
330 사용설명서

릴리스 v1.0.0

2026-06-27

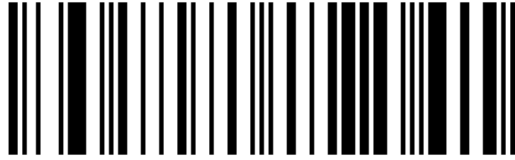
Contents

1	시스템설정	3
1.1	공장기본설정	3
1.2	제품사용자구성	3
1.3	펌웨어버전	3
1.4	부저구성	3
2	장치기능설정	6
2.1	램프구성	6
2.2	송장기능	7
3	트리거설정	7
3.1	읽기모드	7
4	인터페이스설정	9
4.1	직렬포트구성	9
5	키보드설정	12
5.1	USB 키보드구성	12
6	데이터편집	20
6.1	접두사및접미사구성	20
6.2	데이터편집필드구성	25
7	캐릭터설정	26
7.1	GS 제어문자교체	26
7.2	제어문자출력	27
8	바코드설정	28
8.1	코드시스템선택	28
8.2	읽고쓰는능력향상옵션	58
9	충수	60
9.1	데이터및바코드편집	60
9.2	바코드유형 ID 테이블	64
9.3	AIM ID 테이블	65
9.4	표시되는문자 ASCII 테이블	65
9.5	제어문자세트 (USB 키보드모드)	66
9.6	제어문자세트 (직렬포트및 USB 가상직렬포트)	67
9.7	부분기능구성지침및예	68

1 시스템설정

1.1 공장기본설정

제품을공장기본설정으로복원하려면다음설정코드를스캔하십시오.



보조제조업체기본설정복원

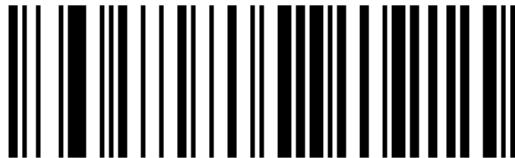
1.2 제품사용자구성

제품의현재매개변수를사용자구성으로저장하려면다음설정코드를스캔하십시오.



사용자구성저장

다음설정코드를스캔하여제품을저장된사용자구성으로복원하십시오.



사용자구성복원

1.3 펌웨어버전



펌웨어버전

1.4 부저구성

볼륨크기

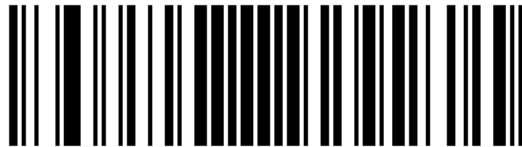


낮은볼륨

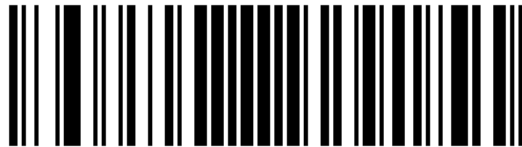


* 높은볼륨

코드판독장치시동음스위치



코드판독장치시작알림음이켜졌습니다.



* 코드리딩장치시작안내음이켜져있습니다.

디코딩성공사운드스위치

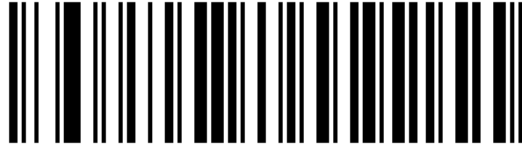


디코딩성공프롬프트톤꺼짐



* 성공적인프롬프트사운드디코딩

디코딩성공프롬프트톤주파수 (피치)



* 디코딩성공프롬프트톤주파수 1



디코딩성공프롬프트톤주파수 2



디코딩성공프롬프트톤주파수 3



디코딩성공프롬프트톤주파수사용자정의

디코딩성공프롬프트신호음지속시간



* 성공적인프롬프트사운드 1 디코딩



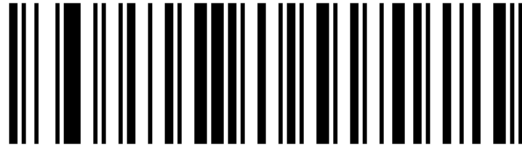
디코딩성공소리 2

오류경고음주파수 (피치)

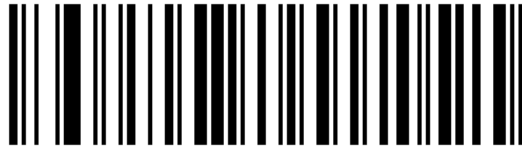
데이터전송이실패하면 4 번연속오류경고음이나타납니다. 인식할수없는설정코드를스캔하면단일 오류경고음이나타납니다.



* 오류경고음주파수가낮습니다.



오류경고음빈도는중간입니다.



오류경고음주파수가높습니다.

2 장치기능설정

2.1 램프구성

LED 표시등



성공적인 LED 디코딩프롬프트표시등켜짐



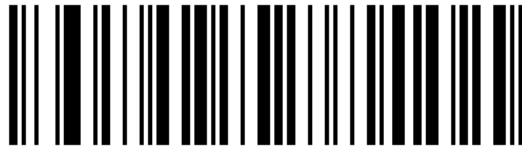
* 성공적인 LED 디코딩프롬프트표시등켜짐

2.2 송장기능

송장기능활성화/비활성화



* 송장기능비활성화

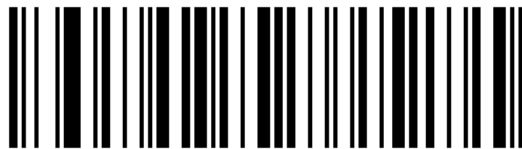


인보이스발행활성화

중요

송장기능활성화는올바른한자/인코딩출력구성에따라달라집니다. GBK 인코딩 (메모장/엑셀) 을사용하는것이좋습니다. 동시에바코드의원래내용을다시쓰는 Code ID, 사용자정의접미사, 시작문자등과같은기능을비활성화하십시오.

송장유형선택



* 특별송장



일반송장

3 트리거설정

3.1 읽기모드



* 일반모드



1 차원빠른스캔모드

동일한코드지연

동일한바코드를디코딩하는간격시간을구성하는데사용됩니다. 설정된시간을초과하지않으면동일한바코드는한번만디코딩됩니다.



동일코드지연간격 300ms



* 동일코드지연간격 500ms



동일코드지연간격 750ms



동일한코드지연간격 1 초



동일한코드지연간격 2s



동일코드지연간격 5 초



동일코드지연간격 10 초

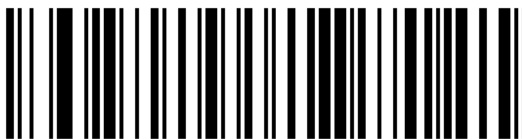
4 인터페이스설정

4.1 직렬포트구성

직렬포트전송속도구성



전송속도 4800



* 전송속도 9600



전송속도 19200



전송속도 38400



전송속도 57600



전송속도 115200

직렬포트데이터비트, 정지비트, 패리티비트구성



7 비트데이터, 1 비트정지, 패리티없음



7 비트데이터, 1 비트정지, 짝수패리티



7 비트데이터, 1 비트정지, 홀수패리티



7 비트데이터, 2 비트정지, 패리티없음



7 비트데이터, 2 비트정지, 짝수패리티



7 비트데이터, 2 비트정지, 홀수패리티



* 8 비트데이터, 1 비트정지, 체크섬없음



8 비트데이터, 1 비트정지, 짝수패리티



8 비트데이터, 1 비트정지, 홀수패리티



8 비트데이터, 2 비트정지, 패리티없음



8 비트데이터, 2 비트정지, 짝수패리티



8 비트데이터, 2 비트정지, 홀수패리티

5 키보드설정

5.1 USB 키보드구성

제어문자이스케이프



제어문자이스케이프활성화 1



제어문자이스케이프활성화 2



제어문자이스케이프비활성화

바코드내용의캐리지리턴및줄바꿈문자처리 (USB 키보드)



0A(줄바꿈문자 LF) 만중단됩니다.



* 0D 만 (캐리지리턴문자 CR) 줄바꿈

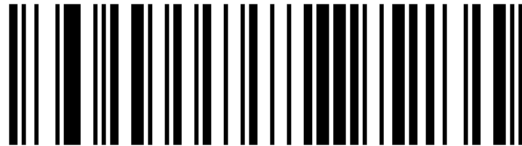


0A(라인피드문자 LF) 및 0D(캐리지리턴문자 CR) 모두라인피드

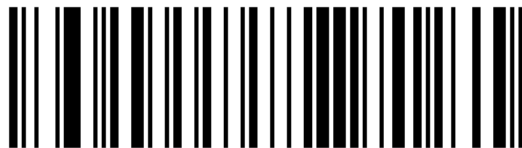
USB 키보드출력속도

참고

USB 키보드모드에서데이터를출력할때속도를구성하는데사용됩니다. 사용중인호스트의성능이낮은경우전송정확도를보장하기위해낮은속도를선택하는것이 좋습니다.



* 낮은출력속도



출력속도

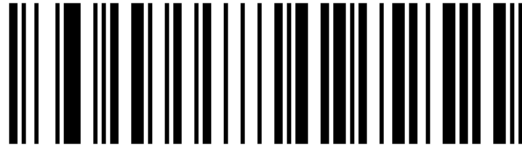


높은출력속도



맞춤형출력속도 (2ms~50ms)

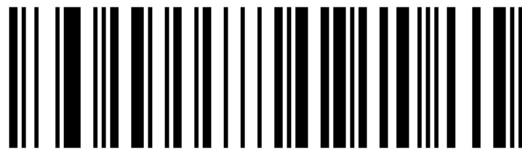
USB 키보드케이스출력제어



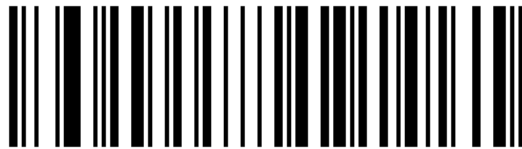
* 일반출력



대소문자반전

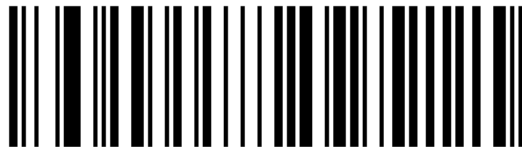


모두대문자

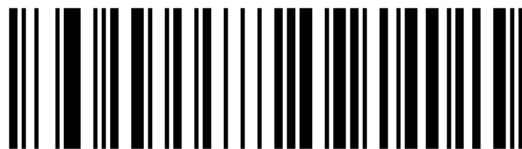


모두소문자

키보드레이아웃선택키보드레이아웃



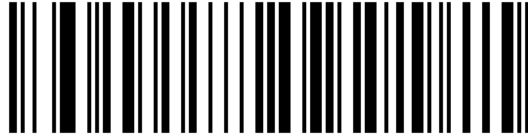
* 미국-영어영어 (미국)



프랑스 - 프랑스어프랑스어 (프랑스)



이탈리아어 (이탈리아)



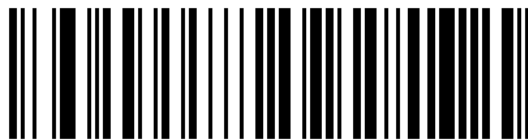
이탈리아어 142(이탈리아)



독일어 (독일)



스페인어 (스페인)



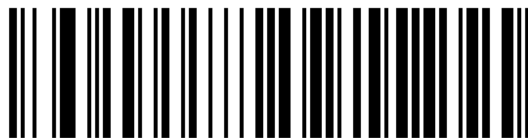
스페인어스페인어 (라틴아메리카)



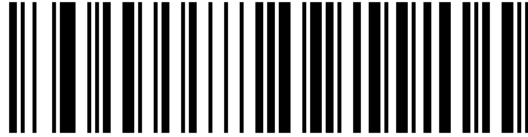
핀란드어



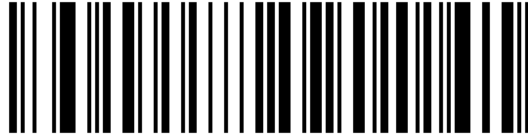
일본어일본어



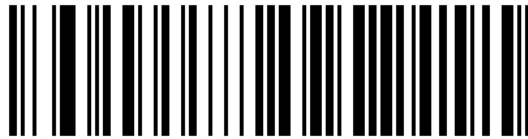
러시아어러시아어 (MS)



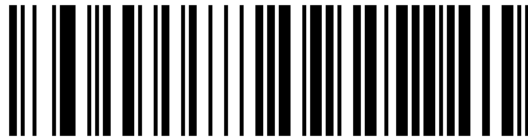
러시아어러시아어 (타자기)



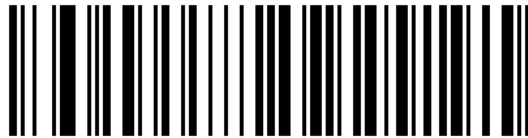
아랍어아랍어 (101)



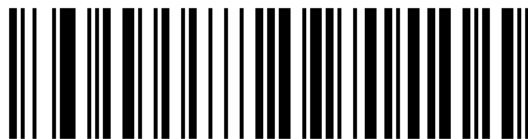
아일랜드어아일랜드어



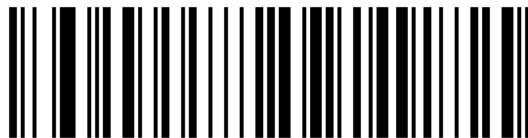
폴란드인 (214)



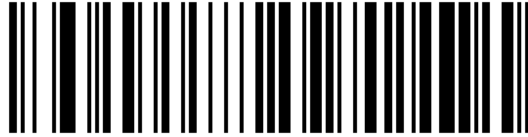
폴란드어 (프로그래머)



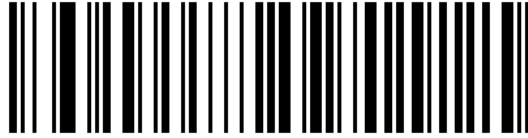
네덜란드어네덜란드어 (네덜란드)



체코어체코어 (QWERTZ)



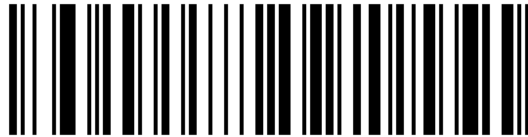
포르투갈어 (포르투갈)



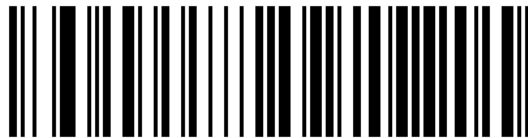
포르투갈어 (브라질)



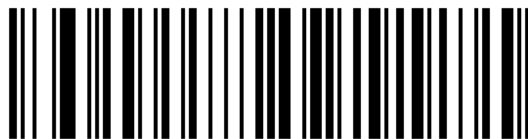
스웨덴어 (스웨덴)



터키어 Q 터키어 Q



터키어 F 터키어 F



그리스어그리스어 (MS)



프랑스어 (벨기에)



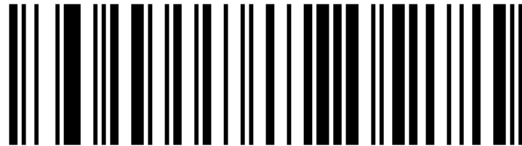
영국 - 영어영어 (영국)

가상키보드

모드 1: 현재키보드레이아웃에서지원하지않는가상키보드모드를사용하여 0x20~0xFF 사이의문자를출력합니다. 0x00~0x1F 사이의문자는제어문자세트 (USB 키보드모드)에따라출력됩니다.

모드 2: 가상키보드를이용하여 0x20~0xFF 사이의모든문자가출력되고, 0x00~0x1F 사이의문자가제어문자세트 (USB 키보드모드)에따라출력됩니다.

모드 3: 0x00 ~ 0xFF 사이에사용된문자가가상 키보드를이용하여출력됩니다.



* 가상키보드가비활성화되었습니다.



가상키보드활성화됨 (모드 1)



가상키보드활성화됨 (모드 2)



가상키보드활성화됨 (모드 3)

가상키보드모드에서호스트운영체제선택



* 윈도우



MAC OS

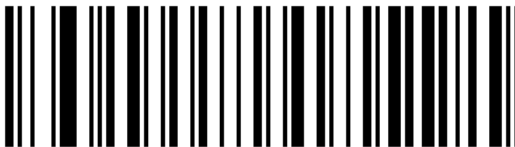


LINUX

출력인코딩형식

지정된인코딩형식에따라올바르게출력하려면출력인코딩형식을지정해야합니다. 예를들어메모장/엑셀및기타형식의중국어간체출력은 GBK 인코딩으로구성되고, Word 및기타형식의출력은유니코드인코딩으로구성됩니다.

출력인코딩형식이 English/Latin-1 인코딩으로구성된경우 USB 키보드의출력모드는가상키보드기능스위치의영향을받습니다. 출력인코딩형식이 GBK 인코딩/유니코드인코딩으로구성된경우 USB 키보드의출력모드는강제로가상키보드출력이됩니다.



* 기본키보드출력



중국어 GBK 인코딩 (메모장/엑셀)



유니코드인코딩 (Word)

6 데이터편집

6.1 접두사및접미사구성

스타터



* 는시작문자를사용하지않습니다.



시작문자는 STX 로설정됩니다.

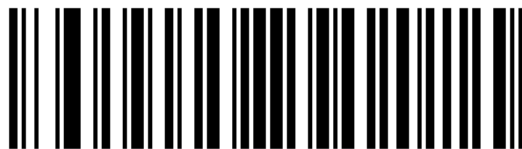
터미네이터



터미네이터를사용하지마십시오.



종결자가캐리지리턴으로설정되어있습니다.



종결자는개행문자로설정됩니다.



* 종결자는캐리지리턴및줄바꿈으로설정됩니다.



종결자는 탭으로 설정되어 있습니다.



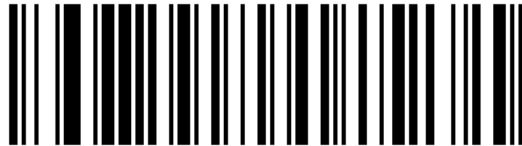
터미네이터가 ETX 로 설정되어 있습니다.

맞춤접두사

출력옵션



사용자정의 접두사 출력 활성화



* 사용자정의 접두사 출력 비활성화

편집



모든 맞춤 접두사 지우기



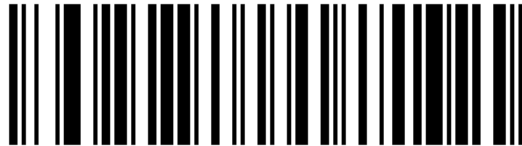
맞춤 접두사

➡ 더보기

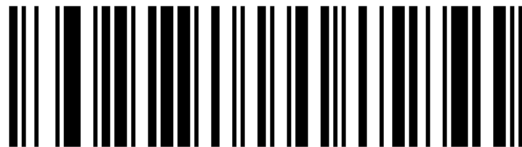
설정코드를스캔한후바코드유형 *ID* 테이블 및데이터및바코드편집를참조하여후속입력을완료하십시오.

맞춤접미사

출력옵션



사용자정의접미사출력활성화



* 사용자정의접미사출력비활성화

편집



모든맞춤접미사지우기



맞춤접미사

➡ 더보기

설정코드를스캔한후바코드유형 *ID* 테이블 및데이터및바코드편집를참조하여후속입력을완료하십시오.

Code ID

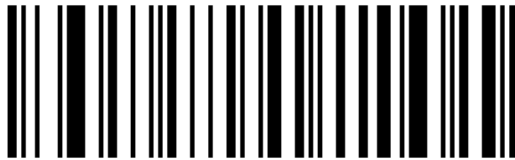
출력옵션



* Code ID 비활성화

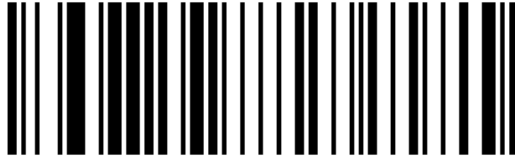


바코드 Code ID 를활성화하기전



바코드 Code ID 활성화후

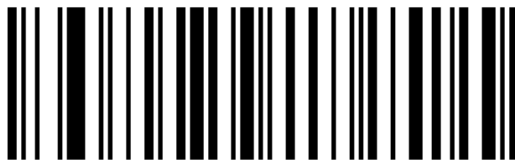
편집



사용자정의 Code ID

더보기

설정코드를스캔한후바코드유형 ID 테이블 및데이터및바코드편집를참조하여후속입력을완료 하십시오.



모든사용자정의지우기 Code ID

AIM ID



* 바코드 AIM ID 비활성화



바코드 AIM ID 를활성화하기전



바코드 AIM ID 활성화후

바코드접미사및접미사순서선택

접두사



* 시작문자 +Code ID+AIM ID+ 사용자정의접두사



시작문자 + 사용자정의접두사 + Code ID + AIM ID

접미사



* 사용자정의접미사 +Code ID+AIM ID+ 터미네이터



Code ID+AIM ID+ 사용자정의접미사 + 종료자

6.2 데이터편집필드구성

데이터편집기능은 시작/끝필드길이를구성하여전체바코드내용이포함된데이터필드를시작/중앙/끝의세가지필드로사용자정의할수있습니다. 실제필요에따라시작/끝필드길이와전송구성을구성하십시오.

참고

사용자정의된접미사, 시작문자, 끝문자, Code ID, AIM ID 및기타바코드가아닌콘텐츠는데이터편집기능의영향을받지않습니다.

운송구성



* 전송완료데이터필드



시작필드만전송됩니다.



Center 필드만전송됩니다.



종료필드만전송됩니다.

필드길이구성



시작세그먼트길이설정



끝부분길이설정

참고

필드길이구성은바이트단위이며 10 진수데이터를사용하여구성됩니다.

예

시작세그먼트길이를 10 바이트로설정합니다.

1. “시작세그먼트길이설정” 기능설정코드를스캔하십시오.
2. 데이터및바코드편집의 1 및 0 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

7 캐릭터설정

7.1 GS 제어문자교체



* 바꾸지마세요.

중요

“Ç” 문자를출력하려면먼저 “가상키보드활성화 (모드 1)” 또는 (모드 2) 또는 (모드 3) 을스캔해야합니다.



C 로교체



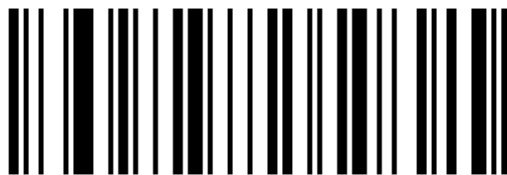
I 로바꾸기



^j 로교체

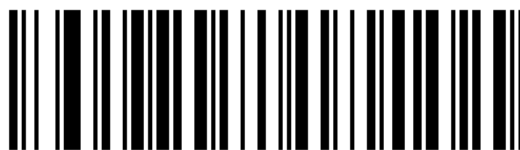


] 로교체



로교체

7.2 제어문자출력



바코드의제어문자가출력되지않습니다.



* 바코드의 제어문자출력

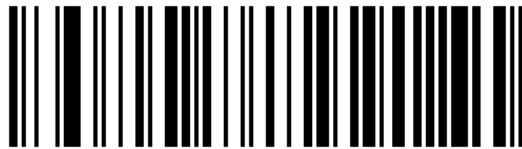
8 바코드설정

8.1 코드시스템선택

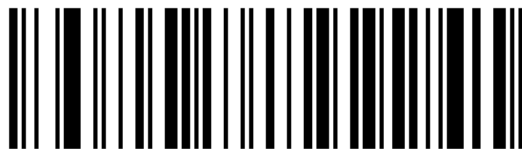
모든바코드활성화/비활성화

참고

모든바코드유형을활성화하면디코딩속도가느려질수있습니다. 사용시나리오에따라필요한바코드유형을활성화하는것이 좋습니다. 모든바코드에대해기본적으로활성화되어있습니다.

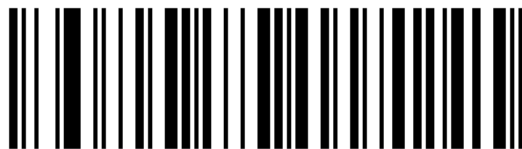


모든바코드유형활성화



모든바코드유형비활성화

모든 QR 코드활성화/비활성화



모든 QR 코드활성화



모든 1D 코드비활성화

모든 QR 코드활성화/비활성화



모든 QR 코드활성화



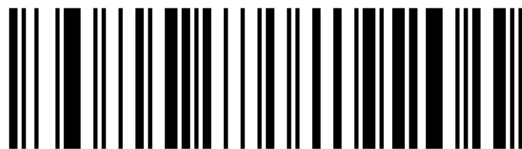
모든 QR 코드비활성화

Codabar

바코드활성화/비활성화



Codabar 활성화됨



코다바비활성화됨

Codabar 시작및끝문자



* Codabar 시작및끝문자를보내지마십시오.

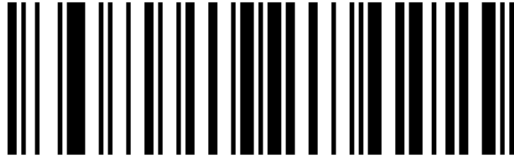


Codabar 시작및끝문자보내기

Codabar 길이제한설정

참고

길이범위: 0~50 비트.



Codabar 최소길이제한

참고

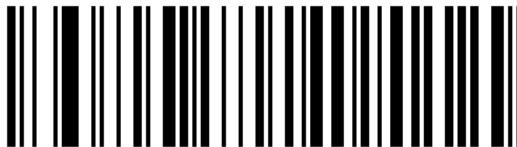
길이범위: 0~50 비트.



Codabar 최대길이제한

Code 39

바코드활성화/비활성화



Code 39 활성화됨

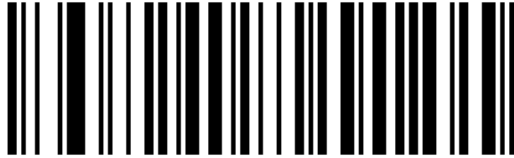


Code 39 비활성화됨

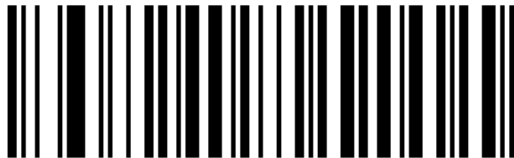
Code 39 검사숫자



* Code 39 검사가비활성화되었습니다.

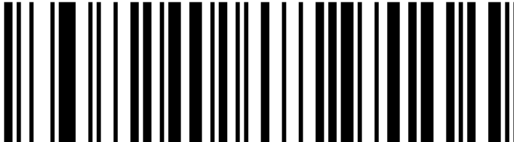


Code 39 검사가활성화되었지만검사숫자가전송되지않았습니다.

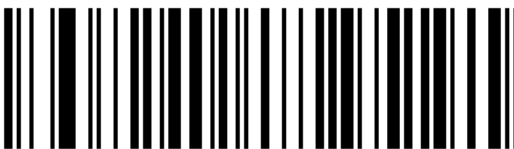


Code 39 확인활성화및확인숫자보내기

Code 39 Full ASCII



Full ASCII 활성화됨

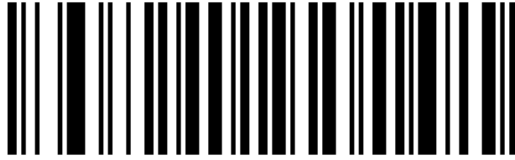


* Full ASCII 비활성화됨

Code 39 시작및끝문자



* Code 39 시작및끝문자를보내지마십시오.

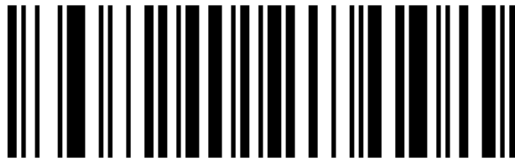


Code 39 시작및끝문자보내기

Code 39 길이제한설정

참고

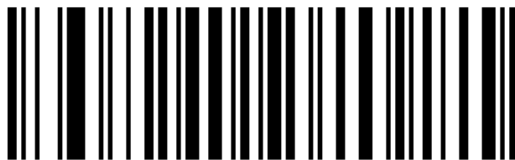
길이범위: 0~50 비트.



Code 39 최소길이제한

참고

길이범위: 0~50 비트.



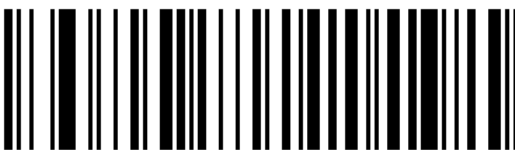
Code 39 최대길이제한

Code 32

중요

이기능을사용하기전에 Code 39 를활성화하십시오.

바코드활성화/비활성화



코드 32 활성화됨



코드 32 비활성화됨

코드 32 접두사



코드 32 접두사활성화됨



* 코드 32 접두사비활성화됨

인터리브 2/5(ITF25)

바코드활성화/비활성화

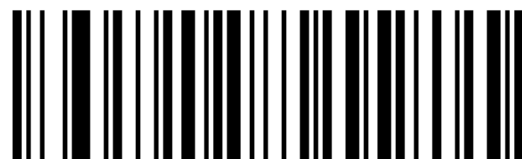


ITF25 활성화됨



ITF25 비활성화됨

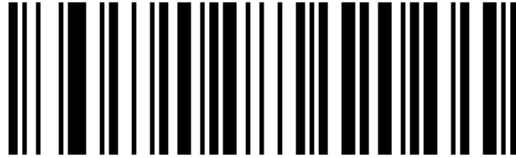
인터리브 2/5(ITF25) 검사숫자



* ITF25 검사가비활성화되었습니다.



ITF25 검사가활성화되었지만검사숫자가전송되지않았습니다.

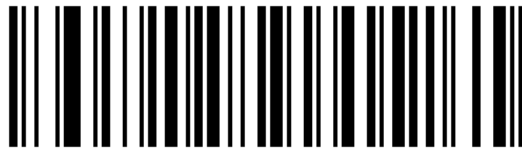


ITF25 확인활성화및확인숫자보내기

인터리브 2/5(ITF25) 길이선택

참고

길이범위: 4-24 비트.



* ITF25 모든길이



ITF25 6 비트길이



ITF25 8 비트길이



ITF25 10 비트길이



ITF25 12 비트길이



ITF25 14 비트길이



ITF25 16 비트길이



ITF25 18 비트길이



ITF25 20 비트길이



ITF25 22 비트길이

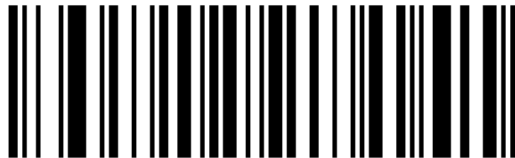


ITF25 24 비트길이

인터리브 2/5 길이제한설정

참고

길이범위: 0~50 비트.



인터리브 2/5 최소길이제한

참고

길이범위: 0~50 비트.



인터리브 2/5 최대길이제한

산업 2/5(산업 25 코드)/IATA

바코드활성화/비활성화



산업용 2/5 /IATA 지원

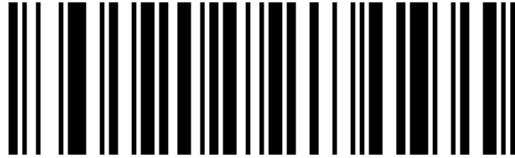


산업 2/5 /IATA 비활성화됨

산업용 2/5/IATA 길이제한설정

참고

길이범위: 0~50 비트.



산업용 2/5 IATA 최소길이제한

참고

길이범위: 0~50 비트.



산업용 2/5 IATA 최대길이제한

매트릭스 2/5(매트릭스 25 코드)

참고

설정범위: 4~24 비트.

바코드활성화/비활성화



5 개의매트릭스 2 가활성화되었습니다.

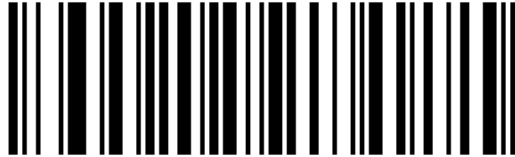


매트릭스 2/5 비활성화됨

5 개의매트릭스 2 길이제한설정

참고

길이범위: 0~50 비트.



5 개최소길이제한의행렬 2

참고

길이범위: 0~50 비트.



5 개의매트릭스 2 최대길이제한

Code 93

바코드활성화/비활성화



코드 93 활성화됨

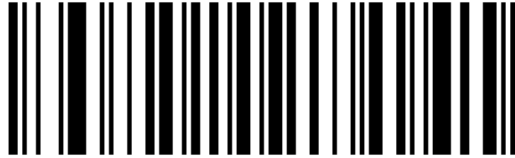


코드 93 비활성화됨

코드 93 길이제한설정

i 참고

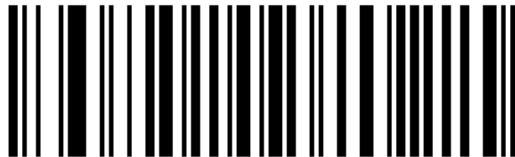
길이범위: 0~50 비트.



코드 93 최소길이제한

i 참고

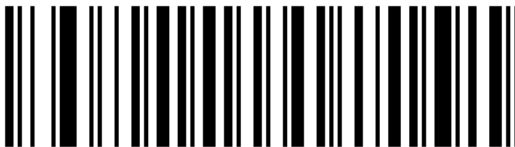
길이범위: 0~50 비트.



코드 93 최대길이제한

Code 11

바코드활성화/비활성화



코드 11 활성화됨



* 코드 11 이비활성화되었습니다.

코드 11 체크숫자출력

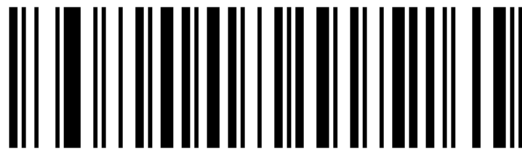


코드 11 검사숫자출력활성화됨



* 코드 11 검사숫자출력비활성화됨

코드 11 체크선택



* 코드 11 체크선택비활성화됨



코드 11 1 자리체크선택



코드 11 2 자리체크선택

코드 11 길이제한설정

참고

길이범위: 0~50 비트.



코드 11 최소길이제한

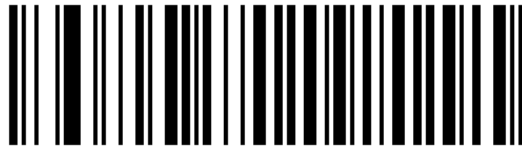
참고

길이범위: 0~50 비트.



코드 11 최대길이제한

Code 128



Code 128 활성화됨



Code 128 비활성화됨

GS1-128

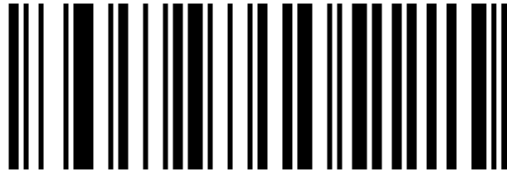


GS1-128 활성화됨

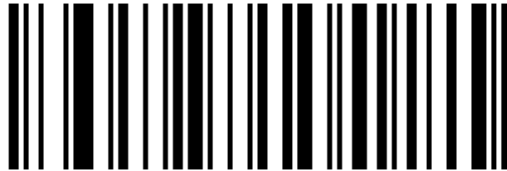


GS1-128 비활성화됨

ISBT-128



ISBT 128 비활성화됨



ISBT 128 활성화됨

Code 128 길이제한설정

i 참고

길이범위: 0~50 비트.



Code 128 최소길이제한

i 참고

길이범위: 0~50 비트.



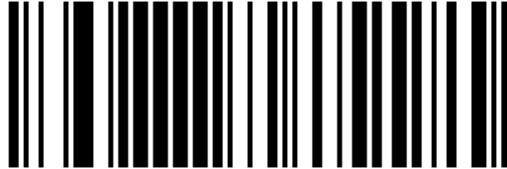
Code 128 최대길이제한

UPC-A

바코드활성화/비활성화



* UPC-A 활성화됨



UPC-A 비활성화됨

UPC-A 검사숫자



* UPC-A 검사숫자보내기



UPC-A 검사숫자를보내지마세요.

UPC-A 선두캐릭터



(UPC-A ~ EAN-13) UPC-A 는국가코드 + 시스템문자를보냅니다.



* UPC-A 는시스템문자를보냅니다.



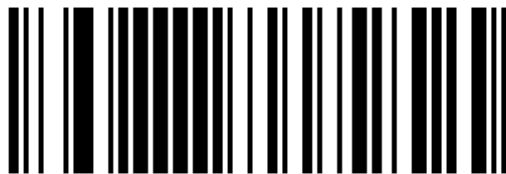
UPC-A 선행문자를 보내지 마십시오.

UPC-E

바코드 활성화/비활성화



* UPC-E 활성화됨



UPC-E 비활성화됨

UPC-E 검사숫자



* UPC-E 검사숫자 보내기

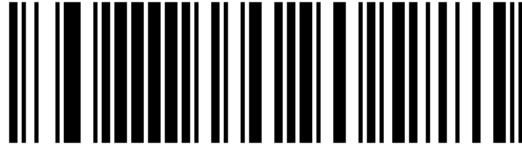


UPC-E 검사숫자를 보내지 마세요.

UPC-E 확장 UPC-A

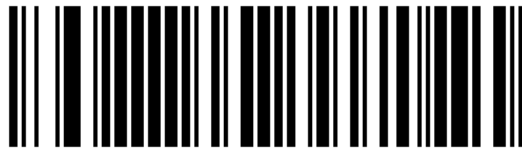


UPC-E 확장 UPC-A 활성화됨

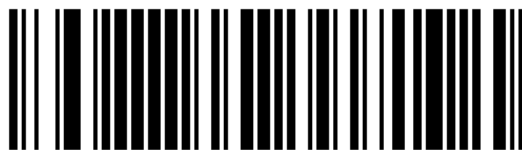


* UPC-E 확장 UPC-A 비활성화됨

UPC-E 선두캐릭터



UPC-E 는국가코드 + 시스템문자를보냅니다.



* UPC-E 는시스템문자를보냅니다.



UPC-E 선행문자를보내지마십시오.

EAN/JAN-8

바코드활성화/비활성화

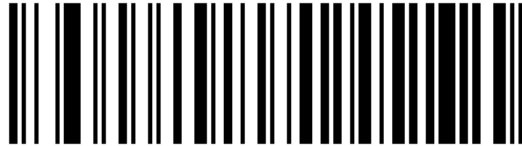


EAN/JAN-8 활성화



EAN/JAN-8 비활성화됨

EAN-8 ~ EAN-13

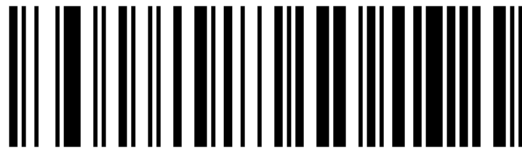


* EAN-8 부터 EAN-13 까지 비활성화됨

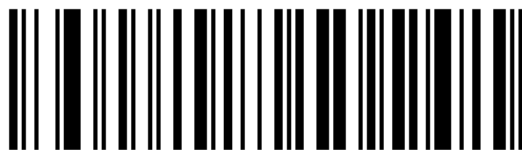


EAN-8~EAN-13 활성화

EAN-8 검사숫자



* EAN-8 검사숫자 보내기



EAN-8 검사숫자를 보내지 마세요.

EAN/JAN-13

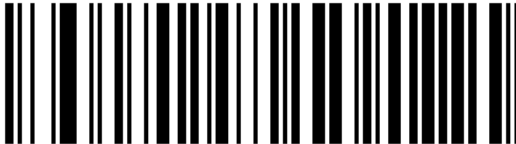


* EAN/JAN-13 활성화됨

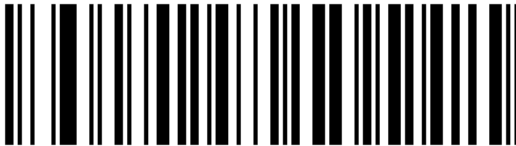


EAN/JAN-13 비활성화됨

EAN-13 검사숫자



* EAN-13 검사숫자보내기



EAN-13 검사숫자를보내지마세요.

UPC/EAN/JAN 추가기능코드



* UPC/EAN/JAN 추가기능무시

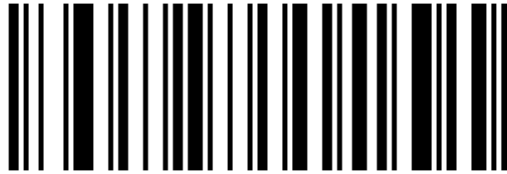


UPC/EAN/JAN 추가기능코드디코딩

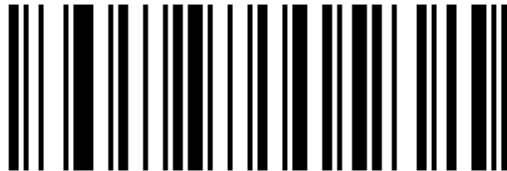


적응형 UPC/EAN/JAN 추가코드

EAN-13 을 ISBN



EAN-13 를 ISBN 코드로활성화



* ISBN 코드에대한 EAN-13 비활성화

EAN-13 에서 ISSN



ISSN 코드에 EAN-13 활성화



* ISSN 코드에대한 EAN-13 비활성화

GS1 데이터바 (RSS14)



GS1 DataBar 활성화됨

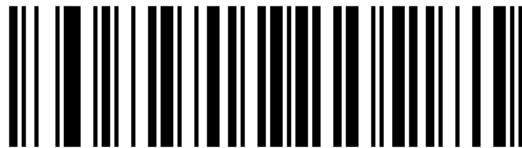


* GS1 DataBar 비활성화됨

GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar 제한활성화

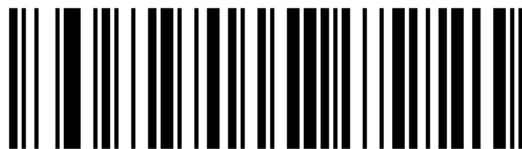


* GS1 DataBar 제한비활성화됨

GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar 확장활성화됨



* GS1 DataBar 확장비활성화됨

MSI

MSI 바코드활성화/비활성화



MSI 코드활성화됨

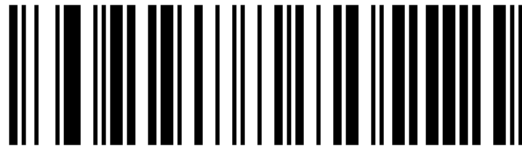


MSI 코드가비활성화되었습니다.

MSI 검사숫자출력

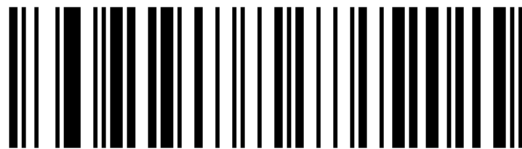


MSI 코드확인숫자출력활성화



MSI 코드확인숫자출력이비활성화되었습니다.

MSI 검사숫자선택



MSI 코드 1 체크숫자



MSI 코드 2 확인숫자

MSI 코드 2 자리체크섬선택



MOD10/MOD10

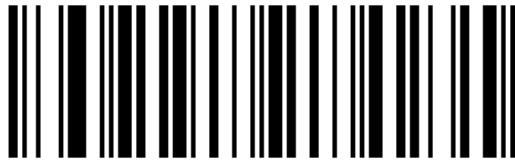


MOD10/MOD11

MSI 코드길이제한설정

참고

길이범위: 0~50.



MSI 코드최소길이

참고

길이범위: 0~50.



MSI 코드최대길이

Febraban

중요

Febraban 기능을활성화하기전에 AIM ID 기능을비활성화하십시오.

Febraban 바코드활성화/비활성화 (ITF25)



Febraban 코드 (ITF25) 활성화됨



* Febraban 코드 (ITF25) 가비활성화되었습니다.

Febraban 바코드활성화/비활성화 (Code 128)



Febraban 코드 (Code 128) 활성화됨

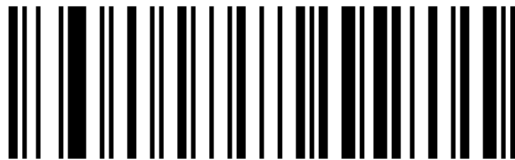


* Febraban 코드 (Code 128) 가비활성화되었습니다.

페브라반체크



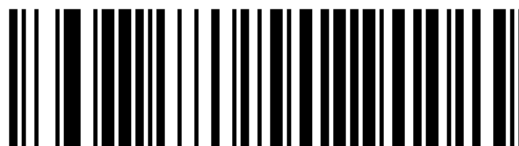
Febraban 코드확인이활성화되었습니다.



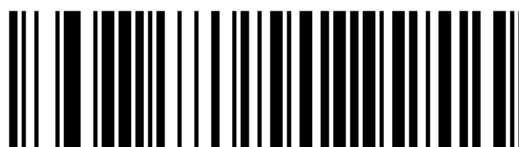
* Febraban 코드확인이비활성화되었습니다.

PDF417

PDF417 코드활성화/비활성화



PDF417 활성화됨

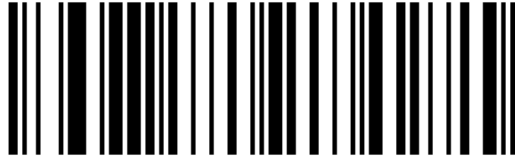


PDF417 비활성화됨

PDF417 코드길이제한설정

참고

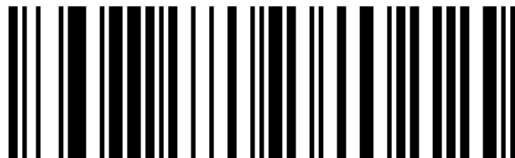
길이범위: 1~2750.



PDF417 최소길이제한

참고

길이범위: 1~2750.



PDF417 최대길이제한

MicroPDF417

MicroPDF417 코드활성화/비활성화



MicroPDF417 활성화



MicroPDF417 비활성화됨

MicroPDF417 코드길이제한설정

참고

길이범위: 1~366.



MicroPDF417 최소길이제한

참고

길이범위: 1~366.



MicroPDF417 최대길이제한

QR Code

QR Code 활성화/비활성화



QR Code 활성화됨

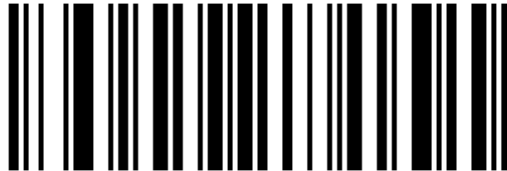


QR Code 비활성화됨

QR Code 길이제한설정

참고

길이범위: 1~7089.



QR Code 최소길이제한

참고

길이범위: 1~7089.



QR Code 최대길이제한

QR Code URL Link



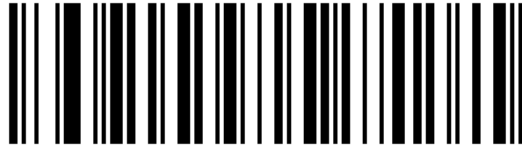
QR Code URL 링크가비활성화되었습니다.



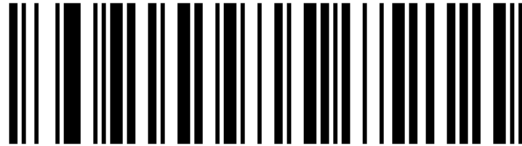
QR Code URL 링크활성화

Micro QR

마이크로 QR 활성화/비활성화



마이크로 QR 활성화됨

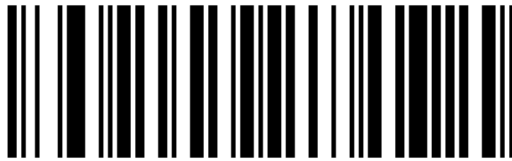


마이크로 QR 이비활성화되었습니다.

마이크로 QR 길이제한설정

참고

길이범위: 1~35.



마이크로 QR 최소길이제한

참고

길이범위: 1~35.



마이크로 QR 최대길이제한

Data Matrix

Data Matrix 코드활성화/비활성화

참고

길이범위: 1~3116.



Data Matrix 활성화됨



Data Matrix 비활성화됨

Data Matrix 코드길이제한설정

참고

길이범위: 1~3116.



Data Matrix 최소길이제한

참고

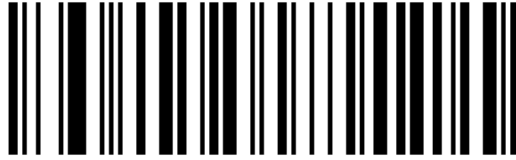
길이범위: 1~3116.



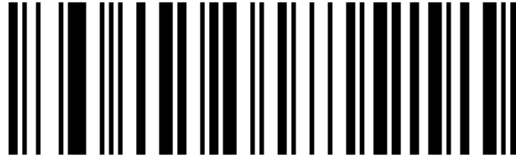
Data Matrix 최대길이제한

Aztec Code

Aztec 코드바코드활성화/비활성화



아즈텍코드활성화됨



아즈텍코드비활성화됨

아즈텍코드길이제한설정

참고

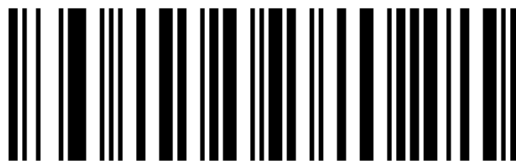
길이범위: 1~3832.



아즈텍코드최소길이제한

참고

길이범위: 1~3832.



아즈텍코드최대길이제한

8.2 읽고쓰는능력향상옵션

성능데모바코드

참고

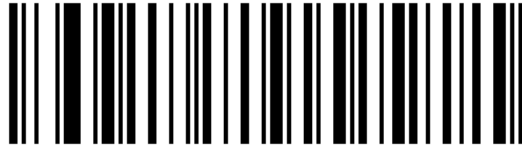
이구성은일시적이며다시시작한후에는유효하지않게됩니다.



성능데모모드활성화

역색상판독옵션

(1 차원코드/Data Matrix/Aztec 코드의 경우)



* 일반바코드만디코딩합니다.



역색바코드만디코딩



일반바코드와역바코드모두디코딩가능

표준화되지않은바코드옵션

⚠ 경고

비표준바코드판독이활성화되면일부비표준바코드와더잘호환될수있지만그에따라판독오류확률이높아집니다.



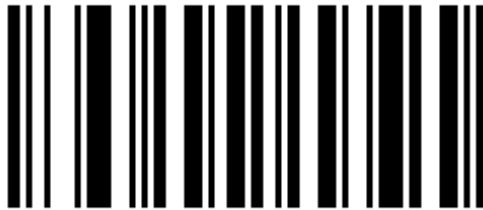
* 불규칙한바코드읽기비활성화됨



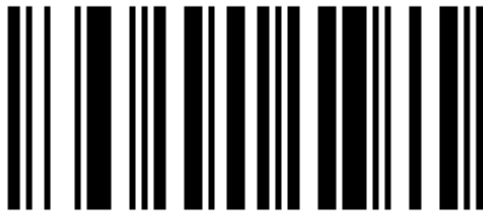
불규칙한바코드판독가능

9 총수

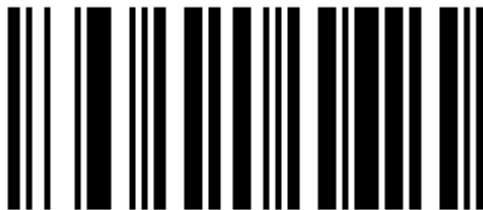
9.1 데이터및바코드편집



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



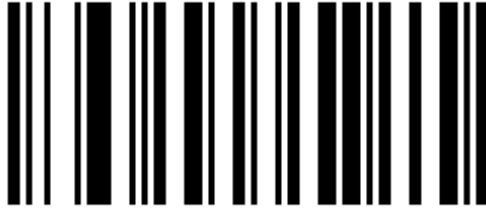
B



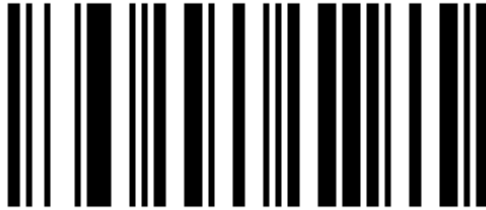
C



D



E



F



현재설정취소



이전에읽은데이터문자열취소



지난번에읽은데이터취소



구하다

9.2 바코드유형 ID 테이블

코드유형	16 진수값	기본값 Code ID
모든코드시스템	99	
Codabar	61	a
Code 128	6A	j
Code 32	3C	<
Code 93	69	i
Code 39	62	b
Code 11	48	H
EAN-13	64	d
EAN-8	64	d
GS1 DataBar	52	R
GS1-128 (EAN-128)	6A	j
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industrial 2 of 5/IATA	44	D
UPC-A	63	c
UPC-E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n
MSI	6D	m
Aztec Code	7A	z
Data Matrix	75	u
PDF417	72	r
MicroPDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR	51	Q

9.3 AIM ID 테이블

코드유형	AIM ID	설명하다
Codabar	]FM	남: 0~1
Code 128	]cm	m: 0, 1, 2, 4
Code 32	]A0	
Code 93	]G0	
Code 39	] 오전	m: 0, 1, 3, 4, 5, 7
Code 11	] 흙	m: 0, 1, 3, 8, 9
EAN-13 / EAN-8	] 엠	m: 0, 1, 3, 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	] 나는	m: 0, 1, 3
Matrix 2 of 5	]X0	
Industrial 2 of 5/IATA	]S0	
UPC-A/ UPC-E	] 엠	남: 0, 3
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
MSI	]Mm	남: 0, 1
Aztec Code	]z0	
Data Matrix	] 디엠	남: 0~6
PDF417 / MicroPDF417	] 흙	남: 0~5
QR Code / Micro QR	]Qm	남: 0~6

9.4 표시되는문자 ASCII 테이블

소수	16 진수	성격	소수	16 진수	성격	소수	16 진수	성격
32	20	< 스페이스 >	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	“	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	‘	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s

다음페이지에계속

표 1 - 이전페이지에서계속

소수	16 진수	성격	소수	16 진수	성격	소수	16 진수	성격
52	34	4	84	54	T	116	74	t
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	-			

9.5 제어문자세트 (USB 키보드모드)

소수	16 진수	해당키값 (제어문 자이스케이프수 준)	해당키값 (제어문 자이스케이프 1)	해당키값 (제어문 자이스케이프 2)
0	00	예약	Ctrl+@	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H	Backspace
9	09	Tab	Ctrl+I	Tab
10	0A	Enter(성능은 캐 리지리턴및줄바 꿈처리구성의영 향을받음)	Ctrl+J	Enter
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L	Ctrl+L
13	0D	Enter(성능은 캐 리지리턴및줄바 꿈처리구성의영 향을받음)	Ctrl+M	Enter
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P	Ctrl+P
17	11	화살표키 ↑	Ctrl+Q	Ctrl+Q
18	12	화살표키 ↓	Ctrl+R	Ctrl+R
19	13	화살표키 ←	Ctrl+S	Ctrl+S
20	14	화살표키 →	Ctrl+T	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U	Ctrl+U

다음페이지에계속

표 2 - 이전페이지에서계속

소수	16 진수	해당키값 (제어문 자이스케이프 수 준)	해당키값 (제어문 자이스케이프 1)	해당키값 (제어문 자이스케이프 2)
22	16	F1	Ctrl+V	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_	Ctrl+_

9.6 제어문자세트 (직렬포트및 USB 가상직렬포트)

소수	16 진수	해당문자
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS

다음페이지에계속

표 3 - 이전페이지에서계속

소수	16 진수	해당문자
30	1E	RS
31	1F	US

9.7 부분기능구성지침및예

사용자정의접미사구성에

i 참고

구성바코드를스캔하여접두사와접미사를설정하세요. 각접두사또는접미사문자는최대 10 자까지가능합니다. (맞춤형접미사가출력되도록하려면코드판독장치의맞춤접미사출력옵션을활성화하도록구성하세요.)

i 예 1.1: 모든유형의바코드에사용자정의접두사 XYZ 추가

바코드유형 ID 테이블를쿼리하면모든코드시스템의 16 진수값은 99 입니다. 표시되는문자 ASCII 테이블를쿼리합니다. XYZ 에해당하는 16 진수값은 58, 59, 5A 입니다.

1. “사용자정의접두사” 기능설정코드를스캔하면코드판독장치가 “빠...빠...” 라는두번의 경고음을울립니다.
2. 데이터및바코드편집에서 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

i 참고

스캔한바코드를저장하기전에수정해야하는경우이전에읽은데이터를취소하거나이전에읽은데이터문자열을취소하여스캔할수도있습니다. 이구성을중간에중단해야하는경우현재설정취소를스캔하세요.

i 예 1.2: QR Code 에사용자지정접두사 R 추가

바코드유형 ID 테이블를쿼리합니다. QR Code 의 16 진수값은 51 입니다. 표시되는문자 ASCII 테이블를쿼리합니다. R 에해당하는 16 진수값은 52 입니다.

1. “사용자정의접두사” 기능설정코드를스캔하십시오.
2. 데이터및바코드편집에서 5, 1, 5, 2 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

i 예 1.3: QR Code 의사용자정의접두사취소

접미사및접미사를사용자정의할때바코드유형문자뒤에다른문자를추가하지않고저장하면이유형의바코드에대한사용자정의접미사를지울수있습니다.

1. “사용자정의접두사” 기능설정코드를스캔하십시오.
2. 데이터및바코드편집의 5 및 1 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

i 참고

이전에모든바코드에추가된접두사가있었다면구성후 QR Code 접두사가모든바코드에추가된접두어로복원됩니다.

다양한바코드유형에추가된접미사를지워야하는경우모든사용자정의접두사지우기및모든사용자정의접미사지우기설정코드를스캔하십시오.

바코드길이제한구성에

중요

바코드최소길이제한을구성할때구성된최소길이(가현재최대길이구성보다크지않은지확인해야 합니다. 그렇지않으면오류메시지가표시됩니다. 마찬가지로, 바코드최대길이제한을구성할때 구성된최대길이(가현재최소길이구성보다작지않은지확인해야 합니다.

i 예 2.1: Code 128 바코드길이를 4-12 자리로구성

1. “Code 128 최소길이제한” 기능설정코드를스캔하세요.
2. 데이터및바코드편집에서 4 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.
4. “Code 128 최대길이제한” 기능설정코드를스캔하세요.
5. 데이터및바코드편집의 1 및 2 를순서대로스캔합니다.
6. “저장” 설정코드를스캔하세요.

i 예 2.2: Interleaved 2 of 5 바코드길이를 14 자리로구성

구성 Interleaved 2 of 5 바코드길이는 14 자리입니다. 빠른구성바코드 ITF25 14 자리길이를직접 스캔하여구성하거나바코드의최대및최소길이를통해구성할수있습니다.

1. “Interleaved 2 of 5 최소길이제한” 기능코드를스캔하십시오.
2. 데이터및바코드편집의 1 및 4 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.
4. “인터리브 2/5 최대길이제한” 기능코드를스캔하십시오.
5. 데이터및바코드편집의 1 및 4 를순서대로스캔합니다.
6. “저장” 설정코드를스캔하세요.

예 2.3: Code 39 바코드길이를지원되는길이로구성

1. “Code 39 최소길이제한” 기능설정코드를스캔하세요.
2. 데이터및바코드편집에서 0 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.
4. “Code 39 최대길이제한” 기능설정코드를스캔하세요.
5. 데이터및바코드편집에서 0 를순서대로스캔합니다.
6. “저장” 설정코드를스캔하세요.

USB 키보드출력속도구성예

클라이언트호스트의성능이약하고전송오류가발생하기쉬운경우 USB 키보드출력속도를 50ms 와 같은느린속도로사용자정의해야합니다.

1. “사용자정의출력속도” 기능설정코드를스캔하십시오.
2. 데이터및바코드편집의 5 및 0 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

디코딩성공프롬프트톤주파수사용자정의

디코딩된오디오속도를 2K 로구성합니다.

1. “디코딩성공프롬프트톤주파수사용자정의” 기능설정코드를스캔하면코드판독장치에서 “삐...삐...” 라는경고음이두번울립니다.
2. 데이터및바코드편집에서 2, 0, 0, 0 를순서대로스캔합니다.
3. “저장” 설정코드를스캔하세요.

경고음

데이터전송에이상이있을경우코드판독장치는 4 번연속으로경보음을울립니다. 이런경우에는연결선이정상적인지확인하시기바랍니다.

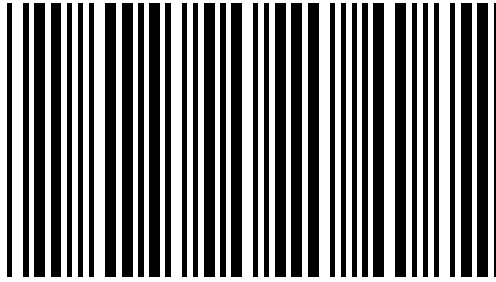
팁

다음방법은읽기성공률을높이는데도움이될수있습니다. 좋은판독결과를얻으려면코드판독장치에서방출되는조준광선이바코드중앙을겨냥해야하지만판독시어느방향으로든조준할수있습니다.

코드판독장치를바코드앞에대고버튼을누른후조준기빔을바코드중앙에조준합니다.

코드판독장치가바코드에가까울수록조준광선은더작아집니다. 코드판독장치가바코드에서멀어질수록조준빔은더커집니다. 바코드가작은경우코드판독장치가바코드에더가까워야합니다. 바코드가더큰경우코드판독장치는바코드에서약간더떨어져있어야바코드를정확하게읽을수있습니다.

바코드가반사율이높은경우 (예: 코팅된표면) 바코드를성공적으로스캔하려면판독장치를특정각도로기울여야할수도있습니다.



안전하다



안전하다

안전수칙

⚠ 경고

코드판독장비를사용할때조명빛이매우강합니다. 불편함이나부상을피하기위해눈을직접보거나겨냥하지마십시오.