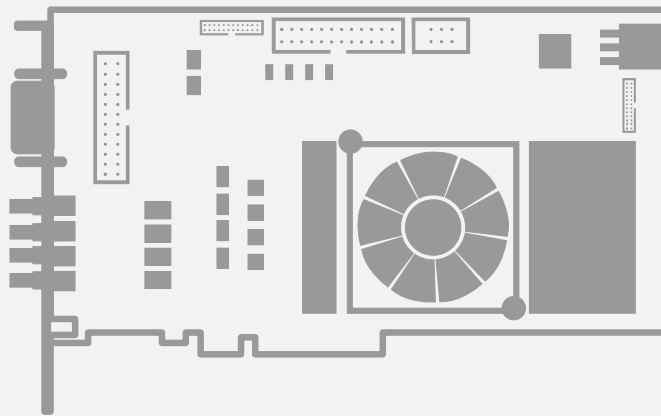


Coaxlink

Flash EEPROM Change Note

1629 Coaxlink Duo PCIe/104-EMB
1633 Coaxlink Quad G3
1633-LH Coaxlink Quad G3 LH

1634 Coaxlink Duo PCIe/104-MIL
1635 Coaxlink Quad G3 DF
1637 Coaxlink Quad 3D-LLE



사용 약관

EURESYS s.a. 는 EURESYS s.a.의 하드웨어 및 소프트웨어의 부속 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.

이 문서는 Coaxlink 12.4.0 의 부속 자료입니다(문서 빌드 2106).

www.euresys.com

목차

1. 소개	4
2. 이전 카드 및 새 카드 식별	6
3. 새 카드용 지시문	7
3.1. 다운그레이드 절차	8
3.2. 복구 절차	9

1. 소개

몇몇 Coaxlink 제품은 플래시 EEPROM 제어 로직의 하드웨어 변경을 거칩니다.



참고 플래시 EEPROM은 Coaxlink 온보드 FPGA의 내용을 저장하는 메모리입니다.

영향을 받는 제품 목록

제품	S/N 앞에 붙는 글자	새로운 카드의 첫 번째 일련 번호
1629 Coaxlink Duo PCIe/104-EMB	KDI	10,000
1633 Coaxlink Quad G3	KQG	10,000
1633-LH Coaxlink Quad G3 LH	KQH	10,000
1634 Coaxlink Duo PCIe/104-MIL	KDR	10,000
1635 Coaxlink Quad G3 DF	KDF	10,000
1637 Coaxlink Quad 3D-LLE	KQE	10,000

결과

버전 10.0.0 이전의 Coaxlink 드라이버를 사용하는 기존 응용 프로그램은 새 절차를 사용하여 새 보드에 펌웨어를 설치하거나 업데이트해야 합니다.

이 변경 사항은 이미 Coaxlink 드라이버 10.0.0 이상을 사용하는 응용 프로그램에는 영향을 미치지 않습니다.

펌웨어 업데이트를 제외하고 변경 사항은 제품 기능, 성능 및 사양에 아무런 영향을 미치지 않습니다.

- CoaXPress 인터페이스, PCI Express 인터페이스, FPGA 및 I/O를 포함한 새로운 카드의 하드웨어 디자인은 변경되지 않았습니다.
- 새 카드의 기능, 성능 및 사양은 변경되지 않습니다. 해당 펌웨어로 프로그래밍하면 새 카드는 이전 버전의 Coaxlink 드라이버와 호환됩니다.

펌웨어 버전

다음 표는 각 카드에 대해 새로운 플래시 EEPROM 제어 로직과 통신 할 수있는 첫 번째 펌웨어 버전과 해당 펌웨어 버전을 포함하는 첫 번째 Coaxlink 드라이버 버전을 제공합니다:

제품	펌웨어 버전	함께 제공
1629 Coaxlink Duo PCIe/104-EMB	-	<i>아직 이용할 수 없음</i>
1633 Coaxlink Quad G3	243	Coaxlink 10.0.0
1633-LH Coaxlink Quad G3 LH	243	Coaxlink 10.0.0
1634 Coaxlink Duo PCIe/104-MIL	-	<i>아직 이용할 수 없음</i>
1635 Coaxlink Quad G3 DF	-	<i>아직 이용할 수 없음</i>
1637 Coaxlink Quad 3D-LLE	243	Coaxlink 10.0.0

2. 이전 카드 및 새 카드 식별

일련번호로 식별

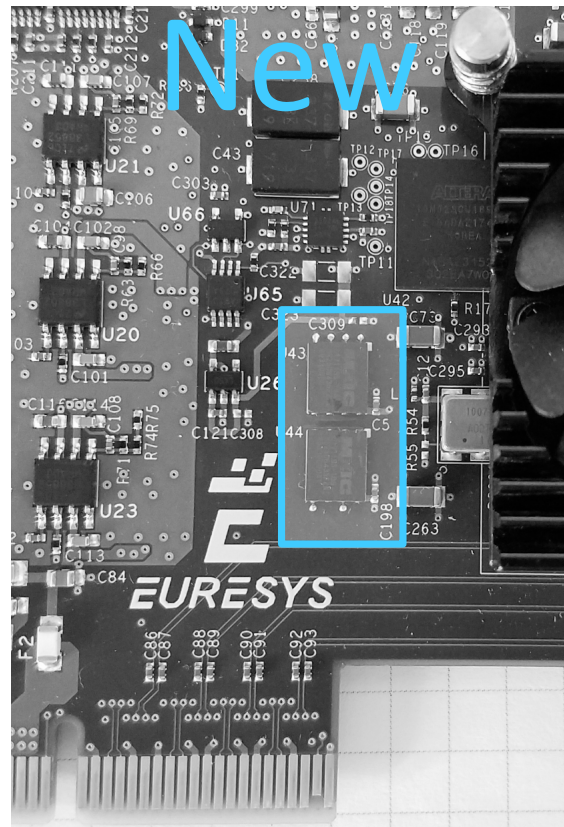
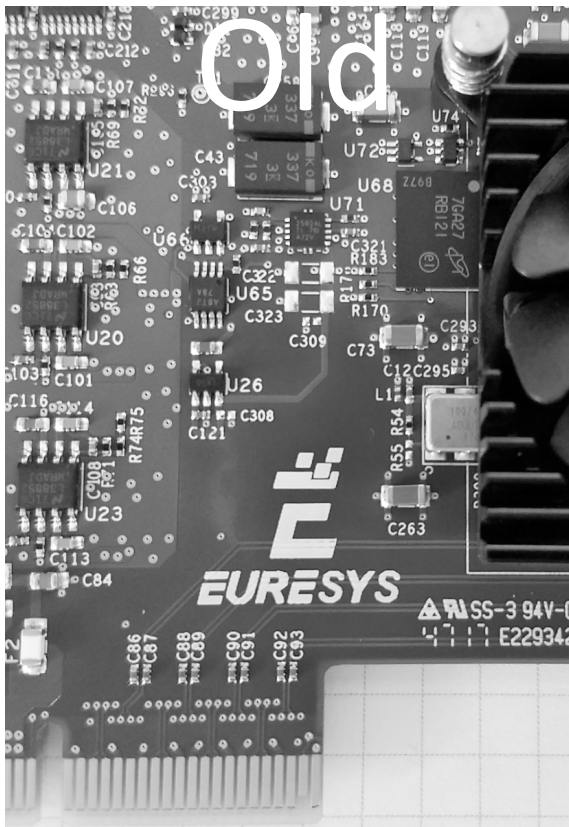
10,000 이상의 일련번호를 가진 Coaxlink 카드는 새로운 카드입니다.

참고 일련번호는 배송 상자와 카드에 인쇄되어 있습니다.

시각적 식별

새 1633 Coaxlink Quad G3 , 1633-LH Coaxlink Quad G3 LH 및 1637 Coaxlink Quad 3D-LLE 은 팬과 PCI Express 커넥터 사이에 있는 두 개의 SPI 플래시 메모리 IC로 시각적으로 식별할 수 있습니다.

다음 그림에서 파란색 직사각형을 참조하십시오:



3. 새 카드용 지시문

애플리케이션에서 Coaxlink 드라이버 버전 10.0.0 이상을 사용하는 경우

Coaxlink 드라이버 10.0 이상은 새로운 카드를 모든 기능에서 완전히 지원합니다:

- 운영 확인
- 펌웨어 업데이트 확인
- "다운그레이드 절차" 페이지⁸를 사용하여 펌웨어 다운 그레이드하려면 확인

애플리케이션이 버전 10.0.0 이전에 Coaxlink 드라이버를 사용하는 경우

버전 10.0.0 이전의 Coaxlink 드라이버를 사용하는 애플리케이션의 경우 사용자 애플리케이션에서 효과적으로 사용되는 드라이버에 해당하도록 펌웨어를 다운그레이드하려면 다음 절차를 적용해야 합니다.

1. Coaxlink 드라이버 버전 10.0.0 이상이 설치된 PC에 카드를 설치하십시오.
2. "다운그레이드 절차" 페이지⁸를 적용하십시오.
3. 사용자 애플리케이션에 필요한 이전 Coaxlink 드라이버가 있는 PC에 카드를 설치하십시오



경고 새 플래시 EEPROM 제어 로직을 지원하지 않는 [firmware version not supporting the new Flash EEPROM control logic](#), 펌웨어 버전으로 다운 그레이드된 카드의 경우 "복구 절차" 페이지⁹를 사용하여 이전 펌웨어로 되돌립니다.



경고 "이전" 펌웨어를 실행하는 "새" 카드에서 펌웨어를 관리하려면 Coaxlink 펌웨어 관리자 버전 10.1.2 이상을 사용해야 합니다! 이전 버전을 실행하면 "플래시 뱅크 선택 불일치 오류 (-20021)"가 발생할 수 있습니다.



참고 펌웨어 개정 번호는 인터페이스 모듈의 [FirmwareRevisionGenICam](#) 기능 값을 가져와 얻을 수 있습니다.

3.1. 다운그레이드 절차



경고 Coaxlink 드라이버 버전 10.0.0 이상이 설치된 PC에서 수행하려면!

GUI 모드에서 Coaxlink 펌웨어 관리자 도구 사용

1. Coaxlink 펌웨어 관리자 응용 프로그램을 엽니다
2. 왼쪽 상단 메뉴 버튼을 클릭하고 "펌웨어 이미지"를 선택하십시오
3. Windows 파일 탐색기 열기
 - a. 응용 프로그램에 필요 `coaxlink-firmware.exe`에 제공되는 파일을 선택하십시오
 - b. 선택한 파일을 끌어서 Coaxlink 펌웨어 관리자 창의 "Embedded Firmwares Images" 영역에 놓습니다
4. 왼쪽 상단 메뉴 버튼을 클릭하고 "Coaxlink 카드"를 선택하여 기본 창으로 돌아갑니다
5. Coaxlink 펌웨어 관리자 사용하기
 - a. 다운 그레이드할 카드를 선택하십시오
 - b. 설치할 펌웨어 변형을 선택하십시오
 - c. 설치 진행

GUI 모드에서 Coaxlink 펌웨어 관리자 도구 사용

- 동일한 펌웨어 변형 유지:

```
coaxlink-firmware update --firmware=PATH-TO_FILE
```

- 펌웨어 변형도 변경:

```
coaxlink-firmware install "1-camera" --firmware=PATH-TO_FILE
```

PATH-TO_FILE으로 하는 기존 Coaxlink 드라이버 PATH-TO_FILE.

3.2. 복구 절차



경고 Coaxlink 드라이버 버전 10.1.2 이상이 설치된 PC에서 수행하려면!

1. 커맨드 라인 모드에서 Coaxlink 펌웨어 관리자 도구를 사용하여 बैं크 선택 명령을 실행하십시오:

```
coaxlink-firmware bank-select --next=ALTERNATE
```

이 명령은 부팅 후 다음 펌웨어가 다른 बैं크임을 나타내는 상태를 표시합니다.

```
[BANK0: current firmware][BANK1: alternate/next firmware] or  
[BANK0: alternate/next firmware][BANK1: current firmware]
```

2. PC 전원 끄기
3. PC 전원 켜기