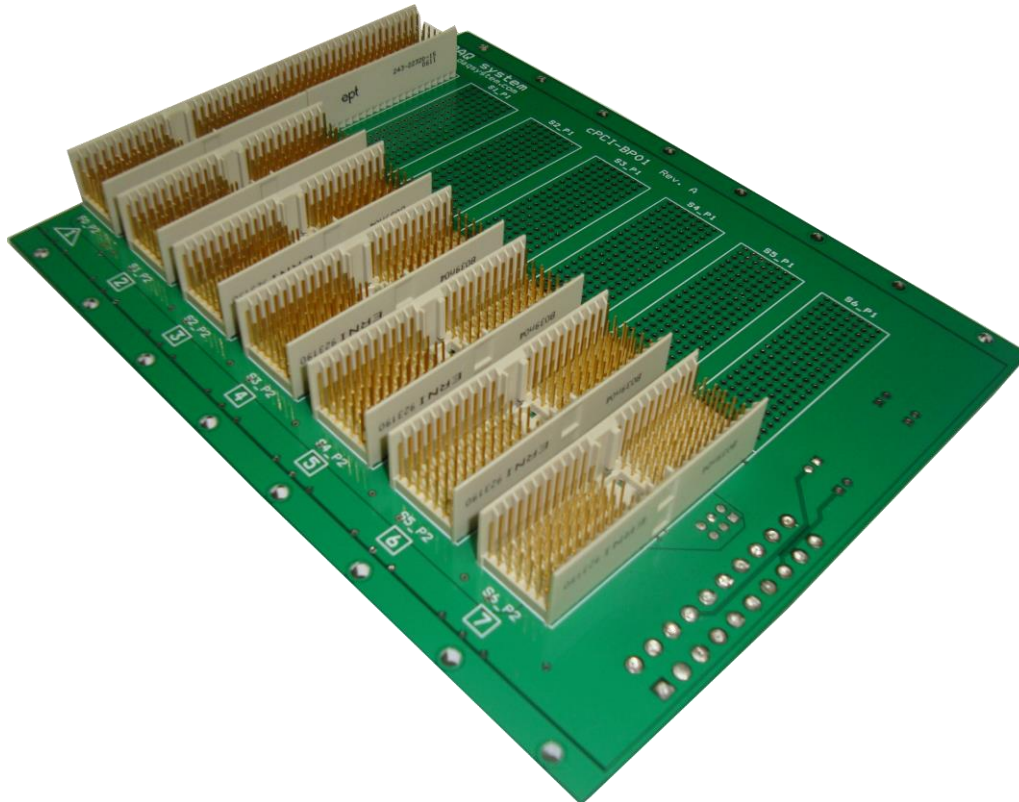


cPCI-BP01

사용자 매뉴얼

버전 1.0



© 2005 DAQ SYSTEM Co., Ltd. All rights reserved.

Microsoft® is a registered trademark; Windows®, Windows NT®, Windows XP®, Windows 7®, Windows 8®, Windows 10®
All other trademarks or intellectual property mentioned herein belongs to their respective owners.

Information furnished by DAQ SYSTEM is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by DAQ SYSTEM for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or copyrights of DAQ SYSTEM.

The information in this document is subject to change without notice and no part of this document may be copied or reproduced without the prior written consent.

목 차

1. 제품 특징	-----	2
2. Backplane Pin 설명	-----	2
3. Connector & Jumper	-----	6
 Appendix		
A-1 수리 규정	-----	8

1. 제품 특징

- ⇒ VI/O 선택 +3.3V /+5V
- ⇒ 128 x 160 x 3.2mm 제품 Size
- ⇒ 1 System Slot + 6 Peripheral Slot

2. Backplane Pin 설명

→ Slot S0_P2 Pin

PIN	A	B	C	D	E	F	Z
25	+5V	REQ64#	ENUM#	+3.3V	+5V	GND	GND
24	AD[1]	+5V	VI/O	AD[0]	ACK64#	GND	GND
23	+3.3V	AD[4]	AD[3]	+5V	AD[2]	GND	GND
22	AD[7]	GND	+3.3V	AD[6]	AD[5]	GND	GND
21	+3.3V	AD[9]	AD[8]	M66EN	CBE0#	GND	GND
20	AD[12]	GND	VI/O	AD[11]	AD[10]	GND	GND
19	+3.3V	AD[15]	AD[14]	GND	AD[13]	GND	GND
18	SERR#	GND	+3.3V	PAR	CBE1#	GND	GND
17	+3.3V	IPMB_SCL	IPMB_SDA	GND	PERR#	GND	GND
16	DEVSEL#	GND	VI/O	STOP#	LOCK#	GND	GND
15	+3.3V	FRAME#	IRDY#	BD_SEL#	TRDY#	GND	GND
14~12 Keying Area							
11	AD[18]	AD[17]	AD[16]	GND	CBE2#	GND	GND
10	AD[21]	GND	+3.3V	AD[20]	AD[19]	GND	GND
9	CEB3#	IDSEL	AD[23]	GND	AD[22]	GND	GND
8	AD[26]	GND	VI/O	AD[25]	AD[24]	GND	GND
7	AD[30]	AD[29]	AD[28]	GND	AD[27]	GND	GND
6	REQ0#	GND	+3.3V	CLK0	AD[31]	GND	GND
5			RESET#	GND	GNT0#	GND	GND
4	+5V_STB	GND	VI/O	INTP	INTS	GND	GND
3	INTA#	INTB#	INTC#	+5V	INTD#	GND	GND
2	TCK	+5V	TMS	TDO	TDI	GND	GND
1	+5V	-12V	TRST#	+12V	+5V	GND	GND

→ Slot S0_P1 Pin

PIN	A	B	C	D	E	F	Z
22						GND	GND
21	CLK6					GND	GND
20	CLK5					GND	GND
19						GND	GND
18						GND	GND
17			PRST#	REQ6#	GNT6#	GND	GND
16						GND	GND
15				REQ5#	GNT5#	GND	GND
14							
13							
12							
11						GND	GND
10						GND	GND
9						GND	GND
8						GND	GND
7						GND	GND
6						GND	GND
5						GND	GND
4						GND	GND
3	CLK4	GND	GNT3#	REQ4#	GNT4#	GND	GND
2	CLK2	CLK3	SYSEN#	GNT2#	REQ3#	GND	GND
1	CLK1	GND	REQ1#	GNT1#	REQ2#	GND	GND

→ Slot S1~S6 P2 Pin

PIN	A	B	C	D	E	F	Z
25	+5V	REQ64#	ENUM#	+3.3V	+5V	GND	GND
24	AD[1]	+5V	VI/O	AD[0]	ACK64#	GND	GND
23	+3.3V	AD[4]	AD[3]	+5V	AD[2]	GND	GND
22	AD[7]	GND	+3.3V	AD[6]	AD[5]	GND	GND
21	+3.3V	AD[9]	AD[8]	M66EN	CBE0#	GND	GND
20	AD[12]	GND	VI/O	AD[11]	AD[10]	GND	GND
19	+3.3V	AD[15]	AD[14]	GND	AD[13]	GND	GND
18	SERR#	GND	+3.3V	PAR	CBE1#	GND	GND
17	+3.3V	IPMB_SCL	IPMB_SDA	GND	PERR#	GND	GND
16	DEVSEL#	GND	VI/O	STOP#	LOCK#	GND	GND
15	+3.3V	FRAME#	IRDY#	BD_SEL#	TRDY#	GND	GND
14~12 Keying Area							
11	AD[18]	AD[17]	AD[16]	GND	CBE2#	GND	GND
10	AD[21]	GND	+3.3V	AD[20]	AD[19]	GND	GND
9	CEB3#	IDSEL_X	AD[23]	GND	AD[22]	GND	GND
8	AD[26]	GND	VI/O	AD[25]	AD[24]	GND	GND
7	AD[30]	AD[29]	AD[28]	GND	AD[27]	GND	GND
6	REQ_X#	GND	+3.3V	CLK_X	AD[31]	GND	GND
5			RESET#	GND	GNT_X#	GND	GND
4	+5V_STB	GND	VI/O	INTP	INTS	GND	GND
3	INT_X0#	INT_X1#	INT_X2#	+5V	INT_X3#	GND	GND
2	TCK	+5V	TMS	TDO	TDI	GND	GND
1	+5V	-12V	TRST#	+12V	+5V	GND	GND

IDSEL_X

S1	S2	S3	S4	S5	S6
IDSEL0	IDSEL1	IDSEL2	IDSEL3	IDSEL4	IDSEL5
AD[16]	AD[17]	AD[18]	AD[19]	AD[20]	AD[21]

CLK_X

S1	S2	S3	S4	S5	S6
CLK0	CLK1	CLK2	CLK3	CLK4	CLK5

REQ_X#

S1	S2	S3	S4	S5	S6
REQ0#	REQ1#	REQ2#	REQ3#	REQ4#	REQ5#

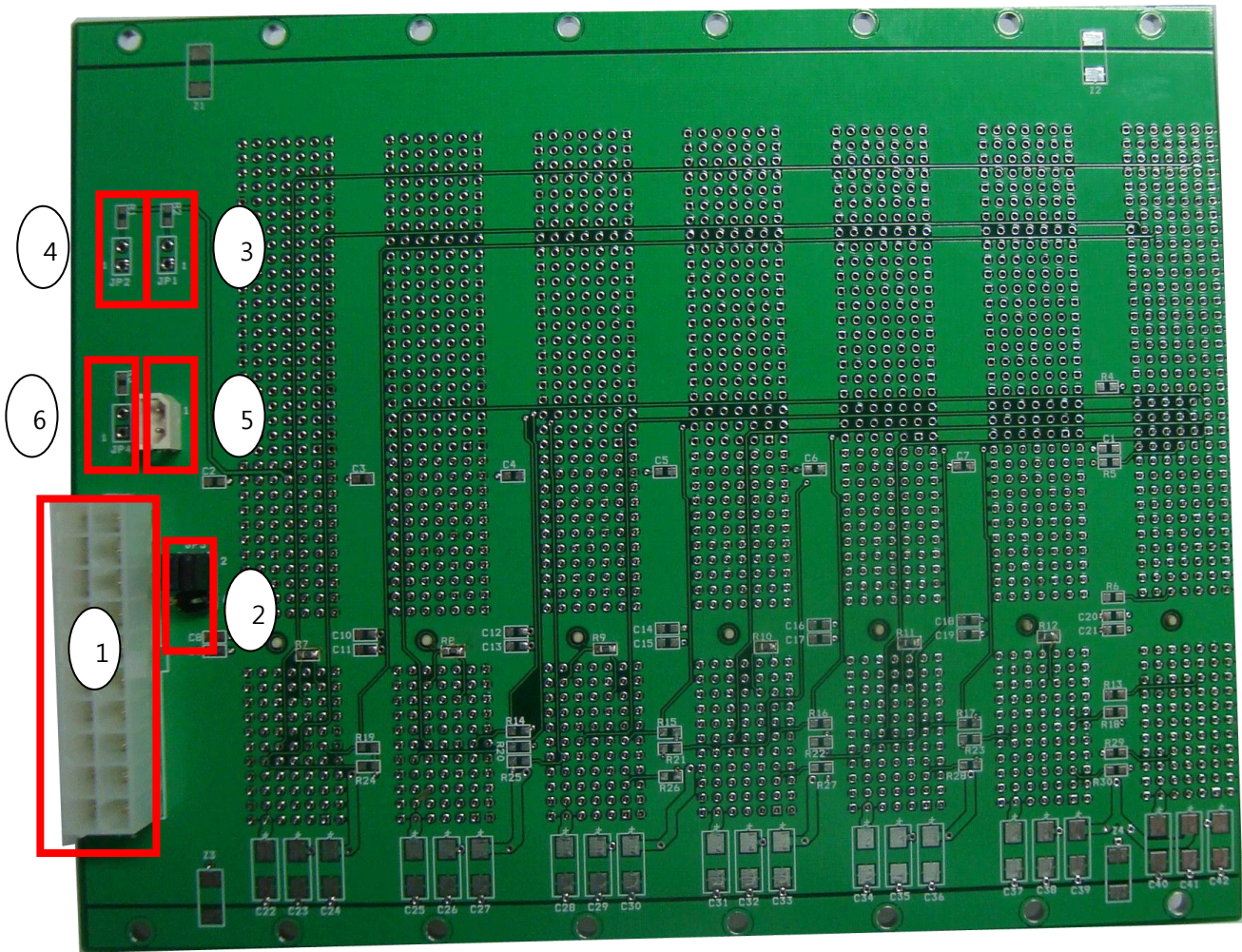
GNT_X#

S1	S2	S3	S4	S5	S6
GNT0#	GNT1#	GNT2#	GNT3#	GNT4#	GNT5#

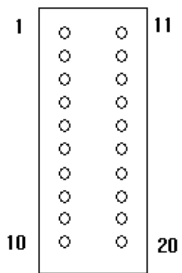
INT_XX#

	S1	S2	S3	S4	S5	S6
INT_X0#	INTA#	INTB#	INTC#	INTD#	INTA#	INTB#
INT_X1#	INTB#	INTC#	INTD#	INTA#	INTB#	INTC#
INT_X2#	INTC#	INTD#	INTA#	INTB#	INTC#	INTD#
INT_X3#	INTD#	INTA#	INTB#	INTC#	INTD#	INTA#

3. Connector & Jumper



① ATX Power (P1)



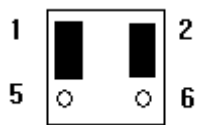
Pin	내용	Pin	내용
1	+3.3V	11	+3.3V
2	+3.3V	12	-12V
3	GND	13	GND
4	+5V	14	Power Switch ON#
5	GND	15	GND

6	+5V	16	GND
7	GND	17	GND
8	PWR_OK	18	-5V
9	+5V_STB	19	+5V
10	+12V	20	+5V

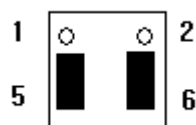
② VI/O 선택 (JP5)

Pin	내용	Pin	내용
1	+5V	2	+5V
3	VI/O	4	VI/O
5	+3.3V	6	+3.3V

+5.0V



+3.3V



③ 66Mhz Enable line (JP2)

- Jumper 연결할 때 33Mhz
- (※) 현재 사용 안하고 있음. 필요할 때 당사로 요청 요망.

④ Reset Switch (JP1)

- Switch로 연결. Switch On 할 때 Reset 됨.
- (※) 현재 사용 안하고 있음. 필요할 때 당사로 요청 요망.

⑤ ATX Power Switch (JP3 - Molex 5267-2)

- Switch로 연결. Switch On 할 때 Power On 됨.

⑥ ATX Power OK signal (JP4)

- LED 연결 사용
- (※) 현재 사용 안하고 있음. 필요할 때 당사로 요청 요망.

Appendix

A-1 수리 규정

디에이큐시스템의 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 디에이큐시스템이 규정하는 Customer Service에 관련해 아래의 사항을 참고해 주시기 바랍니다.

- (1) 디에이큐시스템 제품을 사용하기 전에 사용자 매뉴얼을 읽고, 지시에 따라 주십시오.
- (2) 수리대상 제품을 반납하실 때에는 고장증상도 기재하여 본사로 보내주시기 바랍니다.
- (3) 모든 디에이큐시스템 제품의 무상수리 보증기간은 1년입니다.
 - 보증기간은 디에이큐시스템에서 제품이 출하된 날짜부터 시작합니다.
 - 디에이큐시스템이 제조하지 않은 주변기기 및 타사 제품에는 제조원 보증이 적용됩니다.
 - 수리가 필요하신 경우에는 아래의 Contact Point에 문의해 주십시오.
- (4) 무상수리 보장기간이라도 다음과 같은 경우는 유상 수리가 됩니다.
 - ① 사용자 매뉴얼에 따르지 않고 사용하면서 발생한 고장 또는 손상
 - ② 구매 후 제품 운송 중 고객의 과실로 인해 발생한 고장 또는 손상
 - ③ 화재, 지진, 홍수, 낙뢰, 오염 등의 자연현상 또는 권장범위를 초과하는 전원인가로 인한 고장 또는 손상
 - ④ 부적합한 보존환경(예를 들면 고온, 고습도, 휘발성 화학물질 등)으로 인해 발생한 고장 또는 손상
 - ⑤ 부당한 수리, 개조에 의한 고장 또는 손상
 - ⑥ Serial Number를 변경하거나 고의로 떼어낸 제품
 - ⑦ 기타 사유로 디에이큐시스템이 고객 과실로 판단한 경우
- (5) 수리 제품을 디에이큐시스템으로의 운송 비용은 고객이 부담해야 합니다.
- (6) 잘못된 사용으로 인해 발생한 문제에 대해서는 당사 Warranty 조항과 관계없이 제조사에서 책임을 지지 않습니다.

MEMO

Contact Point

Web sit : <https://www.daqsystem.com>

Email : postmaster@daqsystem.com

