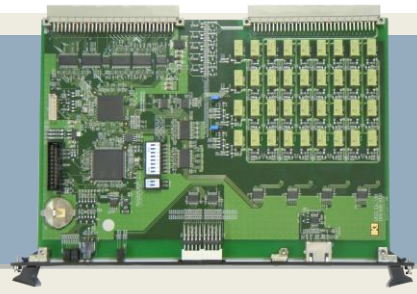


# LKV-545

## VMEBus Digital Output Board



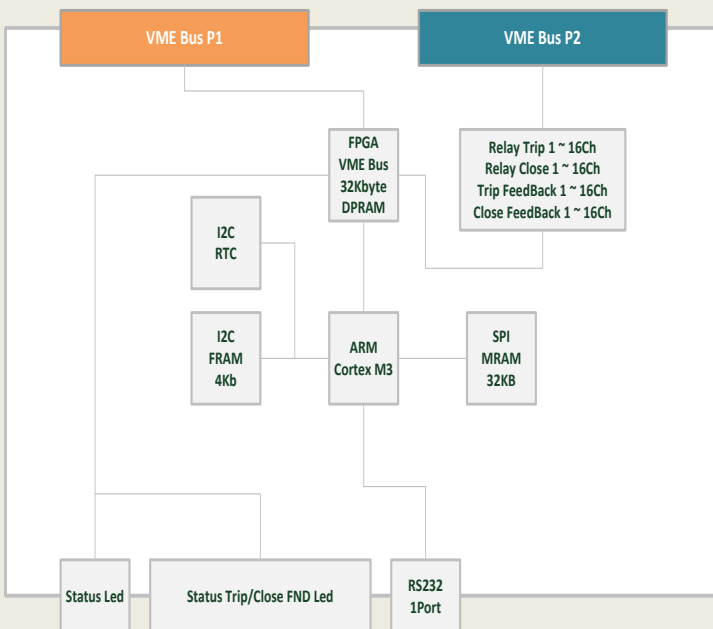
LKV-545 보드는 산업용 제어시스템에 사용할 목적으로 VME버스 기반의 상용 통신보드이다.

LKV-545 보드는 Dry Contact Trip/Close 16채널을 지원하며, VME Bus Slave 전용 보드로 Standard Address Mode를 지원하고, 8, 16비트 데이터 송수신이 가능하다.

### ■ 특징점

- ◆ 72MHz Cortex-M3 ARM CPU 탑재
- ◆ 32Kbyte True Dual Port Memory
- ◆ 32Kbyte SPI MRAM
- ◆ 4Kibit I2C FRAM
- ◆ I2C RTC (Back Up용 Lithium Battery)
- ◆ RS-232 Serial : Console Debug 1Port
- ◆ VME Slave Board
- ◆ 디지털 출력 기능.
- ◆ Auto Slot ID 기능.

### ■ Block Diagram



### ■ Specification

Processor	
MPU	ARM Cortex M3 72MHz
Memory	
DPRAM	32Kbyte
MRAM	32Kbyte SPI MRAM(Up to 512KByte)
FRAM	4Kbit I2C Interface FRAM
VME	
VME Bus	VME Slave A24, D16/D8
Digital Output	
Digital Output	Digital Output : Dry Contact, Trip 16Ch / Close 16Ch
DO Feed Back	Trip/Close Control /Trip 16Ch / Close 16Ch Feed Back
RTC/WDT	
RTC	Internal Real Time Clock. (Back up용 Lithium Battery 포함.)
WDT	Internal Watch-Dog Time Reset
추가 기능	
Console	RS232 Debug Port
Auto Slot ID	VME Slave Auto Slot ID 인식
Hardware	
Size	233.4 x 160mm(6U, 4HP, 1.6T, FR-4 PCB)
Power	5V DC, 1 ~1.2A Max.
Ambient Temp.	Operating : -5°C ~ +70°C Storage : - 40°C ~ +85°C Humidity : 5 ~ 95%