

# CIMON Frequently Asked Question



TOUCH PC 의 COM 포트 RS-232,RS-422,485 설정은 어떻게 하나요



아래 내용을 참고하여 제품에 맞게 포트 설정 해주시기 바랍니다.

## 1. RS232/422/485 가 1 Port 일 때 설정 방법

- 1) 아래 사진과 같이 RS232/422/485 가 1 Port 로 지정된 포트는 CMOS 설정에서 포트 변경이 가능합니다.

## Product Specification

Specification	CM-INP(INT)510-A/D	CM-INP(INT)512-A/D	CM-INP(INT)515-A/D	CM-INP(INT)519-A/D
CPU	Intel® Celeron® Quad-Core J6412 SoC (FANLESS)			
Memory	DDR4 SDRAM 8GB (Max. 32GB)			
Graphic	Integrated Intel HD Graphic			
Display	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	19" TFT LCD
Resolution	SVGA (800X600)	XGA (1024X768)		SXGA (1280X1024)
LCD Brightness	700cd/m <sup>2</sup>	600cd/m <sup>2</sup>	500cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>
Backlight Life	50,000 hours	50,000 hours	70,000 hours	50,000 hours
Backlight Unit	LED			
Touch	Analog Resistive			
Storage	SATA X 1 (SSD 120G Byte)			
Ex. Storage	M.2(2280) NVMe type x 1			
Serial	COM1 : RS232/422/485 -1 Port (default : RS232) COM2 : RS232 -1 Port	COM1 : RS232/422/485 -1 Port (default : RS232) COM2~COM3 : RS232 -2 Ports, COM4 : RS422/485 -1 Port		

2) 아래 매뉴얼을 참고하여 통신포트 설정 바랍니다.

## 2. 인터페이스

COM1 통신설정은 CMOS 설정창에서 변경하여야 합니다.

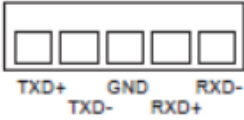
부팅시 LOGO 창에서 Del (Delete) 키를 눌러 CMOS 설정창에 접근 합니다. (Keyboard 연결)

- Advanced - Super IO Controller - Serial Port 1 Configuration
  - ✓ RS - 232 / 422 / 485 Configuration

Communication	Configuration
RS-232 (Default)	Device Mode = RS232 Mode
RS-422	Device Mode = RS422 Mode
RS-485	Device Mode = RS485 Enable RS485 Auto Flow Control = Enabled RS485 Auto Flow Invert Control = High

- 설정 후 반드시 저장을 하여야 합니다. 다음 단계를 진행 하십시오

- Save & Exit - Save changes and Exit

Connector	Pin No.	Name	Description
	1	TXD+	Transmit Data +
	2	TXD-	Transmit Data -
	3	GND	Ground
	4	RXD+	Receive Data +
	5	RXD-	Receive Data -

# CIMON Frequently Asked Question

## 2. RS422/485 가 1 Port 일 때 설정 방법



1) 아래 사진과 같이 RS422/485 가 1 Port 로 지정된 포트는 dips위치 설정에 따라 동작됩니다.

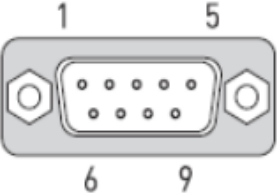
### Product Specification

Specification	CM-INP(INT)510-A/D	CM-INP(INT)512-A/D	CM-INP(INT)515-A/D	CM-INP(INT)519-A/D
CPU	Intel® Celeron® Quad-Core J6412 SoC (FANLESS)			
Memory	DDR4 SDRAM 8GB (Max. 32GB)			
Graphic	Integrated Intel HD Graphic			
Display	10.4" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	19" TFT LCD
Resolution	SVGA (800X600)	XGA (1024X768)		SXGA (1280X1024)
LCD Brightness	700cd/m <sup>2</sup>	600cd/m <sup>2</sup>	500cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>
Backlight Life	50,000 hours	50,000 hours	70,000 hours	50,000 hours
Backlight Unit	LED			
Touch	Analog Resistive			
Storage	SATA X 1 (SSD 120G Byte)			
Ex. Storage	M.2(2280) NVMe type x 1			
Serial	COM1 : RS232/422/ 485 -1 Port (default : RS232) COM2 : RS232 -1 Port	COM1 : RS232/422/485 -1 Port (default : RS232) COM2~COM3 : RS232 -2 Ports COM4 : RS422/485 -1 Port		

# CIMON Frequently Asked Question

2) 아래 그림을 참고하여 DIP스위치 설정 바랍니다.

Type	Switch
RS-485	
RS-422	

Connector	Pin No.	RS-232	RS-422	RS-485
	1	DCD	TX-	DATA-
	2	RX	TX+	DATA+
	3	TX	RX+	NC
	4	DTR	RX-	NC
	5	Ground	Ground	Ground
	6	DSR	NC	NC
	7	RTS	NC	NC
	8	CTS	NC	NC
	9	RI	NC	NC

자세한 내용은 제품 구매 시 동봉되는 약식매뉴얼을 참고 바랍니다.

언제나 고객을 먼저 생각하는 CIMON 이 되겠습니다.

감사합니다.