

# 고성능 임베디드 Box PC (EB-8MM-216M Series)

## User Manual



MSK Technology(주)

## ▶ 사양

- . NXP iMX8M 1.6G Quad Core ARM Cortex-A53 64-bit Soc
- . 2G LPDDR4 및 16G eMMC
- . Linux OS
  - Yocto Linux(기본 설치)/ Adroid 9(옵션선택)
- . Full HD 1920 x 1080p@60Hz HDMI 1.3 출력
  
- . USB 2.0 x 3 / Micro USB x 1 (Software update only)
- . Sub Storage : SD slot
- . Giga Ethernet x 2
- . UART x 4
  
- . HD Audio : Line-out/ Mic-in
- . DC +12V ~ +36V input : Auto Power 지원

## ■ Spec Table (EB-8MM-216M)

항목	EB-8MM-216M	
	L2C4NN	L2F2NN
CPU	NXP i.mx8m Mini Quad core 1.6G ARM Cortex-A53 64bit	
Memory	LPDDR4 2G	
Storage	16G eMMC	
Sub storage	SD Slot	
OS	Yocto Linux(기본설치)/ Android 9(옵션선택) * 설치 : 16G eMMC * OS 사용 공간 7G/ 사용 가능 공간 9G	
Display	HDMI 1.3 Full HD 1920 x 1080p@60Hz (영상출력)	
HD Audio	Line-out/ Mic-in	
USB	USB 2.0 x 3, Micro USB x 1	
Ethernet	Giga LAN x 2	Giga LAN x 2
COM Port	COM1 : RS-232 COM2 : Console COM3 : RS-232 COM4 : RS-232	COM1 : RS-232 COM2 : Console COM3 : RS-485 COM4 : RS-485
LED	Power & Storage LED	
Auto Power	Yes	
Power	DC +12V ~ +36V input	
Mounting	VESA 100 x100 mm/ DIN Rail Support(option)	
Temp	0 ~ 60°C	
Dimension	115 x 115 x 35 mm	
Weight	700g	

※Console 포트를 통해 log 파일 체크 및 debugging을 할 수 있습니다.

## ■ 제품 상세 이미지 (EB-8MM-216M Series)

### \*전면

- .Micro SD Slot
- .USB2.0 x 2
- .Line out/ MIC-In
- .LED x2
- .COM3/ COM4

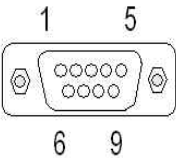


### \*후면

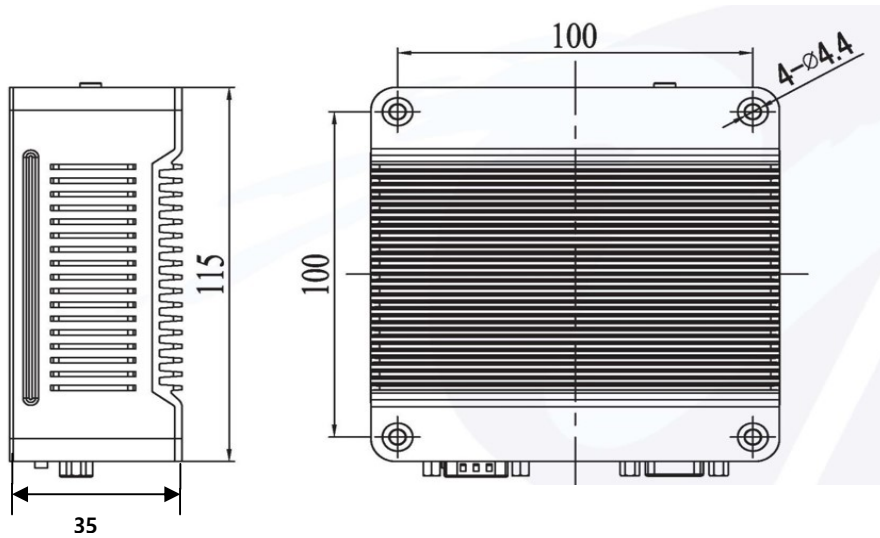
- .DC Hole, Power S/W
- .HDMI/ USB 2.0 X 1
- .Micro USB x 1
- .Giga LAN x 2
- .COM1/ COM2

## ■ COM Port Pin Map : COM1/ COM2/ COM3/ COM4

9-pin D-Sub connector

	No.	Description	No.	Description
	1	-	6	RJ-485-
	2	RXD	7	RTS
	3	TXD	8	CTS
	4	RJ-485+	9	
	5	GND	-	-

## ■ Dimension



## ▶ 상품구성

1)PC 본체 : 1pcs/ 고정나사 : 1pack



2)파워어댑터(option)



▶ OS 선택

.Yocto Linux(기본설치)

.Android 9 필요 시 OS 옵션 선택

▶ 사용 시 주의 사항

.Auto Power가 지원 되기 때문에 파워 스위치 on 상태에서는 어댑터 전원으로 on/off 할 수 있습니다.

.HDMI 커넥터는 PC 전원 on 하기 전 연결 해야 합니다.

.모니터는 PC와 함께 연동 해서 동시에 on/off 하거나 또는 PC 전원 on 하기 전 monitor 전원을 on 해야 합니다.

.HDMI TO VGA 케이블은 모니터 제조사에 따라 호환성 문제가 발생 할 수 있어 권장 하지 않습니다.

▶ 전자상거래 상품정보

품명 및 모델명	EB-8MM-216M-L2C4NN EB-8MM-216M-L2F2NN	KC 인증	R-R-M2S-EB8M216ML2C4NN R-R-M2S-EB8M216ML2F2NN
품질보증기준	1년	제조사/제조국	MSK/한국
정격전압/ 소비전력	DC 12V일 경우 8W(Typ.)	A/S 연락처	070-4172-8980/ maktech001@naver.com