

LKV-120

VMEBus Single Board Computer



LKV-120 보드는 Freescale QorIQ™ Dual Core P2020 1.2GHz CPU를 채택한 VMEBus 보드로서, P2020 CPU는 e500 v2 Core를 내장하고 있고 있다.

LKV-120 보드는 VME Master/Slave 기능, System Controller 기능, Interrupt Handler 기능 등을 지원하며, 네트워킹, 통신, 군사 및 산업용 CPU로 적용이 가능하다.

■ 특징점

- ◆ Freescale QorIQ™ Dual Core 1.2GHz Processor
- ◆ 2 GB DDR3 Memory
- ◆ 16Mbytes SPI Flash
- ◆ 2 x 10/100/1000 Ethernet Ports for Front
- ◆ 2 x RS232 Serial Ports
- ◆ 1 x PMC Site
- ◆ VMEBus Shared Memory 지원
- ◆ VME Master/Slave, System Controller, WDT, RTC, Interrupt Handler 기능 지원
- ◆ Supported OS : VxWorks 6.9

■ Specification

Processor	
CPU	Freescale QorIQ™ Dual Core P2020
Clock	1.2GHz
L2 Cache	512Kbytes
Memory	
SDRAM	2 GB DDR3
Flash	16Mbytes SPI Flash
I/O Ports	
Ethernet	2 x 10/100/1000 Ethernet
Serial	2 x RS232 Ports
Hardware	
Size	233.35 x 160mm(6U, 8HP)
Power	5V DC
동작 온도	0 ~ 55°C

■ Block Diagram

