

최종 수정일: 2013.01.22

부 록

[note] 본 매뉴얼의 정보는 예고 없이 변경될 수 있으며 사용된 이미지가 실제와 다를 수 있습니다.

목 차

- 부록 -	3
1. 펌웨어 업그레이드	3
1.1 펌웨어 업그레이드란?	3
1.2 펌웨어 업그레이드 주의사항	3
1.3 최신 펌웨어 파일 다운받기	3
1.4 펌웨어 업그레이드하기	4
2. 다중 모니터 설정	7
2.1 다중 모니터 설정이란?	7
2.2 다중 모니터 설정 시 주의사항	7
2.3 다중 모니터 설정하기	7
2.4 다중모니터와 USB 포트의 관계 이해	10

- 부록 -

1. 펌웨어 업그레이드

1.1 펌웨어 업그레이드란?

터치스크린의 향상되고 안정된 기능을 사용하기 위해서 펌웨어 업그레이드가 가능합니다. 'USB Downloader'를 이용하여 간단하게 펌웨어를 업그레이드 할 수 있습니다. 단, 하드웨어 모델에 따라서 펌웨어 업그레이드가 제한될 수 있습니다.

1.2 펌웨어 업그레이드 주의사항

펌웨어 업그레이드 중 발생하는 문제는 모두 사용자에게 있습니다. 펌웨어 업그레이드 전 자신의 터치스크린 모델과 컴퓨터 환경을 확인하여 펌웨어 업그레이드가 정상적으로 이루어 질 수 있도록 합니다.

[note] 업그레이드 진행 중 컴퓨터 전원을 끄거나 'USB Downloader' 프로그램을 강제로 종료하지 마십시오. 업그레이드가 완료된 후에 터치스크린을 사용하십시오.

1.3 최신 펌웨어 파일 제공받기

최신 펌웨어 파일은 각 공급처에 문의하여 제공 받으시기 바랍니다.

또는, 넥시오 홈페이지에 방문하여 메뉴의 Contact US 항목에서 문의처를 확인할 수 있습니다.



홈페이지 주소: <http://www.inexio.co.kr/>

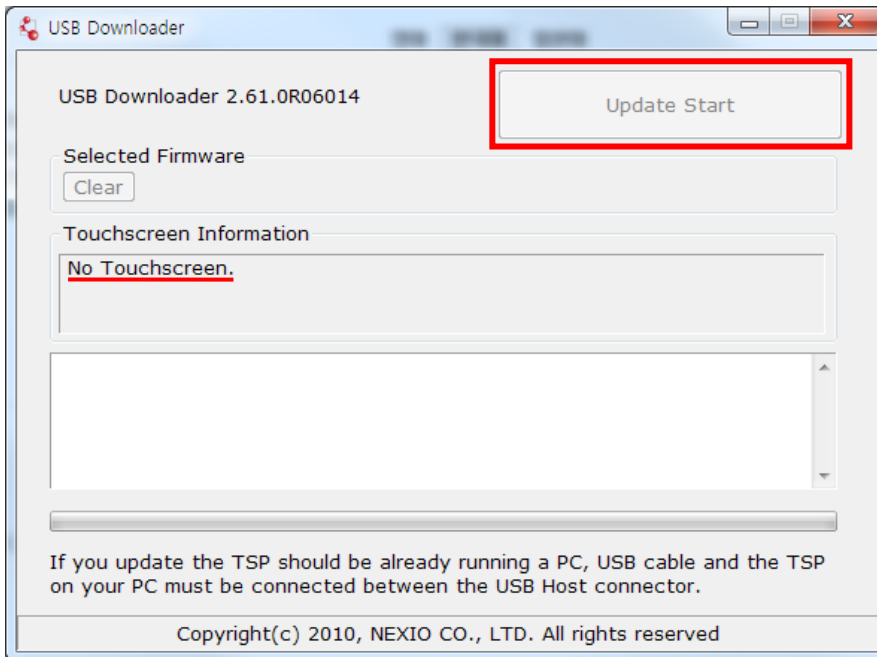
1.4 펌웨어 업그레이드하기

1.4.1 업그레이드 준비

터치스크린이 컴퓨터에 연결되어 정상적으로 동작하는지 확인합니다.

'USB Downloader'를 준비하고 터치스크린과 관련된 프로그램을 모두 종료합니다.

[note] 터치스크린이 컴퓨터에 연결 되어 있지 않으면 아래 그림과 같이 **Update Start** 버튼이 비활성화 되고, **Touchscreen Informations**에 'No Touchscreen.'이라는 문구가 보여집니다.

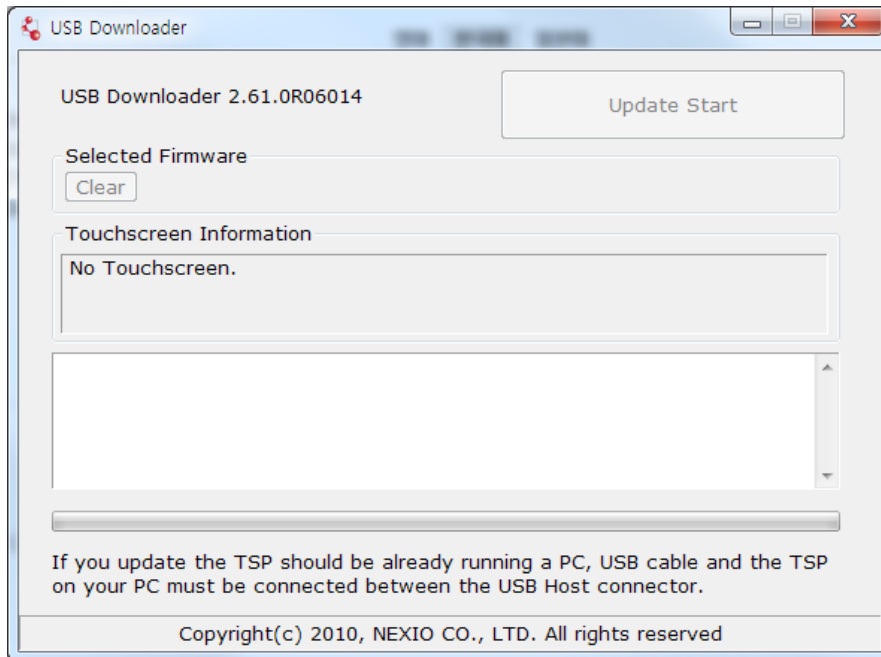


1.4.2 업그레이드 방법

1.4.2.1 USB Downloader 실행

터치스크린 USB Cable을 PC에 연결하고, '**USB Downloader**'를 실행합니다.

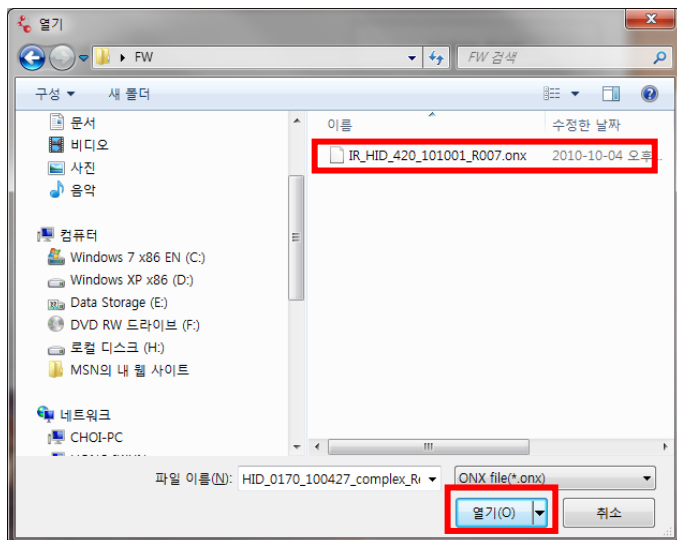
[note] 터치스크린 설치 CD 또는 공급 업체를 통해 최신의 펌웨어 파일을 확보하시길 바랍니다.



1.4.2.2 Update Start

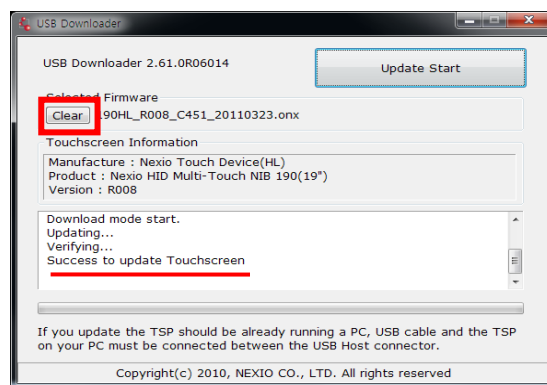
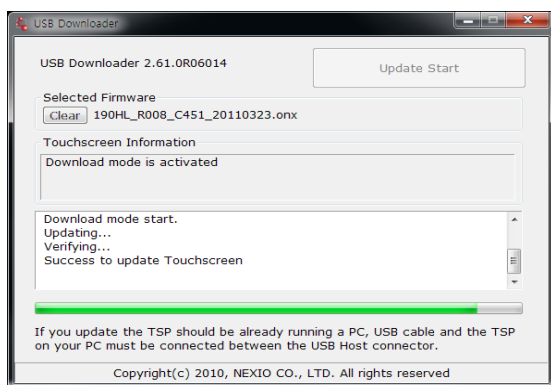
Update Start를 선택 하면 **열기** 창이 열립니다. 그 다음 미리 준비한 펌웨어 파일을 찾아 선택한 후 **열기** 버튼을 선택합니다.

[note] 터치스크린 모델과 다른 펌웨어로 업그레이드 할 경우 터치스크린이 동작하지 않을 수 있습니다. 또한 업그레이드 하고자 하는 버전이 현재 버전과 같거나 낮은 버전의 경우는 업그레이드가 진행되지 않을 수 있습니다.



업그레이드 과정이 아래와 같이 진행됩니다.

[note] 업그레이드 하는 중에는 **Update Start** 버튼이 비활성화되고 완료 후에 활성화가 됩니다. 업그레이드 성공 시 'Success to update Touchscreen'이라는 문구가 나옵니다. 또한 업그레이드를 재시도하면 이전에 선택된 펌웨어로 업그레이드가 진행됩니다. 다른 펌웨어로 선택하려면 **Clear** 버튼 클릭하고 다시 **Update Start** 버튼을 누르시기 바랍니다.



1.4.2.3 펌웨어 업그레이드 완료

펌웨어 업그레이드가 완료되면 **USB Downloader**를 종료하고 터치스크린을 정상적으로 사용할 수 있습니다.

[note] 펌웨어 업그레이드 후 터치스크린이 동작되려면 약간의 대기 시간이 필요합니다. 약 7~10초가 소요되며 컴퓨터 환경에 따라 차이가 있습니다.

2. 다중 모니터 설정

2.1 다중 모니터 설정이란?

2개 이상의 모니터와 2개 이상의 터치스크린을 연결하여 사용시 다중 모니터 설정을 이용하여 각각의 터치스크린과 디스플레이 화면을 맞추어 설정할 수 있습니다.

이 기능은 "Windows 7 Professional" 이상 버전에서 제공되고 있습니다.

2.2 다중 모니터 설정 시 주의사항

다중 모니터 설정은 [제어판] -> [Tablet PC 설정] 항목을 이용하여 사용할 수 있습니다.

[Tablet PC 설정] 항목은 터치스크린이 컴퓨터에 연결되었을 때 [제어판]에 자동으로 추가되고, 터치스크린이 컴퓨터에 연결 해제되었을 때는 [제어판]에서 자동으로 제거됩니다.

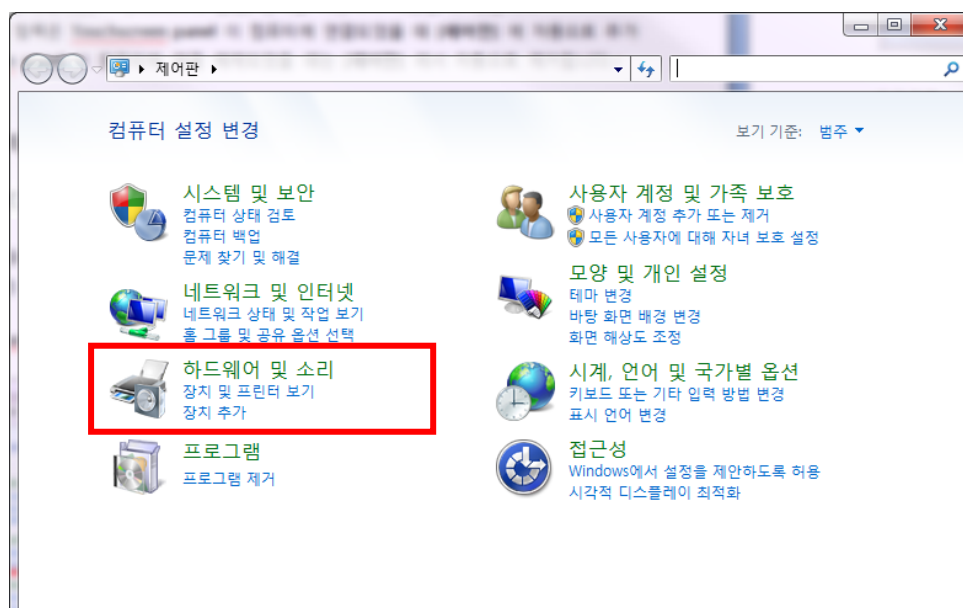
2.3 다중 모니터 설정하기

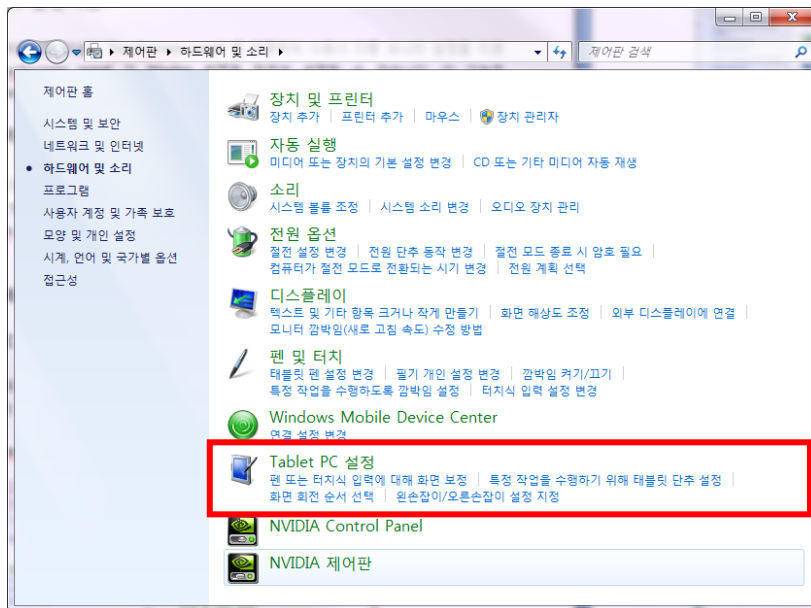
2.3.1 [Tablet PC 설정] 항목 실행하기

터치스크린이 컴퓨터에 연결되어 정상적으로 동작하는지 확인합니다.

[시작] -> [제어판] -> [Tablet PC 설정] 항목을 실행합니다.

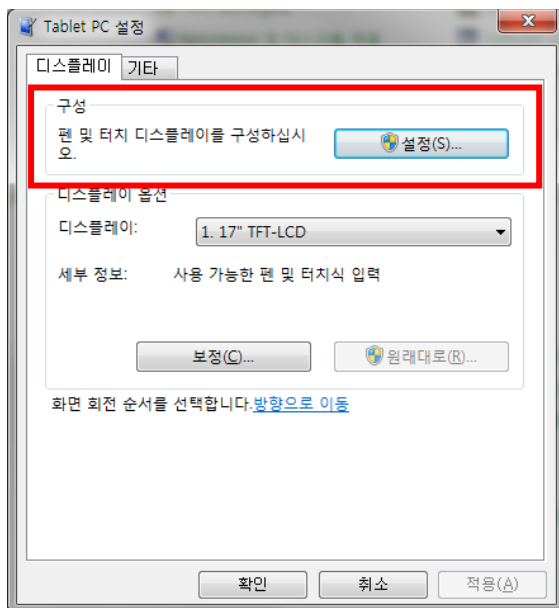
[note] 반드시 터치스크린을 컴퓨터에 연결하여 정상동작을 확인 후 [제어판]->[Tablet PC 설정] 항목을 실행합니다.



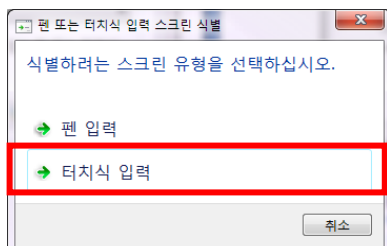


2.3.2 터치스크린과 디스플레이 맞추기

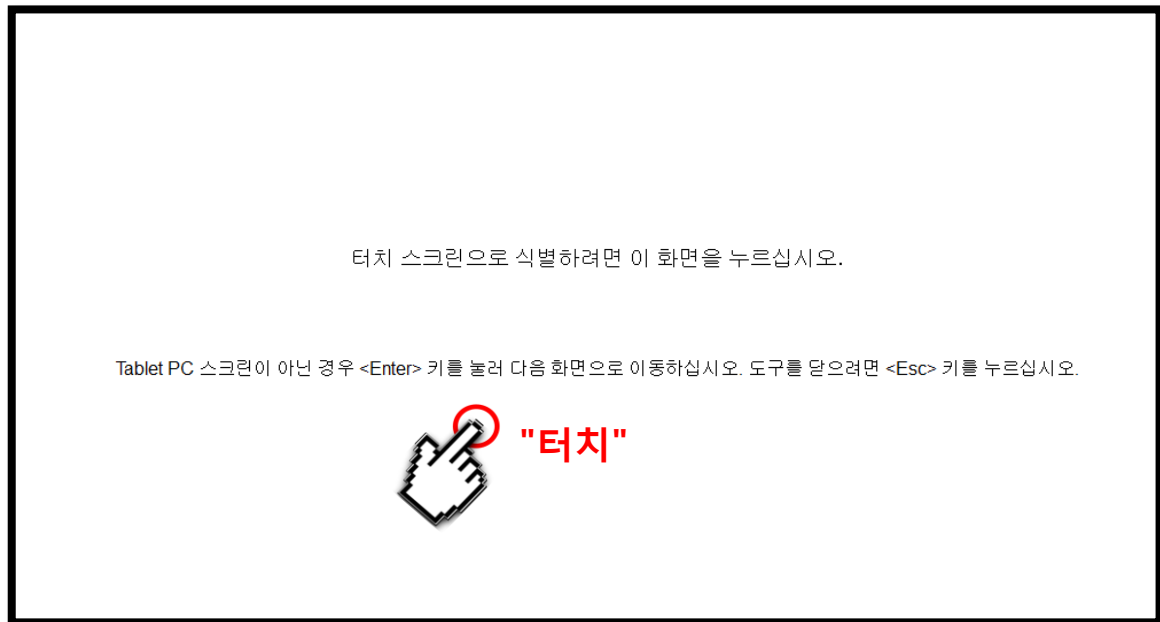
터치스크린과 디스플레이를 맞추기 위해 [구성] 항목의 [설정] 버튼을 실행합니다.



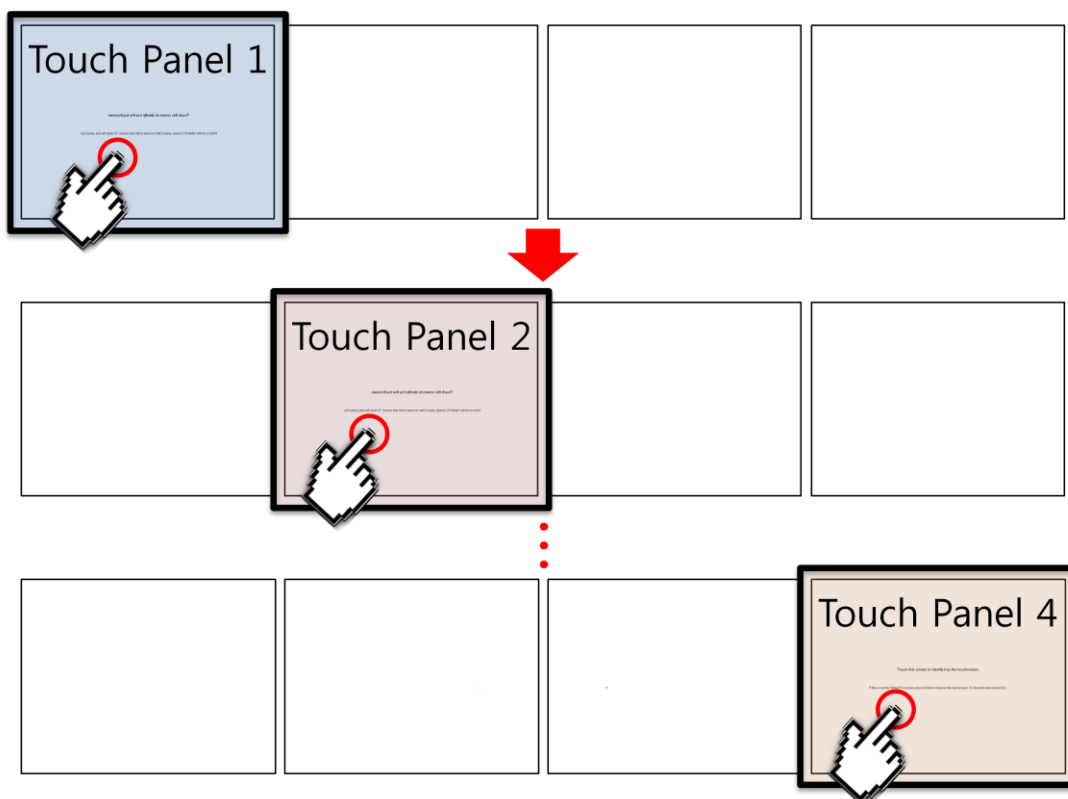
[펜 또는 터치식 입력스크린 식별] 창에서 [터치식 입력] 을 선택합니다.



다음과 같은 전체화면이 **디스플레이 번호** 순서대로 표시됩니다.
 이때 **1번 터치스크린**을 "터치" 하여 화면과 맞추어 줍니다.



<Enter> 키를 눌러 다음 화면으로 이동하여 **2번 터치스크린**을 "터치" 합니다.
 이와 같은 방법으로 **2개 이상의 다중 모니터와 터치스크린**을 설정할 수 있습니다.

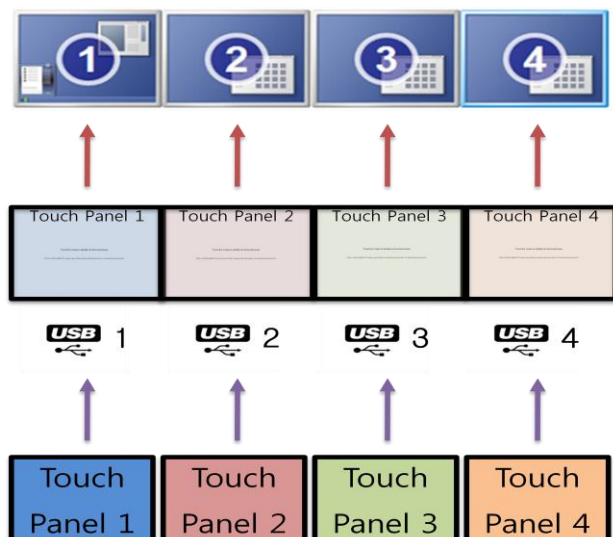


[note] 본 사용자 설명서에는 **4개의 모니터** 사용을 기준으로 작성하였습니다.

2.4 다중모니터와 USB 포트의 관계 이해

2.4.1 디스플레이와 터치스크린과 USB 포트의 연결 관계도

[Tablet PC 설정] 에서 [구성] 항목의 [설정] 이 완료되었다면 디스플레이와 터치스크린과 USB 포트는 다음과 같이 연결되어 있습니다.



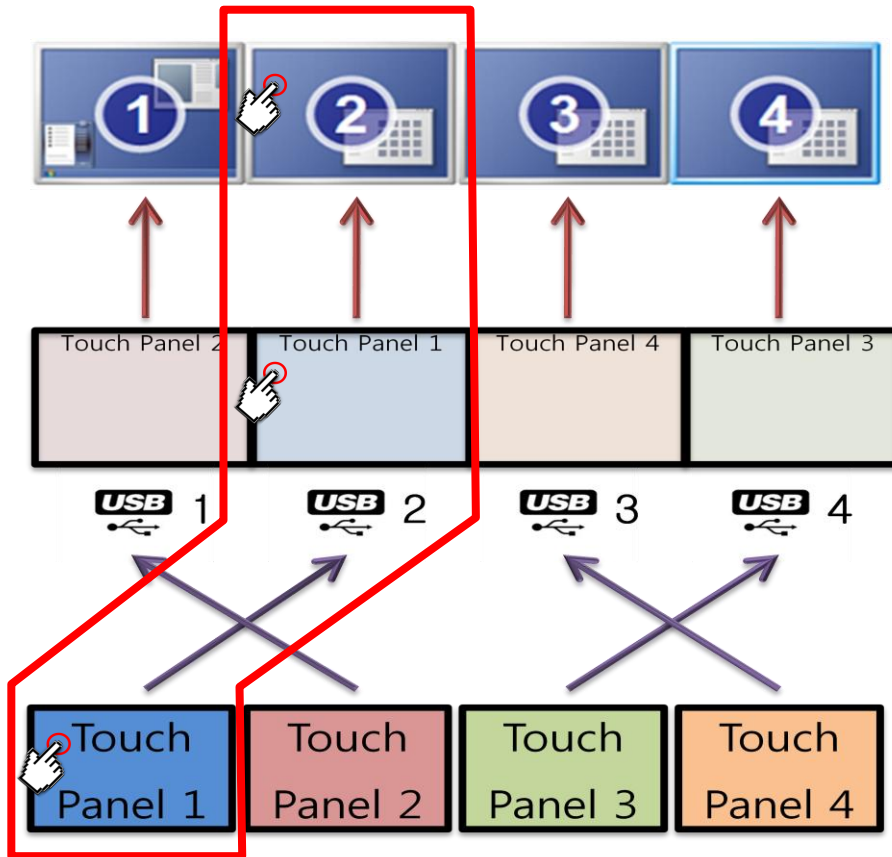
2.4.2 USB 포트 연결 해제 시 연결 관계도

터치스크린과 USB 포트를 연결 해제 하여도 디스플레이와 USB 포트는 다음과 같이 유지됩니다. 디스플레이와 USB 포트의 연결 데이터는 운영체제(Windows 7)에서 관리합니다.



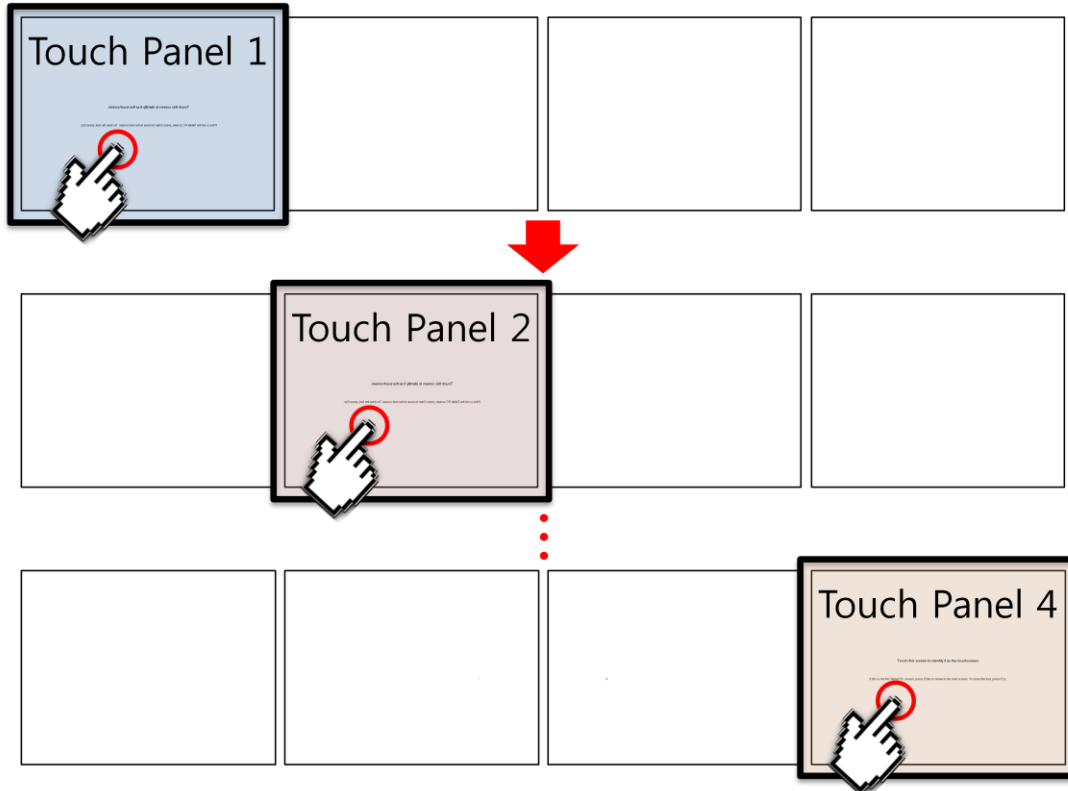
2.4.3 USB 포트 변경 시 연결 관계도

터치스크린과 USB 포트 연결을 변경한다면 터치스크린이 동작하는 디스플레이도 변경됩니다.
즉, 1번 터치스크린에 “터치” 하면 2번 디스플레이에서 동작합니다.



2.4.4 USB 포트 변경 시 다중모니터 재설정

다중모니터 설정 후 터치스크린을 다른 USB 포트에 변경하여 연결했을 경우 [Tablet PC 설정] -> [구성] -> [설정] 을 실행하여 다중모니터를 재설정하여야 합니다.



다중모니터를 재설정 완료하면 터치스크린이 동작하는 디스플레이가 변경됩니다..
즉, 1번 터치스크린에 "터치" 하면 1번 디스플레이에서 동작합니다.

