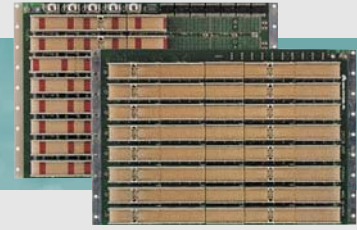


# CompactPCI Backplanes



**LKCB Backplane**은 신호의 상호간섭과 고주파 방출을 최소화하도록 설계되어 탁월한 전자기적 특성을 제공합니다. 또한 임피던스 정합이 용이하도록 전기적인 특성을 고려하여 패턴과 각 층간의 구조를 특수하게 설계하였습니다. LKCB Backplane은 PICMG 2.0의 모든 규격을 만족합니다.

### ■ 특징점

- Hot Swap 기능 지원(선택사항)
- Jumper에 의한 V(I/O)선택 기능 : 3.3V/5V
- 33/66MHz의 클럭 주파수 지원
- 32/64-bit 버스 지원
- 동일한 지연시간을 가지는 클럭 라우팅과 신호간 상호간섭을 최소화한 다층 회로기판
- Schottky Diode 터미네이션 (8 Slots Backplane에만 적용)
- 최대 20mV의 전압 강하(Center to Edge)
- 좌측 또는 우측의 시스템 전용 Slot 제공
- 전압 레벨 감지 및 Modular Power 관련 신호용 Connector 제공(5V Sense, INH\*, EN\*, DEG\*, FAL\*, PRST\*)

### ■ Specification

Item	Spec
Transmission rate	132MB/264MB(32/64-bit)
Construction	Multilayer PCB
Characteristic Impedance	65Ω±10%
Temperature range	Operation : -25 ~ +70°C
	Storage : -40 ~ +85°C
Connectors	Power Supply : +3.3V, +5V, +12V, -12V (I/O) can be configured for +3.3V or +5V
	Metric Connector : Shielded, IEC 61076-4-101
Termination	Schottky Diode(Only for 8 Slots)
Slot Pitch	2032mm (Center-to-Center)

### ■ 주문사항 (Ordering Information)

Model No.	Slot Count	Dimension(mm)	Model No.	Slot Count	Dimension(mm)
LKCB-34R	4	95.4	LKCB-64R	4	95.4
LKCB-34L	4	95.4	LKCB-64L	4	95.4
LKCB-36R	6	136.4	LKCB-66R	6	136.4
LKCB-36L	6	136.4	LKCB-66L	6	136.4
LKCB-38R	8	177.0	LKCB-68R	8	177.0
LKCB-38L	8	177.0	LKCB-68L	8	177.0

# LKCS CompactPCI Subrack System



**LKCS(CompactPCI Subrack)**는 PICMG CompactPCI Spec2.0의 모든 조건을 만족하며, 전기, 기구적으로 높은 안정성 및 신뢰성을 유지하고 있습니다. "저렴한 가격과 기술 지원"이라는 국산 제품의 강점을 최대한 활용 할 수 있으며, Hot Swap 및 H.110 기능을 지원하도록 설계 되어 각종 통신 제어기 및 산업용 Controller에 적합하도록 설계 되었습니다.

### ■ 특징점

- 외형크기 : 7U : 311.2(H) × 482.6(W) × 280(D)mm  
4U : 177.2(H) × 482.6(W) × 280(D)mm
- Backplane
- Hot Swap 및 H.110 지원
- 재질 : Aluminum
- 색상 : Aluminum 자연색
- Drive Units : 5.25"/3.5"
- Cooling : Fan
- 온도특성 : 동작(0 ~ +55°C), 저장(-40 ~ +85°C)
- 습도 : 5~90%
- Power Supply  
\_ Input : 90 ~ 264VAC  
\_ Output : +3VDC, +5VDC, +12VDC, -12VDC  
\_ IUL, CSA, VDC Approved

### ■ 주문사항 (Ordering Information)

Model No.	Rack Size	Backplane	Power	Drive Units
LKCS-404	4U 19"	4 Slots	150W	3.5"
LKCS-706	7U 19"	6 Slots	200W	3.5"/5.25"
LKCS-708	7U 19"	8 Slots	350W	3.5"/5.25"