



Application Programming Guide

OPOS 드라이버

Ver. 1.09

SPP-R200

SPP-R200II

SPP-R200III

SPP-R210

SPP-R300

SPP-R310

SPP-R400

BM10E

<http://www.bixolon.com>

■ 목차

1. 매뉴얼 안내	3
2. 개발 환경	4
2-1 통신 설정	4
3. 프로퍼티 및 메소드	5
3-1 MSR 타입 별 분류	5
3-2 프로퍼티 설정 범위 및 기본 설정 값	5
3-2-1 Capability 설정 값	5
3-2-2 MSR 메소드	5
4. 에러 정보	6
4-1 ResultCode 리스트	6

1. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼은 빅솔론 OPOS 드라이버와 함께 빅솔론이 제공하는 MSR 제품군을 사용하기 위한 어플리케이션 제작에 필요한 정보들을 포함하고 있습니다.

빅솔론의 MSR을 사용하기 전에 빅솔론 OPOS 드라이버의 Setup Utility를 이용하여 장치를 설정하여야 합니다.

이 매뉴얼에서 “OLE for Retail POS”를 OPOS로 명명합니다.

이 매뉴얼에서 “Unified for Retail POS”를 UPOS로 명명합니다.

[참고사이트]

<http://monroecs.com/opos.htm>: OLE for Retail POS 위원회

<http://www.bixolon.com>: 드라이버 업데이트

저희 (주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.
이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. 개발 환경

2-1 통신 설정

1) 시리얼 인터페이스를 사용할 때 통신 설정 정보

통신 설정 정보는 Setup Utility 에서 아래 항목을 수정할 수 있습니다.

프린터 모델	통신 속도	제품 타입
SPP-R200	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
SPP-R200II	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
SPP- R200III	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
SPP-R210	지원 안 함	프린터 내장형
SPP-R300	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
SPP-R310	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
SPP-R400	9600/19200/38400/57600/115200	프린터 내장형
BM10E	지원 안 함	단독형

* 제품별 기본 통신 설정을 확인 한 후 참고하십시오.

3. 프로퍼티 및 메소드

3-1 MSR 타입 별 분류

이 장의 프로퍼티는 아래의 MSR 타입 기준에 따라 프로퍼티가 결정됩니다.

3-2 프로퍼티 설정 범위 및 기본 설정 값

3-2-1 Capability 설정 값

Capability 프로퍼티	SPP-R200_MSR SPP-R200II_MSR SPP-R200III_MSR SPP-R210_MSR SPP-R300_MSR SPP-R310_MSR SPP-R400_MSR	BM10E
CapCompareFirmwareVersion	FALSE	FALSE
CapPowerReporting	TRUE	TRUE
CapStatisticsReporting	FALSE	FALSE
CapUpdateFirmware	FALSE	FALSE
CapUpdateStatistics	FALSE	FALSE
CapCardAuthentication	FALSE	FALSE
CapDataEncryption	FALSE	FALSE
CapDeviceAuthentication	FALSE	FALSE
CapISO	TRUE	TRUE
CapJISOne	FALSE	FALSE
CapJISTwo	FALSE	FALSE
CapTrackDataMasking	FALSE	FALSE
CapTransmitSentinels	TRUE	FALSE
CapWritableTracks	FALSE	FALSE

3-2-2 MSR 메소드

메소드	SPP-R200_MSR / SPP-R200II_MSR SPP-R200III_MSR / SPP-R210_MSR SPP-R300_MSR / SPP-R310_MSR SPP-R400_MSR BM10E
authenticateDevice	X
deauthenticateDevice	X
retrieveCardProperty	X
retrieveDeviceAuthenticationData	X
updateKey	X
writeTracks	X

O: 지원 X: 지원 안 함.

4. 에러 정보

이 장은 MSR 메소드를 사용할 때 리턴되는 에러 정보에 대해 설명합니다.
보다 자세한 설명은 UPOS 규약을 참고 하십시오.

4-1 ResultCode 리스트

ClaimDevice

메소드	Result Code	ResultCodeExtended
ClaimDevice	OPOS_E_ILLEGAL	0

CheckHealth

메소드	Result Code	ResultCodeExtended
CheckHealth	OPOS_SUCCESS	0
	OPOS_E_CLOSED	0
	OPOS_E_CLAIMED	0
	OPOS_E_DISABLED	0
	OPOS_E_ILLEGAL	0
	OPOS_E_OFFLINE	0
	OPOS_E_OFFLINE	0

ClearOutput

메소드	Result Code	ResultCodeExtended
ClearOutput	OPOS_SUCCESS	0
	OPOS_E_CLOSED	0
	OPOS_E_CLAIMED	0
	OPOS_E_NOTCLAIMED	0