





#### 1.1 프로그램 다운로드

www.synapsis.co.kr의 고객지원 > 다운로드 > SUC220 드라이버 설치 프로그램 다운로드합니다.

#### 1.2 지원 운영체계

Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows CE, Windwos XP, Windwos 2000, Windows Vista, Linux, Android, Mac OS X

#### 1.3 드라이버



1)Window CDM21228\_Setup.exe / CDMuninstallerGUI.exe



CIOFCUD

2)Linux libftd2xx-x86\_64-1.4.8.gz

 Android Android\_Java\_D2XX\_2.08.zip

#### \* 버전이 업데이트 되면 파일명이 변경되므로 문서와 다를 수 있습니다.

#### 1.4 케이블 연결 및 드라이버 설치 순서

본 제품은 장치와 연결하면 자동으로 드라이버를 다운로드하여 설치하게 되어 있습니다. 만약 그러지 못한 경우, 다음의 과정을 통해 수동으로 드라이버를 다운로드하여 설치하여 주십시오.

- 1) 구매한 Cable을 PC/POS에 연결하기 전에 드라이버를 먼저 설치합니다.
- 2) 드라이버 설치가 완료되면 구매한 Cable을 PC/POS의 USB Port에 장착합니다.
- 3) 연결할 장치의 해당 포트에 구매한 Cable의 RS232잭을 연결하여 사용합니다.



본 제품은 케이블 단일 구성이며, 사용자 환경에 따라 RJ9 / RJ11 / RJ45 형태로 제공됩니다.

Please contact us before purchasing because the image above may change due to improved performance of the product.



#### Synapsis Company

Synapsis Co., Ltd. is a Total Solution Provider that provides an evolved IoT solution with the goal of achieving customers' dreams together. Details can be found at the QR code.

http://www.synapsis.co.kr/ web@synapsis.co.kr

Copyright 2020. Synapsis Co., Ltd All Rights Reserved.



# SUC220 USB to RS232 Converter



# 2. 드라이버 설치

FTDI CDM Drivers	FTDI CDM Drivers	S 2.12.28.2 of FTDI's Windows Istaller.	<b>2.1 설치 프로그램을 실행</b> 1)드라이버 설치 프로그램을 실행합니다. (본 예시는 Windows 10 입니다) 2)Extract 를 선택하여 진행합니다.
2.2 드라이버 설치 진형 1) Extract 가 진행되는 progress bar가 증 2) Extract 가 완료되면 [장치 드라이버 설 으로 이동합니다.	<mark>생</mark> · 동안 가합니다. ! 자동으로 <b>치 마법사 시작 화면]</b>	FTDI CDM Drivers Extracting Files FreeExtractor is extractin Please wait while the files Extracting Static/I386/ftd FreeExtractor	ag the compressed files in this archive.
장치 드라이버 설치 마법사	장치 드라이버 설치 마법사 시작         이 만법사는 상용자강 일부 컴퓨터 장치에 필요한 소프트웨         계속하려면 [다음]를 클릭하십시오.         < 뒤로(B)		<ul> <li>2.3 장치 드라이버 설치 마법사 시작</li> <li>1) 장치에 필요한 소프트웨어 드라이버 설치를 도와줍니다.</li> <li>2) 다음 버튼을 click합니다.</li> </ul>

Please contact us before purchasing because the image above may change due to improved performance of the product.



#### Synapsis Company

Synapsis Co., Ltd. is a Total Solution Provider that provides an evolved IoT solution with the goal of achieving customers' dreams together. Details can be found at the QR code.

http://www.synapsis.co.kr/ web@synapsis.co.kr

Copyright 2020. Synapsis Co., Ltd All Rights Reserved.

# SUC220 USB to RS232 Converter



# 2. 드라이버 설치

I 동의해야만 설치를 계속할 수 있습니 오. 나머지 계약 내용를 보려면 스크로 누르십시오. INOTICE: PLEASE READ CAREFULI I THE RELEVANT SOFTWARE: agreement (Licence) is a legal agre r you) and Future Technology Devic. Seaward Place, Centurion Business d (UK Company Number SC136640) software provided by the Licensor( ING OR USING THIS SOFTWARE YO CHE 이름으로 제 (D)	다. 사용권 계약을 자세 할 막대 또는 〈Page LY BEFORE eement between you es International (Licensor or we) for Software), <u>pU AGREE, TO THE</u> 23(S) 인쇄(P)	<ul> <li>2.4 사용권 계약</li> <li>1) 사용권 계약 내용을 읽은 후 동의 여부를 선택합니다.</li> <li>2) 다음 버튼을 click 합니다.</li> </ul>		
< 뒤로(B)	다음(N) > 취소			
	장치 드라이버 설치 마법사 지금 드라이버를 설치하는 중			
치하는 단계입니다.				
2) 설치가 완료되면 사용으로 다음화면으로 이동합니다.				
		< 뒤로(B) 다음(N) > <b>취소</b>		
장치 드라이버 설치 마법사 원 현재 설치되어 있는 소프트웨어가, 왜어 장치에 더 확합하기 때문에 소 니다.	년료 설치하려는 소프트웨어보다 하드 ▷프트웨어를 업데이트하지 않았습 할 수 있음 할 수 있음	<ul> <li>2.6 장치 드라이버 설치 마법사 완료&gt; <ol> <li>설치된 드라이버 이름 및 상태를 알려줍니다.</li> <li>2) 정상적으로 설치가 완료되면 마침 버튼을 click합니다.</li> </ol> </li> </ul>		
	┃ 등 의해 마만 설치를 계속할 수 있습니 수 보십시오. ING INCE: PLEASE READ CAREFUL interRELEVANT SOFTWARE: agreement (Licence) is a legal agr you) and Future Technology Devic Saward Place, Centurion Business d (UK Company Number SC136640) Saward Place, Centurion Business d (UK Company Number SC136640) ING OR USING THIS SOFTWARE YS ING OR USING THIS SOFTWARE YS (D)	한국의 비아만, 설치를 계속할 수 있습니다. 사용권 계약을 자해 (소 비가 지역 마용을 보려면 소크를 막내 또한 (Page * 2010)         INDICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE * segmement (Licence) is a legal agreement between you (Segment (Licence) is a legal agreement between you (software provided by the Licenson(Software).         (ING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE		

Please contact us before purchasing because the image above may change due to improved performance of the product.



#### Synapsis Company

Synapsis Co., Ltd. is a Total Solution Provider that provides an evolved IoT solution with the goal of achieving customers' dreams together. Details can be found at the QR code.

http://www.synapsis.co.kr/ web@synapsis.co.kr

Copyright 2020. Synapsis Co., Ltd All Rights Reserved.

### **SUC220** USB to RS232 Converter



# 3. 드라이버 삭제

CDM Uninstaller	
Vendor ID 0403 Product ID 6001	3.1 드라이버 삭제 순서
Add <u>Add</u> <u>Remove</u> <u>Qlear</u> <u>Clear</u> <u>Ready</u> <u>Remove Devices</u> <u>Cancel</u>	<ol> <li>CDMuninstallerGUI.exe 을 실행합니다.</li> <li>Vendor ID, Product ID 를 입력한 후 'Add' 버튼을 click합니다. Vendor ID : 0403 (FTDI default ID) Product ID : 6001 (default ID, single channel devices</li> <li>목록 창에 나타난 장치 중 삭제할 대상을 선택한 후 'Remove' 버튼을 click합니다.</li> <li>시스템에 탑재되어 해당 ID정보를 가진 전체 장치를 삭제하기 위해서 [Remove Devices]를 click합니다.</li> <li>[Clear]버튼을 click하여 장치목록창을 지웁니다.</li> </ol>





- 1) 성공 메시지
  - 드라이버가 정상적으로 삭제되었습니다.



- 3) 오류 메시지
  - 장치를 제거하려고 시도한 후 응용프로그램이 해당 Vendor ID, Product ID 와 일치하는 장치를 찾지 못하는 경우 발생합니다.



#### 2) 오류 메시지

해당 Vendor ID, Product ID 를 가진 장치가 없는 상태에서 삭제를 시도할 경우 발생합니다.

Operation Failed	X
The Vendor ID and Product ID must be a unio	que combination
OK	

4) 오류 메시지 이미 목록 창에 조회된 장치를 반복해서 추가시킬 경우 발생합니다.

Please contact us before purchasing because the image above may change due to improved performance of the product.



#### **Synapsis Company**

Synapsis Co., Ltd. is a Total Solution Provider that provides an evolved IoT solution with the goal of achieving customers' dreams together. Details can be found at the QR code.

http://www.synapsis.co.kr/ web@synapsis.co.kr

Copyright 2020. Synapsis Co., Ltd All Rights Reserved.