

# HCD-100 Cash Drawer OPOS Driver Install & Test Manual

## (Temporary Version)





SERIAL용 CDM-100S 모듈

Hanasis R&D 2018-10-25



#### 1. OPOS Driver Install

	Setup - OposSetup version 1.0	jýj Setup - OposSetup version 1.0
	Select Start Henu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
구성<	Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder. To continue, dick itest. If you would like to select a different folder, dick tronse. Representation of the select a different folder and the select a different folder. Representation of the select a different folde	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing OpodSetup, then dick Next.
Setup - OposSetup version 10	Setup - Oposterup version 10  Ready to Install Setup is not ready to here notating Oposteria on user presenter.	jýl Setup - Oposšetup version 10
Here additional and a food of performing  Field data in the additional and a food of perform while installing Opposituate,  Field data (Read.  Field Common Control Object 1.14)  C Data Common Control Object 1.14  C Data Commo	Click Instal Teo control with the installation, or click Back If you want to review or change any settings. Start Manu Filder: OPCS Additional tasks: Instal Common Control Object 1:14 Add application directory to the environment PATH variable	Registering files
Charlon Control C	Setup - Opposite your work 1      Completing the Opposite of the Setup Setup      Completing the Opposite of the Setup Setup      Completing the Setup Setup Setup Setup      Completing the Setup Setu	Ad Device Rame Device Rame Device Rame Device Rame Device Desc. Device Desc. Descrption Service Object Descrption Version Version Service Object LDN UN Service Object Device Desc. Descrption Version Service Object Device Desc. Device Device

- 1) **setup.exe** 를 실행 합니다.
- 2) Next 버튼을 클릭합니다.
- 3) Install Common Control Object 1.14 항목의 체크박스를 체크합니다.
- 4) Add application directory to the environment PATH variable 항목의 체크박스를 체크하고, (기본값으로 체크되어 있음) Next 버튼을 클릭합니다.
- 5) Install 버튼을 클릭합니다.
- 6) Launch OposSetup 체크박스를 체크합니다. (기본값으로 체크되어 있음)
- 7) Finish 버튼을 클릭해서 종료합니다.
- 8) OposSetup 이 자동으로 실행됩니다.

주의] 타사 OPOS 드라이버가 설치되어 있을경우, OposSetup 이 실행되지 않습니다.

타사 OPOS 드라이버를 제거한 후 실행하시기 바랍니다.



#### 2-1. OPOS Driver Setup - SERIAL 방식 (마더보드에 CDM-100S 장착 필요)



Device List	Information		
CashDrawer	Device Name	HCD-100	
CoinDispenser	Device Desc.	Cash Drawer for Hanasis POS	
-Keylock LineDisplay	Service Object Description	Hanasis Ole-POS(OPOS) Service Object. Copyright 2018 HANASIS. All rights reserved.	
– MICR – MSR – POSPrinter	Version	1.0.0	
- Scale - Scanner	Service Object	Hanasis.CashDrawer.HCD100	
-SignatureCapture -POSKeyboard	LDN		
ToneIndicator	Add D	evice Remove Device	
BumpBar *	Check	Chark Health	

- HCD-100
   Coh Drawer for Hanass POS
   Coh Drawer for Hanass POS
   Coh Drawer for Hanass POS
   Conyright 2018 HANASS. All rights reserved.
   J.o.0
   Address POS
   Panass.CabDrawer JHCD100
- 1) CashDrawer 항목을 선택하고, Add Device 버튼을 클릭합니다.
- 2) Device Class 항목을 CashDrawer 로 선택합니다.
- 3) Logical Device Name(LDN) 에 HCD100S 를 입력합니다. (키보드 필요)
- 4) **Option** 버튼을 클릭합니다.
- 5) Interface Type 을 Serial 로 선택하고, Serial Port 를 선택합니다.
- 6) Drawer Port Number 항목의 Port #1 을 선택합니다. (Port #1 이 기본값이며, 포트 2번에 연결하려면 Port #2 선택)
- 7) On-Time Length 와 Off-Time Length 값을 확인합니다. (120 이 기본값임)
- 8) 돈통 Compulsory (돈통 열림 알람) 기능을 사용하지 않을 경우 Use Compulsory 체크박스를 해제합니다.
- 9~11) **확인** 버튼을 클릭합니다.
- 12) CashDrawer 항목에 HCD-100 장치가 추가되었는지 확인합니다.



#### 2-2. OPOS Driver Setup - GPIO 방식

35 Obosternb		35 Opossetup		21 opostemp	
Divice List Information  Constrained  Final Procession  Second Stream  Final Procession  Final Process	Remove Device	Decks Lift CarDisposes - Hard Ficks - Karlock - Landbolay - MICR - MICR	briumation Device Name Device Desic Device Desice Desice Dispect EXPRO 00ject EXPRO	Device Lat:     Device Lat:     Device Lat:     Device Lat:     Device Lat:     Device Lat:     Add Stev Device     device Class     devi	6 Dence 64 Dence 64 Dence Remove Dence
Coostenie      Device Lat     Information     Conflorer     Conflor	5 9 990 V Aberty Nor 12 (5) 10 910 V Aberty 10 910 V	Construit Device Lat ConDeparate ConDepara	2 Information Device Name Codeware Code	CposSetup	
A OposSetup					

evice List	Information	
CashDrawer (12)	Device Name	HCD-100
- CoinDispenser	Device Desc.	Cash Drawer for Hanasis POS
-Keylock	Service Object	Hanasis Ole-POS(OPOS) Service Object.
- MICR	Description	Copyright 2018 HANASIS. All rights reserved.
- MSR BOODrinter	Version	1.0.0
- Scale	Service Object	Hanasis.CashDrawer.HCD100
- SignatureCapture	LDN	
- CashChanger		
- ToneIndicator	Add D	evice Remove Device
eumpear -	Check i	ieath

- 1) CashDrawer 항목을 선택하고, Add Device 버튼을 클릭합니다.
- 2) Device Class 항목을 CashDrawer 로 선택합니다.
- 3) Logical Device Name(LDN) 에 HCD100G 를 입력합니다. (키보드 필요)
- 4) **Option** 버튼을 클릭합니다.
- 5) Interface Type 을 GPIO 로 선택하고, Active-High 를 체크합니다. (Active-High 가 기본값임)
- 6) Drawer Port Number 항목의 Port #1 을 선택합니다. (Port #1 이 기본값이며, 포트 2번에 연결하려면 Port #2 선택)
- 7) On-Time Length 와 Off-Time Length 값을 확인합니다. (120 이 기본값임)
- 8) 돈통 Compulsory (돈통 열림 알람) 기능을 사용하지 않을 경우 Use Compulsory 체크박스를 해제합니다.
- 9~11) **확인** 버튼을 클릭합니다.
- 12) CashDrawer 항목에 HCD-100 장치가 추가되었는지 확인합니다.



### 3. OPOS Driver Test

🔒 OposSetup	×	A OposSetup	×
Device List	Information Device Name HCD-100 Device Desc. Cash Drawer for Hanasis POS Service Object Hanasis Ole-POS(OPOS) Service Object. Description 1.0.0 Service Object Hanasis.CashDrawer.HCD100 LDN Add Device Remove Device Check Health	Device List Information CashDrawer HCD-100 ConDBeenser Hard Totals Keylock UneDspay MICR Dopen Drawer Drawer State Opened SignatureCapture CashChanger ToneIndicator BurruBar Check Health Check Health Check Health	ved.

- 1) HCD-100 을 선택하고, Check Health 버튼을 클릭합니다.
- 2) Open Drawer 버튼을 클릭하여, 돈통이 열리는지 확인 합니다.
- 3) 돈통에 Compulsory (돈통 열림 알람) 기능이 있다면, 열고 닫을 때 Drawer State 가 변경되는지 확인 합니다.
- 4) **확인** 버튼을 눌러 종료합니다.



#### 4-1. Cash Drawer Utility - SERIAL 방식 (마더보드에 CDM-100S 장착 필요)

				Cash Drawer Utility V12 Port Seral Port Baud Rate 9600 •	3         F/W Version           Ωpen         HCD-100           L00         1.00
	<u>`</u>			Control Method Serial 2 GPIO	Command Setting     ESC/POS     STAR
	이름	유형	크기	80 ms	Open Active State(GPIO) High Level Cow Level
-U	🚜 CashDrawerUtility.exe	응용 프로그램	3,458KB	Onen Test (4)	Drawer State
x64	DrawerController.dll	응용 프로그램 확장	16KB	Drawer #1 Drawer #2	Closed
5	DrawerController.lib	LIB 파일	8KB		•
×86	WinRing0.sys	시스템 파일	15KB	port COM6 is opened	2 Quit

- 1) 운영체제가 32bit 이면, x86 폴더의 CashDrawerUtility.exe 를 64bit 이면, x64 폴더의 CashDrawerUtility.exe 를 실행합니다.
- 2) Control Method 를 Serial 로 선택합니다.
- 3) Serial Port 를 선택하고, Open 버튼을 클릭합니다. → 하단부 상태창에 port COMx is opened 표시됨.
- 4) Drawer #1 버튼을 클릭하고, 돈통이 열리는지 확인 합니다. (포트 2번에 연결한 경우, Drawer #2 버튼)

5) 돈통에 Compulsory (돈통 열림 알람) 기능이 있다면, 열고 닫을 때 Drawer State 가 변경되는지 확인 합니다.

6) Quit 버튼을 눌러 종료합니다.

#### 4-2. Cash Drawer Utility - GPIO 방식



1) 운영체제가 32bit 이면, x86 폴더의 CashDrawerUtility.exe 를

64bit 이면, x64 폴더의 CashDrawerUtility.exe 를 실행합니다.

2) Control Method 를 GPIO 로 선택합니다. (GPIO 가 기본값임)

3) Drawer #1 버튼을 클릭하고, 돈통이 열리는지 확인 합니다. (포트 2번에 연결한 경우, Drawer #2 버튼)

4) 돈통에 Compulsory (돈통 열림 알람) 기능이 있다면, 열고 닫을 때 Drawer State 가 변경되는지 확인 합니다.

5) Quit 버튼을 눌러 종료합니다.

끝