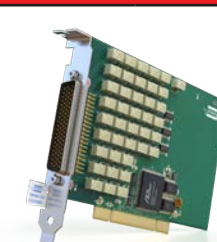
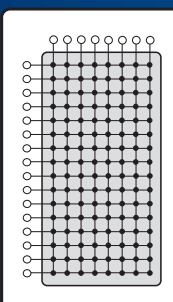


# 피커링 PCI 카드 맵

## 범용 릴레이 카드

|                  | 리드 릴레이 카드                                                                         |                 |                 | 2 암페어 릴레이 카드                                                                      |                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                  |  |                 |                 |  |                     |
| 특징               | • 저비용 범용 스위칭<br>• 고성능 피커링 릴레이 사용                                                  |                 |                 | • 중전력 적용, 저비용 릴레이 카드                                                              |                     |
| 모델 범주            | 50-110A      50-115A                                                              |                 |                 | 50-131      50-132                                                                |                     |
| 구성               | 32 또는 64 x SPDT                                                                   | 32 또는 64 x SPST | 25 또는 50 x DPST | 16 또는 26 x SPDT                                                                   | 16, 32 또는 39 x SPST |
| 릴레이 타입           | 피커링 정밀급 리드                                                                        |                 |                 | 전기기계식                                                                             |                     |
| 최대 스위칭 전압        | 150VDC/100VAC                                                                     |                 |                 | 300VDC/250VAC                                                                     |                     |
| 최대 스위칭/허용 전류     | 0.25A/1A                                                                          |                 |                 | 2A                                                                                |                     |
| 최대 스위칭 전력        | 3W                                                                                |                 |                 | 60W                                                                               |                     |
| 일반적인 작동 시간       | 0.5ms                                                                             |                 |                 | 3ms                                                                               |                     |
| 커넥터 타입           | 200-핀                                                                             |                 |                 | 78-핀 D-타입                                                                         |                     |
| 카드 사이즈/시그널링      | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                              |                 |                 | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                              |                     |
| 커넥터 및 케이블 데이터 시트 | 90-002D                                                                           |                 |                 | 90-006D                                                                           |                     |
| 예비 릴레이 키트        | 91-100-026/048/062                                                                |                 |                 | 91-100-001                                                                        |                     |

## 매트릭스 카드

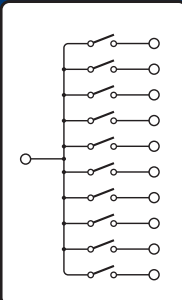
|                  | 리드 릴레이 매트릭스                                                                         |                    |                    |                    | 2 암페어 릴레이 매트릭스                                                                      |                       |                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                  |  |                    |                    |                    |  |                       |                      |
| 특징               | • 리드 릴레이 매트릭스<br>• 고밀도                                                              |                    |                    |                    | • 2A 매트릭스<br>• 128 교차접점                                                             |                       |                      |
| 모델 범주            | 50-510A      50-511A      50-512A      50-513A                                      |                    |                    |                    | 50-527      50-528      50-529                                                      |                       |                      |
| 구성               | 1 또는 2-극: 17개 22x4                                                                  | 1 또는 2-극: 27개 20x4 | 1 또는 2-극: 17개 22x8 | 1 또는 2-극: 17개 44x4 | 1-극: 17개 32x2                                                                       | 1-극: 17개 32x4 또는 16x4 | 1-극: 17개 16x8 또는 8x8 |
| 릴레이 타입           | 피커링 정밀급 리드                                                                          |                    |                    |                    | 전기기계식                                                                               |                       |                      |
| 최대 스위칭 전압        | 100VDC/100VAC                                                                       |                    |                    |                    | 300VDC/250VAC                                                                       |                       |                      |
| 최대 스위칭/허용 전류     | 0.5A/1.2A                                                                           |                    |                    |                    | 2A                                                                                  |                       |                      |
| 최대 스위칭 전력        | 20W                                                                                 |                    |                    |                    | 60W                                                                                 |                       |                      |
| 일반적인 작동 시간       | 0.5ms                                                                               |                    |                    |                    | 3ms                                                                                 |                       |                      |
| 커넥터 타입           | 96-핀                                                                                |                    |                    |                    | 37-핀 D-타입                                                                           |                       |                      |
| 카드 사이즈/시그널링      | 1개 슬롯 PCI / 유니버설                                                                    |                    |                    |                    | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                |                       |                      |
| 커넥터 및 케이블 데이터 시트 | 90-016D                                                                             |                    |                    |                    | 90-007D                                                                             |                       |                      |
| 예비 릴레이 키트        | 91-100-003/008                                                                      |                    |                    |                    | 91-100-001                                                                          |                       |                      |

## RF 카드

|             | RF 매트릭스                                                                             |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |  |        |
| 특징          | • X와 Y 절연 스위칭<br>• 통신 및 고해상도 비디오 스위칭에 적합한 75Ω 버전                                    |        |
| 모델 범주       | 50-725A                                                                             |        |
| 임피던스        | 50Ω                                                                                 | 75Ω    |
| 구성          | 8x9 매트릭스                                                                            |        |
| 최대 주파수      | 500MHz                                                                              | 150MHz |
| 삽입 손실       | <4dB                                                                                |        |
| 전압 정재파비     | <3:1                                                                                |        |
| 최대 전력       | 3W                                                                                  |        |
| 일반적인 작동 시간  | 0.5ms                                                                               |        |
| 릴레이 타입      | 정밀급 리드                                                                              |        |
| 커넥터 타입      | SMB                                                                                 |        |
| 카드 사이즈/시그널링 | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                |        |

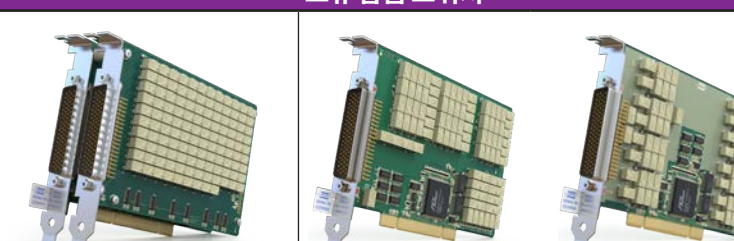
## 멀티플렉서 카드

멀티플렉서 카드

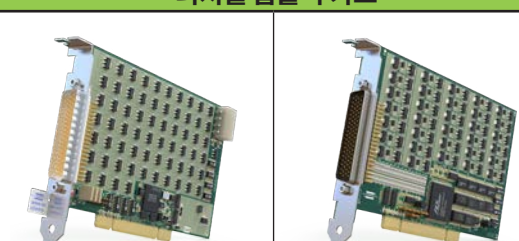


|                     | 2 암페어 맥스                                                                              | 고밀도 맥스                                                                             |                                             |                          | 고전압 맥스                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |     |  |                                             |                          |  |
| 특징                  | • 저비용<br>• 2A 스위칭                                                                     |                                                                                    | • 다양한 구성                                    |                          | • 초고밀도                                                                               |
| 모델 범주               | 50-635A                                                                               |                                                                                    | 50-670C-021                                 | 50-670C-022              | 50-671A                                                                              |
| 구성                  | 1개 -<br>1-극: 32:1 또는 64:1<br>2-극: 16:1 또는 32:1<br>4-극: 8:1 또는 16:1<br>8-극: 4:1 또는 8:1 | 2개 -<br>1-극: 16:1 또는 32:1<br>2-극: 8:1 또는 16:1<br>4-극: 4:1 또는 8:1                   | 4개 -<br>1-극: 16:1 또는 8:1<br>2-극: 8:1 또는 4:1 | 1-극 99:1부터<br>16-극 5:1까지 | 1-극 198:1<br>부터 32-극<br>5:1까지                                                        |
| 릴레이 타입              | 전기기계식                                                                                 |                                                                                    | 피커링 정밀급 리드                                  |                          | 로툼 리드                                                                                |
| 최대 스위칭 전압           | 300VDC/250VAC                                                                         |                                                                                    | 150VDC/100VAC                               |                          | 100V                                                                                 |
| 최대 스위칭/허용 전류        | 2A                                                                                    |                                                                                    | 1A/1.2A                                     |                          |                                                                                      |
| 최대 스위칭 전력           | 60W                                                                                   |                                                                                    | 20W                                         |                          |                                                                                      |
| 일반적인 작동 시간          | 3ms                                                                                   |                                                                                    | 0.5ms                                       |                          |                                                                                      |
| 커넥터 타입              | 78-핀 D-타입                                                                             |                                                                                    | 200-핀                                       |                          |                                                                                      |
| 카드 사이즈/<br>시그널링     | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                  |                                                                                    | 1개 슬롯의 짧은 PCI /<br>유니버설                     | 1개 슬롯 PCI /<br>5V 시그널링   |                                                                                      |
| 커넥터 및 케이블<br>데이터 시트 | 90-006D                                                                               |                                                                                    | 90-002D                                     |                          |                                                                                      |
| 예비 릴레이 키트           | 91-100-001                                                                            |                                                                                    | 91-100-003/008                              | 91-100-008               |                                                                                      |

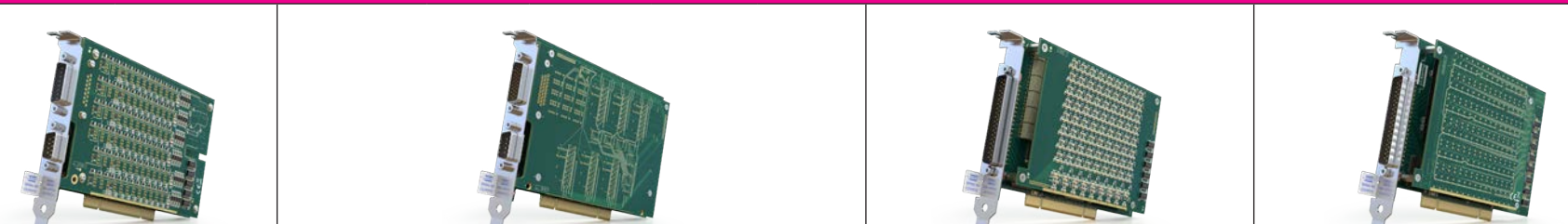
## 오류 삽입

|                  | 오류 삽입 스위치                                                                            |                                |                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                  |  |                                |                                |
| 특징               | • 고밀도, 저비용<br>• 자동차/항공기 ECU의 온도충격 및 내구성 시험에 적합                                       |                                |                                |
| 모델 범주            | 50-190      50-200      50-201                                                       |                                |                                |
| 구성               | 1 또는 2 오류 버스(3 또는 6 오류 입력)의 36, 64 또는 75 채널                                          | 4 또는 8 쌍 차동, 4 오류 버스 (8 오류 입력) | 4 또는 8 쌍 차동, 2 오류 버스 (4 오류 입력) |
| 릴레이 타입           | 전기기계식                                                                                |                                |                                |
| 최대 스위칭 전압        | 165VDC/115VAC                                                                        |                                |                                |
| 최대 스위칭/허용 전류     | 2A                                                                                   |                                |                                |
| 최대 스위칭 전력        | 60W                                                                                  |                                |                                |
| 일반적인 작동 시간       | 3ms                                                                                  |                                |                                |
| 커넥터 타입           | 1 또는 2개 78-핀 D-타입                                                                    |                                |                                |
| 카드 사이즈/시그널링      | 한개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                 |                                |                                |
| 커넥터 및 케이블 데이터 시트 | 90-006D                                                                              |                                |                                |
| 예비 릴레이 키트        | 91-100-001                                                                           |                                |                                |

## 디지털 입출력카드

|                  | 디지털 입출력 카드                                                                           |                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                  |  |                            |
| 특징               | • 64 채널 구동<br>• 내부 또는 외부로부터 릴레이 전력 공급                                                |                            |
| 모델 범주            | 50-411A      50-412                                                                  |                            |
| 구성               | 릴레이 구동 카드                                                                            |                            |
| 입력 채널 수          | —                                                                                    |                            |
| 입력 신호 타입         | —                                                                                    |                            |
| 출력 채널 수          | 64                                                                                   |                            |
| 출력 신호 타입         | 채널 당 1A까지 60V 구동 능력                                                                  | 프로그램 가변 임계전압 설정 디지털 입출력 카드 |
| 커넥터 타입           | 78-핀 D-타입                                                                            |                            |
| 카드 사이즈/시그널링      | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                 |                            |
| 커넥터 및 케이블 데이터 시트 | 90-006D                                                                              |                            |

## 프로그램 가변 저항기 카드

|                  | 저항기 카드                                                                               |  |  |  | 정밀 저항기 카드                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |
| 특징               | • 쇼트 및 오픈 회로 시뮬레이션<br>• 간단한 소프트웨어 제어<br>• 전기기계식 릴레이 기반                               |  |  |  | • RTD 에뮬레이션<br>• 고정확도, 미세조정                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| 모델 범주            | 50-293      50-294      50-295A      50-296A                                         |  |  |  | 50-262      50-265      50-297      50-298                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 구성               | 8xSPDT 릴레이 옵션의 프로그램 가변 저항기                                                           |  |  |  | PT100 RTD 시뮬레이터      스트레인 게이지 시뮬레이터      고밀도 정밀 프로그램 가변 저항기                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| 채널 수             | 2 또는 4                                                                               |  |  |  | 6      2, 4 또는 6      3, 4, 6, 9 또는 18                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| 분해능              | 0.25Ω, 0.5Ω, 1Ω 또는 2Ω                                                                |  |  |  | 8, 12, 16 또는 24-Bit      <8mΩ      <90mΩ      <2mΩ      <10mΩ      <12.5mΩ      <20mΩ      <25mΩ      0.125, 0.25, 0.5, 1 또는 2Ω |  |  |  |  |  |  |  |
| 정확도              | 카드 정확도 ±0.3% ±0.1Ω      카드 정확도 ±0.3% ±0.2Ω      저항기 정확도 ±0.5% (±5% >1MΩ)             |  |  |  | 카드 정확도 0.1%      카드 정확도 0.03%      카드 정확도 0.06%      카드 정확도 ±0.2% ±분해능      카드 정확도 ±0.2% ±(분해능 + 0.155Ω)                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 저항 범위            | 131kΩ까지                                                                              |  |  |  | 90Ω - 250Ω      900Ω - 2.5kΩ      350Ω 브릿지      1kΩ 브릿지      1.5kΩ 브릿지      2kΩ 브릿지      3kΩ 브릿지      22.3MΩ까지                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 최대 저항 전력         | 0.5W                                                                                 |  |  |  | 100mW      0.5W                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 일반적인 작동 시간       | 3ms                                                                                  |  |  |  | 3ms      0.5ms                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 커넥터 타입           | 37-핀 D-타입                                                                            |  |  |  | 15 및 9-핀 D-타입      26 및 9-핀 D-타입      37-핀 D-타입                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 카드 사이즈/시그널링      | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                 |  |  |  | 1개 슬롯의 짧은 PCI / 유니버설                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
| 커넥터 및 케이블 데이터 시트 | 90-007D                                                                              |  |  |  | 90-010D (15), 90-003D (9)      90-009D (26), 90-003D (9)      90-007D                                                           |  |  |  |  |  |  |  |



# 피커링 PCI 카드 맵

## 피커링 인터페이스 PCI 카드

### 피커링 인터페이스는

전자 테스트 및 시뮬레이션을 위한 스위칭 및 시험기기를 설계 생산하며, 가장 광범위한 종류의 PXI, LXI, PCI 스위칭 모듈/카드를 제공합니다. 다양한 구성의 제품에 대하여 지속적으로 확장되고 있는 제품 종류에서 적절한 가격과 성능에 적합한 제품을 선정할 수 있습니다.

종종 많은 수의 스위칭 채널과 시험기기 모듈이 필요하지 않는 테스트 시스템이 있으며, 이러한 시스템은 PXI 또는 LXI 새시가 필요하지 않습니다. 이런 경우에는 PCI 카드 제품이 저비용이면서 적합한 솔루션일 수 있습니다. 어떤 경우에는 최대 길이의 PCI 카드가 보다 작은 길이의 PXI 모듈보다 더 많은 채널 수를 제공할 수 있습니다. 다만, 카드 전면의 제한적인 공간 때문에 많은 핀 수의 커넥터를 사용할 수 없는 문제가 있을 수도 있습니다.당사의 PCI 카드 제품군은 다음과 같습니다.

- 범용 릴레이
- RF 용을 포함한 고밀도 매트릭스
- 고전압용을 포함한 멀티플렉서
- 프로그램 가변 범용 및 정밀 저항기
- 릴레이 구동 및 디지털 입출력

공통 드라이버 및 소프트웨어 패키지는 응용 프로그램이 PCI 및 PXI 플랫폼 사이에서 교차 사용될 수 있도록 해줍니다.

### 사용자 맞춤형 제품

요구조건에 맞는 맞춤형 제품을 빠른 기간 내에 개발할 수 있습니다. 용도에 맞는 PCI 제품이 제품군에 없을 경우 지역 영업 대행사로 문의해 주시기 바랍니다.

PCI 카드 제품은 자체 보유 공장에서 설계 및 생산되고 있습니다. 따라서 유연한 공정제어 및 관리로 특수한 요구조건에 맞는 제품 생산을 가능케 하고 있습니다. 맞춤형 생산공정의 예는 다음과 같습니다.

- 다른 릴레이 타입 적용
- 릴레이 채널 수 조정
- 여러가지 릴레이 타입의 혼합
- 다른 성능의 릴레이 적용

모든 맞춤형 제품에는 각각 다른 제품번호가 부여되며, 데이터시트 등 문서가 생성됩니다. 따라서, 한번 만들어진 제품은 추후에도 언제든지 주문할 수 있습니다. 지역 영업 대행사로 문의해 주시기 바랍니다.

### 장기간 제품공급

스위칭 제품에 대해 오랜 그리고 풍부한 경험을 갖고 있습니다. 모든 주요 부품과 소프트웨어 드라이버, 케이블 설계 및 제조는 자체 생산라인에서 이루어지고 있습니다. 이러한 경험과 생산능력으로 대부분의 제품을 15년 이상 생산 공급하고 있습니다.

### 리드 릴레이

자체적으로 리드 릴레이를 생산하는 유일한

PCI 스위칭 공급사입니다. 리드 릴레이는

**SoftCenter™** 기술에 의한 정밀급 성능을

갖고 있으며, 장기간 수명과 적은 오차

범위의 성능을 보장합니다. 또한, 대부분

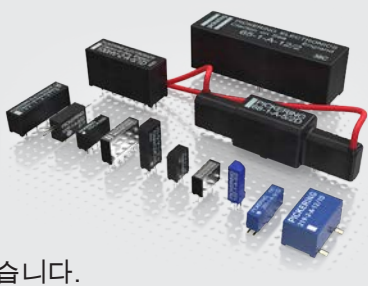
카드는 PCB 표면실장이 아닌 리드 프레임

납땜을 사용함으로써 특수한 공구를

사용하지 않아도 쉽게 릴레이를 교체할 수

있습니다.

더 상세한 내용은 [pickeringrelay.com](http://pickeringrelay.com)에 있습니다.



### 하드웨어 규격

PCI 카드는 PCI 표준 규격 2.0 규격을 따르며, +5V 또는 유니버설 시그널링을 사용해서 33MHz, 32-비트 환경에서 동작합니다 (상세 사항은 각 카드의 데이터시트 참조).



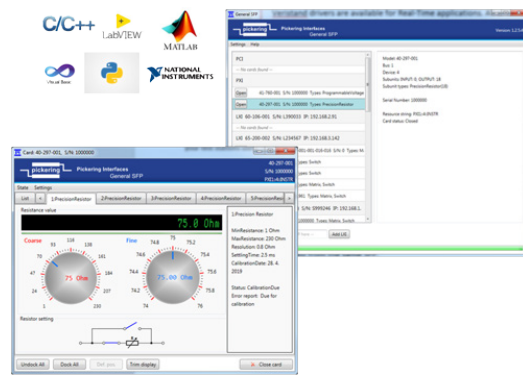
### Switch Path Manager™ 신호경로관리 소프트웨어

Switch Path Manager (SPM)는 스위칭 시스템의 신호 경로 설계를 쉽게 할 수 있도록 함으로써 스위칭 시스템 소프트웨어 개발을 가속화합니다. 스위칭 시스템 모델을 생성하고, 상호 연결되기 위한 끝점을 정하기만 하면 신호 경로가 완성됩니다. 회로가 쇼트되는 것과 전원 접지에 잘못 연결되는 상황 등에 대한 경고를 표시하는 기능이 있습니다. 신호경로를 자동화함으로써 스위칭 시스템 관리를 쉽고, 빠르고, 안전하게 할 수 있습니다.

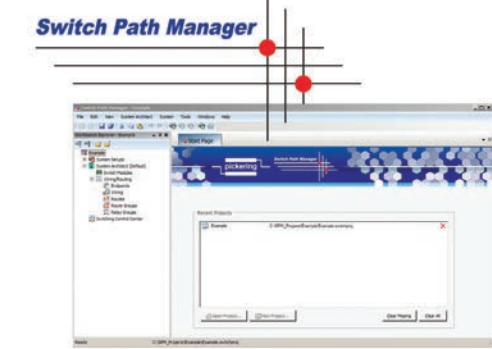
Switch Path Manager는 풀 버전과 저가격 라이트 버전이 있습니다.

### 소프트웨어 드라이버

C/C++, LabVIEW™, LabVIEW RT, .NET, VB, LabWindows/CVI, MATLAB®, Python, ATEasy, TestStand™, Veristand™, Switch Executive™ (IVI driver 사용) 등 거의 대부분의 프로그래밍 언어를 지원하는 드라이버 패키지를 제공합니다.



드라이버에는 별도의 프로그램 없이도 하드웨어를 바로 운용해볼 수 있는 소프트웨어 프론트 패널 소프트웨어도 포함되어 있습니다. 어플리케이션 소프트웨어 패키지에는 릴레이 진단 시험, Switch Path Manager™ 신호경로 관리 소프트웨어, 스위칭 순서 관리, 케이블 디자인 툴, PCI/PXI/LXI 시뮬레이션 툴이 있습니다. 상세한 내용은 [pickeringtest.com/software](http://pickeringtest.com/software)에 있습니다.



### PCI 응용 사례

PCI 카드는 일반적으로 랙 탑재용 산업용 PC (IPC)에 설치 사용됩니다. 산업용 PC는 많은 영역에서 사용되고 있으며, 1U에서 6U 크기에 최대 15개 PCI 또는 PCIe 카드 슬롯을 지원합니다. Advantech, Siemens, Kontron, ADLINK 등을 포함하여 많은 제조사가 공급하고 있습니다. 또한 많은 사용자들은 산업용 PC의 부속품을 직접 구매, 조립해 사용하기도 합니다.

피커링 인터페이스에는 100가지 이상의 PCI 카드가 있으며, 다음 영역에서 사용되고 있습니다.

- 하드웨어-인-더-루프 시뮬레이션(HILS) - 일반적으로 이 분야의 사용자들은 당사의 PCI 스위치 및 저항기 카드를 타사 PCI 카드와 함께 고성능 산업용 PC에 통합하여 사용합니다.
- 저비용 기능 시험 시스템 - 일반적으로 수개의 인스트루먼트 카드와 스위치 카드들을 통합하여 사용합니다.
- 산업 자동화 - 산업용 PC가 가장 많이 사용되는 분야입니다.
- 맞춤형 시험 시스템 - 사용자들은 종종 산업용 PC를 직접 구매 또는 조립하고, 시험 요구조건에 맞게 PCI 스위치 카드와 인스트루먼트 카드를 통합하여 사용합니다.

산업용 PC 기반 시스템의 장점은 다음과 같습니다.

- 카드 당 비용 및 시스템 비용은 종종 다른 모듈형 인스트루먼트 시스템보다 훨씬 저렴합니다.
- 간편, 저비용 유지보수 - 사용자들은 보유 산업용 PC를 쉽게 유지보수할 수 있습니다. 즉, 마더보드, 프로세서, 하드 드라이브, 전원 공급기, 메모리 등의 교체 또는 업그레이드 등입니다. 많은 사용자들은 원하는 규격대로 산업용 PC를 만듭니다. 이것은 PXI/VXI용 임베디드 PC에서는 불가능합니다.
- 친숙성 - 대부분의 사용자들은 PCI 기반의 산업용 PC와 아주 친숙합니다. 그러나, 그들은 PXI/VXI에 대해서는 그렇지 않습니다. 특히, 저비용 시스템 분야의 사용자들은 더욱 더 그렇습니다.

## 연결 솔루션

### 케이블 및 커넥터

제품을 위한 광범위한 종류의 케이블/ 커넥터 솔루션:

- 20가지 이상의 커넥터 제품군
- 1000가지 이상의 개별 제품
- 맞춤형 케이블
- 온라인 케이블 디자인 툴

더 많은 정보는 다음 웹사이트에 있습니다: [pickeringtest.com/cables-connectors](http://pickeringtest.com/cables-connectors)

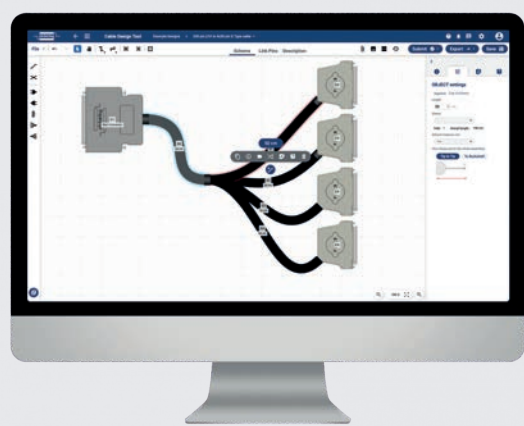


### 케이블 디자인 툴

케이블 디자인 툴은 요구 조건대로 케이블 조립체를 직접 설계할 수 있는 무료 온라인 툴입니다.

- 맞춤형 케이블 조립체를 그래픽으로 설계.
- 온라인에 저장된 표준 케이블 세트는 맞춤형 설계를 위한 기초자료로 사용될 수 있습니다. 또는 케이블 연결도를 마우스를 이용 정의할 수도 있습니다.
- 설계된 케이블 조립체는 클라우드 서버에 저장해 놓고, 반복하여 사용할 수 있습니다.
- 설계된 케이블 조립체는 자세한 스펙을 표시하면서 PDF 문서로 생성됩니다.
- 생성된 문서에는 다음의 스펙 정보가 담겨집니다; 커넥터 타입, 선 타입, 핀 정의, 핀과 케이블 레이블, 케이블 묶음, 길이 선택, 절연튜브, 특이사항 등.
- 커넥터 및 선 추가
- 대부분의 태블릿 PC에서도 사용 가능.

더 많은 정보는 다음 웹사이트에 있습니다: [pickeringtest.com/cdt](http://pickeringtest.com/cdt)



## 피커링 인터페이스 PXI 제품

당사의 PCI 카드는 시장에서 호평을 받고 있는 당사 PXI 모듈과 같은 기술로 생산되고 있으며, 동일한 소프트웨어 드라이버, 소프트웨어 프론트 패널, 제어방법을 사용하고 있습니다. 제품들은 100% 소프트웨어 호환성이 있으므로 요구되는 적용분야에 따라 PXI에서 PCI로 또는 PCI에서 PXI로 쉽게 전환할 수 있습니다.

피커링은 시험 및 측정 산업에서 PXI 모듈을 설계, 생산하는 선도 기업 중 하나입니다. 당사는 1998년 PXI 시장에 첫발을 내딛었으며, 현재는 모든 경쟁사의 제품을 합한 것보다 더 많은 PXI 스위칭 및 시뮬레이션 모듈 제품을 공급하고 있습니다.

- 모듈은 BRIC 고밀도 스위칭 매트릭스, 멀티플렉서, 오류 삽입 스위치, RF/마이크로웨이브 스위치, 고전압 스위치, 광 스위치 등 스위칭 제품부터 배터리 및 VDT/리플러 시뮬레이터와 센서 에뮬레이션을 위한 기본/정밀 가변 저항기까지 다양합니다

- 모든 모듈의 기본 품질 보증 기간은 3년입니다
- 당사는 PXI Systems Alliance 후원업체입니다

### PXI 관련 자료들

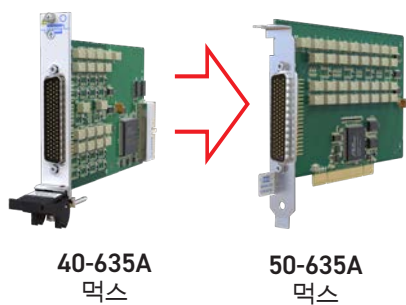


#### PXI Mate 책자

PXI 기본 개념을 설명하고 테스트 시스템 구성 및 개발 엔지니어에게 유용한 정보를 제공합니다.



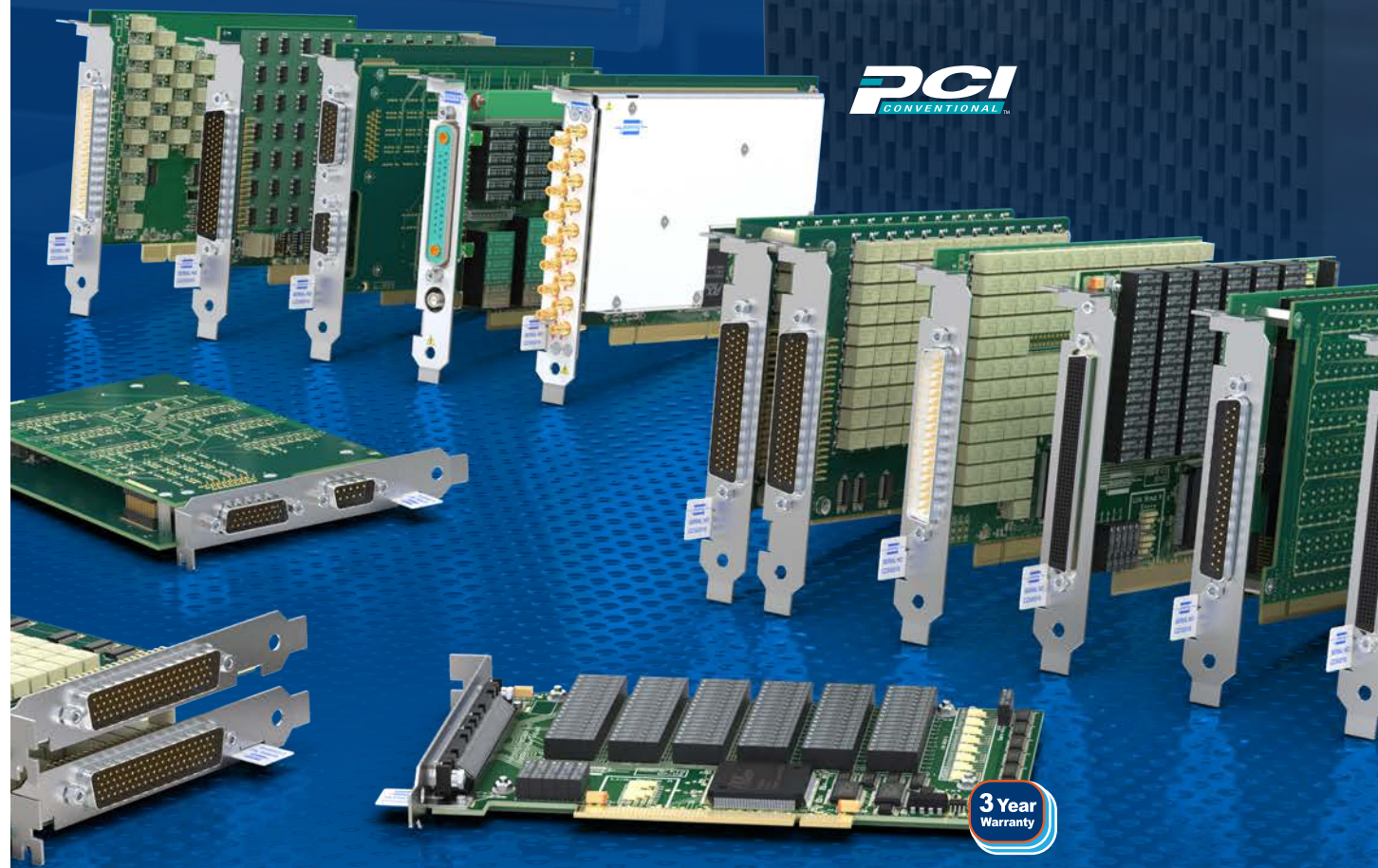
PXI 스위칭 및 시뮬레이션/시험기기 맵  
접이식 PXI 제품 선택 가이드.



고객이 요구하고 당사에게도 좋은 기회라고 판단된다면, 기존의 PXI 모듈을 PCI 카드로 제공할 수 있습니다.

## pickering PCI 스위칭 및 시뮬레이션 맵

- 릴레이
- 매트릭스
- 멀티플렉서
- 오류 삽입
- 프로그램 가변 저항기
- 디지털 입출력
- 연결 솔루션 및 케이블



피커링 PCI 카드 맵은 PCI 스위칭 및 시뮬레이션 카드 제품군에 대한 한 장의 접이식 자료로서, 각 PCI 카드의 기본적인 규격과 케이블 옵션 정보를 확인할 수 있습니다. PCI 카드들은 PXI 모듈과 동일한 기술로 제조되며, 동일한 소프트웨어 드라이버와 소프트웨어 프론트 패널, 제어 방법을 사용합니다. 이 PCI 카드들은 컴퓨터의 PCI 버스 슬롯에 설치되며, 윈도우와 리눅스용 소프트웨어 드라이버가 제공되고, 대부분의 컴퓨터 언어로 프로그램됩니다.

pickeringtest.com  
2025



스캔하기

## pickering Pickering 스위칭 및 시뮬레이션

피커링은 테스트 시스템을 설계, 통합, 유지하는 것이 쉽지 않음을 잘 이해하고 있습니다. 당사의 PXI, PCI, LXI, USB 제품들은 그러한 이해를 바탕으로 설계된 것들이므로 여러분의 업무를 정해진 시간과 예산 범위 내에 완료할 수 있을 것임을 확신합니다.

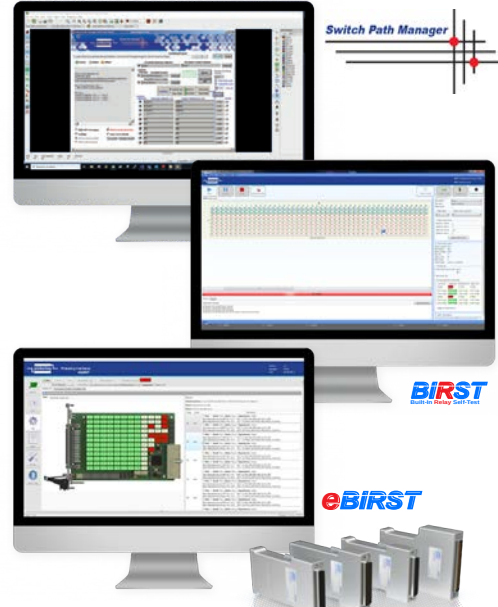
- 모든 제품의 기본 품질 보증 기간은 3년이며, 15에서 20년 동안 서비스 및 공급합니다
- 용도에 적합한 제품이 없을 경우, 요구 규격에 맞는 제품을 개발할 수 있는 민첩성과 전문성을 보유하고 있습니다. 실제로 터키 마이크로웨이브 스위칭 시스템과 광 신호 라우팅 서브 어셈블리의 설계와 생산 사례가 있었습니다
- 모듈/카드와 대상체를 연결하는 광범위한 종류의 케이블, 커넥터를 설계, 생산합니다. 여기에는 맞춤형 케이블도 포함되어, 무료로 사용할 수 있는 온라인 케이블 디자인 툴([pickeringtest.com/cdt](http://pickeringtest.com/cdt))에서 설계할 수 있습니다

**소프트웨어** - 소프트웨어 드라이버는 대부분 버전의 윈도우와 리눅스(32, 64-비트) 플랫폼, 그리고 C/C++, LabVIEW, LabVIEW RT, .NET, VB, LabWindows/CVI, MATLAB, Python, ATEasy, TestStand, Veristand, Switch Executive 등 주요 프로그래밍 환경에서 사용할 수 있습니다. 또한, 드라이버 패키지에는 모듈/카드의 기능을 수동으로 제어할 수 있는 소프트웨어 프론트 패널 소프트웨어가 있습니다.

스위칭 시스템의 설계, 통합, 유지를 간략화할 수 있는 응용 소프트웨어를 공급하며, 다음과 같은 제품들이 있습니다:

- 신호 경로 관리** - Switch Path Manager (SPM)는 스위칭 시스템의 신호 경로 설정을 자동화하는 것이며, 프로그램 개발 시간을 50% 이상 줄일 수 있습니다
- 시뮬레이션 툴** - 당사 대부분의 PXI, LXI 스위칭 제품을 시뮬레이션하는 제품으로서, 스위칭 제품이 없어도 프로그램 코드 개발을 할 수 있습니다
- 스위칭 순차 관리** - 미리 정해진 스위칭 순차를 LXI 새시 컨트롤러에 저장한 후 HW 또는 SW 트리거에 의해 스위칭을 실행할 수 있으므로 테스트 실행 속도가 빨라집니다
- 진단 테스트 툴** - BIRST(Built-in Relay Self-Test), eBIRST 테스트 툴로 당사 스위칭 시스템에서의 결합 릴레이를 신속하게 찾음으로써 비용과 수리 시간의 시스템 가동 중단 시간을 현저하게 줄입니다

더 상세한 내용은 [pickeringtest.com/software](http://pickeringtest.com/software)에 있습니다.



스위칭 | 시뮬레이션 | 프로그램 가변 저항기 | 맞춤형 설계 | 소프트웨어 | 리드 릴레이 | 연결 솔루션 및 케이블

### pickering 직영 영업 및 지원 사무소

Pickering Interfaces Inc., USA  
Tel: +1 781 897 1710 | e-mail: [usa-sales@pickeringtest.com](mailto:usa-sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces Ltd., UK  
Tel: +44 (0)1255 487900 | e-mail: [sales@pickeringtest.com](mailto:sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces Sarl, France  
Tel: +33 9 72 58 77 00 | e-mail: [fr-sales@pickeringtest.com](mailto:fr-sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces GmbH, Germany  
Tel: +49 89 125 953 160 | e-mail: [de-sales@pickeringtest.com](mailto:de-sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces AB, Sweden  
Tel: +46 340 49 06 69 | e-mail: [nd-sales@pickeringtest.com](mailto:nd-sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces s.r.o., Czech Republic  
Tel: +420 558 927 413 | e-mail: [cs-sales@pickeringtest.com](mailto:cs-sales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces, China  
Tel: +86 4008 799 745 | e-mail: [chinasales@pickeringtest.com](mailto:chinasales@pickeringtest.com)  
Pickering Interfaces, Malaysia  
e-mail: [asensales@pickeringtest.com](mailto:asensales@pickeringtest.com)

남아프리카 공화국, 네덜란드, 뉴질랜드, 대만, 대한민국, 말레이시아, 필리핀, 베트남, 싱가포르, 스웨덴, 이스라엘, 이탈리아, 인도, 인도네시아, 일본, 중국, 캐나다, 미국, 튀르키예, 필리핀, 호주에 지역 영업 대행사가 있습니다.  
Pickering, Pickering 로고, BRIC, BIRST, eBIRST 그리고 SoftCenter는 Pickering의 상표입니다. 이외의 모든 상표와 저술권은 소유자 또는 소유업체의 상표 또는 등록상표입니다. 본 자료에 포함된 정보는 요약된 것이며 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
© Pickering 2025 - All rights reserved  
Un-015-KB, Mar 2023

### Testmation

테스트메이션(주)  
전화 /팩스 : 031-423-8378 / 0504-848-8378  
이 메 일 : [imsales@testmation.com](mailto:imsales@testmation.com)  
주 소 : 경기도 안양시 동안구 별말로 66, B-F1106호(관양동, 평촌하이필드)

pickeringtest.com



스캔하기