

사용자 매뉴얼

USB 3.0 Expansion Card (확장카드)



TS-PDU3

(Version 1.6)



순 서

제품 소개 	1
제품 구성 	1
특징 	2
시스템 요구사항 	2
주의사항 	3
■ 일상에서 사용시	3
■ 데이터 전송	3
■ 전원공급	3
제품 개요 	4
하드웨어 설치하기 	5
드라이버 설치하기 	7
문제발생시 해결방법 	11
제품 사양 	12
주문정보 	12
트랜센드 제품보증 	13

제품 소개 |

트랜센드의 USB 3.0 Expansion Card(확장카드)를 구매해주셔서 감사합니다. PCI Express® 슬롯이 지원되는 데스크탑이라면 누구나 쉽고 간편하게 USB 3.0 Expansion Card (확장카드)를 설치하여 USB 3.0 포트를 추가하실 수 있습니다. PCI Express 2.0 x1 인터페이스는 현재 시판되는 대부분의 마더보드와 호환되는 것은 물론, PC와 USB 기기 사이에 무제한의 양방향 커뮤니케이션을 보장합니다. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)를 설치하시면 초당 최대 5Gbits의 대역폭을 기록하는 최신 기술의 초고속 USB 3.0 포트를 이용하실 수 있습니다. 사용자 매뉴얼은 USB 3.0 Expansion Card (확장카드)의 설치와 사용자의 이해를 돕기 위해 작성되었으니 사용 전 반드시 읽어 보시기 바랍니다

제품 구성 |

USB 3.0 Expansion Card(확장카드)는 다음과 같이 구성되어 있습니다:

- USB 3.0 Expansion Card (확장카드)



- 빠른 설치 가이드



특징 |

- PCI Express® 슬롯이 지원되는 데스크탑이라면 USB 3.0 포트 설치가능
- 초당 최대 5Gbits 의 커넥션 대역폭 (USB 3.0 모드)
- 초고속 PCI Express® 인터페이스로 속도 병목현상 해결
- 손쉬운 PCIe 슬롯 설치 (x1 슬롯 포함)
- USB 2.0 & USB 1.1 호환
- PCI 부스 전압 인터페이스 rev. 1.2 지원
- 작고 가벼운 컴팩트 사이즈
- PCI Express® 2.0 완벽 호환
- 2 개의 USB 3.0 외장포트
- xHCI(Extensive Host Controller Interface) 호환

시스템 요구사항 |

아래 운영체제에서 사용이 가능합니다:

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

주의사항 |

아래의 사용법 및 안전 주의사항은 매우 중요합니다. 사용 전 주의깊게 읽어보시기 바랍니다.



설치를 시작하기 전, 컴퓨터가 종료되어 있는지 다시 한번 확인하시기 바랍니다.

■ 일상에서 사용시

- 정전기방전(ESD)에 의한 사고방지를 위해, USB 3.0 확장카드를 사용하기 전에는 항상 대형 금속 제품을 만지는 등의 방법으로 접지하시기 바랍니다.
- 제품 작동 중에는 70℃ 이상, 또는 0℃ 이하의 온도에 노출시키지 마십시오.
- 물이나 다른 액체에 제품을 접촉시키지 마십시오
- 다음과 같은 환경에서 USB 3.0 Expansion Card(확장카드)를 보관하지 마십시오:
 - 직사광선이 비치는 곳
 - 에어컨, 전기히터 또는 다른 열원 근처
 - 직사광선이 비치는 밀폐된 차 안
- USB 3.0 Expansion Card(확장카드)의 설치 고정장치(블라켓)가 컴퓨터 본체에 단단하게 고정되었는지 확인하십시오.

■ 데이터 전송

- 트랜센드는 제품사용 중 발생하는 데이터 훼손 또는 손상에 대해서 어떠한 책임도 지지 않습니다. 중요한 데이터는 정기적으로 다른 저장매체에 데이터를 백업하실 것을 권장합니다.
- USB 3.0 저장기기와 연결시 초당 최대 5Gb 의 대역폭 데이터 전송률을 보장하기 위해 USB 3.0 Expansion Card(확장카드) 드라이버가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오. 잘 모르실 경우에는 하단의 드라이버 설치하기 페이지를 참조하시기 바랍니다.

■ 전원공급

- 슬롯에서 공급되는 전력만으로는 USB 3.0 기기를 작동하기에는 충분하지 않을 수 있습니다. 기기를 연결하여 사용하시려면, 4-pin/15-pin 전원커넥터가 PC 전원 공급 장치에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.



USB 3.0 기기에 충분한 전력을 공급하기 위해서 4-pin/15-pin 전원커넥터를 반드시 PC 전원 공급 장치에 연결하셔야 합니다.

제품 개요 |

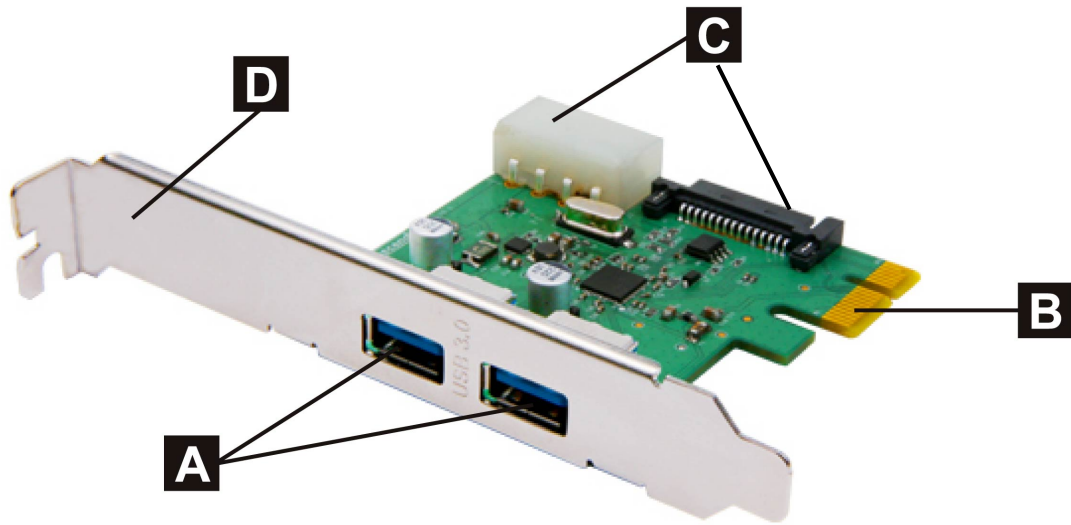


그림 1: USB 3.0 Expansion Card

- A** USB 3.0 포트 2 개
- B** PCI Express x1 커넥터
- C** 4-pin/15-pin 전원 커넥터
- D** 설치 고정장치(블라켓)

하드웨어 설치하기 |

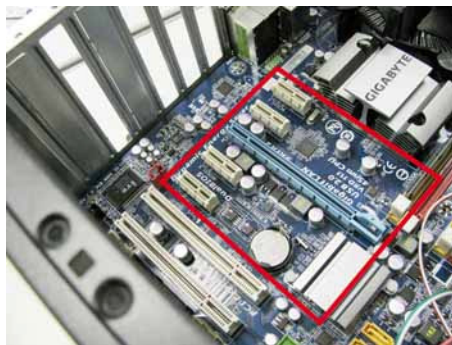
1. 컴퓨터를 종료하시고 AC 전원 코드를 뽑습니다.



2. 컴퓨터 케이스를 열고 PCI Express 슬롯 위치를 확인합니다. (본체 케이스를 여는 방법은 컴퓨터 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.)



3. USB 3.0 확장카드를 설치할 PCI Express 슬롯(긴 슬롯/ 짧은 슬롯 모두 가능)을 선택하시고, 슬롯 옆 설치 고정장치(블라켓)를 제거합니다.

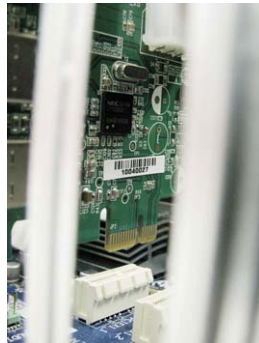


4. 컴퓨터 전원공급 장치의 4-pin/15-pin 전원 커넥터를 USB 3.0 확장카드에 연결합니다.

주의! USB 3.0 확장카드를 사용하기 전에는 항상 대형 금속 제품을 만지는 등의 방법으로 접지하시기 바랍니다



5. USB 3.0 확장카드를 PCI 슬롯에 일직선으로 꽂아 고정합니다.



6. 확장카드가 컴퓨터에 단단히 고정되도록 조립합니다.



7. 컴퓨터 본체를 닫고 AC 전원코드를 다시 연결합니다.



드라이버 설치하기 |

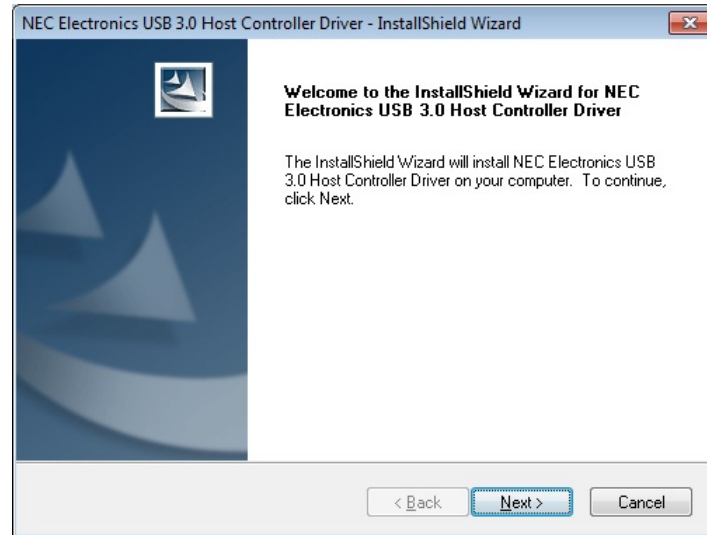
1. 트랜센드의 공식 홈페이지를 방문하여 제품 설치에 필요한 소프트웨어를 다운로드 합니다.

The screenshot displays the 'Support and Download' section of the Transcend website. It features a navigation bar with 'Download' selected. Below this, there are logos for various software tools: Download Wizard, Transcend Elite Data Management, Auto Format Tool, JetFlash Online Recovery, RecoverX, and Acronis True Image HD. A large graphic with a globe and a green arrow points down, labeled 'Download Wizard'.

Below the graphic, the 'Download Wizard' section is active. It includes search options: 'Search by Product' (selected) and 'Search by Keyword'. Under 'Select Product Family', 'Expansion Cards' is chosen. Under 'Select Product Line', 'Expansion Cards' is also selected. Under 'Select Product Subtype', 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' is selected. Under 'Select Part Number', 'TS-PDU3' is entered, with an arrow pointing to the input field.

The second screenshot shows the same page but with the 'Search by Keyword' option selected. A search bar is present with the text 'PDU3' entered. An arrow points to the search bar. Below the search bar, the 'Search Result' section is visible, showing the 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' as the result. The result includes a download icon and a welcome message from the Transcend Download Center.

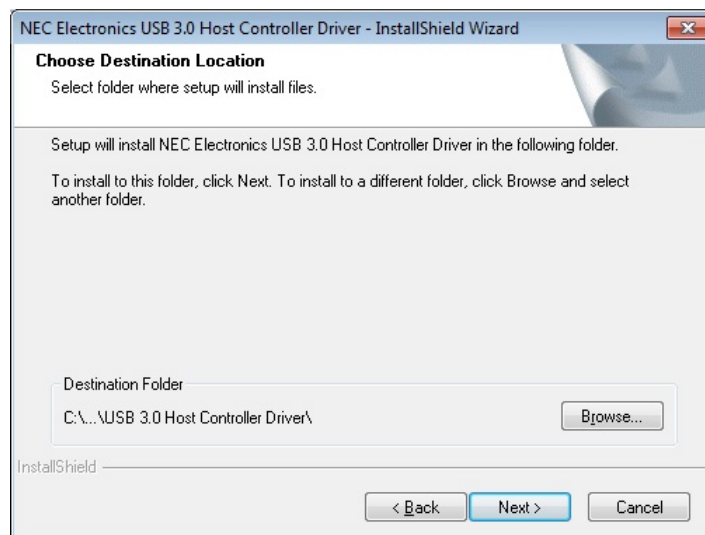
2. 컴퓨터에 설치 드라이버를 다운받아 압축 해지 후, EXE 파일을 더블 클릭하여 설치를 시작합니다.
3. 설치마법사가 시작됩니다. “Next”를 클릭하여 계속 진행합니다.



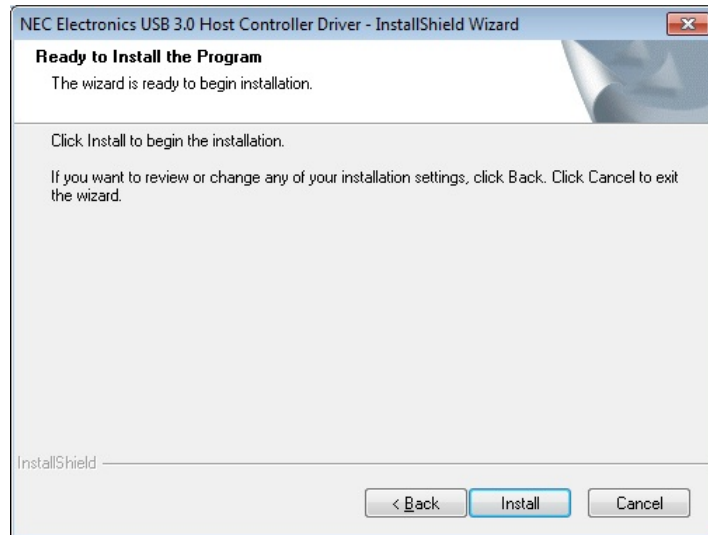
4. “I accept the terms of the license agreement(위 약관에 동의합니다)”를 선택하시고 “Next”를 클릭합니다.



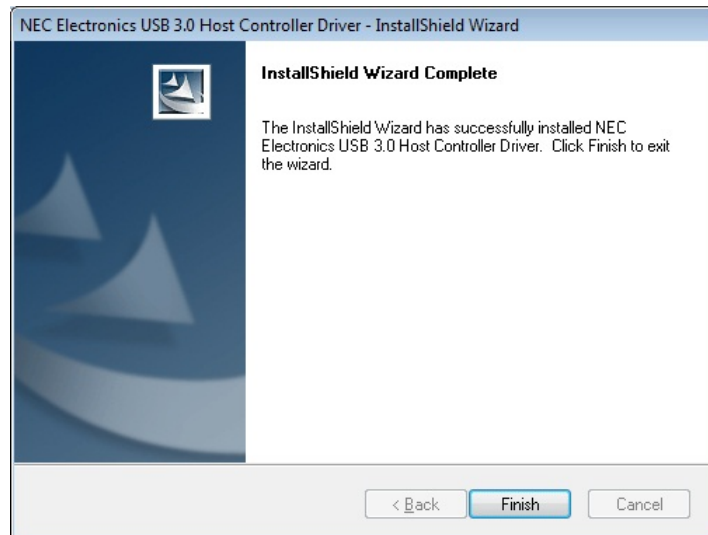
5. 드라이버 파일을 저장할 폴더를 선택하시고 “Next”를 클릭합니다.



6. “Install”을 클릭합니다.



7. 드라이버 설치가 완료되면, “Finish”를 클릭하여 설치마법사를 종료합니다..



8. 시스템을 재시작합니다.

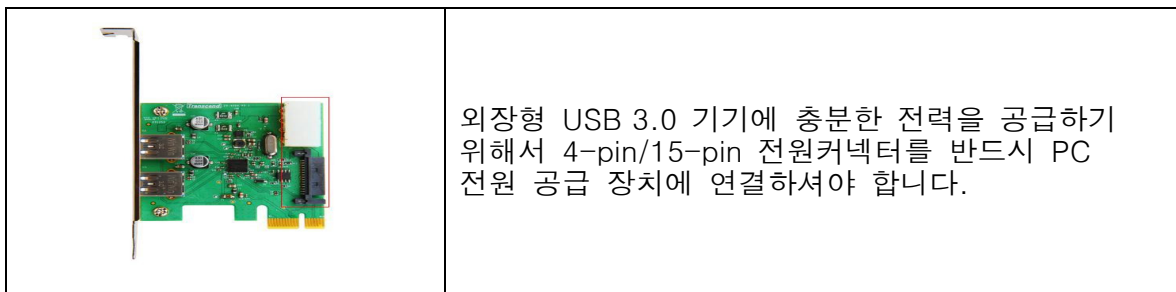
문제발생시 해결방법 |

USB 3.0 Expansion Card(확장카드)에 문제가 발생하면, A/S 를 의뢰 하기 전에 아래에 제시된 사항들을 먼저 체크해보시기 바랍니다. 아래의 도움말로도 문제를 해결할 수 없을 경우에는 판매점, 서비스 센터, 또는 트랜센드 지점에 문의하여 주시거나, 웹사이트 www.transcend-info.com 의 FAQ 게시판과 고객지원 서비스를 이용하여 주시기 바랍니다.

■ USB 3.0 기기가 인식되지 않습니다.

다음을 확인해 보십시오:

1. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)가 PCI Express 슬롯에 올바르게 꽂혀있는지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우, 올바르게 다시 꽂아 주십시오. 재시도 후에도 인식되지 않을 경우, 다른 PCIe 슬롯(x1, x2, x4, x8, x16)을 시도해보시기 바랍니다..
2. 드라이버가 성공적으로 설치되었는지 확인합니다.
3. BIOS 설정에서 PCI Express 슬롯이 비활성화 되어있는지 확인하십시오. BIOS 설정 및 PCIe 슬롯 활성화 방법은 사용하시는 마더보드의 사용자 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.
4. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)가 컴퓨터 전원공급 장치에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. 컴퓨터 전원공급 장치의 4-pin/15-pin 전원커넥터와 확장카드의 연결 상태도 다시 한번 확인하시기 바랍니다. 전력소비가 큰 하드 드라이브나 다른 컴포넌트에 연결되지 않은 전원 케이블을 사용하시는 것이 가장 좋은 방법입니다. .



5. BIOS 이 최신버전인지 확인하십시오.

■ 컴퓨터 전원이 켜지지 않습니다.

다음을 확인해 보십시오:

1. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)가 PCI Express 슬롯에 올바르게 꽂혀있는지 확인하십시오.
2. 컴퓨터 부팅 드라이브(HDD)의 연결상태를 확인하십시오.
3. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)와 다른 PCI Express 카드가 서로 충돌할 경우, 충돌하는 PCIe 카드를 제거하여 주십시오.
4. 컴퓨터를 시작할 때 USB 기기 자체에서 충돌이 일어나곤 합니다. 이 경우, 사용하고 계신 USB 기기를 USB 포트에 다시 꽂아주시면 됩니다.

USB 3.0 Expansion Card (확장카드)

제품사양 |

규격 (PCB size)	65mm (L) × 63mm (W)
중량	44g
USB 부스 출력 전압	5V DC, 포트당 최대 900mA
인터페이스	PCI Express® 2.0 single lane (x1)
USB 포트	외장포트 2 개(USB 1.1 / 2.0 / 3.0 호환가능)
커넥션 대역폭	초당 최대 5Gbits
작동 온도	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
제품 인증	CE, FCC, BSMI
제품 보증	2 년

주문정보 |

제품명	Transcend P/N
USB 3.0 Expansion Card (확장카드)	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

트랜센드 제품보증 |

“Above and Beyond”는 트랜센드가 표방하는 고객 서비스에 대한 표준입니다. 트랜센드는 고객 만족을 위한 업계 기본 약관을 준수합니다. 제품에 붙어있는 제품보증 스티커를 훼손하거나 제거하지 마십시오. 분실 시, 제품보증을 받으실 수 없습니다.

모든 트랜센드의 제품은 공개된 표준 스펙을 만족시키며, 불량 제품이 출하되지 않도록 엄격하게 테스트하고 관리됩니다. USB 3.0 Expansion Card(확장카드) 보증기간에는 부품의 불량 및 제조 과정상의 결함으로 인해 정상적인 상황에서 발생한 불량품에 대하여 제품을 수리하거나 상응하는 제품으로 교환해 드립니다. 이 보증은 아래 조건과 그 제한 사항에 상세히 기술되어 있습니다.

보증 기간: 트랜센드 USB 3.0 Expansion Card(확장카드)은 구입한 날로부터 2년의 기간 동안 이 보증사항의 적용을 받습니다. 제품보증을 받기 위해서는 구입날짜가 표시된 구입증명서가 필요합니다. 고장이 접수되면 트랜센드에서 제품을 검사하여, 수리 또는 교환여부를 결정하며 경우에 따라서는 해당제품과 동등한 제품 또는 대체품으로 교환을 해드릴 수도 있습니다.

보증제한: 당사의 보증은 사고, 남용, 오작동, 적절치 못한 설치, 임의 교체, 자연재해, 부적절한 사용, 전원공급에 의한 문제 발생으로 인한 사고에 적용되지는 않습니다. 또한 임의로 제품을 분해 또는 개조, 물리적인 충격을 가하는 행위, 제품 케이스 교체 또는 제품 보증스티커나 제품 일련번호 스티커의 제거나 훼손도 보증조건에서 제외됩니다. 제품의 보증은 제품 그 자체로만 한정합니다. 트랜센드는 하드디스크 장치의 고장으로 인한 데이터 손실의 복구에 대해서는 책임을 지지 않습니다. USB 3.0 Expansion Card(확장카드)은 권장 산업규격을 따르는 제품과 함께 사용되어야 하며, 또한, 트랜센드는 USB 3.0 Expansion Card(확장카드)에 고장을 일으킬 수 있는 제3의 장치로 인한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 어떠한 경우에도 트랜센드는 데이터 손실의 결과로 일어나는 필연적, 간접적, 또는 우연적인 손상, 이득 손실, 사업투자의 손실, 신용의 손실 또는 업무제휴의 방해에 대해서 책임을 지지 않습니다. 또한, 제3의 장비에 대한 고장이나 손상에 대해서는 트랜센드가 그러한 가능성에 대해 알려주었을 경우라도 책임을 지지 않습니다. 이 보증사항은 관계법에 의해 불법적이거나 시행 불가능한 경우에 관해 적용되지 않습니다.

항변권: 앞에 언급된 보증 제한 조건은 절대적입니다. 유추 해석된 다른 상권과 특정 목적에 부합된 다른 보증조건은 없습니다. 이 보증조건은 트랜센드가 기술지원을 제공하는 어떤 당사자에게도 영향을 주지 않습니다.

온라인등록: 신속한 제품보증 서비스를 위해 제품 구입일로부터 30일 이내에 온라인 등록을 해주시기 바랍니다.

<http://www.transcend-info.com/register> 에서 온라인 제품등록을 하십시오.

* 상기에 언급된 세부사항은 공지없이 변경될 수 있습니다.



*트랜센드 로고는 Transcend Information, Inc.의 등록상표입니다.

*모든 로고와 마크는 개별 회사의 상표입니다.