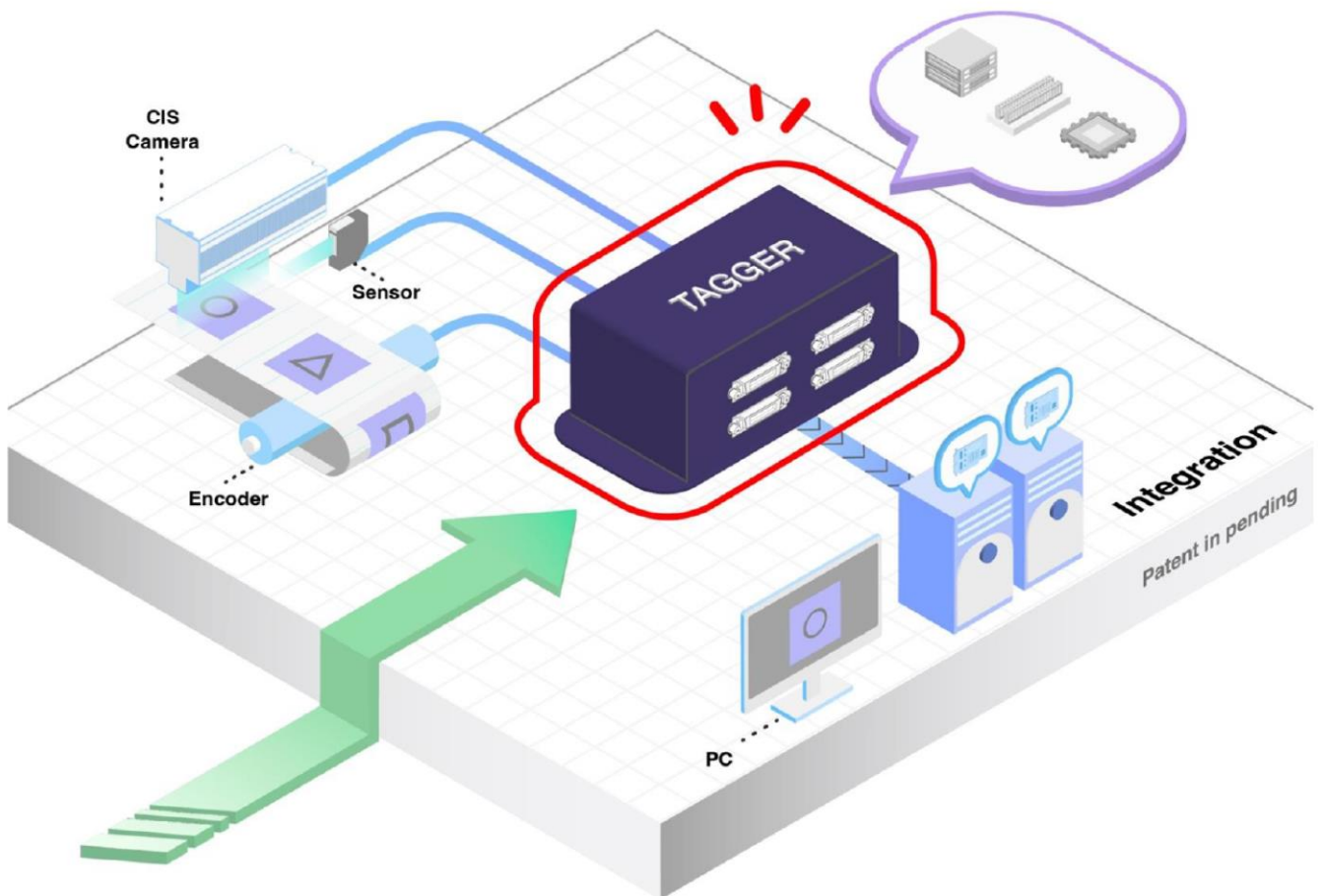
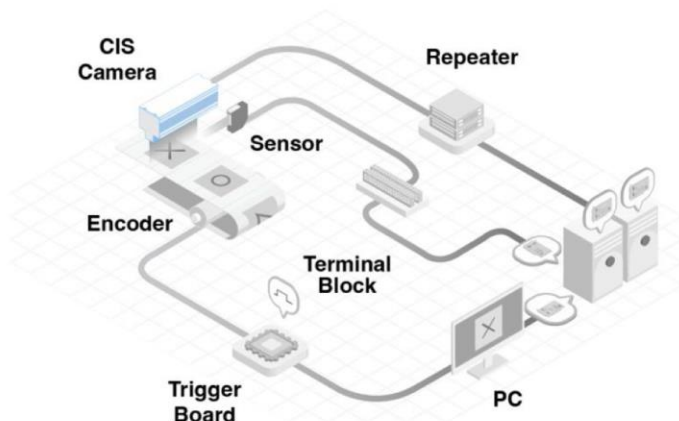


TAGGER



<Conventional>



- ✓ 개발기간 단축
- ✓ 검사성능 향상
- ✓ 배선 간소화
- ✓ 편리한 유지보수

For Better Solution & Better Support

비투에스만의 차별화된 머신비전 토탈케어 솔루션

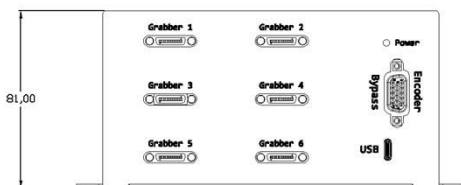
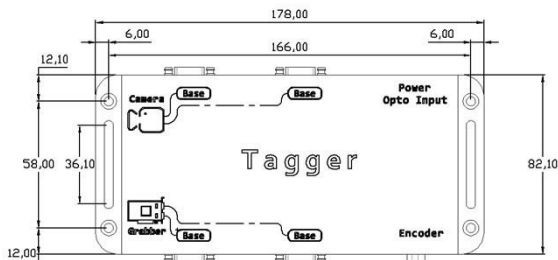
Tagger



Features

- CameraLink Base Repeater
- Tagging Function
 - The tag is on the camera data. (Tag : Encoder count + IO Input)
- Include Trigger Generator
 - Forward/Reverse 32bit counter
 - Compensational mode
 - Virtual Encoder generator(max. 1MHz)
 - Support 2 Triggering Mode : Normal / Range
- Galvanic Isolation
 - 1 Channel Encoder Input
 - 1 Channel Encoder Bypass
 - 8 Channel Digital Inputs
 - 1 Channel Digital Input for Reset(Counter Reset)
- Digital Noise Filter : Encoder / IO inputs
- USB 2.0 (USBc Connector)
 - Galvanic Isolation
 - Camera , Encoder, Trigger Status check by GUI
 - Available active setting of Parameters
 - Encoder Parameters can be stored in EEPROM

Dimension



구분	항목		내용
Camera Link	채널개수	CL2B	2 채널
		CL4B	4 채널
		CL6B	6 채널
	Configuration		Base configuration
	Connector		MDR
Encoder Input	채널 개수		1 채널, LineDrive(RS422)
	신호선		A+, A-, B+, B-, Z+, Z-
	체배		4체배
	최대 주파수		500KHz
	Counter	Tag	32bit(0 ~ 0xFFFF_CFFF)
		Trigger	32bit(0 ~ 0xFFFF_CFFF)
Trigger Output	채널 개수	CL2B	2 채널
		CL4B	4 채널
		CL6B	6 채널
	신호선		CameraLink CC1
	Pulse Ratio Counter		16bit
	최대 주파수		1MHz
IO Input	채널 개수		8 채널
	Interrupt		Positive, Negative Interrupt
	구동전압		12Vdc, 24Vdc
	입력저항		3.3KOhm
LED Display	전원입력		Red 점등
	카메라 상태		Green, Blue 점등
통신	USB		USB 2.0
	기능		Tag, Trigger 설정, 제어
동작조건	보관환경		온도 -30℃ ~ 70℃
			습도 : 30 ~ 80 %RH
	운용환경		온도 : 0℃ ~ 40℃
			습도 : 30 ~ 80 %RH
소비전력	입력전원		12V ~ 24Vdc
	소비전력	CL2B	10W 이하
		CL4B	15W 이하
		CL6B	20W 이하
치수	부피		178(W) x 82.1(D) x 81(H)

Tagger



Features

- 비전검사장비 유지보수 비용의 최소화
 - 개발기간 단축 : 비전검사 PC(Server-Client)간의 통신 시, 엔코더 카운터 및 IO 값의 동일성 유지
 - 검사성능 향상 : 엔코더 카운터 보드, IO 보드 액세스 불필요, 비전검사 PC간의 통신 횟수 감소
 - 배선 간소화 : 트리거보드, IO보드, IO터미널블럭 불필요
 - 편리한 유지보수
- 충실한 기본기능
 - 검증된 ETIO 시리즈의 트리거 생성기 사용(ETIO 적용처 : 2차전지, 반도체, LCD, 자동차, 방산 등)
 - 트리거 생성기와 분리된 Tag data 생성기 사용
- 비전검사장비의 카메라 이상현상 파악가능
 - 카메라의 영상신호 출력여부 확인 가능
 - 테스트 패턴 생성기를 통한 Tagger-FrameGrabber 간의 케이블 무결성 확인 가능
 - 영상에 포함된 엔코더의 카운트 값을 이용하여, 카메라의 영상신호 출력 이상여부 파악 가능
 - 다 채널의 CIS 카메라에서 영상이 미 출력된 채널과 영상 Line을 확인 가능

참조 사진 : W사 CIS 영상출력신호

