BIXOLON

Application Programming Guide

JavaPOS 드라이버

Rev. 1.04

SPP-R200
SPP-R200II
SPP-R200III
SPP-R210
SPP-R220
SPP-R300
SPP-R310
SPP-R400

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

5. 주의 사항 7

. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼은 빅솔론 JavaPOS 드라이버와 함께 빅솔론이 제공하는 MSR 제품들을 사용하기 위한 장치 설치, 설정, 어플리케이션 제작에 필요한 정보들을 포함하고 있습니다.

이 매뉴얼에서 아래와 같이 용어를 명명합니다.

- JDK : Java Development Kit
- JRE : Java Runtime Enviroment
- JavaPOS : Java Point of Sale
- JCL Utility: JavaPOS Configuration Loader Utility

[참고 사이트]

http://www.javapos.com : Java POS 위원회

http://java.com : Java 공식 홈페이지

http://www.bixolon.com : 빅솔론 프린터 홈페이지

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 Jpos Configuration Utility 에서 아래 항목을 정할 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-R220	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

* 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-R220_MSR SPP-R300_MSR / SPP-R310_MSR SPP-R400_MSR
CapCompareFirmwareVersion	FALSE
CapPowerReporting	TRUE
CapStatisticsReporting	FALSE
CapUpdateFirmware	FALSE
CapUpdateStatistics	FALSE
CapCardAuthentication	FALSE
CapDataEncryption	FALSE
CapDeviceAuthentication	FALSE
CapISO	TRUE
CapJISOne	FALSE
CapJISTwo	FALSE
CapTrackDataMasking	FALSE
CapTransmitSentinels	TRUE
CapWritableTracks	FALSE

3-2-2 MSR 메소드

메소드	SPP-R200_MSR / SPP-R200II_MSR SPP-R200III_MSR / SPP-R210_MSR SPP-R220_MSR SPP-R300_MSR / SPP-R310_MSR SPP-R400_MSR
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	JPOS_E_ILLEGAL	0

CheckHealth

메소드	Result Code	ResultCodeExtended
CheckHealth	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_DISABLED	0
	JPOS_E_ILLEGAL	0
	JPOS_E_OFFLINE	0
	JPOS_E_OFFLINE	0

ClearOutput

메소드	Result Code	ResultCodeExtended
ClearOutput	JPOS_SUCCESS	0
	JPOS_E_CLOSED	0
	JPOS_E_CLAIMED	0
	JPOS_E_NOTCLAIMED	0

5. 주의 사항

1) 이 문서의 일부 또는 전체에 대한 수정 및 재배포를 금지 합니다.
2) 이 문서의 잘못된 표기 또는 문구에 대해서 통보 받는 즉시 수정 될 것입니다.
3) 이 소프트웨어는 빅솔론이 제공하는 제품이 아닌 다른 장치에서 사용할 수 없습니다.
4) 빅솔론은 이 문서의 정보를 사용하여 나오는 어떠한 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
5) 빅솔론 JavaPOS 드라이버는 최신 펌웨어를 지원합니다. 만일 프린터가 드라이버와 정상적인 동작을 하지 않을 때에는 프린터 펌웨어를 확인하거나 구입처에 문의하여 주십시오.