

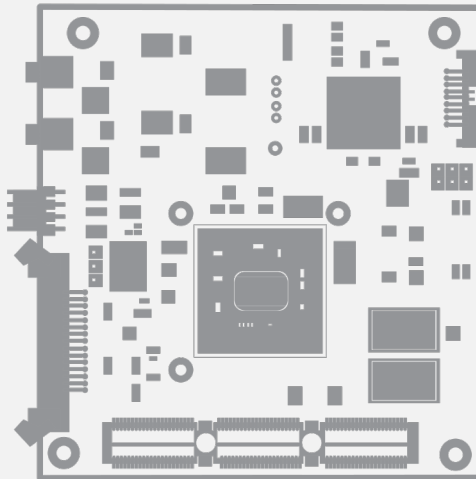
# Coaxlink

**1629 Coaxlink Duo PCIe/104-EMB**

**3300 HD26F I/O module for Coaxlink Duo PCIe/104**

**3301 Thermal drain (Model 1) for Coaxlink Duo PCIe/104**

**3302 DIN1.0/2.3 Coaxial cable for Coaxlink Duo PCIe/104**



## 1. 면책 조항

EURESYS s.a.는 EURESYS s.a.의 하드웨어 및 소프트웨어의 부족 문서, 상표의 모든 재산권, 소유권, 이권을 보유합니다.

이 설명서에 언급된 회사 및 제품의 모든 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

이 문서에 포함된 EURESYS s.a.의 자료, 하드웨어 또는 소프트웨어, 브랜드를 사전 통지 없이 라이선싱, 사용, 임대, 임차, 번역, 재현, 복사 또는 수정하는 행위는 허용되지 않습니다.

EURESYS s.a.는 언제든지 자사 재량에 따라 사전 통지 없이 제품 사양을 수정하거나 이 문서에서 제공하는 정보를 변경할 수 있습니다.

EURESYS s.a.는 EURESYS s.a.의 하드웨어 또는 소프트웨어 사용과 관련하여 발생하는 일체의 매출, 수익, 영업권, 데이터, 정보 시스템의 손실 또는 피해 또는 기타 특별하거나, 우발적이거나, 간접적이거나, 필연적인 또는 징벌적인 손해에 대해 책임을 지지 않으며, 이는 본 문서의 누락 또는 오류로 인한 결과일 경우에도 마찬가지입니다.

## 2. 공표



### 유럽에 대한 통지

이 제품은 2014/30/EU 협회의 지침에 적합합니다.

이 장비는 테스트를 통해 클래스 B EN55022/CISPR22 및 클래스 B EN55024/CISPR24를 준수한다는 판정을 받았습니

다. 이 제품은 일반적인 클래스 B 호환 호스트 시스템에서 테스트되었습니다. 이 제품은 모든 B 등급 규정 준수 장치에서 규정을 준수하는 것으로 가정합니다.

EC 요구 사항을 충족하려면 주변 기기를 카드에 연결하는 데 실드된 케이블을 사용해야 합니다.



### 미국에 대한 통지

규정 준수 정보 안내문(Declaration of Conformity Procedure) DoC FCC 파트 15

이 장비는 테스트를 통해 FCC 규칙 제 15조항에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거 지역에서의 설치 또는 상업적 환경에서 장비를 작동할 때 유해한 간섭으로부터 적절한 보호를 제공하도록 고안되었습니다.

이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수는 없습니다.

이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우는 장비를 켜다가 다시 켜서 확인할 수 있으며 사용자는 다음 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 교정할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 변경하십시오.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.



이 제품은 "전기 및 전자 장비의 특정 유해 물질 사용 제한"을 의미하는 유럽 연합 2015/863 (ROHS3) 지침을 준수합니다.



유럽 지침에 2012/19/EU 따르면, 제품을 일반 가정용 쓰레기와 별도로 폐기해야 합니다. 지역 규정에 따라 재활용해야 합니다.

## 3. 보드 제품 사용시 주의 사항

정전기 민감 장치 보드는 정전기 방전으로 인해 손상될 수 있습니다. 여기에 설명된 절차에 따라 정전기 방전과 관련된 위험을 줄이기 위한 일반적인 절차를 적용하십시오. 부적절한 취급으로 인한 손상은 제조업체의 보증 범위에 포함되지 않습니다.

전자기 호환성 Euresys 보드는 전자기 호환성 규정 요구 사항을 준수합니다. 이 규정을 준수하려면 여기에 설명된 절차에 따라 카드 브래킷을 관련 나사로 고정해야 합니다.

감전의 위험 케이스 덮개를 제거한 상태로 컴퓨터를 작동하지 마십시오. 하드웨어 설치 중에는 컴퓨터의 내부 부분을 만지기 전에 AC 전원 코드의 플러그가 뽑혀 있는지 확인하십시오.

내방 장치 보드가 작동 중 열을 분산시키는 것은 정상적인 현상입니다. 블랭크 브래킷을 포함한 모든 케이스 덮개는 팬이 컴퓨터를 적절하게 냉각할 수 있도록 올바르게 장착되어야 합니다.

핫 플러그링 금지 플러그를 꽂거나 뽑으면 제어 보드가 손상될 수 있습니다. 프레임 그래버 또는 보조 보드 브래킷에서 케이블을 연결하거나 분리할 때 항상 컴퓨터와 관련 시스템 장치의 스위치를 끄십시오. 그렇게 하지 않으면 카드가 손상되고 보증이 무효화될 수 있습니다.

불량 접지 보호 컴퓨터와 카메라는 개별 접지 연결부가 있는 먼 곳에 설치할 수 있습니다. 접지 연결 상태가 좋지 않은 경우, 접지 루프 또는 접지 오류로 인해 장비 간에 원치 않는 전압이 발생하여 상호 연결 케이블에 과도한 전류가 흐를 수 있습니다. 이러한 잘못된 상황은 프레임 그래버 또는 카메라 전기 인터페이스를 손상시킬 수 있습니다. 사용자는 상호 연결 케이블의 모든 끝에서 적절한 장비 접지 방법을 따라야 합니다. 또한 모든 커넥터의 도전성 셀에 단단히 연결된 전체 실드가 있는 케이블 어셈블리를 사용하는 것이 좋습니다. 케이블 차폐가 전자기 호환성에 미치는 유익한 효과 외에도 실드 연결은 원치 않는 오류 전류를 일시적으로 흡수하여 접지 문제에 대한 보호 수준을 높일 수 있습니다.

## 4. PCI Express/104 카드 스택킹 요구 사항

호스트 PC에는 다음 유형의 스택 다운 커넥터가 하나 있어야 합니다.

- 최소 2개의 활성 레인을 제공하는 2개의 PCI Express Gen 2 x4 링크가 있는 유형 2 PCIe/104.
- 링크 당 4개 이상의 활성 레인을 제공하는 2 x8 링크로 작동하도록 구성된 1개의 PCI Express x16 링크가 있는 유형 1 PCIe/104.

## 5. PCI Express/104 모듈 설치 절차

1. 컴퓨터 및 연결된 모든 주변 장치의 전원을 끄십시오 (모니터, 프린터 ...).
2. 몸이 닿을 수 있는 정전기를 방전시키십시오. 이 방법은 컴퓨터의 도장되지 않은 금속 부분을 맨 손으로 만져서 수행할 수 있습니다. 컴퓨터가 AC 전원 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. AC 전원을 포함하여 컴퓨터에서 모든 케이블을 분리하십시오.
4. Coaxlink 모듈의 포장을 풀고 보드를 꺼내어 조심스럽게 잡으십시오. 옷을 포함하여 불필요한 물건과 보드의 접촉을 피하십시오.
5. 각 모듈마다 열 방출 장치를 설치하십시오. 예: **3301 Thermal drain (Model 1) for Coaxlink Duo PCIe/104**.
6. 첫 번째 모듈을 호스트 PC 바로 아래에 설치하십시오. 4개의 스페이서(제공되지 않음)를 사용하여 고정하십시오.
7. 선택 첫 번째 모듈 아래에 두 번째 모듈을 설치하려면 이 작업을 반복하십시오.
8. 각 모듈에 대해 인클로저에 2 개의 동축 케이블을 연결하고 CoaxPress 호스트 A 및 CoaxPress 호스트 B 커넥터에 연결합니다. 예: **3302 DIN1.0/2.3 Coaxial cable for Coaxlink Duo PCIe/104**.
9. 선택 각 모듈에 대해 하나의 I/O 모듈을 인클로저에 연결하고 케이블을 확장 커넥터에 연결하십시오.
10. 열 방출 설치를 종료하십시오. 예: **3300 HD26F I/O module for Coaxlink Duo PCIe/104**
11. 선택. 카메라가 CoaxPress 케이블을 통해 전원이 공급되는 경우 4핀 0.1인치 Molex KK7478 암 플러그를 사용하여 24V DC 전원을 카메라 전원 입력 커넥터에 연결하십시오.
12. 선택. 다른 Coaxlink 카드에 연결된 카메라에 동기화 획득이 필요한 경우 카드 대 카드 링크 상호 연결을 설정하십시오.

## 6. Coaxlink 드라이버 설치 절차

**경고**이 절차를 실행하기 전에 Coaxlink 릴리즈 노트의 "Important Notices" 섹션을 읽으십시오.

Coaxlink 드라이버는 Euresys 웹 사이트의 지원 섹션에 배포됩니다: <http://www.euresys.com/support/>.

**참고**Euresys 웹사이트 다운로드에서는 사용자 인증이 필요할 수 있습니다. 사용자 ID와 암호가 없으면 사용자가 선택합니다. 액세스는 무료이며 제한받지 않습니다.

1. 최신 Coaxlink 드라이버 릴리스에 해당하는 파일 목록을 표시하려면 Coaxlink 제품 시리즈를 선택하십시오.
2. 운영 체제 및 프로세서 아키텍처에 해당하는 설치 파일을 선택하십시오.

```
coaxlink-<OS>-<ARCH>-<MA.MI.RE.BU>.<EXT>
```

- <OS> 필드는 운영 체제를 지정합니다. ,, linuxlinuxlinuxlinux
- <ARCH> 필드는 프로세서 아키텍처를 나타냅니다. ,, aarch64aarch64aarch64
- <MA.MI.RE.BU>는 주 버전 번호와 부 버전 번호, 드라이버 패키지의 개정 번호 및 빌드 번호를 각각 지정합니다
- <EXT> 필드는 파일 형식을 지정합니다: exe, tar .gz, pkg

**경고**Windows 10에서 설치하려면 Microsoft에서 서명 한 드라이버가있는 `coaxlink-win10-x86_64-<MA.MI.RE.BU>.exe`

3. 설치 프로그램 도구를 실행하여 PC에 드라이버 파일과 소프트웨어 도구를 설치하십시오.

**참고**기존 Coaxlink 드라이버가 이미 설치되어있는 경우 설치 프로그램 도구를 제거하려는 메시지가 표시되면 계속 진행할 수 있습니다. 그렇지 않으면 대상 폴더를 선택하려는 메시지가 나타납니다.

**팁**x86\_64 64비트 프로세서 아키텍처에서 실행될 32비트 응용 프로그램이 있는 경우 x86\_64 패키지 설치를 완료한 후 x86 패키지를 설치해야 합니다.

## 7. 펌웨어 업데이트 및 설치 절차

**경고**이 절차를 실행하기 전에 Coaxlink 릴리즈 노트의 "Important Notices" 섹션을 읽으십시오.

Coaxlink 드라이버에는 모든 Coaxlink 제품에 대한 모든 펌웨어 변형이 함께 제공됩니다.

1. 응용 프로그램의 기능 요구 사항을 충족하는 펌웨어 변형을 결정합니다 (예: ",", ".1-camera'1-camera'1-camera" 따라서 Coaxlink 카드에 적용 할 수있는 펌웨어 변형에 대해서는 Coaxlink 릴리즈 노트의 **제품별 펌웨어 변형** 섹션을 확인하십시오.
2. Coaxlink 펌웨어 관리자 도구를 실행하여 펌웨어 업데이트를 수행하거나 GUI 모드 또는 커멘드 라인 모드에서 Coaxlink 펌웨어 관리자 도구를 사용하여 Coaxlink 카드에 특정 펌웨어 변형을 설치하십시오:
  - a. GUI 모드에서, 변형을 업데이트하거나 설치하려면 다음을 수행하십시오:
    - 업데이트할 카드를 선택하십시오
    - 설치할 펌웨어 변형을 선택하십시오

#### 설치 진행

- b. 커맨드 라인 모드에서, 변형을 업데이트하려면:  
`coaxlink-firmware update`
  - c. 커맨드 라인 모드에서, 다른 펌웨어 변형을 설치하려면:  
`coaxlink-firmware install '<variant-name>'`
3. 펌웨어 업데이트가 완료될 때까지 기다리십시오

**경고** 펌웨어 업데이트 절차 중에 PC를 끄지 마십시오!

4. 모든 Coaxlink 카드에 대해 절차를 반복하십시오
5. **PC를 완전히 끄고** 다시 시작하여 새로 로드된 펌웨어를 활성화하십시오.