



CS8501 사용설명서

릴리스 v1.0.0

2026-06-27

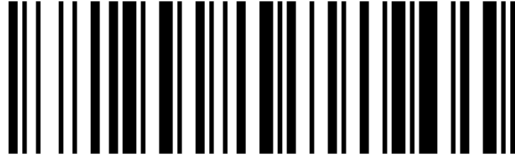
Contents

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	정보프롭프트	8
3.1	부저제어	8
3.2	진동모터제어	9
3.3	부저음정의	10
3.4	표시등정의	10
4	유선모드	10
4.1	USB 전송방법	11
4.2	USB 키보드전송속도	11
4.3	USB HID 멀티키전송설정	13
5	무선모드	13
5.1	인터페이스설정읽기	13
5.2	무선전송방식	13
5.3	2.4G 페어링	14
5.4	수신기작동모드	14
5.5	2.4G 전송캐시	16
6	블루투스모드	17
6.1	인터페이스설정읽기	17
6.2	블루투스전송방식	17
6.3	블루투스작동모드	17
6.4	블루투스이름수정	18
6.5	Bluetooth HID 페어링지우기	18
6.6	시스템키보드기능	19
6.7	Bluetooth 및 2.4G 를 8 초동안길게누르면전환됩니다.	20
6.8	블루투스키보드전송속도	20
6.9	블루투스연결상태비수면설정	21
7	키보드설정	22
7.1	HID Keyboard General Setting	22
7.2	키보드언어설정	29
8	키보드언어	29
8.1	현재키보드레이아웃읽기	29
9	데이터편집	36
9.1	표준데이터편집설정	36
9.2	확장데이터편집설정	42

9.3	터미널문자설정	44
9.4	GS1 AI 필드브래킷설정	45
10	읽기모드	47
10.1	바코드디코딩읽기모드	47
11	모드설정	50
11.1	장치기능설정	50
11.2	트리거설정	51
11.3	엔진 Code ID	54
11.4	엔진출력형식	55
11.5	바코드설정	56
11.6	엔진설정코드	92
11.7	엔진캐릭터테이블	94
12	총수	112
12.1	문자조회테이블	112

1 시스템설정

1.1 펌웨어버전읽기



펌웨어버전읽기

1.2 공장초기화

참고

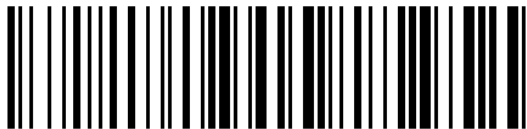
사용자정의기본값쓰기가수행된경우기본값복원은해당사용자정의기본값을복원합니다. 그렇지않으면공장기본값을복원합니다.

중요

공장기본값설정은모든사용자정의기본값을지우고공장기본값을복원합니다.



사용자정의기본값복원



사용자정의기본값작성



공장기본값설정

1.3 작업모드

i 참고

데이터업로드과정에서 “데이터업로드” 명령을다시스캔하면현재업로드가취소되거나중지됩니다.

i 참고

무선전송모드에서자동저장이활성화되면전송에실패한바코드는자동으로저장되며, 저장된데이터는 ‘데이터업로드’ 를통해읽어올수있습니다.



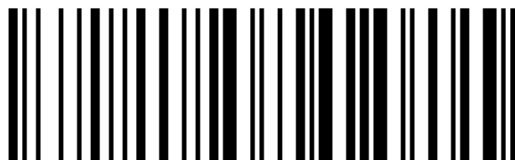
* 일반모드



저장모드



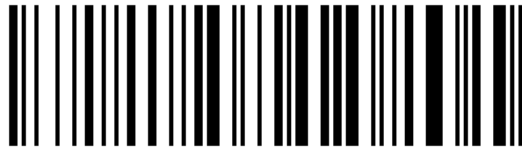
스토리지데이터업로드



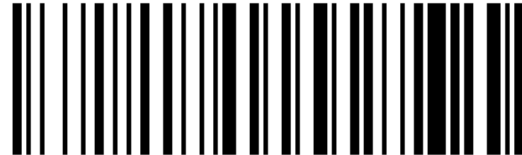
저장된총바코드수를읽습니다.



업로드후저장데이터지우기



저장공간사용량읽기



저장된바코드지우기



* 자동저장모드가비활성화되었습니다.



자동저장모드활성화됨

2 전원관리

2.1 수면시간읽기



수면시간읽기

2.2 수면시간설정



지금최대절전모드로전환



1 분뒤에잠들다



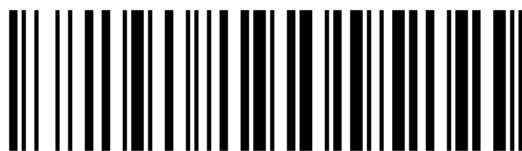
3 분후절전모드 (기본값)



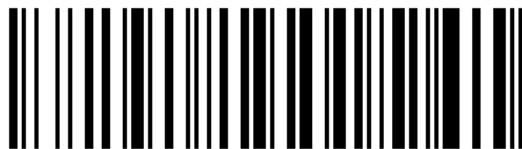
5 분뒤에자요



10 분뒤에자세요



30 분후에자세요



1 시간뒤에취침

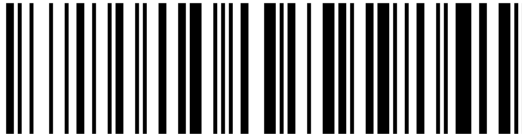


2 시간뒤에자자



절대잠들지않아

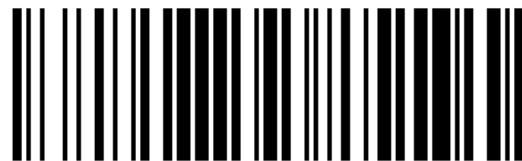
2.3 코드판독장치의배터리잔량을가져옵니다.



배터리잔량확인

3 정보프롬프트

3.1 부저제어



무음



* 높은볼륨



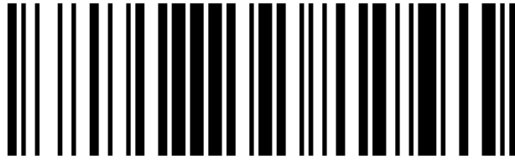
중간볼륨



낮은볼륨



* 높은음조



낮은음조



* SDK 음성응답이비활성화되었습니다.



SDK 음성응답활성화



베이스연결부저프롬프트스위치

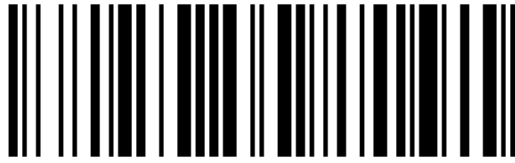
3.2 진동모터제어

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

i 참고

유선전송을 지원하는 코드판독장치에만 적용됩니다.

4.1 USB 전송방법



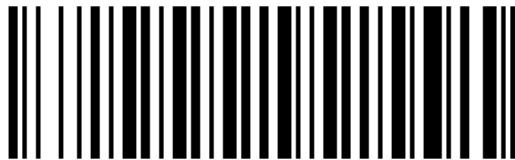
* USB 키보드모드



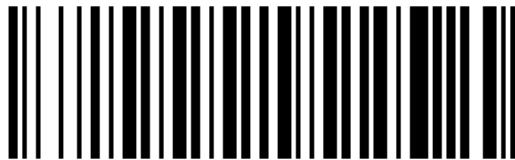
USB 가상직렬포트모드

i 참고

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



* 유무선자동선택활성화



유무선자동선택비활성화됨

4.2 USB 키보드전송속도

i 참고

이 설정은 매우 긴 바코드와 저장된 데이터 업로드의 RF 및 Bluetooth 전송 속도에도 영향을 미칩니다.



* 최고속도



최고속도



중간속도



중간속도



키보드속도읽기

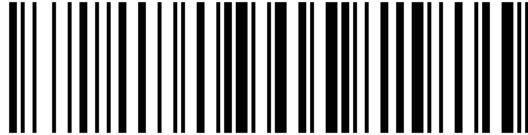


키보드속도읽기

4.3 USB HID 멀티키전송설정

참고

이 섹션의 설정은 Windows 시스템에만 적용됩니다.



USB HID 다중키전송활성화



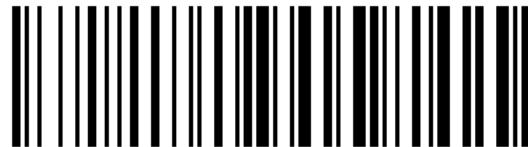
* USB HID 다중키전송이 비활성화되었습니다.

5 무선모드

참고

2.4G 전송을 지원하는 코드판독장치에만 적용 가능합니다.

5.1 인터페이스설정읽기



현재인터페이스설정

5.2 무선전송방식

참고

파란색표시등은 항상 켜져 있거나 깜박여 현재 Bluetooth 모드에 있음을 나타냅니다. 파란색표시등이 꺼지면 현재 2.4G 모드 또는 USB 유선 모드에 있음을 나타냅니다.



2.4G 전송모드

5.3 2.4G 페어링

중요

무선 2.4G 모드에서만유효합니다.



2.4G 페어링시작



일대일페어링



일대일페어링

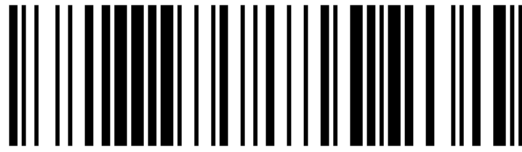
5.4 수신기작동모드

참고

복합장치모드는 FWVerL 이상수신기에서만사용할수있습니다. ReceiverAddress.exe 를사용하여페어링바코드를생성하고스캔하여페어링을완료할수도있습니다.



복합장치로서의수신기



가상직렬포트로서의수신기

i 참고

이모드를사용하려면가상직렬포트드라이버를설치해야합니다.



수신기를키보드로사용

수신기키보드전송속도

i 참고

이섹션의지침은 FWVerL 이상의수신기에만적용됩니다. 코드판독장치와수신기의전송속도가 일치해야합니다. 그렇지않으면긴바코드를전송할때오류가발생할수있습니다.

중요

이명령은무선 2.4G 모드에서만유효하며수신기가정상적으로연결되어있습니다.



키보드속도읽기

i 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

참고

Bluetooth 기능이있는 RF+BT 코드판독장치에만적합합니다.

6.1 인터페이스설정읽기



현재인터페이스설정

6.2 블루투스전송방식

참고

파란색표시등은항상켜져있거나깜박여현재 Bluetooth 모드에있음을나타냅니다. 파란색표시등이꺼지면현재 2.4G 모드또는 USB 유선모드에있음을나타냅니다.



블루투스전송

6.3 블루투스작동모드

참고

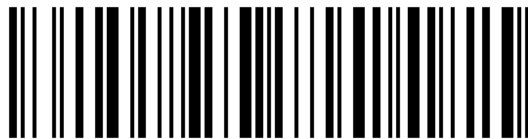
블루투스모드에서만작동합니다.

참고

Bluetooth 작동모드를 전환하기 전에 호스트와 코드판독장치 모두에서 페어링 정보를 지워야 합니다.



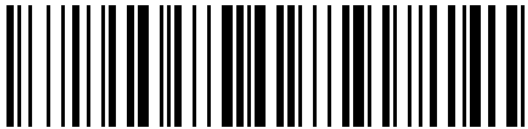
Bluetooth HID 키보드 (기본값)



블루투스 SPP 직렬포트



블루투스 BLE 직렬포트



블루투스 기본 전송 모드

참고

이미 페어링된 Bluetooth 베이스와 페어링하는 데 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

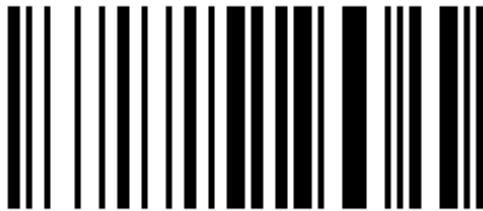
Bluetooth 전송 모드에서 “페어링 지우기”를 스캔한 후 코드판독장치는 현재 페어링된 장치의 연결을 끊고 페어링 목록을 지운 다음 새 장치 페어링을 기다립니다. 이전에 페어링된 장치를 삭제하고 다시 페어링해야 합니다.



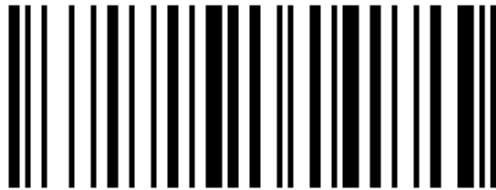
블루투스페어링지우기

6.6 시스템키보드기능

iOS 시스템팝업키보드기능



iOS 팝업/숨기기키보드



트리거버튼을 4 초동안길게누르면 iOS 키보드스위치가나타납니다.



트리거버튼을두번클릭하면 iOS 키보드스위치가나타납니다.

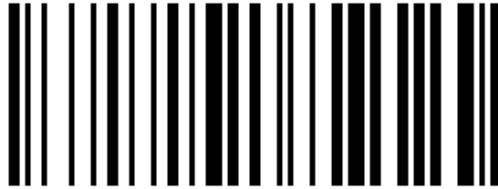


전송후 iOS 키보드스위치팝업

Windows Caps Lock 감지

i 참고

이 명령은 일부 Bluetooth 코드판독장치에만 적용 가능합니다. 설정 코드를 스캔한 후 두 번의 짧은 경고음은 비활성화를 나타내고 한번의 3 톤 경고음은 활성화를 나타냅니다.



Windows Caps Lock 감지 스위치

6.7 Bluetooth 및 2.4G 를 8 초 동안 길게 누르면 전환됩니다.

i 참고

이 명령은 일부 RF+BT 코드판독장치 (DS, C, RT) 에만 적용 가능합니다. 활성화한 후 트리거 버튼을 8 초 이상 누르고 있다가 놓아 RF/BT 를 전환합니다. 16 초 이상 누르고 있으면 코드판독장치가 종료되고 모드가 전환되지 않습니다. 설정 코드를 스캔한 후 두 번의 짧은 경고음은 비활성화를 나타내고 한번의 3 톤 경고음은 활성화를 나타냅니다.



RF/BT 스위치를 전환하려면 트리거 버튼을 8 초 동안 길게 누르세요.

6.8 블루투스 키보드 전송 속도

i 참고

블루투스 모드에서만 작동합니다.



Bluetooth HID 지연 읽기



고속 (2ms)



고속 (6ms)



* 중간속도 (10ms)



중간속도 (18ms)



저속 (25ms)



저속 (30ms)

6.9 블루투스연결상태비수면설정

참고

설정코드를스캔한후두번의짧은경고음은비활성화를나타내고한번의 3 톤경고음은활성화를나타냅니다.



블루투스연결상태비슬립스위치

7 키보드설정

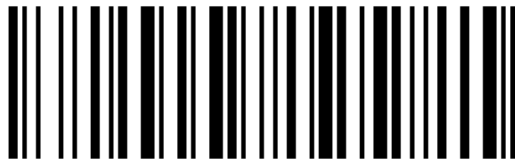
7.1 HID Keyboard General Setting

HID 공통설정

참고

이 섹션의 일반 HID 모드 설정은 USB 키보드, RF2.4G 키보드, BT HID 키보드에 적용됩니다.

Ctrl 키 조합 설정



* 결합키 끄기



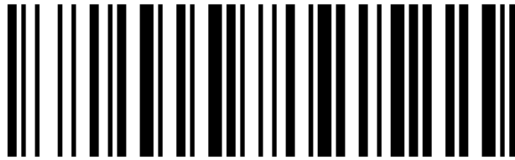
Ctrl+ Key Config1



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.



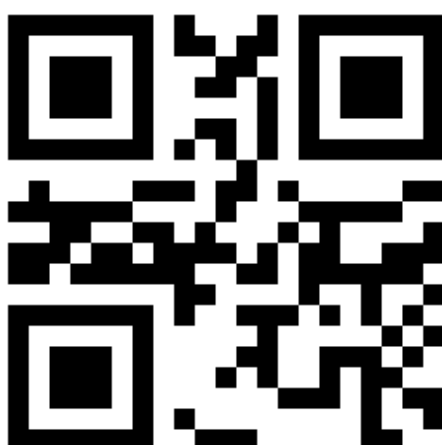
현재문자집합설정읽기



자동



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (워드)



UTF8(텍스트)



일반모드

설명:

모델	적용가능한시나리오	코드판독모듈출력문자 세트	한도
Auto	입력 문자세트를 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.

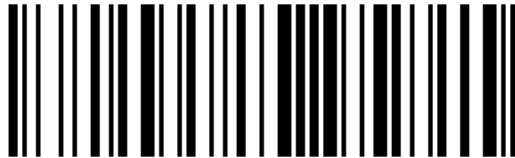
수신장치선택

참고

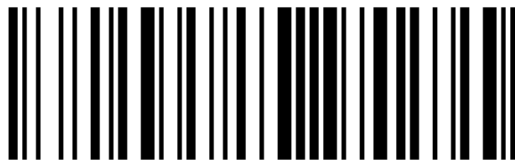
이섹션은다양한수신장치가 ASCII 문자 (‘0x20’ ~ ‘0x7F’) 를입력하는방식을설정하는데사용되며키보드언어설정와함께사용해야합니다.



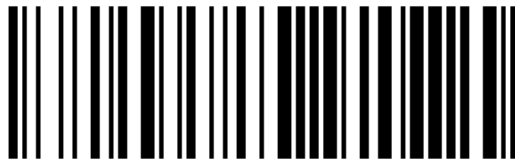
현재수신장치설정읽기



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



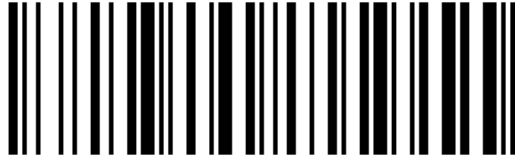
이탈리아어키보드

L5 PT 포르투갈키



포르투갈어키보드

L6 ES 스페인스페인키

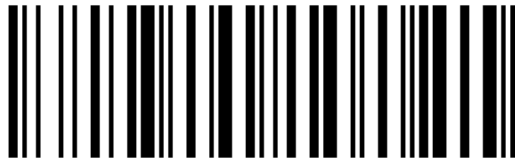


스페인어키보드

L7 TR 터키터키키



터키어 Q 키보드



터키어 F 키보드

L8 ENUK 영국키



영국식영어키보드

L9 CS 체코어체코어키

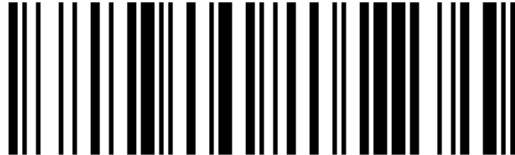


체코어키보드



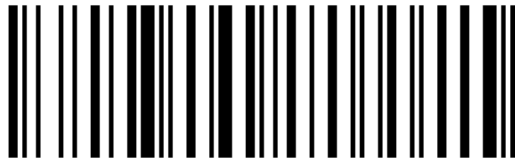
체코어표준키보드

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



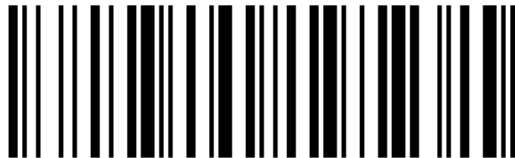
폴란드어키보드

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

i 참고

태국어키보드를사용하는경우코드판독모듈도 TH 출력으로설정해야합니다.



태국어키보드

➡ 더보기

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

L28 ALT 국제키보드 ALT 전역키

참고

ALT 국제키보드는 Windows 시스템에만 적용 가능하며 호스트 키보드 설정의 영향을 받지 않지만 전송 속도가 느려집니다.



ALT 국제키보드

L29 ALT 단일바이트 특수키보드 ALT 단일바이트 특수키



ALT 1 바이트 특수문자키보드

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

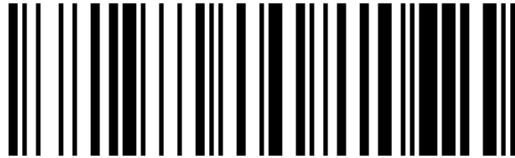
문자 값은 *ASCII* 기능 키 문자 비교표 및 *ASCII* 문자 비교표를 참조하세요. 값 입력이 필요한 매개변수의 경우 디지털 설정 코드를 스캔하십시오. 구체적인 절차는 접두사 또는 접미사 단계 추가를 참조하세요.

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

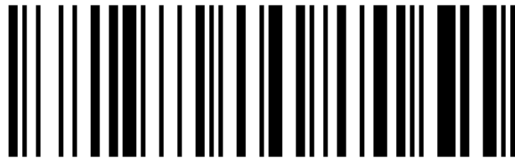
더보기

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

연산코드



접두사추가



접미사추가



모든 접두사 지우기



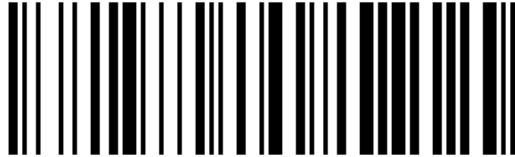
모든 접미사 지우기



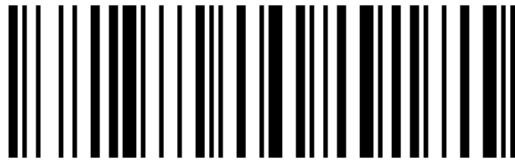
첫번째 바코드의 문자 수 숨기기



바코드중앙의시작숫자숨기기



바코드중앙의문자수숨기기



바코드끝의문자수숨기기

디지털설정코드

지정된값이필요한때개변수의경우해당디지털설정코드를스캔하십시오.



디지털설정코드 0



디지털설정코드 1



디지털설정코드 2



디지털설정코드 3



디지털설정코드 4



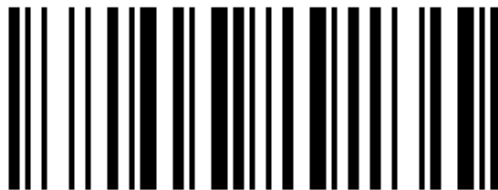
디지털설정코드 5



디지털설정코드 6



숫자설정코드 7



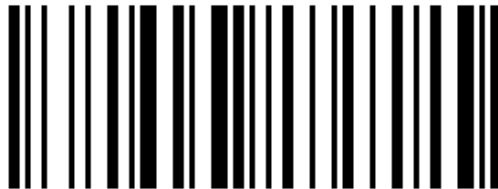
디지털설정코드 8



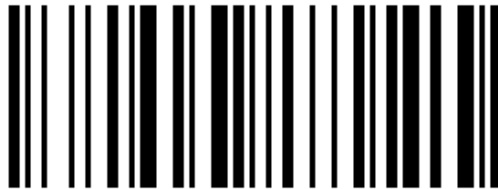
숫자설정코드 9



디지털설정코드 A



디지털설정코드 B



디지털설정코드 C



디지털설정코드 D



디지털설정코드 E



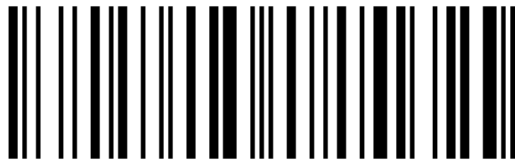
디지털설정코드 F

출력형식설정

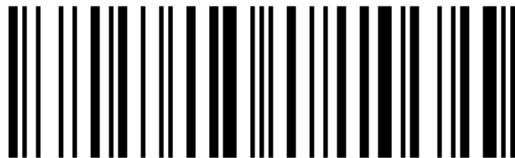
출력데이터형식을수정해야하는경우아래해당설정코드를스캔하십시오.



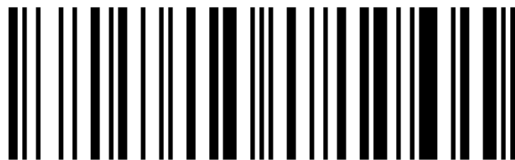
기본출력형식



출력점미사허용



출력점두사허용



바코드헤더내용숨기기허용



바코드의중간내용을숨길수있습니다.



바코드꼬리내용을숨길수있습니다.

단계의예

접두사또는접미사단계추가

1. 접두사및접미사출력이활성화되지않은경우먼저해당출력형식지정코드를스캔하십시오.
2. 새문자는기존접미사에추가됩니다. 원래접미사를삭제하려면 “모든접두사/접미사지우기”를스캔한후재설정하세요.
3. “접두사추가” 또는 “접미사추가” 설정코드를스캔하세요.
4. [ASCII 기능키문자비교표](#) 또는 [ASCII 문자비교표](#)를기준으로입력할접두사또는접미사에해당하는 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, 원격직렬명령전송또는문자치환이필요한경우에적합합니다.

하나의코드설정온라인생성도구

참고

온라인생성도구는 HTML 매뉴얼에서만표시됩니다. 설정코드를생성한후생성된바코드를직접 스캔하여설정을완료하거나, 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

예

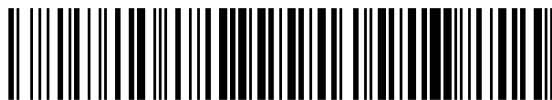
\$DATA#7001\x1D02GS# 는 표시할수없는문자 GS(0x1D) 를 표시용 GS 로 바꾸는것을의미합니다.



문자교체작업: GS 에서 텍스트 GS 로

예

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



문자교체작업: LF ~ CR

예

\$DATA#7006ABCDEF00# 는 ABCDEF 문자열을 아무것도 없는 것으로 바꾸는것, 즉 표시하지 않는것을의미합니다.

9.3 터미널문자설정

참고

이터미널문자는 디코딩 모듈 접미사와 무선 접미사와 독립적이므로 디코딩 모듈에 접미사가 없을 때 빠른 설정이 용이합니다.



없음 (기본값)



CR 를입력하세요.



탭문자 TAB



캐리지리턴및줄바꿈 CRLF

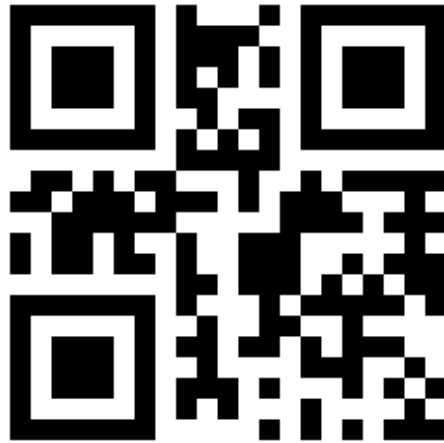


줄바꿈 LF

9.4 GS1 AI 필드브래킷설정

참고

일부 AI 필드만적용가능하며특수버전지원이 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

이매개변수는 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



설정시작

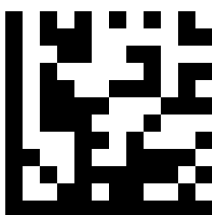
11 모드설정

11.1 장치기능설정

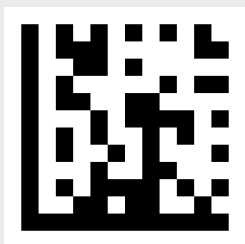
중요

이페이지의설정은모두 “시작설정 → 기능설정코드 → 최종설정” 으로실행됩니다.

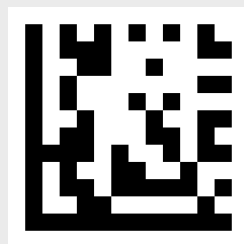
조준등



스캔시활성화

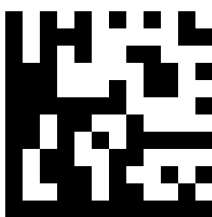


* 항상활성화됨

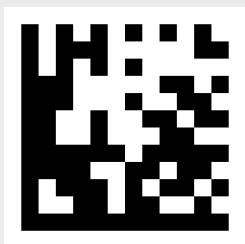


장애를입히다

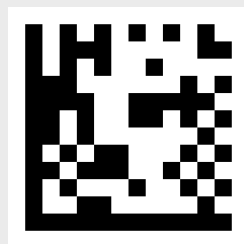
라이트작업모드채우기



* 스캔시활성화됨



항상활성화됨



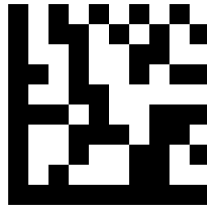
장애를입히다



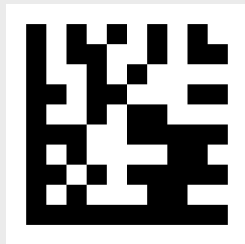


설정시작

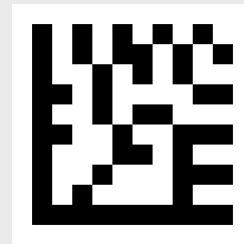
채우기조명강도



* 높은밝기



중간밝기



낮은밝기

11.2 트리거설정

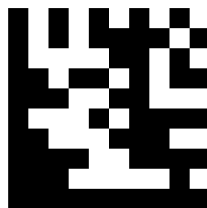
중요

이페이지의설정은모두 “시작설정 → 기능설정코드 → 최종설정” 으로실행됩니다.

스캔모드

레벨이트리거됨

스캔키를누른상태에서스캔하고, 디코딩이완료되거나판독시간이초과되면종료됩니다.



* 레벨트리거

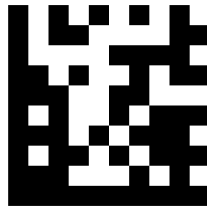
자동유도

이미지가변경되면스캔을시작하고판독시간을초과하면종료됩니다.





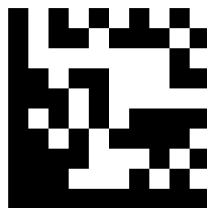
설정시작



자동유도

연속스캔

단일또는다중바코드를지속적으로읽고 (동일한코드판독간격설정을통해디코딩순서정의), 스캔버튼을눌렀다놓아스캔을시작하거나종료합니다.



연속스캔

동일한바코드를읽는중

자동감지, 연속스캔및펄스트리거모드에서동일한바코드판독방법을설정할수있습니다.

참고

기본적으로 500 ms 의동일한바코드는반복해서읽혀지지않습니다. 판독시간은 0~5000 ms 로 설정할수있으며, 0 는간격시간이없음을의미합니다.

독서제한

제한시간내에동일한바코드를연속적으로읽으면바코드가무시되어출력되지않으며타이머가 다시시작됩니다.

간격독서

간격내에서동일한바코드를연속적으로읽으면바코드가무시되고출력되지않습니다. 간격을 초과하면다시출력됩니다.

동일한바코드를읽지마십시오.

동일한바코드는반복해서읽혀지지않습니다.

설정예: 100ms 이내에반복해서읽은동일한바코드를출력하지않음

1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. “읽기제한” 설정코드를스캔하세요.
3. “읽기시간” 설정코드를스캔하십시오.
4. 십진수에서 1 설정코드를스캔합니다.



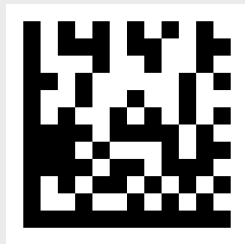


설정시작

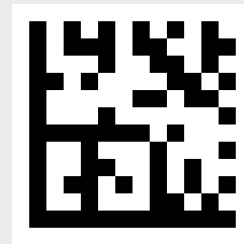
5. 십진수에서 0 설정코드를스캔합니다.
6. 십진수에서 0 설정코드를스캔합니다.
7. “설정종료” 를검색합니다.

설정예: 1 초간격으로동일한코드읽기

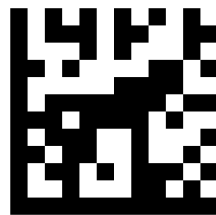
1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. “간격읽기” 설정코드를스캔하십시오.
3. “읽기시간” 설정코드를스캔하십시오.
4. 십진수에서 1 설정코드를스캔합니다.
5. 십진수에서 0 설정코드를스캔합니다.
6. 십진수에서 0 설정코드를스캔합니다.
7. 십진수에서 0 설정코드를스캔합니다.
8. “설정종료” 를검색합니다.



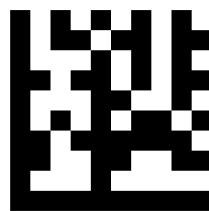
* 읽기제한



간격독서



동일한바코드를읽지마십시오.



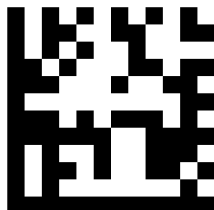
읽기시간 (밀리초)



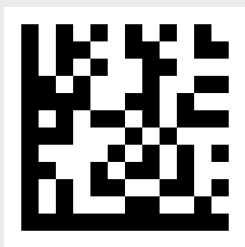


설정시작

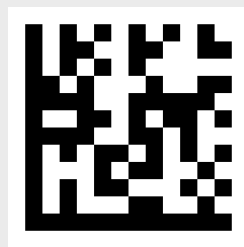
자동감지감도



낮은감도



* 중간민감도



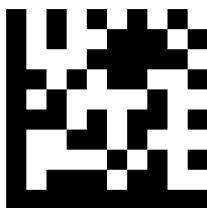
고감도

11.3 엔진 Code ID

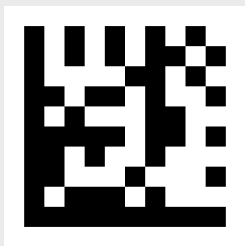
중요

이페이지의설정은모두 “시작설정 → 기능설정코드 → 최종설정” 으로실행됩니다.

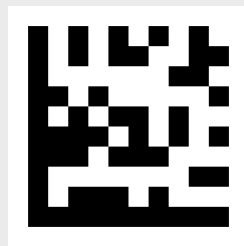
바코드식별코드



* 바코드식별코드비활성화



AIM 바코드식별활성화



NETUM 바코드식별활성화

바코드식별코드표





Symbology	NETUM	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	s	L
Data Matrix	t	d
QR Code	u	Q
Micro QR	j	Q
Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

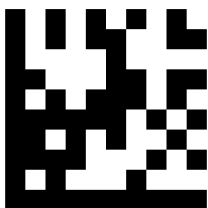
11.4 엔진출력형식

중요

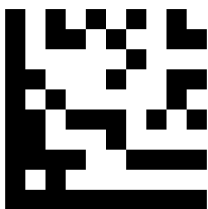
이페이지의설정은모두 “시작설정 → 기능설정코드 → 최종설정” 으로실행됩니다.

터미널문자

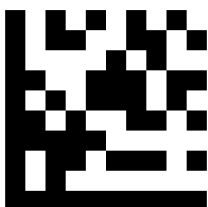




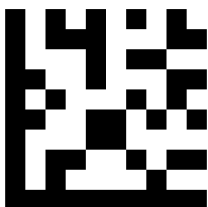
없음



* 입력 / CR



CR / LF



TAB

11.5 바코드설정

중요

이페이지의설정은모두 “시작설정 → 기능설정코드 → 최종설정” 으로실행됩니다.

지원코드시스템

코딩시스템	상태
UPC-A	* 할수있게하다
UPC-E	* 할수있게하다

다음페이지에계속





표 3 - 이전페이지에서계속

코딩시스템	상태
EAN-8	* 할수있게하다
EAN-13	* 할수있게하다
Code 128 / GS1-128	* 할수있게하다
Code 39	* 할수있게하다
Code 93	* 할수있게하다
Code 32	장애를입히다
Code 11	장애를입히다
Codabar	* 할수있게하다
Plessey	장애를입히다
MSI Plessey	* 할수있게하다
Interleaved 2 of 5	* 할수있게하다
IATA 2 of 5	장애를입히다
Matrix 2 of 5	장애를입히다
Straight 2 of 5	장애를입히다
Pharmacode	장애를입히다
GS1 DataBar 14	* 할수있게하다
GS1 DataBar 14 Stacked	장애를입히다
GS1 DataBar Expanded	* 할수있게하다
GS1 DataBar Expanded Stacked	장애를입히다
GS1 DataBar Limited	* 할수있게하다
Composite Code-A	장애를입히다
Composite Code-B	장애를입히다
Composite Code-C	장애를입히다
PDF417	* 할수있게하다
MicroPDF417	* 할수있게하다
Data Matrix	* 할수있게하다
QR Code	* 할수있게하다
Micro QR	* 할수있게하다
Aztec	장애를입히다
MaxiCode	장애를입히다

범용코드스위치

중요

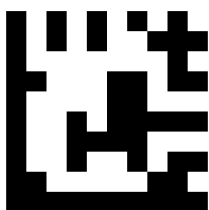
이그룹의모든설정은 “설정시작 → 기능설정코드 → 설정종료” 로수행됩니다.

모든바코드열기



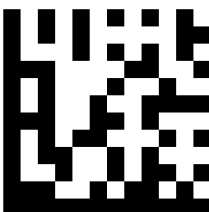


설정시작



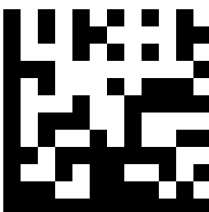
모든바코드열기

1D 코드만활성화



1D 코드만활성화

QR 코드만활성화



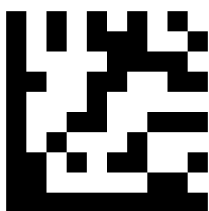
QR 코드만활성화

1D 코드설정

중요

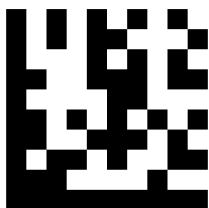
이그룹의모든설정은 “설정시작 → 기능설정코드 → 설정종료” 로수행됩니다.

UPC-A

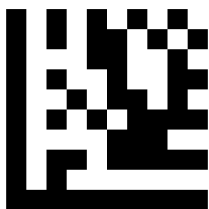


* UPC-A 활성화

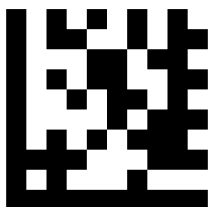




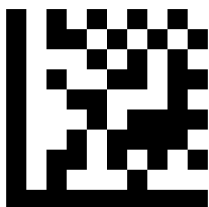
UPC-A 비활성화



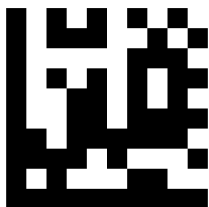
* 첫번째비트전송



첫번째비트를전송하지않음

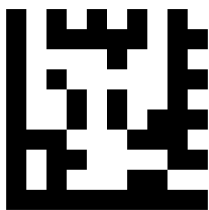


* 확인코드활성화

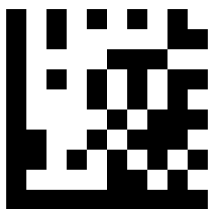


체크섬비활성화

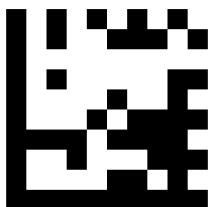




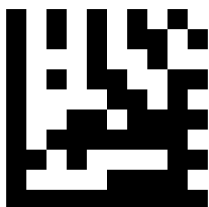
EAN-13 변환활성화



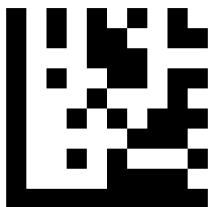
* EAN-13 변환비활성화



UPC-A 2/5 자리추가코드활성화



* UPC-A 2/5 자리추가코드비활성화

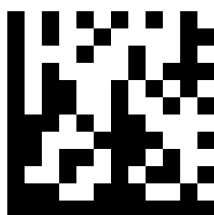


읽기전용 UPC-A 2/5 자리추가코드



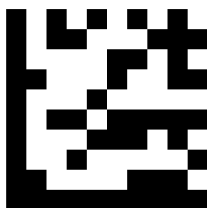


설정시작

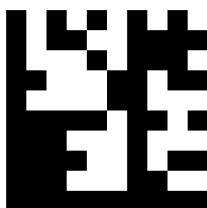


* UPC-A 및 UPC-A 2/5 자리추가코드읽기

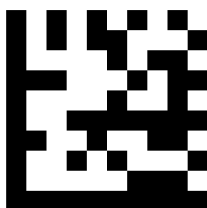
UPC-E



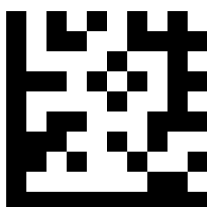
* UPC-E 활성화



UPC-A 비활성화



* 첫번째비트전송

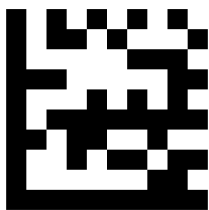


첫번째비트를전송하지않음

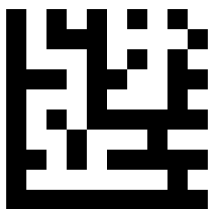




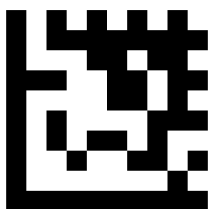
설정시작



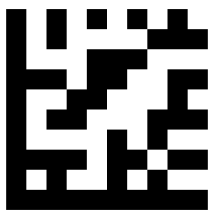
* 확인코드활성화



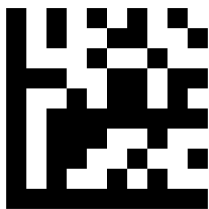
체크섬비활성화



UPC-A 변환활성화



* UPC-A 변환비활성화

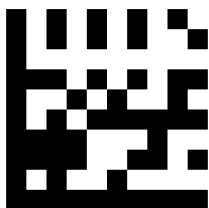


UPC-E 2/5 자리추가코드활성화

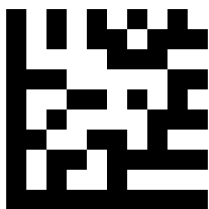




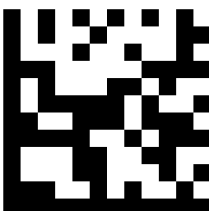
설정시작



* UPC-E 2/5 자리추가코드비활성화

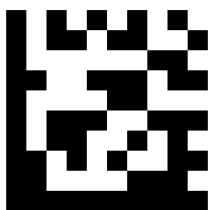


읽기전용 UPC-E 2/5 자리추가코드

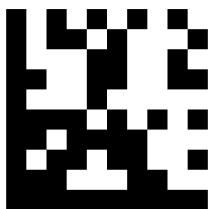


* UPC-E 및 UPC-E 2/5 자리추가코드읽기

EAN-8

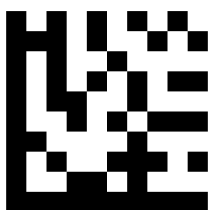


* EAN-8 활성화

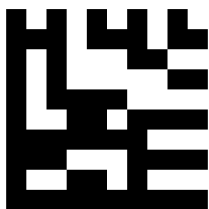


EAN-8 비활성화

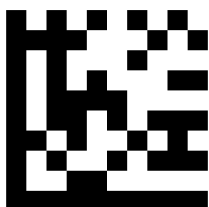




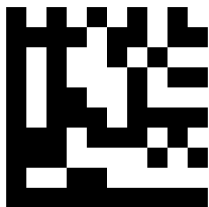
* 전송확인숫자



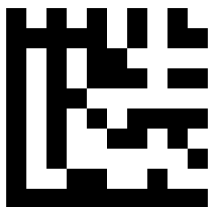
검사숫자가전송되지않았습니다.



EAN-13 변환활성화

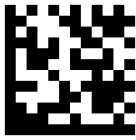


* EAN-13 변환비활성화

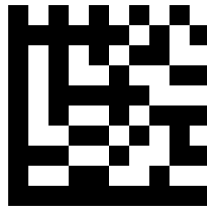


EAN-8 2/5 자리추가코드활성화

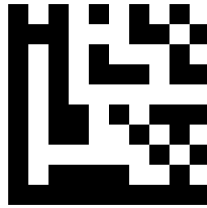




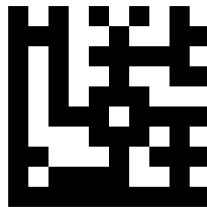
설정시작



* EAN-8 2/5 자리추가코드비활성화

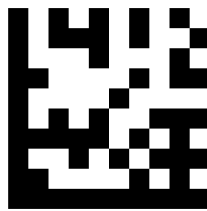


읽기전용 EAN-8 2/5 자리추가코드

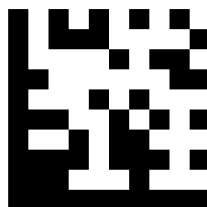


* EAN-8 및 EAN-8 2/5 자리추가코드읽기

EAN-13

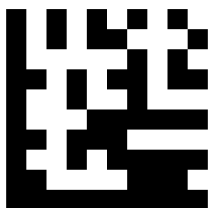


* EAN-13 활성화

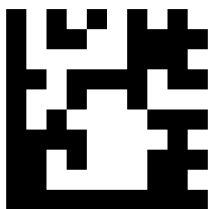


EAN-13 비활성화

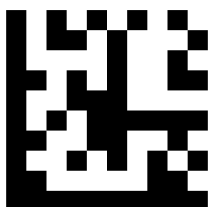




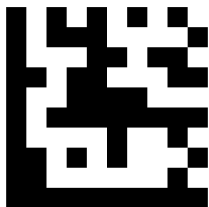
* 전송확인숫자



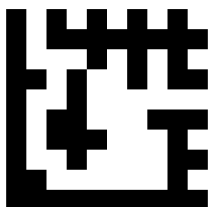
검사숫자가전송되지않았습니다.



ISBN 번역활성화



* ISBN 변환비활성화

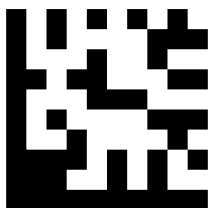


ISSN 번역활성화

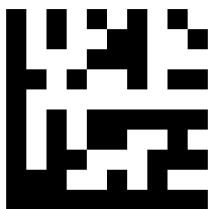




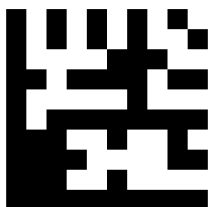
설정시작



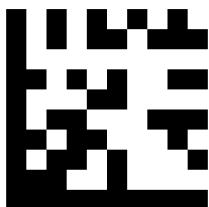
* ISSN 변환비활성화



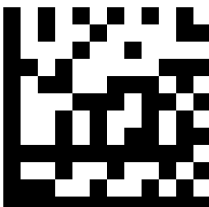
EAN-13 2/5 자리추가코드활성화



* EAN-13 2/5 자리추가코드비활성화



읽기전용 EAN-13 2/5 자리추가코드



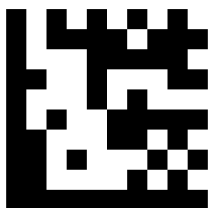
* EAN-13 및 EAN-13 2/5 자리추가코드읽기

Code 128 / GS1-128

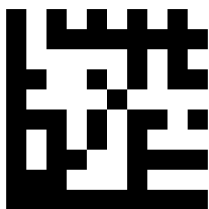




설정시작

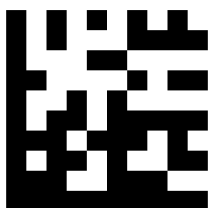


* Code 128 / GS1-128 활성화

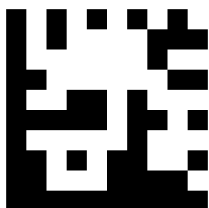


Code 128 / GS1-128 비활성화

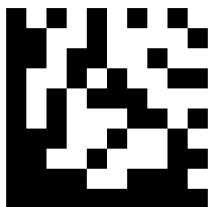
Code 39



* Code 39 활성화



Code 39 비활성화

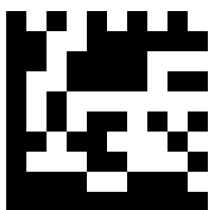


Code 39 Full ASCII 기능활성화

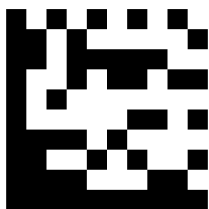




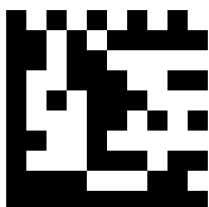
설정시작



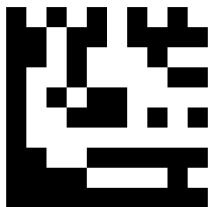
* Code 39 Full ASCII 기능비활성화



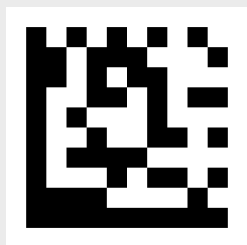
전송시작/종료문자



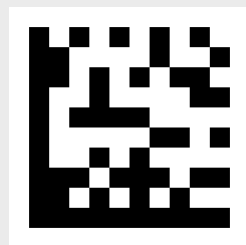
* 시작/끝문자를전송하지마십시오



* 확인되지않음



확인하고전송하세요



인증이전송되지않습니다



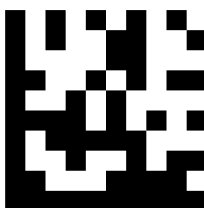


설정시작

Code 93



코드 93 활성화

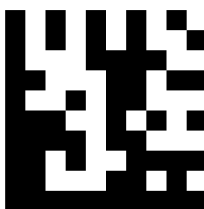


* 코드 93 비활성화

Code 32



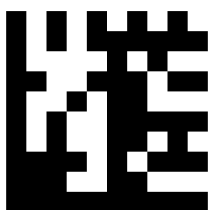
코드 32 활성화



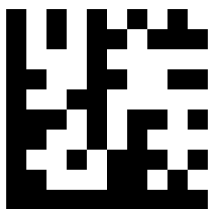
* 코드 32 비활성화

Code 11

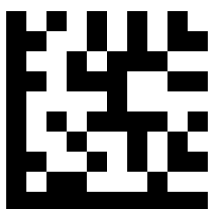




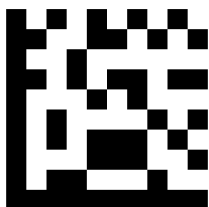
코드 11 활성화



* 코드 11 비활성화

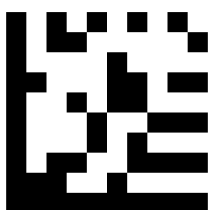


* 전송확인숫자



검사숫자가전송되지않았습니다.

Codabar

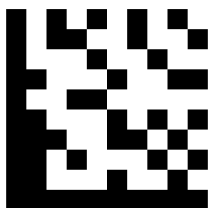


* Codabar 활성화

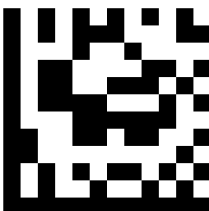




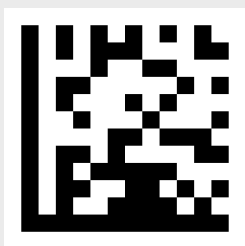
설정시작



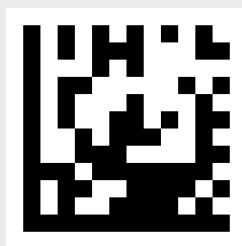
Codabar 비활성화



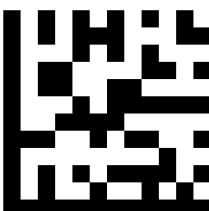
* 확인되지않음



확인하고전송하세요



인증이전송되지않습니다

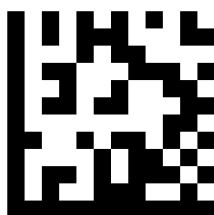


전송시작/종료문자



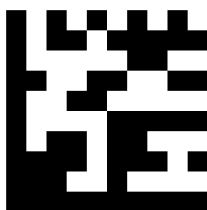


설정시작

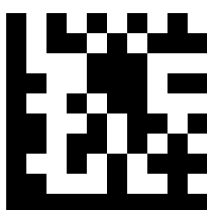


* 시작/끝문자를전송하지마십시오

Plessey

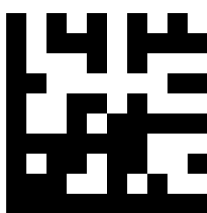


Plessey 활성화

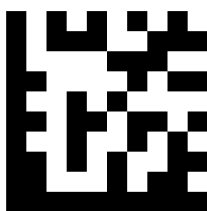


* Plessey 비활성화

MSI Plessey



* MSI Plessey 활성화

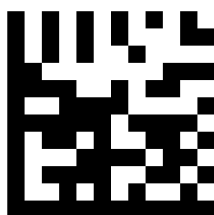


MSI Plessey 비활성화

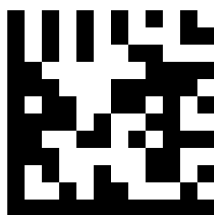




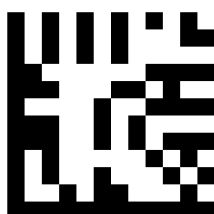
설정시작



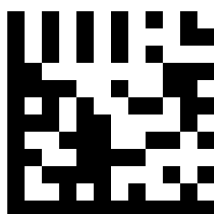
확인되지않음



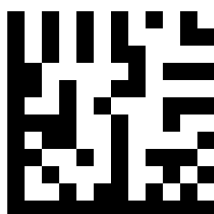
* Mod 10 체크섬



Mod 10/10 확인



Mod 11/10 확인

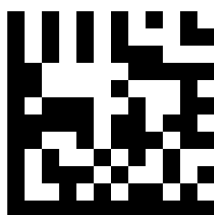


* 전송확인숫자



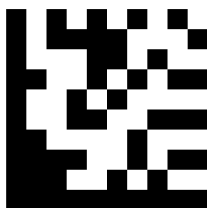


설정시작

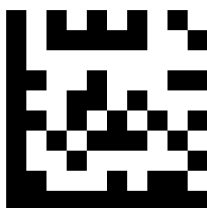


검사숫자가전송되지않았습니다.

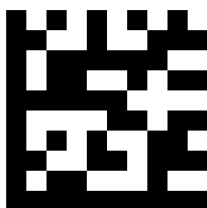
Interleaved 2 of 5



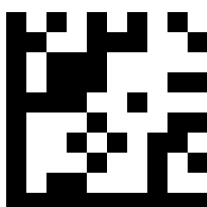
* 인터리브 2/5 활성화



인터리브 2/5 비활성화



* 확인되지않음



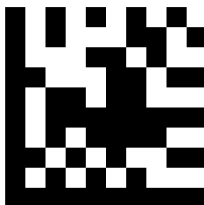
확인하고전송하세요



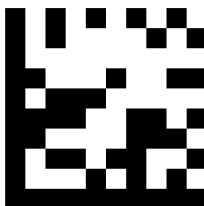


설정시작

IATA 2 of 5

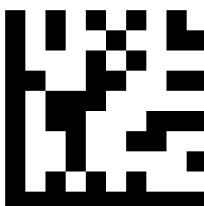


IATA 2/5 활성화

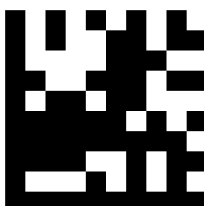


* IATA 2/5 비활성화

Matrix 2 of 5



매트릭스 2/5 활성화



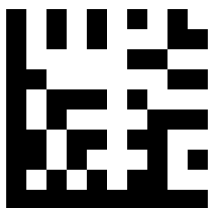
* 매트릭스 2/5 비활성화

Straight 2 of 5

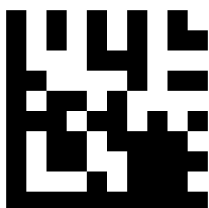




설정시작

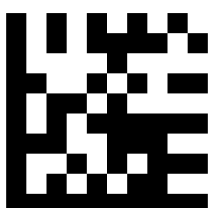


스트레이트 2/5 활성화

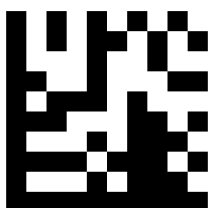


* 스트레이트 2/5 비활성화

Pharmacode

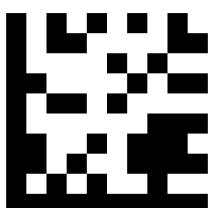


파마코드활성화



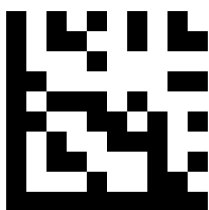
* 파마코드비활성화

GS1 DataBar 14

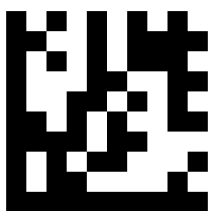


* GS1 DataBar 14 활성화

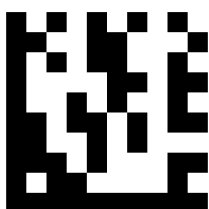




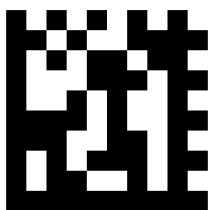
GS1 DataBar 14 비활성화



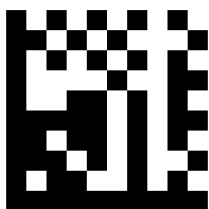
GS1 DataBar 14 스택활성화



* GS1 DataBar 14 스택비활성화



* AI (01) 문자출력



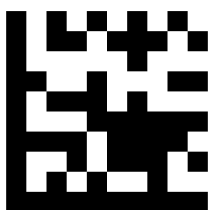
AI(01) 문자가출력되지않습니다.

GS1 DataBar Expanded

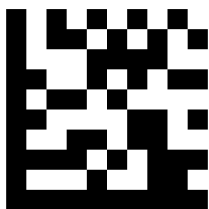




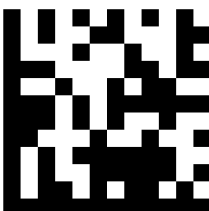
설정시작



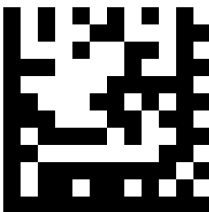
* 확장된 GS1 DataBar 활성화



GS1 DataBar 확장비활성화



GS1 DataBar 확장형스택활성화



* GS1 DataBar 확장형스택비활성화

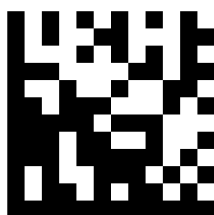


* AI (01) 문자출력



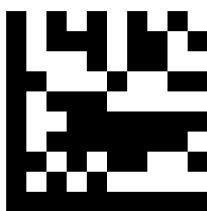


설정시작

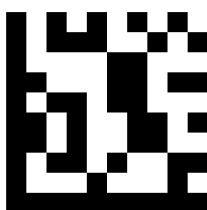


AI(01) 문자가출력되지않습니다.

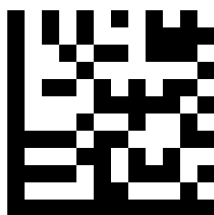
GS1 DataBar Limited



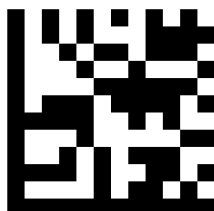
* GS1 DataBar Limited 활성화



GS1 DataBar Limited 비활성화



* AI (01) 문자출력



AI(01) 문자가출력되지않습니다.





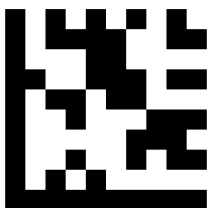
설정시작

QR 코드및복합코드설정

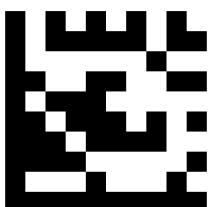
중요

이그룹의모든설정은 “설정시작 → 기능설정코드 → 설정종료” 로수행됩니다.

Composite Code-A

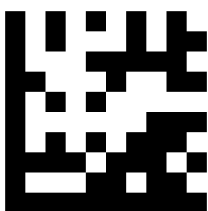


복합코드-A 활성화

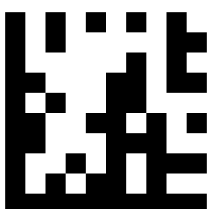


* 복합코드-A 비활성화

Composite Code-B



복합코드-B 활성화



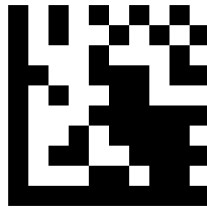
* 복합코드-B 비활성화



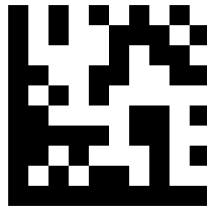


설정시작

Composite Code-C

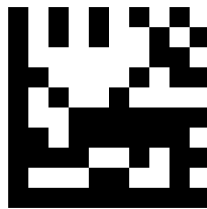


복합코드-C 활성화

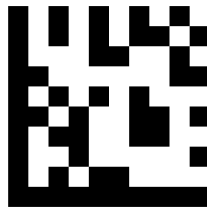


* 복합코드-C 비활성화

PDF417



* PDF417 활성화



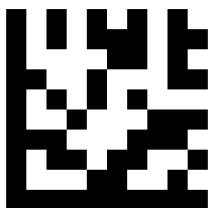
PDF417 비활성화

Micro PDF417

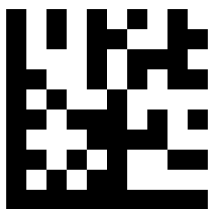




설정시작

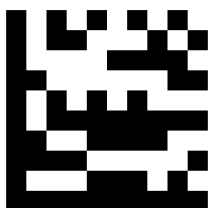


* MicroPDF417 활성화

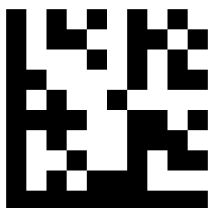


마이크로 PDF417 비활성화

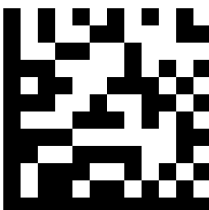
Data Matrix



* Data Matrix 활성화

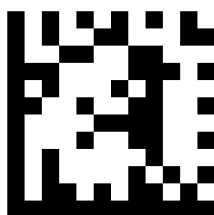


Data Matrix 비활성화

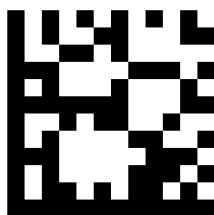


* 이미지디코딩활성화

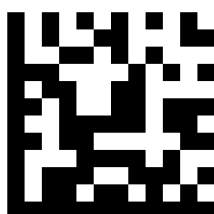




이미지디코딩비활성화

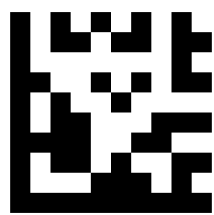


* 직사각형 Data Matrix 활성화

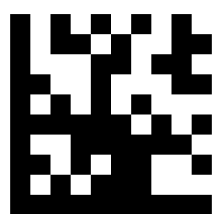


직사각형 Data Matrix 비활성화

QR Code

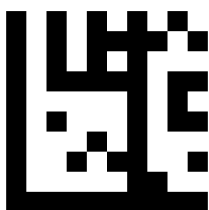


* QR Code 활성화

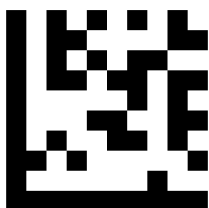


QR Code 비활성화



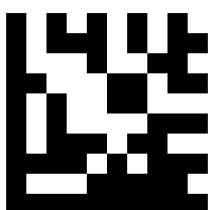


* 이미지디코딩활성화



이미지디코딩비활성화

Micro QR

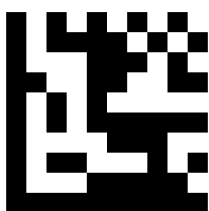


* 마이크로 QR 활성화



마이크로 QR 비활성화

Aztec

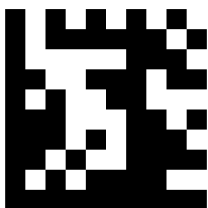


아즈텍활성화

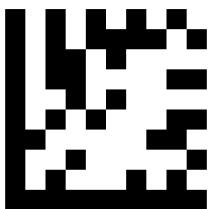




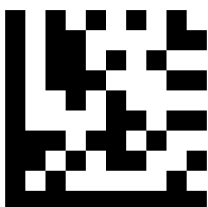
설정시작



* 아즈텍비활성화

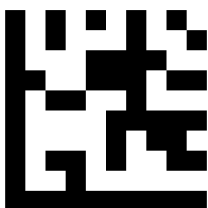


* 이미지디코딩활성화

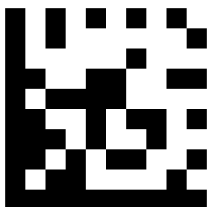


이미지디코딩비활성화

MaxiCode



MaxiCode 활성화



* MaxiCode 비활성화





디코딩길이설정

중요

이그룹의모든설정은 “설정시작 → 기능설정코드 → 설정종료” 로수행됩니다.

다음설정은각코드시스템의읽을수있는길이를제한하는데사용됩니다. 이에에서는 Code 128 를예로사용합니다.

단일길이로제한

단일길이바코드읽기를제한합니다. 예를들어, 14 문자길이의바코드만읽도록 Code 128 를설정합니다.

설정예

1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. Code 128 의 “단일길이제한” 설정코드를스캔합니다.
3. *ASCII 코드테이블*에서 1 설정코드를스캔합니다.
4. *ASCII 코드테이블*에서 4 설정코드를스캔합니다.
5. “설정종료” 를검색합니다.

두가지길이로제한

길이가다른두바코드의읽기를제한합니다. 예를들어 2 문자및 14 문자길이의바코드를읽으려면 Code 128 를설정합니다.

설정예

1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. Code 128 의 “두가지다른길이제한” 설정코드를스캔하십시오.
3. *ASCII 코드테이블*에서 0 설정코드를스캔합니다.
4. *ASCII 코드테이블*에서 2 설정코드를스캔합니다.
5. *ASCII 코드테이블*에서 1 설정코드를스캔합니다.
6. *ASCII 코드테이블*에서 4 설정코드를스캔합니다.
7. “설정종료” 를검색합니다.

길이범위제한

바코드의판독길이범위를제한합니다. 예를들어 Code 128 판독길이범위를 08~14 문자로설정합니다.





설정시작

i 설정예

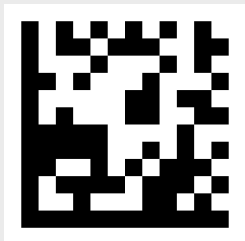
1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. Code 128 의 “길이제한범위” 설정코드를스캔합니다.
3. *ASCII* 코드테이블에서 0 설정코드를스캔합니다.
4. *ASCII* 코드테이블에서 8 설정코드를스캔합니다.
5. *ASCII* 코드테이블에서 1 설정코드를스캔합니다.
6. *ASCII* 코드테이블에서 4 설정코드를스캔합니다.
7. “설정종료” 를검색합니다.

어떤길이든

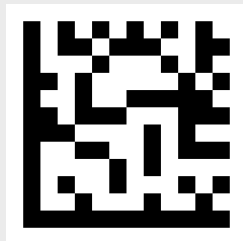
i 설정예

1. “설정시작” 을스캔하십시오.
2. Code 128 의 “모든길이” 설정코드를스캔합니다.
3. “설정종료” 를검색합니다.

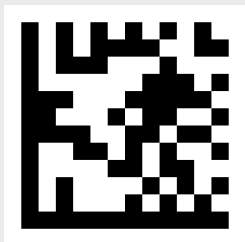
Code 128



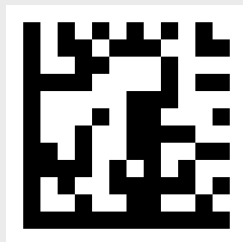
단일길이로제한



두가지길이로제한



길이범위제한



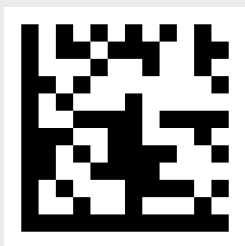
* 임의의길이



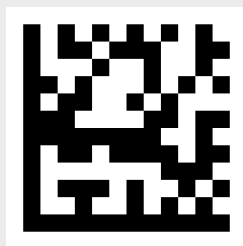


설정시작

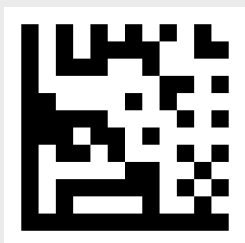
Code 39



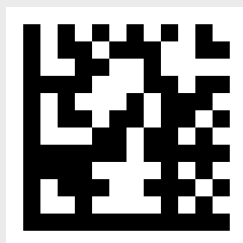
단일길이로제한



두가지길이로제한

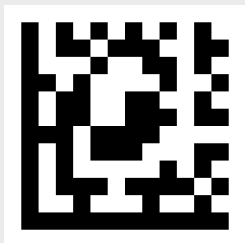


길이범위제한

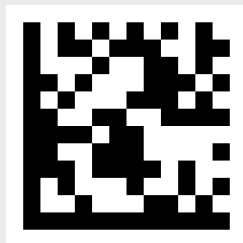


* 임의의길이

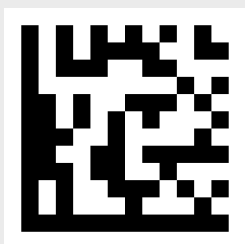
Code 93



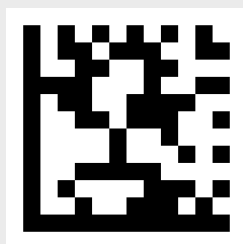
단일길이로제한



두가지길이로제한



길이범위제한



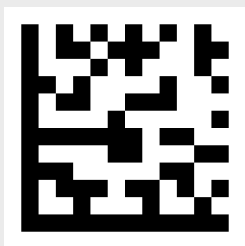
* 임의의길이



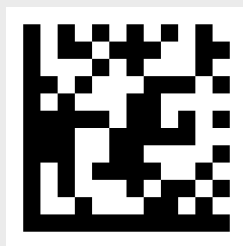


설정시작

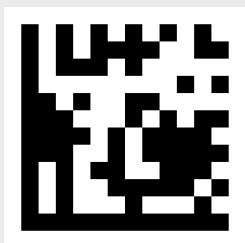
Codabar



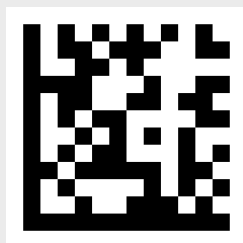
단일길이로제한



두가지길이로제한

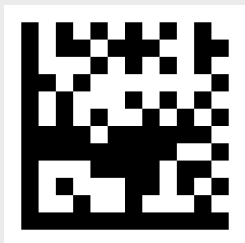


길이범위제한

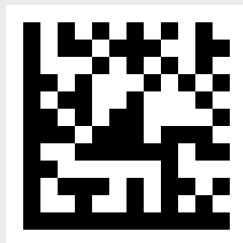


* 임의의길이

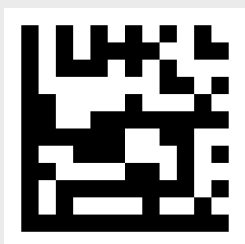
Interleaved 2 of 5



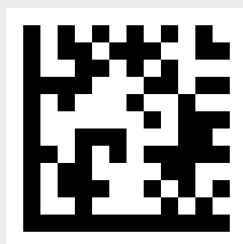
단일길이로제한



두가지길이로제한



길이범위제한



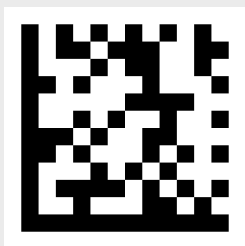
* 임의의길이



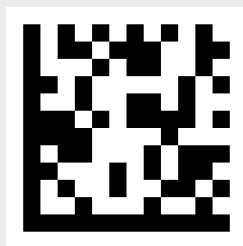


설정시작

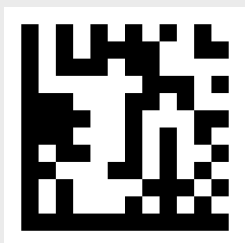
Code 11



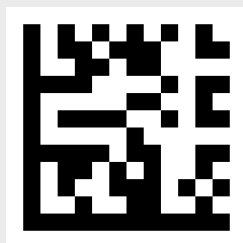
단일길이로제한



두가지길이로제한

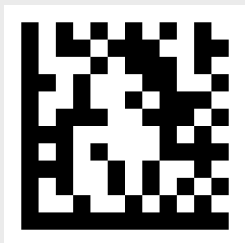


길이범위제한

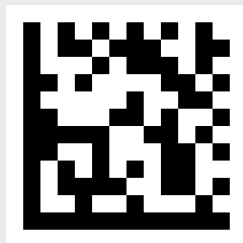


* 임의의길이

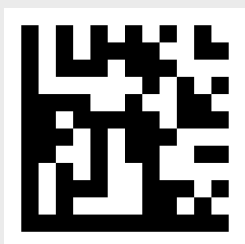
MSI Plessey



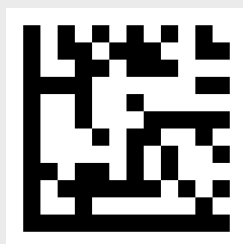
단일길이로제한



두가지길이로제한



길이범위제한



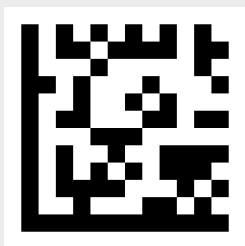
* 임의의길이



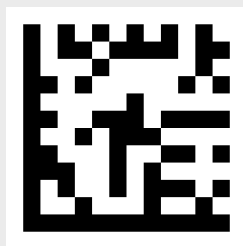


설정시작

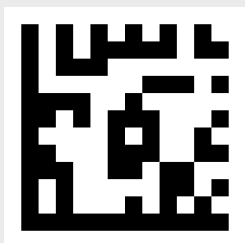
Matrix 2 of 5



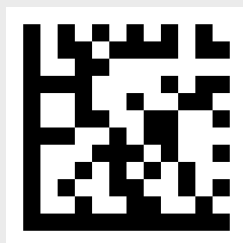
단일길이로제한



두가지길이로제한



길이범위제한



* 임의의길이

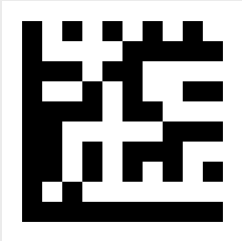
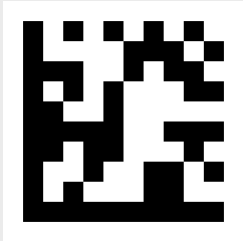
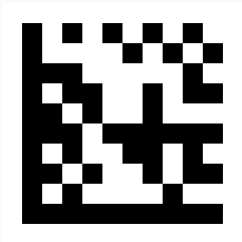
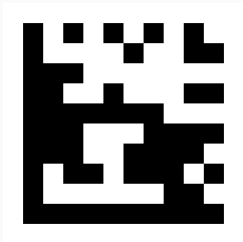
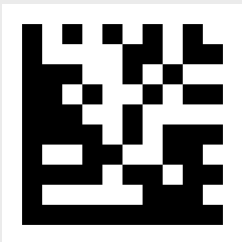
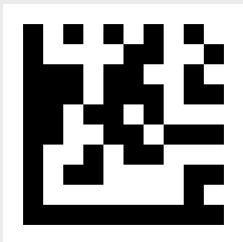
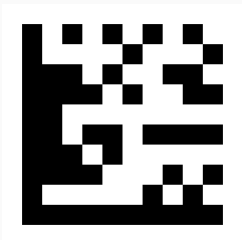
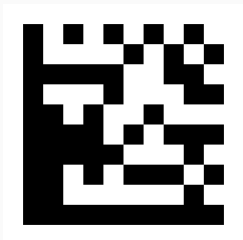
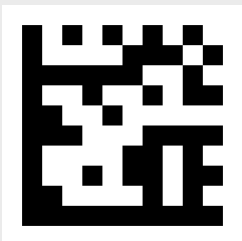
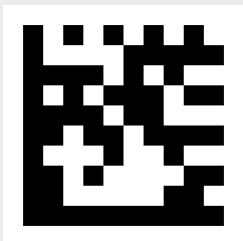
11.6 엔진설정코드





설정시작

십진수

숫자	설정코드	숫자	설정코드
0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	

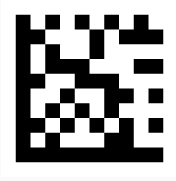




11.7 엔진캐릭터테이블

ASCII 코드테이블

제어문자 (기능키매핑)

Hex	Dec	ASCII	Ctrl 문자모드	Alt + 유니코드모드
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8		Backspace	Alt + 008
09	9		TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13		Enter	Enter
0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026

다음페이지에계속

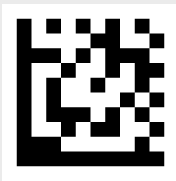




표 4 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	Ctrl 문자모드	Alt + 유니코드모드
1B	27	F6	Ctrl+[	Alt + 027
1C	28	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

인쇄가능한문자및삭제

Hex	Dec	ASCII	설정코드
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	
24	36	\$	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
25	37	%	
26	38	&	
27	39	'	
28	40	(	
29	41	)	
2A	42	*	
2B	43	+	

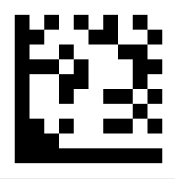
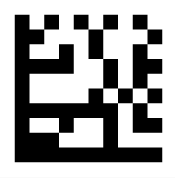
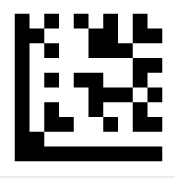
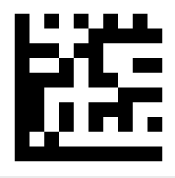
다음페이지에계속





설정시작

표 5 - 이전페이지에서계속

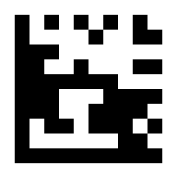
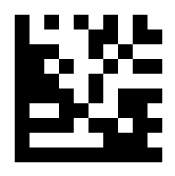
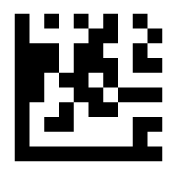
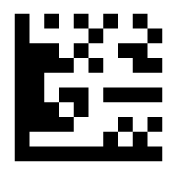
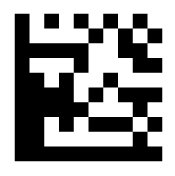
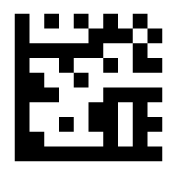
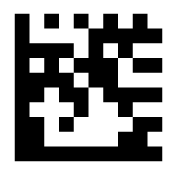
Hex	Dec	ASCII	설정코드
2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

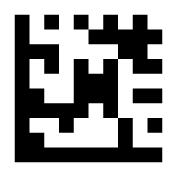
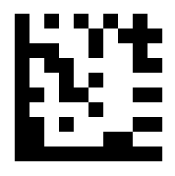
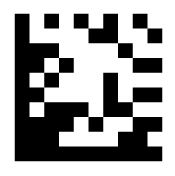
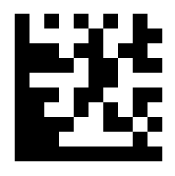
Hex	Dec	ASCII	설정코드
33	51	3	
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	
38	56	8	
39	57	9	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

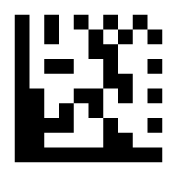
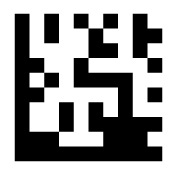
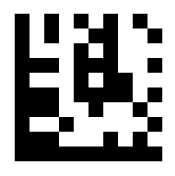
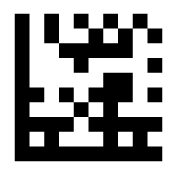
Hex	Dec	ASCII	설정코드
3A	58	:	
3B	59	;	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	
40	64	@	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
41	65	A	
42	66	B	
43	67	C	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
48	72	H	
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	

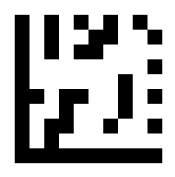
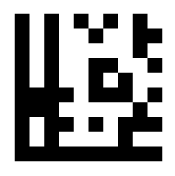
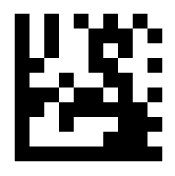
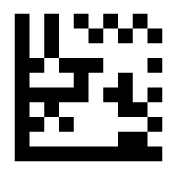
다음페이지에계속





설정시작

표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
4F	79	O	
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	
54	84	T	
55	85	U	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
56	86	V	
57	87	W	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[	
5C	92	\	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
5D	93	]	
5E	94	^	
5F	95	_	
60	96	“ ”	
61	97	a	
62	98	b	
63	99	c	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	

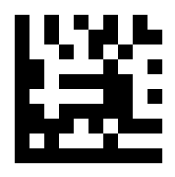
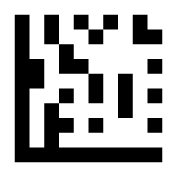
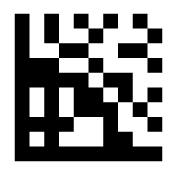
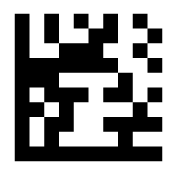
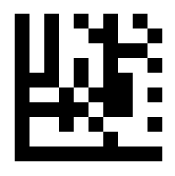
다음페이지에계속





설정시작

표 5 - 이전페이지에서계속

Hex	Dec	ASCII	설정코드
6B	107	k	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	
70	112	p	
71	113	q	

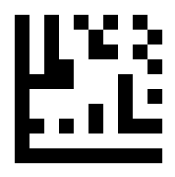
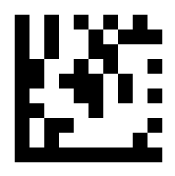
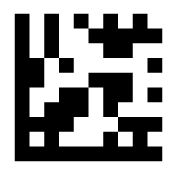
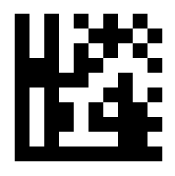
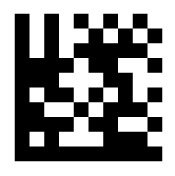
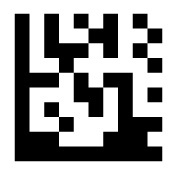
다음페이지에계속





설정시작

표 5 - 이전페이지에서계속

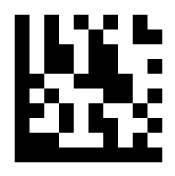
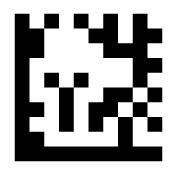
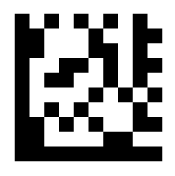
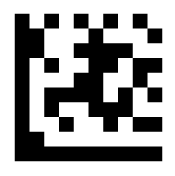
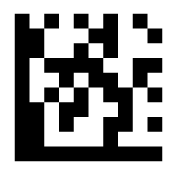
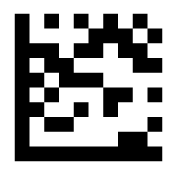
Hex	Dec	ASCII	설정코드
72	114	r	
73	115	s	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	
78	120	x	

다음페이지에계속





표 5 - 이전페이지에서계속

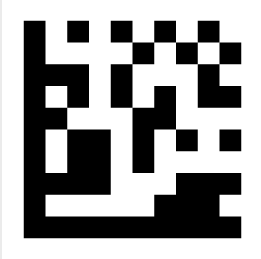
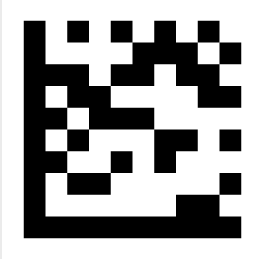
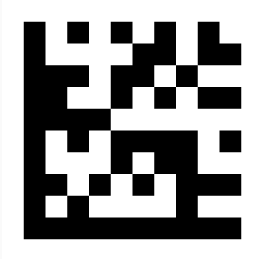
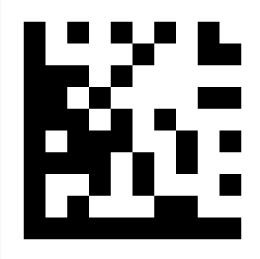
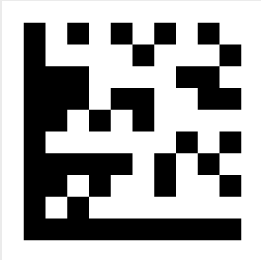
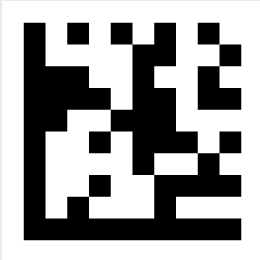
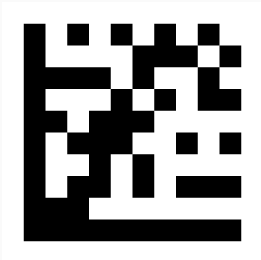
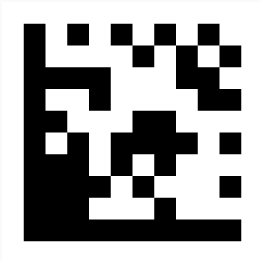
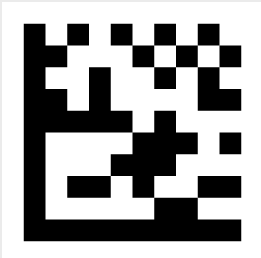
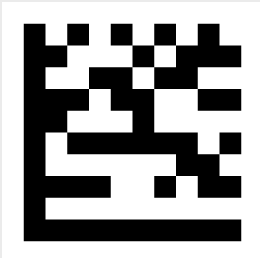
Hex	Dec	ASCII	설정코드
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	
7C	124		
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	





설정시작

기능키

단추	설정코드	단추	설정코드
Insert		Delete	
Home		End	
Up Arrow		Down Arrow	
Left Arrow		Right Arrow	
Shift		ESC	

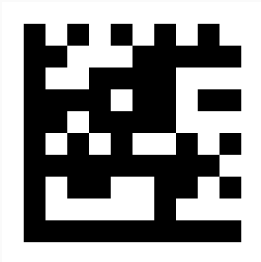
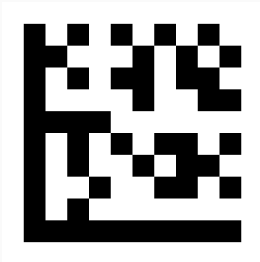
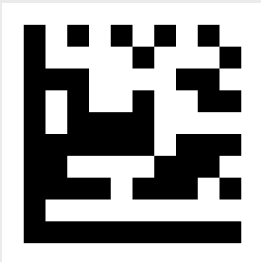
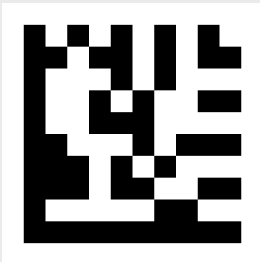
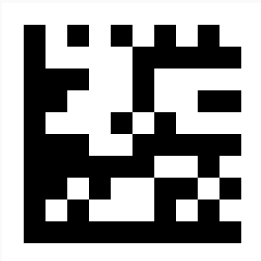
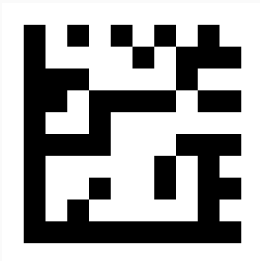
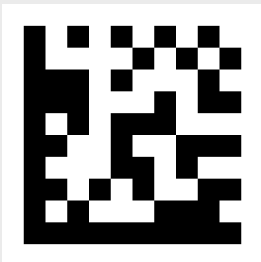
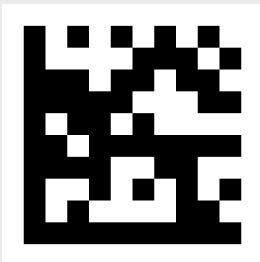
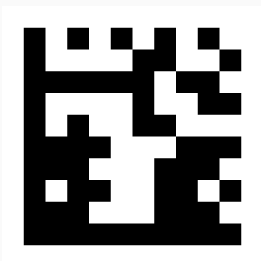
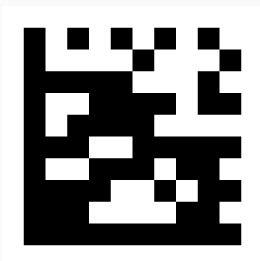
다음페이지에계속





설정시작

표 6 - 이전페이지에서계속

단추	설정코드	단추	설정코드
Page Up		Page Down	
F1		F2	
F3		F4	
F5		F6	
F7		F8	

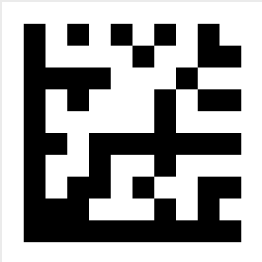
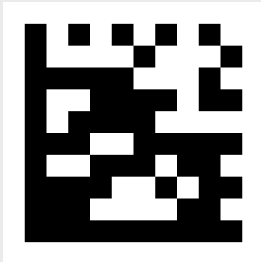
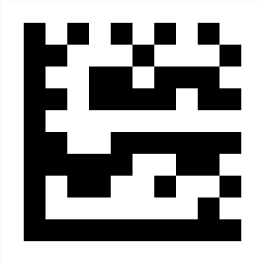
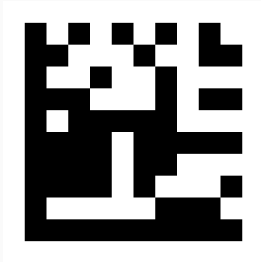
다음페이지에계속





설정시작

표 6 - 이전페이지에서계속

단추	설정코드	단추	설정코드
F9		F10	
F11		F12	



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		

i 참고

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