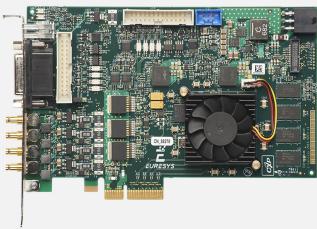




Coaxlink Quad G3

PCIe 3.0 4채널 CoaXPress 프레임 그래버(팬 냉각 히트싱크)

둘러보기



- 4CH CoaXPress CXP-6 연결: 카메라 대역폭 2,500 MB/s
- PCIe 3.0(Gen 3) x4 버스: 버스 대역폭 3,300 MB/s
- 다기능 디지털 I/O 라인

20개

- 팬 냉각 히트싱크
- 폭넓은 카메라 제어 기능
- Memento 이벤트 로그 툴

장점

PCIe 3.0(Gen 3) x4 버스

- 연속 버스 대역폭 3,300 MB/s

냉각 방법

- 팬 냉각 히트싱크
- 또한 패시브(무팬) 히트싱크와 함께 이용할 수 있습니다.

가장 빠르고 가장 높은 고해상도 카메라에서 이미지 캡처

- 업계 최고 수준의 데이터 캡처 속도
- 카메라 대 호스트 PC 메모리 대역폭 25 Gbit/s(2,500 MB/s)

Coaxlink CXP-6를 위한 긴 케이블 지원

- CXP-6 속도(6.25 Gbps)에서 40m
- CXP-3 속도(3 Gbps)에서 100m

표준 동축 케이블 사용

- 데이터 전송, 카메라 제어, 트리거, 전원 공급을 하나로 해결할 수 있는 저렴한 케이블
- 가장 혹독한 환경에서도 최고의 신뢰성, 유연성, 성능 제공

안정적인 연결을 위한 견고한 커넥터

- Coaxlink CXP-6은 push/pull 래치 시스템이 적용된 DIN 1.0/2.3 커넥터를 사용합니다

하나의 Coaxlink 카드에 최대 4대의 카메라 연결 가능

Memento 이벤트 로그 툴

- Memento는 Coaxlink 카드에서 이용할 수 있는 고급 개발 및 디버깅 툴입니다.

- Memento는 카메라, 프레임 그래버, 드라이버, 애플리케이션과 관련된 모든 이벤트 로그를 정확하게 기록합니다.
- 이 제품은 타임 스탬프 기록된 이벤트에 대한 정확한 시간 정보를 맥락 정보와 함께 개발자에게 제공합니다,
- 애플리케이션 개발, 디버깅뿐 아니라 기계 운용 중에도 유용한 장점을 제공합니다.

GPU 직접 전송

- AMD DirectGMA 및 NVIDIA(CUDA) 샘플 프로그램 제공 가능
- 직접 GPU 전송은 불필요한 시스템 메모리 복사본을 줄이고, CPU 오버헤드를 낮추고, 지연을 감소시켜서 애플리케이션을 위한 데이터 전송 시간에 상당한 성능 향상을 제공합니다.
- AMD DirectGMA를 사용하여 이미지 데이터를 GPU 메모리로 직접 캡처. AMD FirePro W5x00 이상 제품 및 모든 AMD FirePro S 시리즈 제품과 호환

범용 IO 라인

- 광범위한 센서 및 모션 인코더와 호환:
- 고속 차동 입력: 최대 5 MHz까지 지원하는 퀼드러쳐 모션 인코더.
- 절연 전류 감지 입력: 5V, 12V, 24V 신호 전압 인가 가능, 최대 50 kHz, 최대 250VDC 및 170VAC RMS의 갈바닉 개별 절연.
- 절연 접점 출력.
- 고속 5V 규격 TTL 입력/LVTTL 출력.

고성능 DMA(Direct Memory Access)

- PCI 주소를 노출시키는 하드웨어 보드 및 사용자 할당 메모리로 직접 전송
- 하드웨어 분산-수집(scatter-gather) 지원
- 64비트 주소 지정 가능

Area 스캔 트리거 기능

- 트리거는 일부분이 위치에 들어 왔을 때 캡처를 시작하는 데 사용됩니다. 하드웨어 트리거는 Coaxlink의 I/O 라인에서 제공됩니다. 소프트웨어 트리거는 애플리케이션에서 제공됩니다.
- 옵션 트리거 지연을 사용하여 프로그래밍 가능한 시간 동안 캡처를 연기할 수 있습니다.
- 트리거 제거 기능은 일부 트리거를 무시하는 기능입니다.
- 카메라 노출 제어 기능을 사용하면 애플리케이션에서 카메라의 노출 시간을 제어할 수 있습니다.
- 캡처가 시작되면 적절한 시점에 Coaxlink 보드가 출력 라인 중 하나에 연결된 조명 장치를 제어하기 위한 신호를 생성합니다.

라인-스캔 트리거 성능 1/2

Coaxlink는 연속 웹 스캔 기능(단 하나의 라인도 놓치지 않고 연속적으로 이동하는 무한 표면 검사)과 이산 물체 스캔 기능(카메라 전방에서 움직이는 물체의 이미지 캡처)을 지원합니다.

- 트리거는 일부분이 위치에 들어 왔을 때 캡처를 시작하는 데 사용됩니다. 하드웨어 트리거는 보드의 I/O 라인에서 제공됩니다. 소프트웨어 트리거는 애플리케이션에서 제공됩니다.
- 기능을 시작한 후 다음 중 하나를 실행:
 - 무한히 계속 진행(웹 검사 애플리케이션용)
 - 프로그래밍 가능한 라인 수에 대해 계속 진행(길이가 파악된 물체의 이미지를 캡처하려는 경우)
 - 종료 트리거가 수신될 때까지 계속 진행(길이가 가변적인 물체의 이미지를 캡처하려는 경우)
- 옵션 트리거 지연을 사용하여 프로그래밍 가능한 라인 수에 대해 캡처 시작을 연기할 수 있습니다.

라인-스캔 트리거 성능 2/2

- Coaxlink 프레임 그래버는 모션 인코더에서 받은 신호에 따라 카메라 스캔 레이트를 제어합니다. 부품이 빠르게 움직일수록 카메라 캡처 라인 레이트가 증가합니다. 반대로, 부품이 느리게 움직일수록 카메라 캡처 라인 레이트가 감소합니다.
- Coaxlink 보드는 퀼드러쳐 모션 인코더에서 나오는 A/B 신호를 해석하여 부품이 이동하는 방향(전방 또는 후방)을 파악합니다.
- 필요에 따라, 물체가 앞쪽으로 이동할 때만, 또는 뒤쪽으로 이동할 때만 Coaxlink 보드에서 라인 캡처를 수행하도록 지시할 수도 있습니다.
- 역방향 동작이 감지될 때 영상 캡처를 중단하는 '역방향 동작' 기능이 있습니다. 동작이 다시 정방향으로 진행되면 캡처가 중단된 지점에서 라인 캡처가 자동으로 재개됩니다.

- 레이트 컨버터는 모션 인코더의 해상도보다 낮거나 높은 임의의 프로그래밍 가능한 해상도로 카메라가 라인을 캡처하도록 하는 기능입니다. 이 기능은 애플리케이션 개발 과정에서 설계자에게 놀라운 자유도와 유연성을 제공합니다.
- 레이트 디바이더는 모션 인코더의 해상도보다 낮은 해상도로 카메라가 라인을 캡처하도록 하는 기능입니다. 이 기능은 입력되는 인코더 신호의 주파수를 프로그래밍 가능한 정수로 분할합니다.

속도 변환기를 포함하여 유연하게 운용 가능한 라인 스캔 카메라

- 레이트 컨버터는 프로그래밍 가능한 스마트 주파수 체배기/분할기입니다.
- 모션 인코더 및 라인 스캔 카메라와 함께 사용하면 사용자가 이미지 내 픽셀의 종횡비를 선택할 수 있습니다.
- 정사각형(가로세로 비율 1:1) 픽셀을 손쉽게 확보하도록 캡처 체인을 조정할 수 있는 방법을 제공합니다.

Coaxlink 드라이버에는 다음과 같은 도구가 포함되어 있습니다:

- Genicam 브라우저: 시스템에서 GenTL Producer(s)에 의해 노출된 GenICamfeatures 기능에 대한 액세스를 제공하는 애플리케이션.
- GenTL 콘솔: Euresys GenTL Producer에 의해 노출된 함수와 명령에 대한 액세스를 제공하는 커맨드 라인 터미널.

Genicam과 호환

다음 지원 포함

- GenAPI
- 표준 기능 명명 규칙(SFNC)
- GenTL

Windows, Linux 및 macOS 드라이버 이용 가능

- Intel 32비트 및 64비트 플랫폼뿐 아니라 ARM 64비트 플랫폼에 대한 지원 포함

애플리케이션

전자제품 제조산업용 머신 비전

- AOI, 3D SPI, 3D 리드/볼 검사 기계용 고속 이미지 캡처
- 플랫 패널 디스플레이 검사 및 태양 전지 검사용 초고해상도 라인 스캔 이미지 캡처

일반 제조산업용 머신 비전

- 검사 기계용으로 높은 프레임 레이트의 이미지 캡처
- 표면 검사 기계용 라인 스캔 이미지 캡처
- 직물 검사용 라인 스캔 이미지 캡처
- 로봇용 이미지 캡처

인쇄 산업용 머신 비전

- 인쇄 검사 기계용 고속 라인 스캔 이미지 캡처

비디오 캡처 및 기록

- 동작 분석 및 기록용 고 프레임 레이트 비디오 캡처

비디오 모니터링, 감시, 보안

- 장거리 동축 케이블을 통해 교통 감시, 모니터링, 통제용 HD 비디오 전송 및 캡처

사양

Mechanical

Format	Standard profile, half length, 4-lane PCI Express card
Cooling method	Air cooling, fan-cooled heatsink
Mounting	For insertion in a standard height, 4-lane or higher, PCI Express card slot

Connectors	<ul style="list-style-type: none"> • 'A', 'B', 'C', 'D' on bracket: <ul style="list-style-type: none"> – 4x DIN 1.0/2.3 female connectors – CoaXPress host interface • 'EXTERNAL I/O' on bracket: <ul style="list-style-type: none"> – 26-pin 3-row high-density female sub-D connector – I/O lines and power output • 'INTERNAL I/O 1' and 'INTERNAL I/O 2' on PCB: <ul style="list-style-type: none"> – 2x 26-pin 2-row 0.1" pitch pin header with shrouding – I/O lines and power output • 'AUXILIARY POWER INPUT' on module: <ul style="list-style-type: none"> – 6-pin PEG power socket – 12 VDC power input for PoCXP camera(s) and I/O power • 'C2C-LINK' on module: <ul style="list-style-type: none"> – 6-pin 2-row 0.1-in header – Card to card link
LED indicators	<ul style="list-style-type: none"> • 'A', 'B', 'C', 'D' on bracket: <ul style="list-style-type: none"> – Bi-color red/green LEDs – CoaXPress Host connector indicator • 'FPGA STATUS LAMP' on PCB: <ul style="list-style-type: none"> – Bi-color red/green LED – FPGA status indicator • 'BOARD STATUS LAMP' on PCB: <ul style="list-style-type: none"> – Bi-color red/green LED – Board status indicator
Switches	<p>'RECOVERY' on card PCB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-pin 1-row 0.1" header • Firmware emergency recovery
Dimensions	L 167.65 mm x H 111.15 mm L 6.6 in x H 4.38 in
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • 180 g, 6.35 oz (Standard) • 265 g, 9.35 oz (LH option)

Host bus

Standard	PCI Express 3.0
Link width	<ul style="list-style-type: none"> • 4 lanes • 1 lane or 2 lanes with reduced performance
Link speed	<ul style="list-style-type: none"> • 8.0 GT/s (PCIe 3.0) • 5.0 GT/s (PCIe 2.0) with reduced performance
Maximum payload size	512 bytes
DMA	32- and 64-bit
Peak delivery bandwidth	3,900 MB/s
Effective (sustained) delivery bandwidth	3,350 MB/s (Host PC motherboard dependent)
Power consumption	Typ. 16.8 W (3.8 W @ +3.3V, 13 W @ +12V), excluding camera and I/O power output

Camera / video inputs

Interface standard(s)	CoaXPress 1.0, 1.1 and 1.1.1
Connectors	Four DIN1.0/2.3 75 Ohms CXP-6

Status LEDs	One CoaXPress Host connection status LED per connector
Number of cameras	<ul style="list-style-type: none"> • Area-scan cameras: <ul style="list-style-type: none"> – One 1- or 2- or 4-connection camera – One 1- or 2- or 4-connection multi-stream camera (up to 4 data streams) – One or two 1- or 2-connection cameras – One 1- or 2-connection and one or two 1-connection cameras – Up to four 1-connection cameras – One 4-connection sub-link of an 8-connection camera • Line-scan cameras: <ul style="list-style-type: none"> – One 1- or 2- or 4-connection camera – One or two 1- or 2-connection cameras – Up to four 1-connection cameras
Maximum aggregated camera data transfer rate	25 Gbit/s (2,500 MB/s)
Supported CXP down-connection speeds	1.25 GT/s (CXP-1), 2.5 GT/s (CXP-2), 3.125 GT/s (CXP-3), 5 GT/s (CXP-5), and 6.25 GT/s (CXP-6)
Number of CXP data streams (per camera)	<ul style="list-style-type: none"> • 4 (1-camera, 4 data-stream firmware variant) • 1 per camera (other firmware variants)
Maximum CXP stream packet size	16,384 bytes
PoCXP (Power over CoaXPress)	<ul style="list-style-type: none"> • PoCXP Safe Power: <ul style="list-style-type: none"> – 17 W of 24V DC regulated power per CoaXPress connector – PoCXP Device detection and automatic power-on – Overload and short-circuit protections • On-board 12V to 24V DC/DC converter • A +12V power source must be connected to the AUXILIARY POWER INPUT connector using a 6-pin PEG cable
Camera types	<ul style="list-style-type: none"> • Area-scan cameras: <ul style="list-style-type: none"> – Grayscale and color (YCbCr, YUV, RGB and Bayer CFA) – Single-tap (1X-1Y) progressive-scan • Line-scan cameras and contact imaging sensors: <ul style="list-style-type: none"> – Grayscale and color RGB
Camera pixel formats supported	Raw, Monochrome, Bayer, RGB, and RGBA (PFNC names): <ul style="list-style-type: none"> • Raw • Mono8, Mono10, Mono12, Mono14, Mono16 • BayerXX8, BayerXX10, BayerXX12, BayerXX14, BayerXX16 where XX = GR, RG, GB, or BG • RGB8, RGB10, RGB12, RGB14, RGB16 • RGBA8, RGBA10, RGBA12, RGBA14, RGBA16 • YCbCr601_422_8, YCbCr601_422_10 • YCbCr709_422_8, YCbCr709_422_10 • YUV422_8, YUV422_10

Area-scan camera control

Trigger	<ul style="list-style-type: none"> • Precise control of asynchronous reset cameras, with exposure control. • Support of camera exposure/readout overlap. • Support of external hardware trigger, with optional delay and trigger decimation.
Strobe	<ul style="list-style-type: none"> • Accurate control of the strobe position for strobbed light sources. • Support of early and late strobe pulses.

Line-scan camera control

Scan/page trigger	<ul style="list-style-type: none">Precise control of start-of-scan and end-of-scan triggers.Support of external hardware trigger, with optional delay.Support of infinite acquisition, without missing line, for web inspection applications.
Line trigger	<ul style="list-style-type: none">Support for quadrature motion encoders, with programmable noise filters, selection of acquisition direction and backward motion compensation.Rate Converter tool for fine control of the pixel aspect ratio: Rate Conversion Ratio in the range 0.001 to 1000 with an accuracy better than 0.1%.Rate Divider tool
Line strobe	<ul style="list-style-type: none">Accurate control of the strobe position for strobbed light sources.

On-board processing

On-board memory	1 GB
Image data stream processing	<ul style="list-style-type: none">Unpacking of 10-/12-/14-bit to 16-bit with selectable justification to LSb or MSbOptional swap of R and B componentsLittle endian conversion
Flat-field correction	Only available with the '1-camera' and '1-camera, line-scan' firmware variants
Input LUT (Lookup Table)	Only available for monochrome cameras on all the firmware variants but '1-camera, 4-data-stream': <ul style="list-style-type: none">8 to 8 bits10 to 8, 10 or 16 bits12 to 8, 12 or 16 bits
Bayer CFA to RGB decoder	<ul style="list-style-type: none">'1-camera' firmware variant:<ul style="list-style-type: none">3x3 linear interpolation method3x3 median-based interpolation method
Data stream statistics	<ul style="list-style-type: none">Measurement of:<ul style="list-style-type: none">Frame rate (Area-scan only)Line rateData rateConfigurable averaging interval
Event signaling and counting	<ul style="list-style-type: none">The application software can be notified of the occurrence of various events:<ul style="list-style-type: none">Standard event: the EVENT_NEW_BUFFER event notifies the application of newly filled buffersA large set of custom eventsCustom events sources:<ul style="list-style-type: none">I/O Toolbox eventsCamera and Illumination control eventsCoaXPress data stream eventsCoaXPress host interface eventsEach custom event is associated with a 32-bit counter that counts the number of occurrencesThe last three 32-bit context data words of the event context data can be configured with event-specific context data:<ul style="list-style-type: none">Event-specific dataState of all System I/O lines sampled at the event occurrence timeValue of any event counter

General Purpose Inputs and Outputs

Number of lines	20 I/O lines: <ul style="list-style-type: none"> • 4 differential inputs (DIN) • 4 singled-ended TTL inputs/outputs (TTLIO) • 8 isolated inputs (IIN) • 4 isolated outputs (IOUT)
Usage	<ul style="list-style-type: none"> • Any I/O input lines can be used by any LIN tool of the I/O Toolbox • Selected pairs of I/O input lines can be used by any QDC tool of the I/O toolbox to decode A/B signals of a motion encoder • The LIN and QDC tools outputs can be further processed by the other tools (DIV, MDV, DEL) of the I/O toolbox to generate any of the following "trigger" events: <ul style="list-style-type: none"> – The "cycle trigger" of the Camera and Illumination controller – The "cycle sequence trigger" of the Camera and Illumination controller – The "start-of-scan trigger" of the Acquisition Controller (line-scan only) – The "end-of-scan trigger" of the Acquisition Controller (line-scan only)
Electrical specifications	<ul style="list-style-type: none"> • DIN: High-speed differential inputs compatible with ANSI/EIA/TIA-422/485 differential line drivers and complementary TTL drivers • TTLIO: High-speed 5V-compliant TTL inputs or LVTTL outputs, compatible with totem-pole LVTTL, TTL, 5V CMOS drivers or LVTTL, TTL, 3V CMOS receivers • IIN: Isolated current-sense inputs with wide voltage input range up to 30V, compatible with totem-pole LVTTL, TTL, 5V CMOS drivers, RS-422 differential line drivers, potential free contacts, solid-state relays and opto-couplers • IOUT: Isolated contact outputs compatible with 30V / 100mA loads
Filter control	<ul style="list-style-type: none"> • Glitch removal filter available on all System I/O input lines • Configurable filter time constants: <ul style="list-style-type: none"> – for DIN and TTLIO lines: 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs – for IIN lines: 500 ns, 1 µs, 2 µs, 5 µs, 10 µs
Polarity control	Yes
Power output	Non-isolated, +12V, 1A, with electronic fuse protection
I/O Toolbox tools	<p>The I/O Toolbox is a configurable interconnection of tools that generates events (usually triggers) from input lines. The composition of the toolset is product- and firmware-dependent.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Line Input tool (LIN): Edge detector delivering events on rising or falling edges of any selected input line. • Quadrature Decoder tool (QDC): A composite tool including: <ul style="list-style-type: none"> – A quadrature edge detector delivering events on selected transitions of selected pairs of input lines. – An optional backward motion compensator for clean line-scan image acquisition when the motion is unstable. – A 32-bit up/down counter for delivering a position value. • Divider tool (DIV): to generate an event every nth input events from any I/O toolbox event source. • Multiplier/divider tool (MDV): to generate m events every d input events from any I/O toolbox event source. • Delay tool (DEL): to delay up to 16 events from one or two I/O toolbox event sources, by a programmable time or number of motion encoder ticks (any QDC events). • User Actions Scheduler tool (UAS): to delegate the execution of User Actions at a scheduled time or encoder position. Possible user actions include setting low/high/toggle any bit of the User Output Register or generation of any User Events.

I/O Toolbox composition	Determined by the selected firmware variant: <ul style="list-style-type: none">• 1-camera: 8 LIN, 1 QDC, 1 DIV, 1 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 1-camera, 4-data-stream: 8 LIN, 1 QDC, 1 DIV, 1 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 1-camera, line-scan: 8 LIN, 1 QDC, 1 DIV, 1 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 1-slm-camera: 8 LIN, 1 QDC, 1 DIV, 1 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 1-sls-camera: 8 LIN, 1 QDC, 1 DIV, 1 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 2-camera: 8 LIN, 2 QDC, 2 DIV, 2 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 2-camera, line-scan: 8 LIN, 2 QDC, 2 DIV, 2 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 3-camera: 8 LIN, 2 QDC, 2 DIV, 2 MDV, 2 DEL, 1 UAS• 4-camera: 8 LIN, 4 QDC, 4 DIV, 4 MDV, 4 DEL, 4 UAS• 4-camera, line-scan: 8 LIN, 4 QDC, 4 DIV, 4 MDV, 4 DEL, 4 UAS
-------------------------	--

C2C-Link

Description	<ul style="list-style-type: none">• Accurate synchronization of the trigger and the start-of-exposure of multiple grabber-controlled area-scan cameras.• Accurate synchronization of the start-of-cycle, start-of-scan and end-of-scan of multiple grabber-controlled line-scan cameras.
Specification	<ul style="list-style-type: none">• C2C-Link synchronizes cameras connected to:<ul style="list-style-type: none">– the same card– to different cards in the same PC (requires an accessory cable such as the "3303 C2C-Link Ribbon Cable" or a custom-made C2C-Link cable)– to different cards in different PCs (requires one "1636 InterPC C2C-Link Adapter" for each PC and one RJ 45 CAT 5 STP straight LAN cable for each adapter but the last one)• Maximum distance:<ul style="list-style-type: none">– 60 cm inside a PC– 1200 m cumulated adapter to adapter cable length• Maximum trigger rate:<ul style="list-style-type: none">– 2.5 MHz for configurations using a single PC, or up to 10 PCs and 100 m total C2C-Link cable length– 200 kHz for configurations up to 32 PCs and 1200m total C2C-Link cable length• Trigger propagation delay from master to slave devices:<ul style="list-style-type: none">– Less than 10 ns for cameras on the same card or on different cards in the same PC– Less than 265 ns for cameras on different cards in different PCs (3 PCs and 40m total C2C-Link cable length)

Software

Host PC Operating System	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10, 8.1, 7 for x86 (32-bit) and x86-64 (64-bit) processor architectures• Linux for x86 (32-bit), x86-64 (64-bit) and aarch64 (64-bit) processor architectures• macOS for x86-64 (64-bit) processor architecture
	Refer to release notes for details
APIs	<p>EGrabber class, with C++ and .NET APIs:</p> <ul style="list-style-type: none">• .NET assembly designed to be used with development environments compatible with .NET frameworks version 4.0 or higher <p>GenICam GenTL producer libraries compatible with C/C++ compilers:</p> <ul style="list-style-type: none">• x86 dynamic library designed to be used with ISO-compliant C/C++ compilers for the development of x86 applications• x86_64 dynamic library designed to be used with ISO-compliant C/C++ compilers for the development of x86_64 applications• aarch64 dynamic library designed to be used with ISO-compliant C/C++ compilers for the development of aarch64 applications

Environmental conditions

Operating ambient air temperature	0 to +55 °C / +32 to +131 °F
Operating ambient air humidity	10 to 90% RH non-condensing
Storage ambient air temperature	-20 to +70 °C/ -4 to +158 °F
Storage ambient air humidity	10% to 90% RH non-condensing

Certifications

Electromagnetic - EMC standards	<ul style="list-style-type: none">• European Council EMC Directive 2004/108/EC• United States FCC rule 47 CFR 15
EMC - Emission	<ul style="list-style-type: none">• EN 55022:2010 Class B• FCC 47 Part 15 Class B
EMC - Immunity	<ul style="list-style-type: none">• EN 55024:2010 Class B• EN 61000-4-3• EN 61000-4-4• EN 61000-4-6
KC Certification	Korean Radio Waves Act, Article 58-2, Clause 3
Flammability	PCB compliant with UL 94 V-0
RoHS	European Union Directive 2015/863 (ROHS3)
REACH	European Union Regulation 1907/2006
WEEE	Must be disposed of separately from normal household waste and must be recycled according to local regulations

Ordering Information

Product code - Description	<ul style="list-style-type: none">• 1633 - Coaxlink Quad G3
Optional accessories	<ul style="list-style-type: none">• 1625 - DB25F I/O Adapter Cable• 1636 - InterPC C2C-Link Adapter• 3303 - C2C-Link Ribbon Cable• 3304 - HD26F I/O Adapter Cable



EMEA

Euresys SA

Liège Science Park - Rue du Bois Saint-Jean, 20
4102 Seraing - Belgium

Phone: +32 4 367 72 88
Email: sales.europe@euresys.com

EMEA

Sensor to Image GmbH

Lechtorstrasse 20 -
86956 Schongau - Germany

Phone: +49 8861 2369 0
Email: sales.europe@euresys.com

AMERICA

Euresys Inc.

27132-A Paseo Espada - Suite 421
San Juan Capistrano, CA 92675 - United States
Phone: +1 949 743 0612
Email: sales.americas@euresys.com

ASIA

Euresys Pte. Ltd.

750A Chai Chee Road - #07-15 Viva Business Park
Singapore 469001 - Singapore
Phone: +65 6445 4800
Email: sales.asia@euresys.com

CHINA

Euresys Shanghai Liaison Office

Unit 802, Tower B, Greenland The Center - No.500 Yunjin Road, Xuhui District
200232 Shanghai - China
Euresys 上海联络处
上海市徐汇区云锦路500号绿地汇中心B座802室
200232
Phone: +86 21 33686220
Email: sales.china@euresys.com

JAPAN

Euresys Japan K.K.

Expert Office Shinyokohama - Nisso Dai 18 Building, Shinyokohama 3-7-18, Kohoku
Yokohama 222-0033 - Japan
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18 日総第18ビル エキスパートオフィス新横浜
Phone: +81 45 594 7259
Email: sales.japan@euresys.com

More at www.euresys.com

