표)
28	40	((오른쪽 / 닫는괄호)
29	41	) (오른쪽 / 닫는괄호)
2a	42	*(별표)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	,(쉼표)
2d	45	- (Minus / Dash)
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	<(보다작음)
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

다음페이지에계속

표 3 - 이전페이지에서계속

16 진수	십진수	성격
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/오프닝브래킷)
5c	92	\(백슬래시)
5d	93	] (오른쪽 / 닫는브래킷)
5e	94	^(캐럿/곡선)
5f	95	_ (밑줄)
60	96	‘(무덤악센트)
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

다음페이지에계속

표 3 - 이전페이지에서계속

16 진수	십진수	성격
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (왼쪽/여는중괄호)
7c	124	(수직막대)
7d	125	} (오른쪽/닫는중괄호)
7e	126	~ (물결표)
7f	127	델 (삭제)

키보드조작 ASCII 변환

16 진수	십진수	CTRL+X	설명하다
00	0	Ctrl+@	
01	1	CTRL+A	모두선택
02	2	CTRL+B	굵게
03	3	CTRL+C	복사
04	4	CTRL+D	글꼴형식
05	5	CTRL+E	중심정렬
06	6	CTRL+F	찾기
07	7	CTRL+G	포지셔닝
08	8	CTRL+H	교체하다
09	9	CTRL+I	이탤릭체
0a	10	CTRL+J	양쪽맞춤
0b	11	CTRL+K	하이퍼링크
0c	12	CTRL+L	왼쪽정렬
0d	13	CTRL+M	왼쪽들여쓰기
0e	14	CTRL+N	새로운
0f	15	CTRL+O	열다
10	16	CTRL+P	인쇄
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	오른쪽정렬
13	19	CTRL+S	구하다
14	20	CTRL+T	첫줄들여쓰기
15	21	CTRL+U	밑줄 F12
16	22	CTRL+V	붙여넣기 F1
17	23	CTRL+W	쓰기디스크가닫혔습니다. F2
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+	

11.5 엔진설정코드

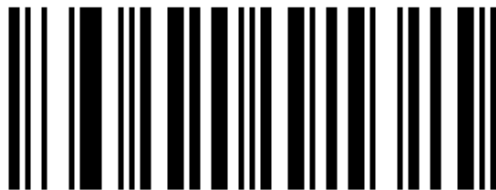
부록차트



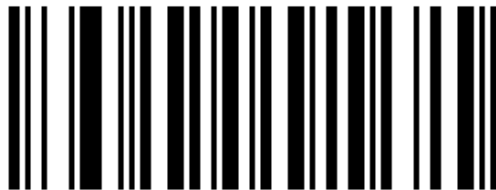
0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



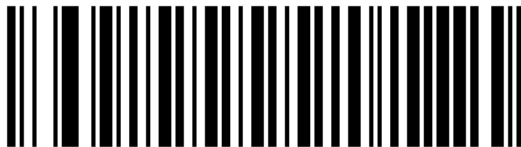
D



E



F



구하다



포기하다

i 참고

문자또는숫자를스캔하는동안 (저장바코드를스캔하기전) 오류가발생하는경우포기바코드를스캔하고올바른문자또는숫자를다시스캔한후저장바코드를스캔하십시오.

12 총수

12.1 문자조회테이블

ASCII 기능키문자비교표

00H-0FH

HEX	CODE	* 구성 0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Win-dows	Config5 Win-dows
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	* 구성 0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

참고

Mac 시스템에서 Ctrl 키는 Command 키에 해당합니다.

ASCII 문자비교표

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	* 교대
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	* 왼쪽 Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	* 오른쪽 Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	* 키입력
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

 참고

Ctrl, Shift, Alt, GUI 를접두사또는접미사로 설정하면다음문자와조합하여출력됩니다. (ALT, TH 키보드로설정된경우지원되지않음) Key 입력뒤의문자가바로키값으로출력됩니다.