



Epic Eye S-M Air 산업용 3D 카메라

고정밀도로 금속/반사 공작물



고안정성



편의성 강화



고호환성



고품질 이미지



빠른 구축

TRANSFER TECHNOLOGY LTD.

🌐 홈페이지: www.transfertechnology.com

✉ 문의 메일: marketing@qianyi.ai



Epic Eye S-M Air 산업용 3D 카메라

고정밀도로 금속/반사 공작물

카메라 하이라이트

고정밀도, 중간 시야 600~1600mm 작업 거리에 고정밀도 이미지 생성 가능	연동 개발 지원 Linux/Windows 플랫폼에서 Python、C++를 지원하는 SDK	방수방진 IP65 먼지, 습한 환경에서도 동작 가능
적용 공작물 중소 공작물에 대한 인식, 위치 추적, 3D 모델 생성등은 적용 가능	적용 시나리오 하이 다이내믹 기능으로 콘트라스트가 높은 공작물에 대한 고품질 3D 모델 구성 지원	알고리즘 보상 자체 개발된 알고리즘으로 포인트 클라우드 데이터 이상은 50% 낮춤

카메라 spec

기선 거리/mm	200	사이즈/무게	298×145.7×75(mm) 2.65kg
추천작업거리/mm	600-1600	통신 인터페이스	인터넷
근거리FOV/mm	445×289@0.6m	광원	LED
먼거리FOV/mm	1174×753@1.6m	2D 카메라	컬러
픽셀수	300만	동작 온도	0~50℃
정밀도/mm ①	0.10@1m* 0.013@1m**	동작 습도	20%~90%RH레이저
정확도 ②	<0.15%	보관 환경	-20~70℃, 20%~90%RH레이저
이미지 생성 시간/s ③	1.6s~2.3s	방수방진	IP65
파워	12V/15A	산열방식	비동

비고 : ①.*Z 방향 단일 점 정밀도: 정확하게 측정한 블록위의 동일한 점 Z 값 100회 측정 결과의 기준 편차 ; **영역 정밀도: 정확하게 측정한 블록의 서로 다른 두 평면 영역 Z 값에서 평균을 얻은 후의 차이에 대해 100회 측정 결과의 표준 편차입니다 ; ②.정확도 오차: 기준구봉 구심 실제 측정값과 진정값 차이의 비례값 ③.전형적인 성상 시간: 싱글 프레임 포인트 클라우드 생성에 필요한 이미지 채집 시간, 계산 시간, 네트워크 통신 시간의 총합

적용 산업



화학



푸드



자동차



가전

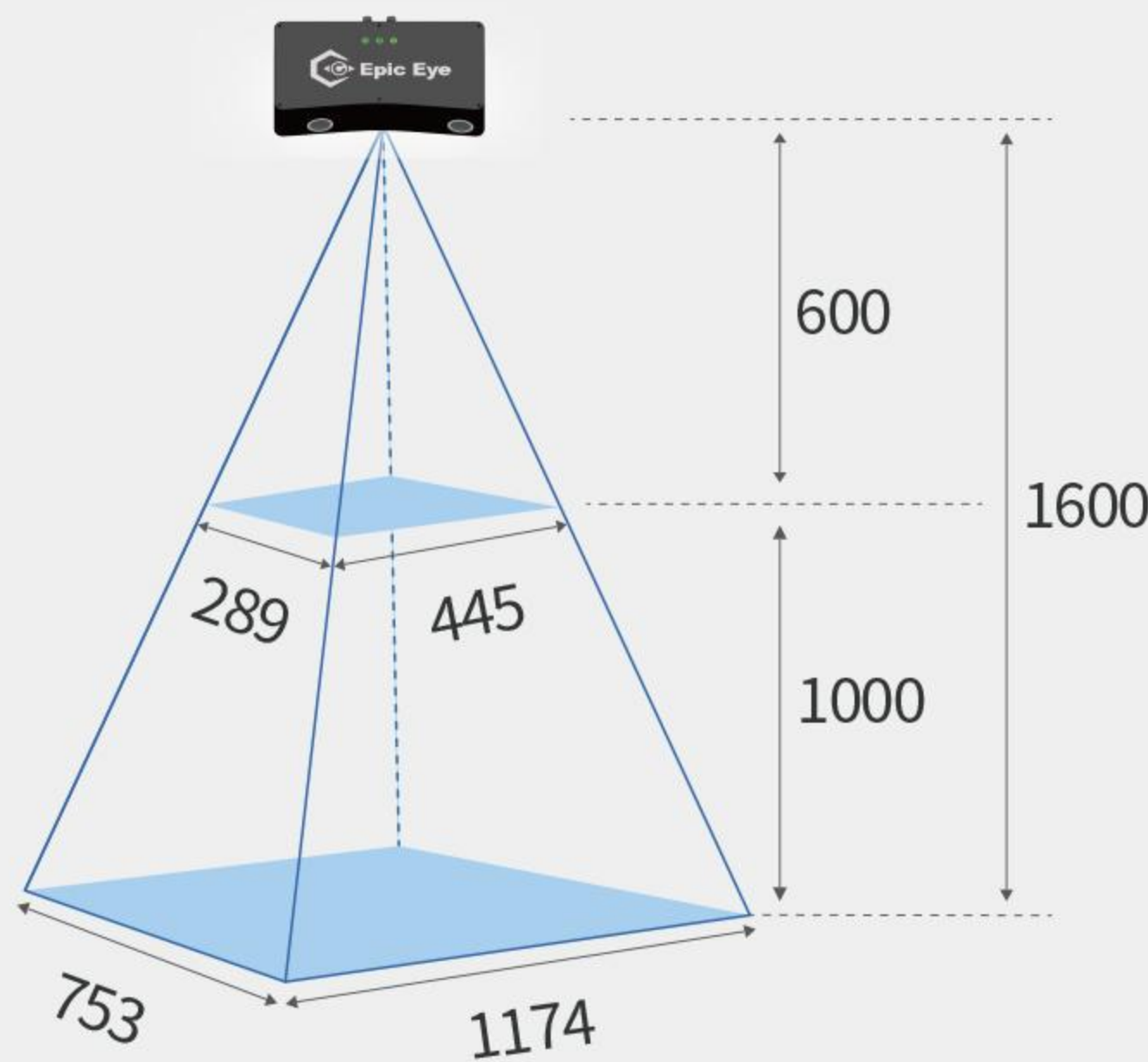


창고



야금 주조

FOV (mm)



TRANSFER TECHNOLOGY LTD.

© 제품 버전의 업데이트와 업그레이드로 인해 부분 제품 매개변수가 조정될 수 있으며, 만약 다른 홍보 자료의 버전과 일치하지 않는 상황이 발생하면 저희에게 연락하여 최신 매개 변수를 얻고 기술을 이전하여 본 자료의 최종 해석권을 보류하십시오.



코드 스캔으로 더
상세한 내용 알아보기
www.transfertechnology.cn
Marketing@qianyi.ai