

Table of Contents

- 사전 지식 1
 - PCI 슬롯 번호 1
 - Instance 1
 - 커미조아 Pulsemotion, DAQ 보드 순서 인식 시퀀스 1
- Case 1. 사용중인 OS 변경시** 1
 - 증상 1
 - 해결법 2
- Case 2. 사용중인 메인보드 변경시** 2
 - 증상 2
 - 해결법 2
- Case 3. OS, 메인보드 변경이 없는 경우** 2
 - 증상 2
 - 해결법 3
 - See Also 3

Pulsemotion, DAQ 보드 인식 순서 변경시 확인방법

× 기존 장비에서 셋업한 Pulsemotion 및 DAQ보드의 인식 순서가 변경되는 이슈 관련 내용 확인방법 및 조치방법에 관한 안내페이지 입니다.

× Instance 번호 및 Slot 번호는 사용하는 Mainboard에 따라 변경될 수도, 변경되지 않을 수도 있습니다.

사전 지식

PCI 슬롯 번호

- PCI 슬롯 번호는 **메인보드**에서 부여
- 메인보드 제조사마다 슬롯 번호를 부여하는 방식이 다르며, 부여 방식에 대한 상세 내용은 메인보드 제조사에 문의 필요

Instance

- Instance 번호는 **Windows** 에서 메인보드의 슬롯 정보를 읽고 OS 내부 드라이버 인터페이스에 해당 Instance 번호를 부여함.

커미조아 Pulsemotion, DAQ 보드 순서 인식 시퀀스

- 따로 BoardID를 부여해 보드 순서를 구분하는 보드타입이 아닌 경우 ¹⁾ 기본적으로 커미조아 보드의 순서는 제품 ID²⁾가 빠른 순서대로, 제품 ID가 같다면 OS에서 부여한 **Instance**번호가 빠른 순서대로 번호를 부여하게 됩니다.
- 사용자가 원하는 대로 인식 순서를 변경하는 것은 Motion Builder v3의 CME2파일 변경을 통해 진행하실 수 있습니다.

Case 1. 사용중인 OS 변경시

증상

- OS에서 부여한 Instance 번호가 변경되어 슬롯의 순서가 변경

해결법

- 메인보드가 동일한 경우 메인보드에서 전달하는 슬롯번호는 동일하므로 슬롯번호에 맞추어 CME2파일 변경해 기존에 사용하던 순서로 변경

win7 Mainboard A				win10 Mainboard A				win10 Mainboard A			
no	model	instance	slot	no	model	instance	slot	no	model	instance	slot
0	COMI-LX504	0	7000	0	COMI-LX504	0	7003	0	COMI-LX504	1	7000
1	COMI-LX504	1	7001	1	COMI-LX504	1	7000	1	COMI-LX504	2	7001
2	COMI-LX508	2	7002	2	COMI-LX508	2	7001	2	COMI-LX508	3	7002
3	COMI-LX508	3	7003	3	COMI-LX508	3	7002	3	COMI-LX508	0	7003

Case 2. 사용중인 메인보드 변경시

증상

- 메인보드에서 보내주는 슬롯 번호가 변경되어 OS가 Instance 번호를 다르게 전달하게 되어 슬롯 순서가 변경

	OS	메인 보드
기존	win7	A
변경	win7	B

해결법

- 메인보드의 매뉴얼을 확인하거나 보드를 한 슬롯씩 연결한 뒤 Motion Builder v3등을 이용해 메인보드의 슬롯정보를 확인함.
- 확인된 슬롯번호에 맞추어 CME2파일 변경해 기존에 사용하던 순서로 변경

Case 3. OS, 메인보드 변경이 없는 경우

증상

- 메인보드, OS 변경이 없는데 슬롯 번호가 변경되거나 슬롯 번호는 고정되나 인스턴스 번호가 변경됨.

해결법

- 메인보드 제조사에 해당 증상에 대해 문의

See Also

- [CME2파일을 이용한 Pulsemotion 보드 순서 변경 방법](#)

1)

대표적으로 Pulsemotion 제품군, DAQ 제품군

2)

Pulsemotion의 경우 LX502 - LX504 - LX508 - LX534 순으로 우선순위가 부여됨

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:downloadandsetup:pulsemotion:02_pulsemotion_slot_infomation&rev=1660695529

Last update: **2024/07/08 18:22**