
VSE-AI 사용 설명서

릴리스 v1.1.1

2026-09-02

Contents

1	시스템 설정	4
1.1	장치 공장 기본값 복원/재부팅 설정	4
1.2	시스템 정보 쿼리	4
1.3	기본 매개변수로 설정	4
1.4	부저 설정	5
2	장치 기능 설정	5
2.1	디코딩 표시등 설정	5
2.2	조준등 설정	6
2.3	광원 설정	6
3	트리거 설정	8
3.1	연속 트리거 모드	8
3.2	유도 트리거 모드	9
3.3	일괄 읽기 모드	11
3.4	직렬 포트 트리거 모드	11
4	통신 인터페이스 설정	12
4.1	통신 인터페이스 전환	12
4.2	USB 통신 버전	12
4.3	직렬 장치 검색	13
4.4	USB-커서 출력 설정	13
4.5	직렬 포트 설정	16
5	이미지 매개변수 설정	17
5.1	자동 이미지 조정 설정	17
5.2	노출 시간 설정	18
5.3	게인 설정	19
6	형식 구성	20
6.1	반복시간 필터 설정	20
6.2	수량 필터 설정 반복	21
6.3	중복된 바코드 필터 설정	23
6.4	중복 바코드 병합	23
6.5	바코드 길이 제한 명령	23
6.6	접두사 무시 설정	23
6.7	지정 접두사 설정	24
6.8	종료 설정 지정	24
6.9	설정을 포함해야 합니다.	24
6.10	설정을 포함할 수 없습니다.	24
6.11	캐릭터 요구사항 설정	25
6.12	바코드 끝 구분 기호	26
7	심볼로지 설정	27
7.1	모든 심볼로지 활성화/비활성화	27
7.2	Code 128 활성화/비활성화	27
7.3	Code 39 활성화/비활성화	27
7.4	Code 93 활성화/비활성화	28
7.5	EAN-8 활성화/비활성화	28

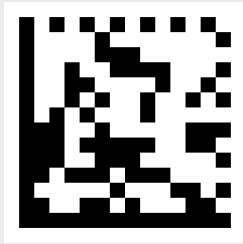
7.6	EAN-13 활성화/비활성화	28
7.7	ITF25 활성화/비활성화	28
7.8	UPC-A 활성화/비활성화	29
7.9	UPC-E 활성화/비활성화	29
7.10	Codabar 활성화/비활성화	29
7.11	QR Code 활성화/비활성화	29
7.12	Data Matrix 활성화/비활성화	30
7.13	마이크로 QR 활성화/비활성화	30
7.14	Aztec Code 활성화/비활성화	30
7.15	MaxiCode 활성화/비활성화	30
7.16	바코드 수량	31
7.17	1D 바코드 알고리즘 작동 모드	31
7.18	2D 바코드 알고리즘 작동 모드	32
8	부록	32
8.1	ASCII 컴퓨터	32

1 시스템 설정

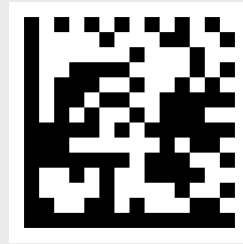
1.1 장치 공장 기본값 복원/재부팅 설정

⚠ 경고

공장 기본값 복원 설정 바코드를 스캔하면 현재 매개변수가 지워지고 출하 시 상태로 복원됩니다. 재부팅 설정 바코드를 스캔하면 장치가 즉시 재부팅됩니다. 현재 구성을 기록했는지 확인한 후 진행하십시오.

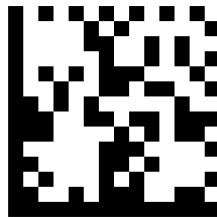


장치 공장 기본값 복원



장치 재부팅 설정

1.2 시스템 정보 쿼리

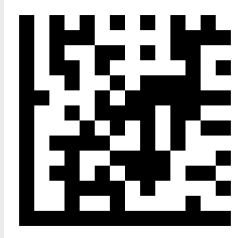


시스템 정보 쿼리

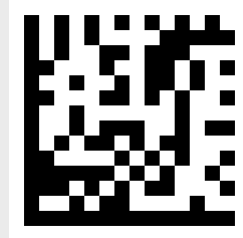
1.3 기본 매개변수로 설정

⚠ 경고

현재 매개변수를 스캔하여 기본 매개변수로 변경하면 현재 구성이 기본 매개변수에 기록됩니다. 기본 매개변수를 복원하기 위해 스캔하면 저장된 기본 매개변수가 복원됩니다. 계속 진행하기 전에 기본 매개변수 정책을 확인하십시오.



현재 매개변수를 기본 매개변수로 변경

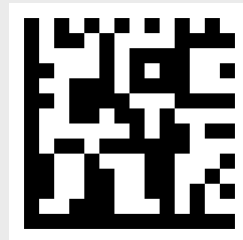


기본 매개변수 복원

1.4 부저 설정



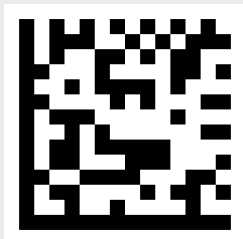
기본값: 디코딩 성공 안내 켜짐



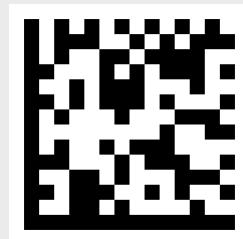
부저 비활성화

2 장치 기능 설정

2.1 디코딩 표시등 설정

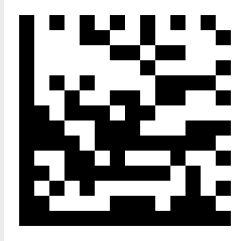


기본값: 디코딩 성공 안내 켜짐

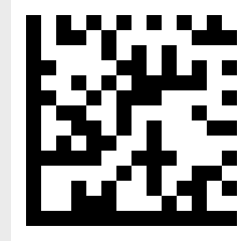


디코딩 실패 안내 켜기

2.2 조준등 설정



기본값: 조준등 켜기

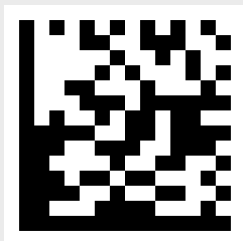


조준등 비활성화됨

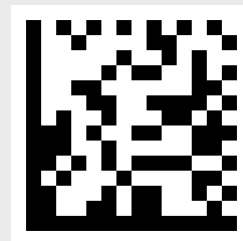


항상 조준등 켜짐

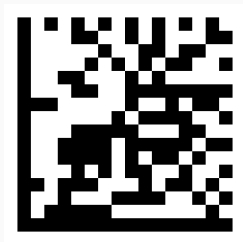
2.3 광원 설정



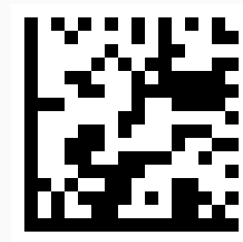
모듈 광원 비활성화됨



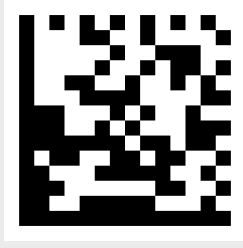
기본값: 모듈 광원이 켜져 있습니다.



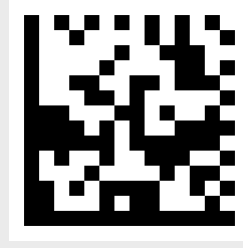
외부 광원 1 비활성화됨



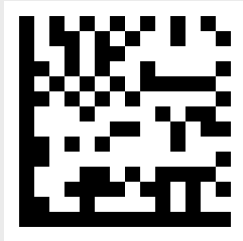
외부 광원 1 이 켜져 있습니다.



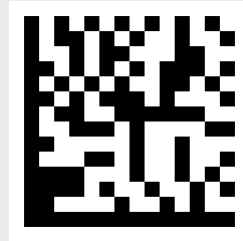
외부 광원 2 비활성화됨



외부 광원 2 가 켜져 있습니다.



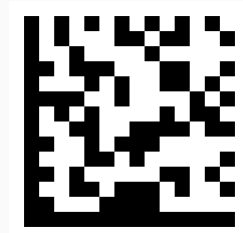
광원 전환 시간 1500ms



광원 전환 시간 2000ms



기본값: 광원 전환 시간 1000ms

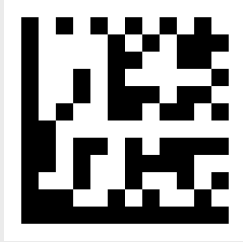


광원 전환 시간 500ms

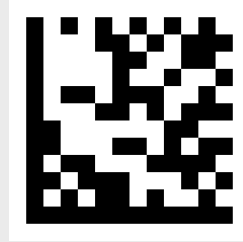
i 참고

고성능 버전만 외부 광원 제어를 지원합니다.

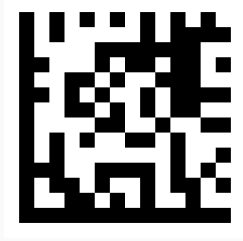
3 트리거 설정



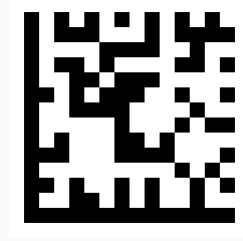
직렬 포트 트리거 모드



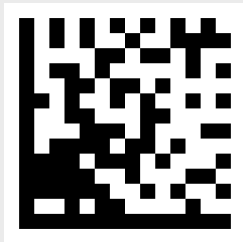
IO 트리거 모드



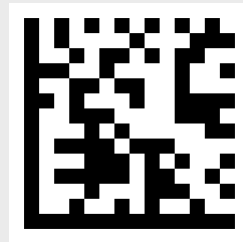
연속 스캔 모드



기본값: 버튼 트리거 모드



일괄 읽기 모드



자동 감지 모드

3.1 연속 트리거 모드

판독 간격

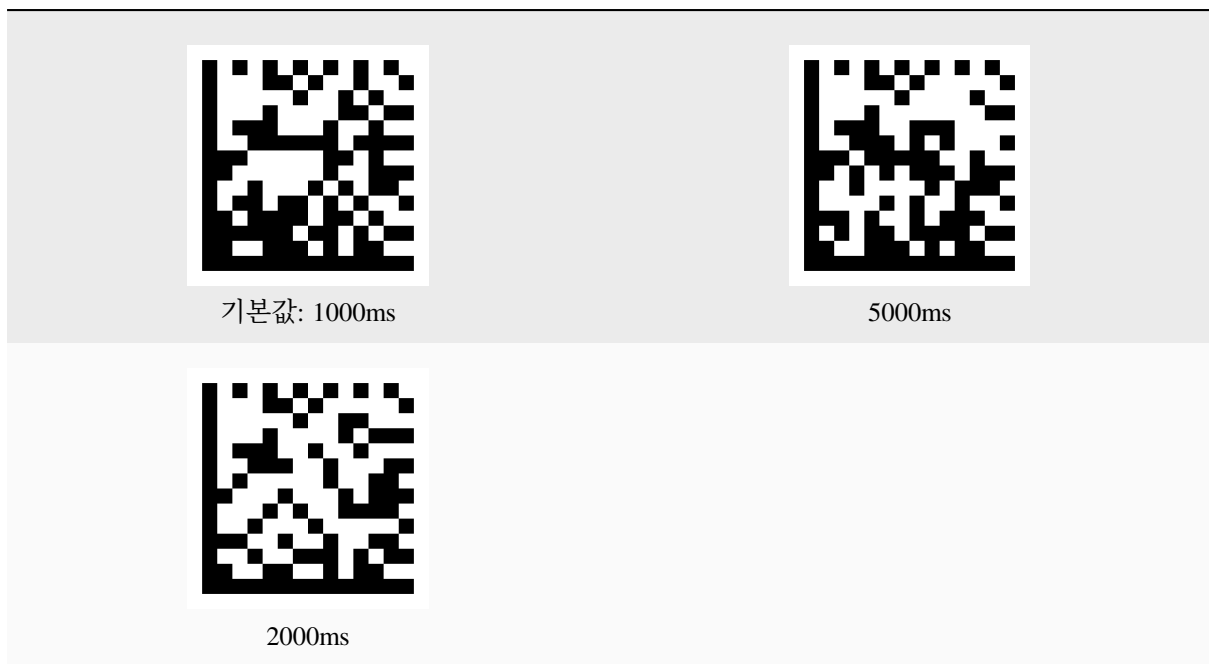


3.2 유도 트리거 모드

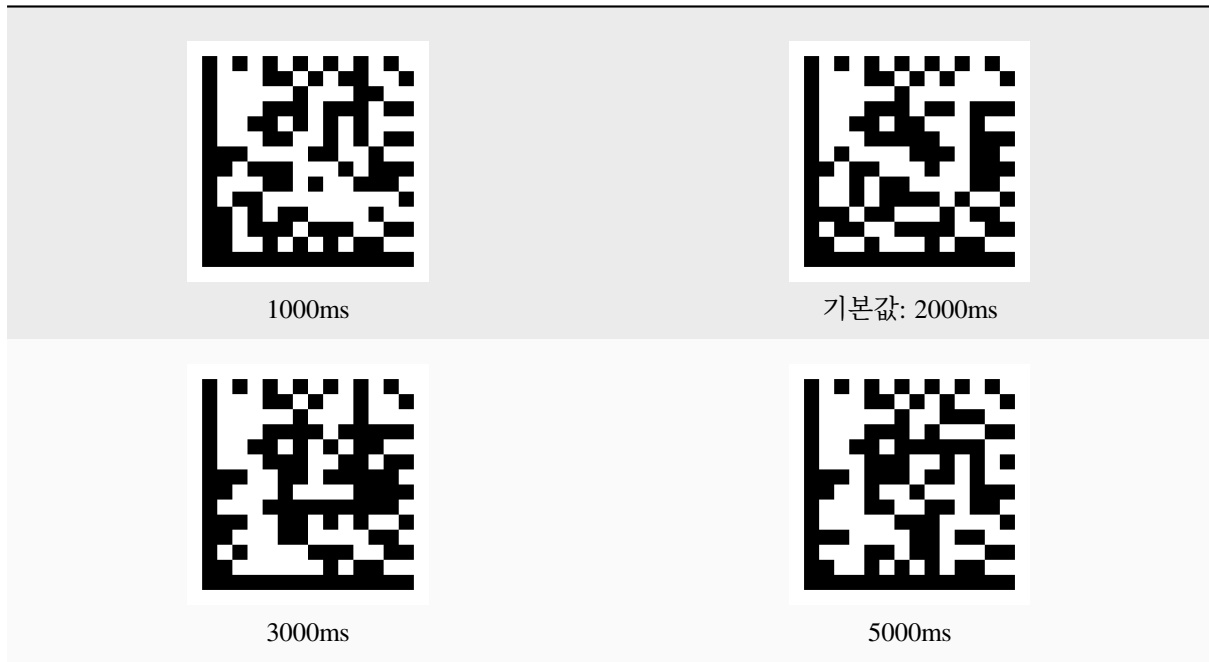
트리거 감도



감지 간격 시간

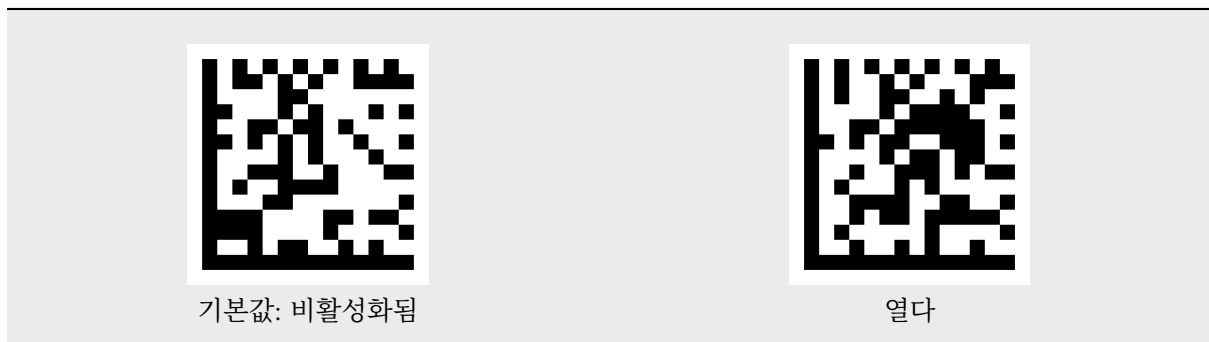


감지 시간 초과



3.3 일괄 읽기 모드

통합 출력



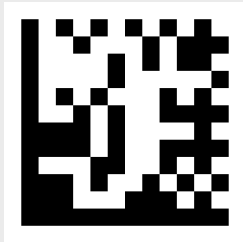
3.4 직렬 포트 트리거 모드

참고

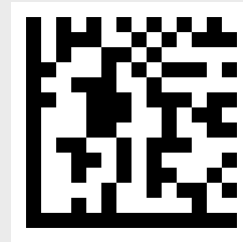
직렬 포트 트리거 시작 명령의 기본값은 `start` 이고, 트리거 종료 명령의 기본값은 `stop` 입니다. 시작 트리거 명령을 설정하려면 `@SETSSX` 를 사용하고, 종료 트리거 명령을 설정하려면 `@SETESX` 를 사용합니다. 여기서 `x` 는 사용자 지정 콘텐츠입니다. 예를 들어 시작 명령을 `A` 로 설정하고 종료 명령을 `B` 로 설정하면 각각 `@SETSSA` 및 `@SETESB` 의 설정 바코드가 생성됩니다.

4 통신 인터페이스 설정

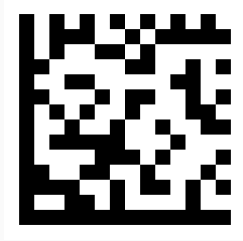
4.1 통신 인터페이스 전환



직렬 통신 모드

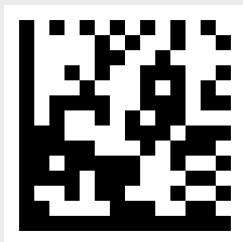


기본값: USB HID 통신 모드

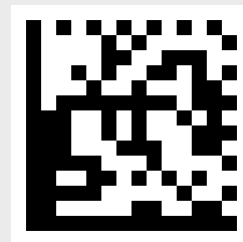


USB CDC 통신 모드

4.2 USB 통신 버전

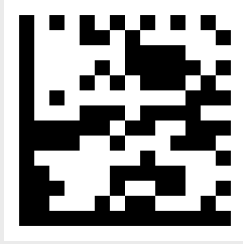


기본값: USB 1.1

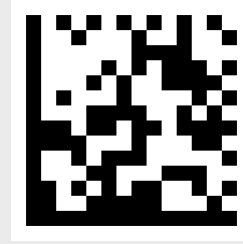


USB 2.0

4.3 직렬 장치 검색



기본값: 직렬 장치는 검색에 사용되지 않습니다.

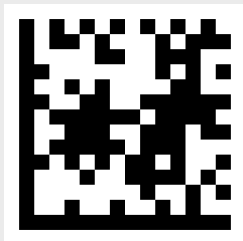


검색에 사용되는 직렬 장치

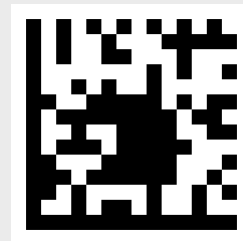
i 참고

이 기능은 디버깅을 위해 직렬 포트를 통해 장치를 호스트 컴퓨터에 연결하는 데 사용할 수 있지만 이미지를 전송할 수는 없습니다.

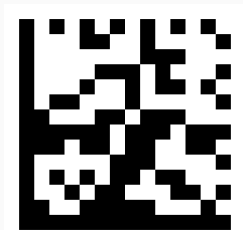
4.4 USB-커서 출력 설정



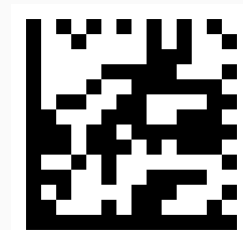
기본값: Caps Lock 무시 (비활성화)



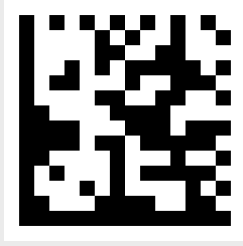
Caps Lock 무시 (열기)



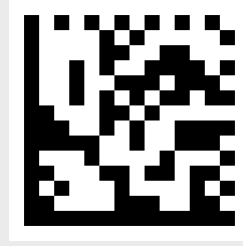
기본값: 문자 반전 (비활성화)



문자 반전 (켜짐)



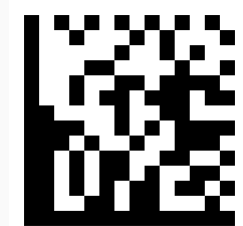
대소문자 변환 (소문자)



대소문자 변환 (대문자)



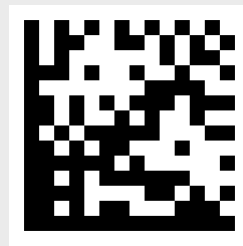
기본값: 대소문자 변환 (비활성화)



대소문자 변환 (열림)



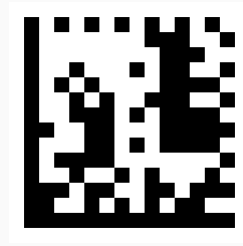
문자 간격 100



문자 간격 50



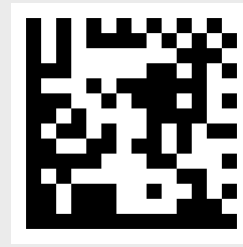
기본값: 문자 간격 10



문자 간격 0



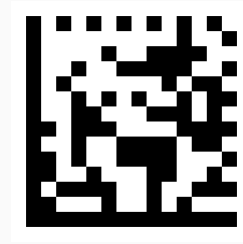
바코드 간격 100



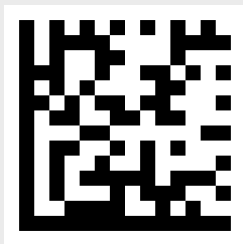
바코드 간격 50



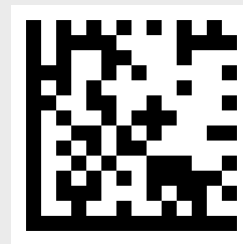
바코드 간격 10



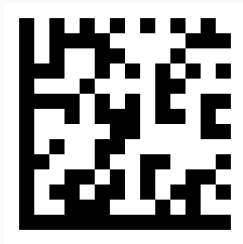
기본값: 바코드 간격 0



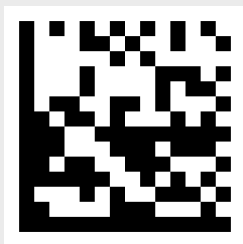
매번 전송되는 문자 수 20



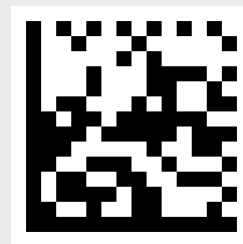
매번 전송되는 문자 수 10



기본값: 매번 전송되는 문자 수 1



기본값: 중국어 입력 방법 무시 (비활성화)



중국어 입력 방법 무시 (활성화)

4.5 직렬 포트 설정

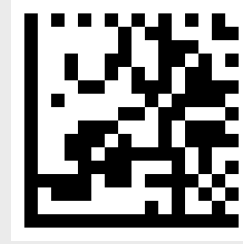
전송 속도 설정



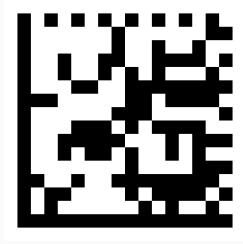
패리티 설정



심지어

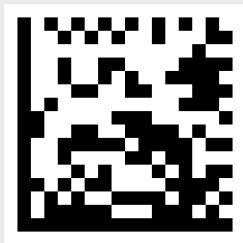


이상한

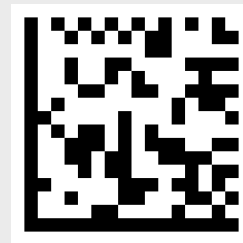


기본값: 없음

정지 비트



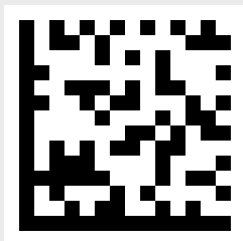
2



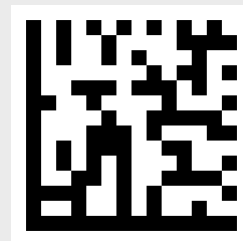
기본값: 1

5 이미지 매개변수 설정

5.1 자동 이미지 조정 설정



자동 이미지 조정 비활성화

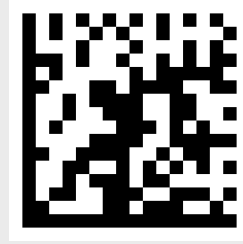


기본값: 자동 이미지 조정 활성화됨

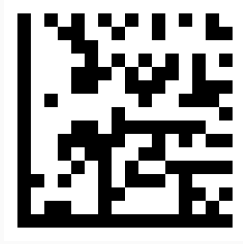
5.2 노출 시간 설정



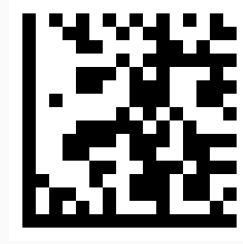
노출 시간 1000



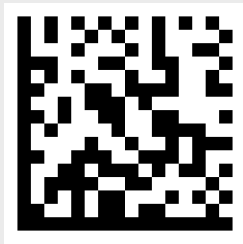
노출 시간 3000



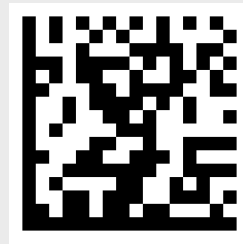
노출 시간 500



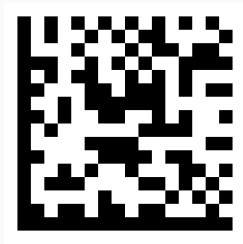
노출 시간 100



노출 시간 10000



노출 시간 6000



노출 시간 20000

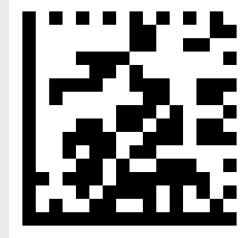
i 참고

우리를 단위로

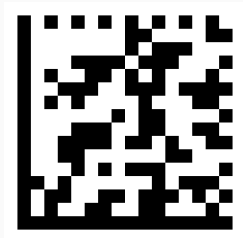
5.3 계인 설정



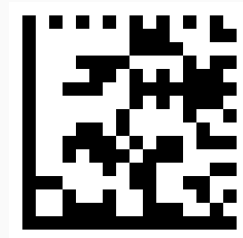
계인 144



계인 32



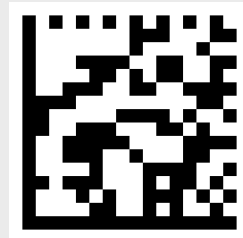
계인 96



계인 1



계인 255



계인 192

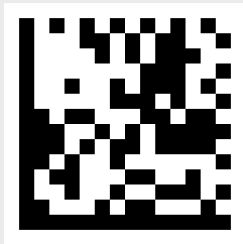
참고

노출 시간 및 게인 설정은 자동 이미지 조정이 꺼진 경우에만 적용됩니다.

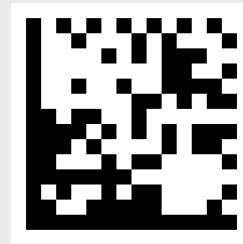
6 형식 구성

6.1 반복시간 필터 설정

반복 시간 필터링 활성화/비활성화

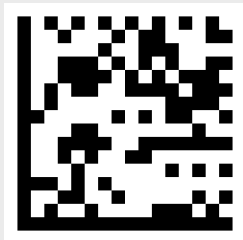


기본값: 비활성화됨

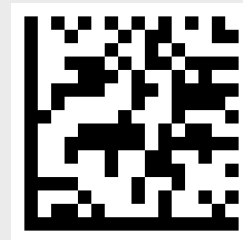


열다

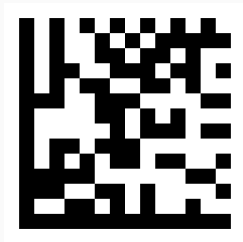
필터 시간 설정



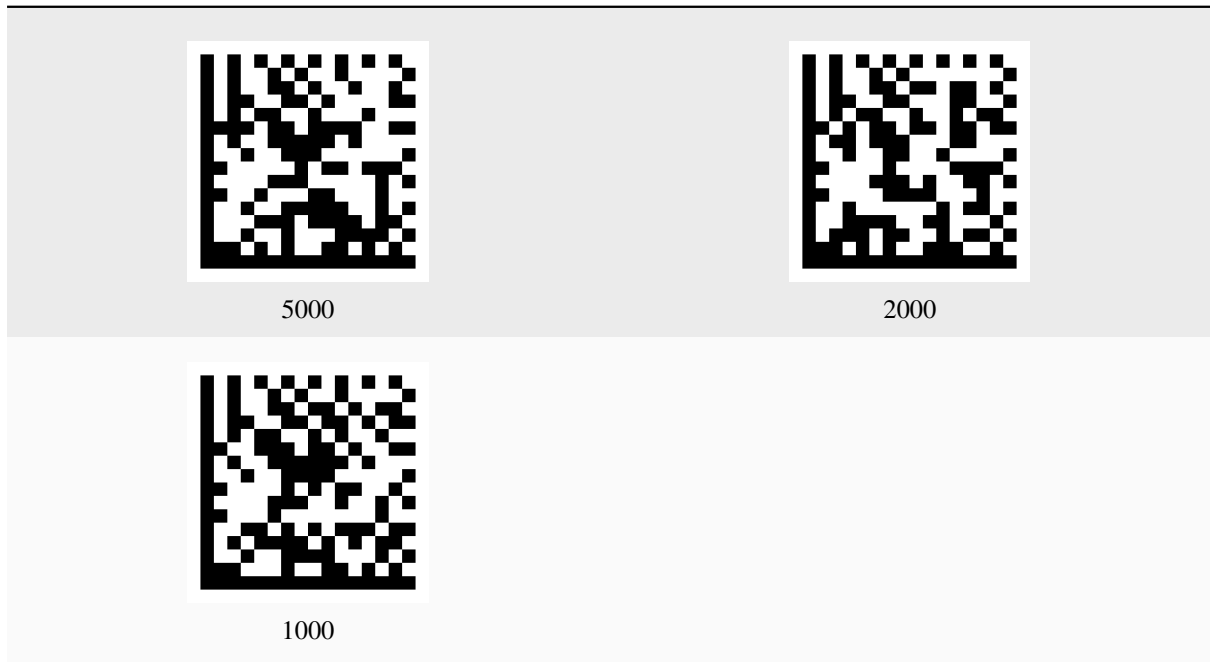
600



300

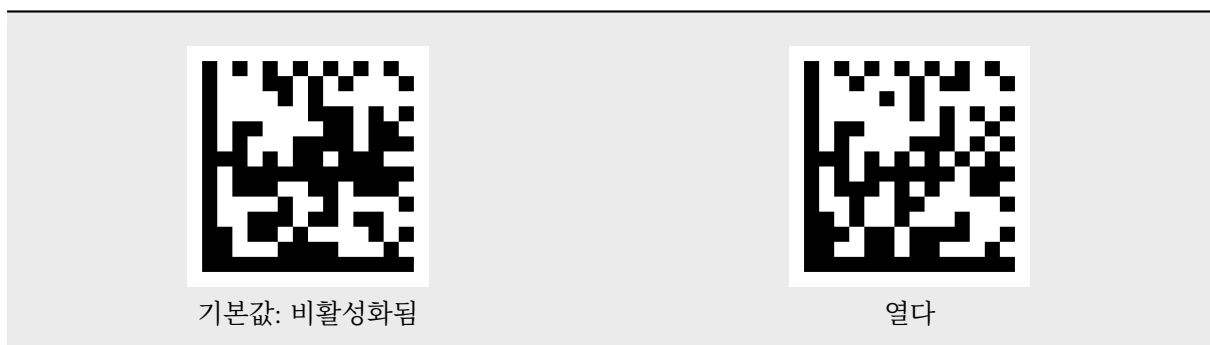


기본값: 30



6.2 수량 필터 설정 반복

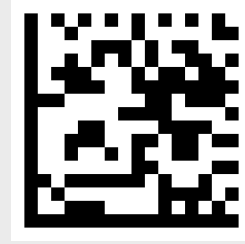
중복 카운트 필터링 활성화/비활성화



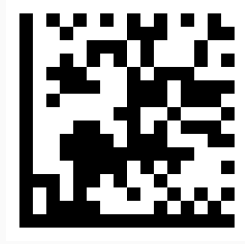
필터 번호 설정



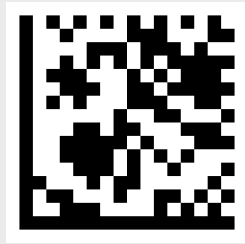
3



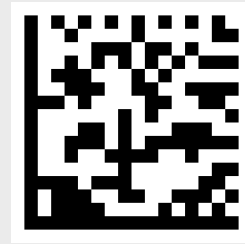
기본값: 1



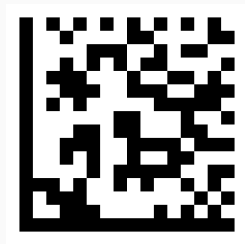
2



6



5

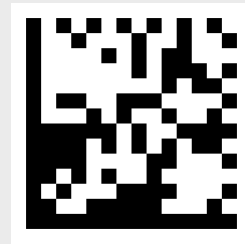


4

6.3 중복된 바코드 필터 설정

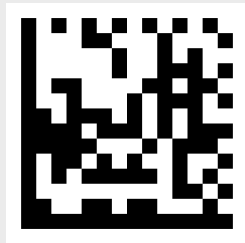


기본값: 비활성화됨

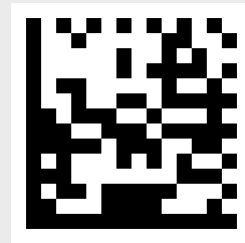


열다

6.4 중복 바코드 병합

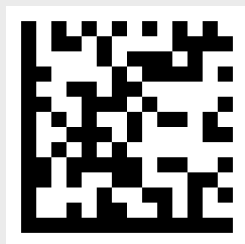


기본값: 비활성화됨

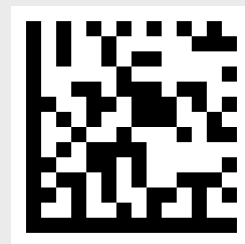


열다

6.5 바코드 길이 제한 명령

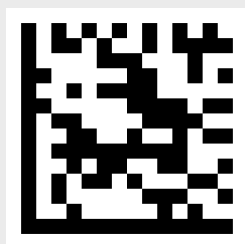


기본값: 비활성화됨

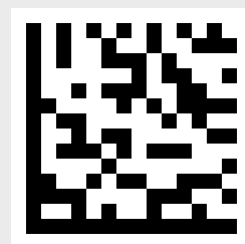


열다

6.6 접두사 무시 설정

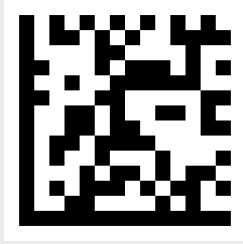


기본값: 비활성화됨

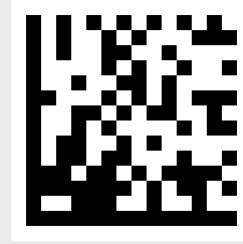


열다

6.7 지정 접두사 설정

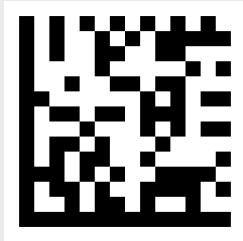


기본값: 비활성화됨

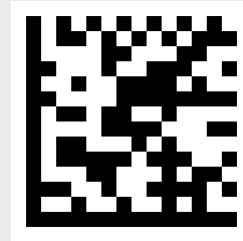


열다

6.8 종료 설정 지정

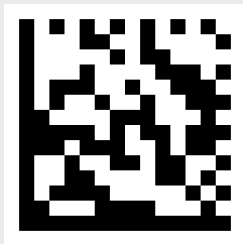


열다

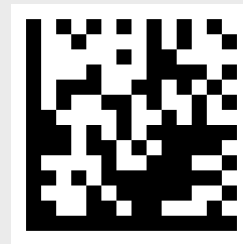


기본값: 비활성화됨

6.9 설정을 포함해야 합니다.

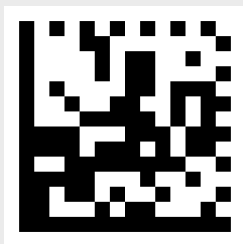


기본값: '반드시 포함' 규칙 비활성화

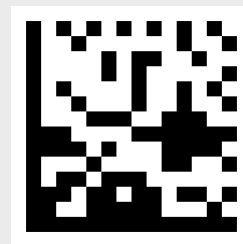


'반드시 포함' 규칙 활성화

6.10 설정을 포함할 수 없습니다.



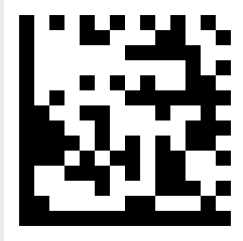
기본값: 비활성화됨



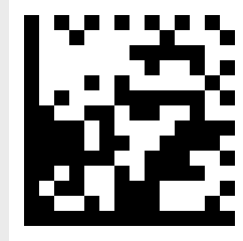
열다

6.11 캐릭터 요구사항 설정

캐릭터 요구사항 활성화/비활성화

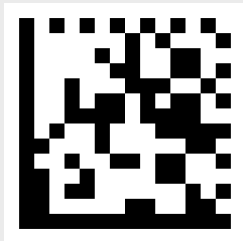


기본값: 비활성화됨

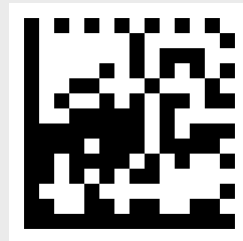


열다

캐릭터 요구사항 설정



숫자나 문자

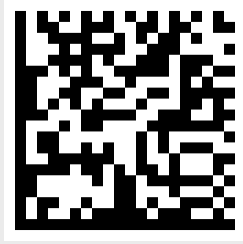


전체 글자

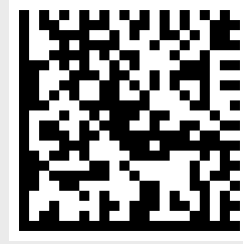


기본값: 모든 숫자

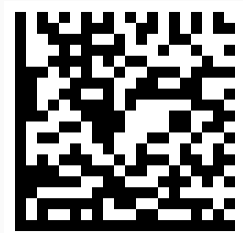
6.12 바코드 끝 구분 기호



/



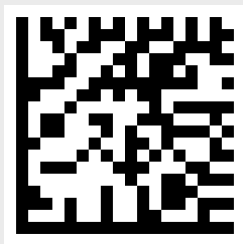
CRLF



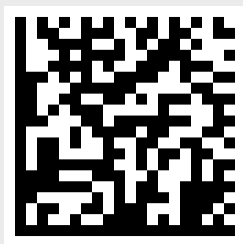
CR



LF



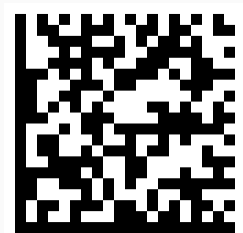
비어 있음



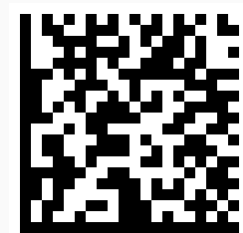
\



Tab



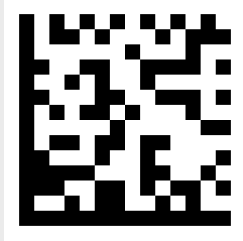
-



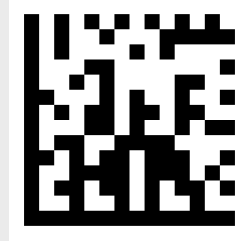
-

7 심볼로지 설정

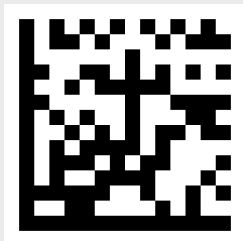
7.1 모든 심볼로지 활성화/비활성화



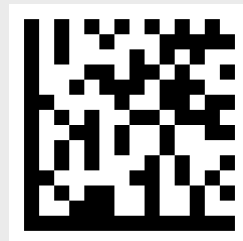
모든 1D 바코드 비활성화



모든 1D 바코드 활성화

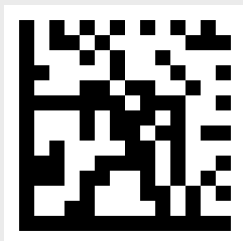


모든 2D 바코드 비활성화

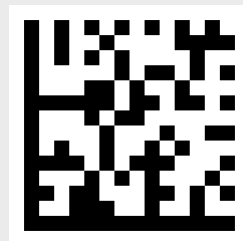


모든 2D 바코드 활성화

7.2 Code 128 활성화/비활성화

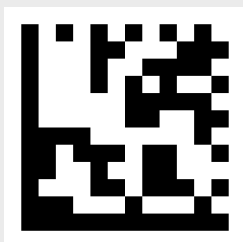


Code 128 비활성화

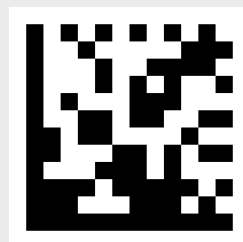


기본값: Code 128 활성화

7.3 Code 39 활성화/비활성화

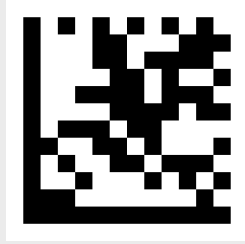


Code 39 비활성화

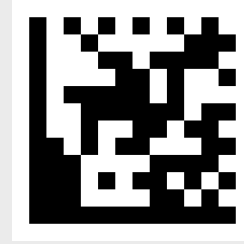


기본값: Code 39 활성화

7.4 Code 93 활성화/비활성화

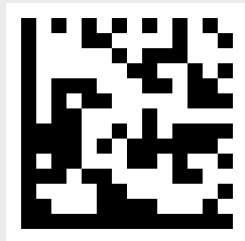


기본값: Code 93 비활성화됨

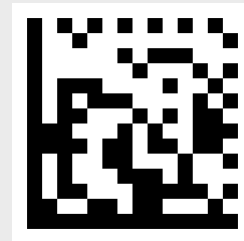


오픈 Code 93

7.5 EAN-8 활성화/비활성화

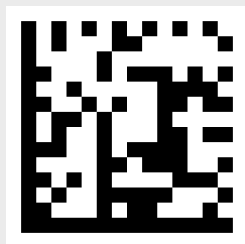


EAN-8 비활성화



기본값: EAN-8 활성화

7.6 EAN-13 활성화/비활성화

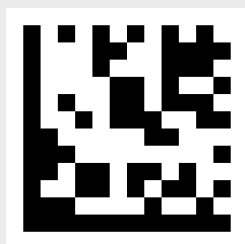


EAN-13 비활성화

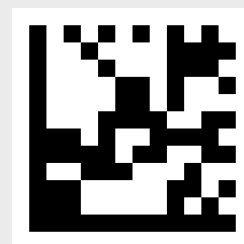


기본값: EAN-13 활성화

7.7 ITF25 활성화/비활성화

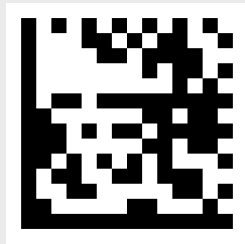


기본값: 비활성화됨 ITF25

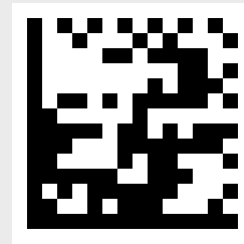


ITF25 활성화

7.8 UPC-A 활성화/비활성화

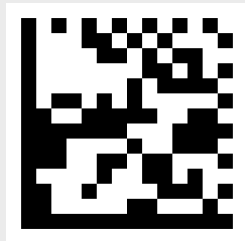


UPC-A 비활성화

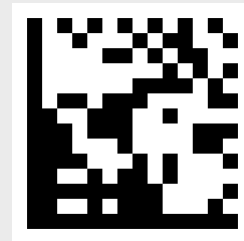


기본값: UPC-A 활성화

7.9 UPC-E 활성화/비활성화

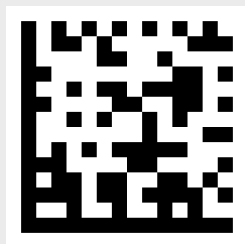


UPC-E 비활성화

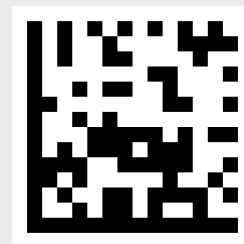


기본값: UPC-E 활성화

7.10 Codabar 활성화/비활성화

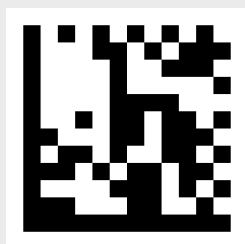


기본값: Codabar 가 비활성화되어 있습니다.

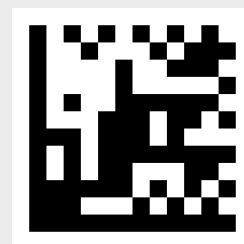


Codabar 활성화

7.11 QR Code 활성화/비활성화

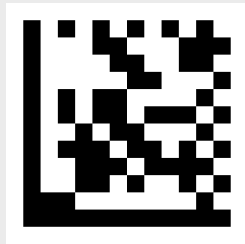


QR Code 비활성화

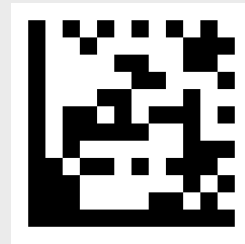


기본값: QR Code 활성화

7.12 Data Matrix 활성화/비활성화

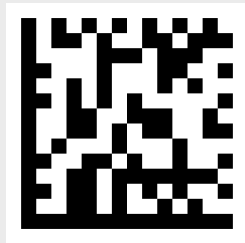


Data Matrix 비활성화

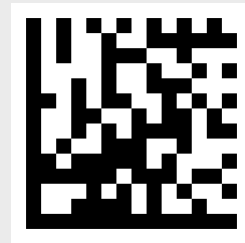


기본값: Data Matrix 활성화

7.13 마이크로 QR 활성화/비활성화

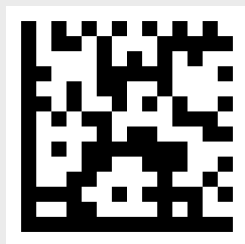


기본값: 마이크로 QR 비활성화됨

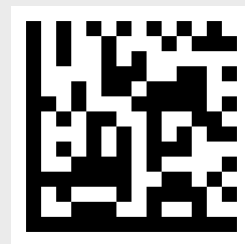


마이크로 QR 활성화

7.14 Aztec Code 활성화/비활성화

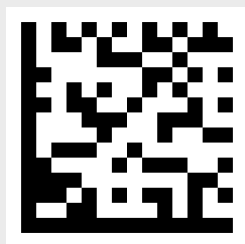


기본값: Aztec Code 비활성화됨

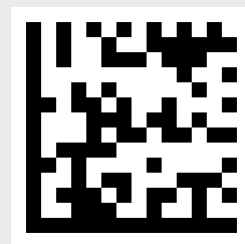


Aztec Code 활성화

7.15 MaxiCode 활성화/비활성화

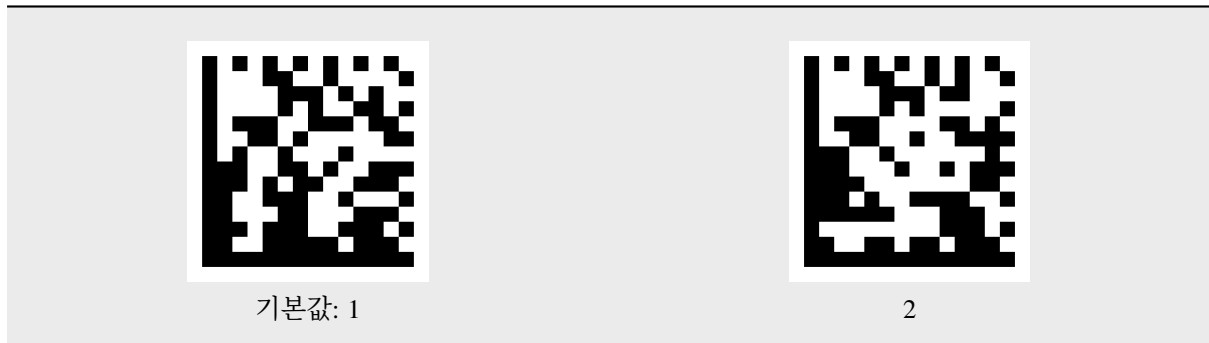


기본값: MaxiCode 비활성화



MaxiCode 열기

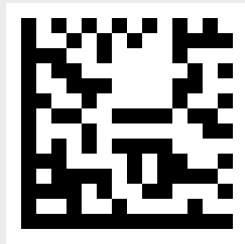
7.16 바코드 수량



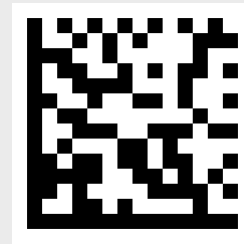
7.17 1D 바코드 알고리즘 작동 모드



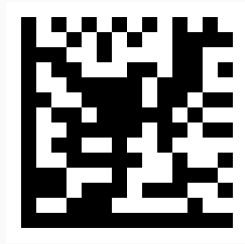
7.18 2D 바코드 알고리즘 작동 모드



기본값: 전문가 모드



일반 모드



익스트림 스피드 모드

참고

장면이 상대적으로 단순하고 시간이 많이 걸리는 경우 극한 속도 모드를 선택할 수 있습니다.

8 부록

8.1 ASCII 컴퓨터

16 진수	십진수	성격
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF/NL
0b	11	VT
0c	12	FF/NP
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI

다음 페이지에 계속

표 1 - 이전 페이지에서 계속

16 진수	십진수	성격
10	16	DLE
11	17	DC1/XON
12	18	DC2
13	19	DC3/XOFF
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	(공간)
21	33	!
22	34	“
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	‘
28	40	(
29	41	)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:
3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?

다음 페이지에 계속

표 1 - 이전 페이지에서 계속

16 진수	십진수	성격
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[
5c	92	\
5d	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o

다음 페이지에 계속

표 1 - 이전 페이지에서 계속

16 진수	십진수	성격
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL