

LKV-328

VME Communication Board



LKV-328 보드는 VMEbus용 board로써 Freescale사의 PowerPC core가 내장된 MPC860 Processor을 사용한 VMEbus용 Dual CPU 8 Channel Serial Communication Board 이다. VMEbus에서 Slave board로 동작하며, 8/16/32 bit의 Data와 Standard/Extended Mode의 address로 VMEbus Master가 접근 가능하다. VMEbus Master와의 통신을 위하여 사용자가 임의 선택할 수 있는 VME Interrupt(IRQ1~7)와 VME ID Address가 있으며, 각각의 Port는 115.2Kbps까지 통신이 가능하다.

■특장점

- 50MHz PowerPC860 Processor
- 16MB DRAM
- 4MB Flash Memory
- 1/2MB EPROM
- 512KB NVRAM
- Max 2 Ethernet Port
- Max 8 Serial Port
- Supported OS : VxWorks

■옵션사양

- LKV-328-TM : 8 Serial Port

■LKV-328 Specification

Processor		Ether net	
50MHz PowerPC860		Max. 2 ports(10Base-T)	
Memory		VMEbus Interface	
DRAM	8Mbyte(2 sets)	Slave	A32/A24, D32/D16/D8
EPROM	1Mbyte(2 sets)	Board dimension	
RTC/NVRAM	512Kbyte	Board Size	233.35mm X 160.00mm
Flash Memory	4Mbytes	Front Panel	261.85mm X 20.20mm
Serial Port		Power Requirement	
Max. 8 Ports(RS232CRS422)		+5 VDC	3.5 ~ 4.0A
		±12 VDC	Max. 200mA
		Ambient Temperature	
		Operating	0 ~ +55℃
		Storage	-40 ~ +85℃
		Humidity	5 ~ 90%

■블록다이어그램

