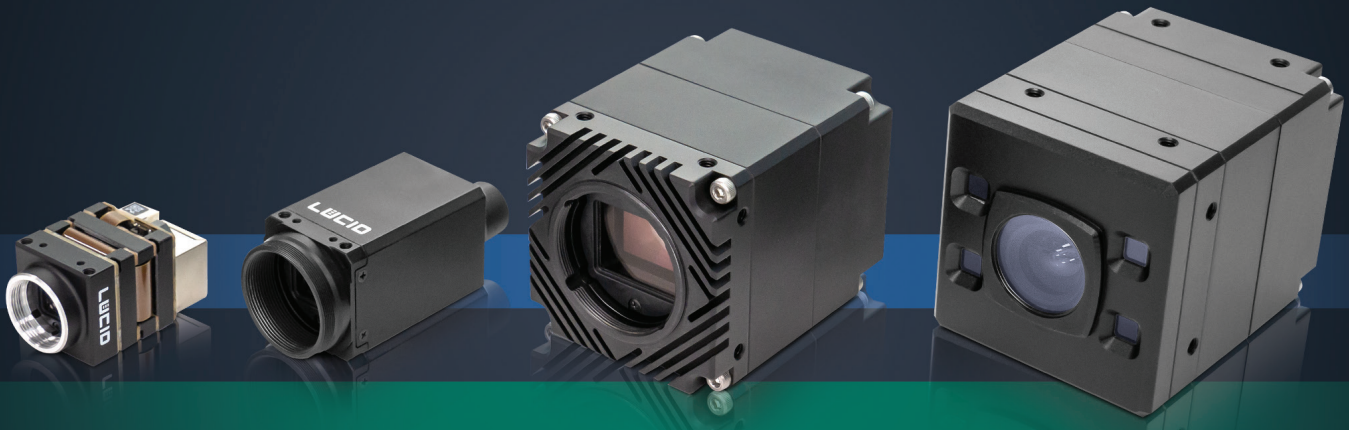


산업용 카메라의 진화



Be Inspired. Think LUCID.

LUCID
VISION LABS



간편한 OEM 통합을 위해 설계된 유연한 카메라 모듈

Phoenix는 다목적 보드를 갖춘 초소형 카메라로서, 크기가 24 x 24 mm 그리고 28 x 28 mm에 불과합니다. 기본 모양은 전통적인 카메라와 비슷하지만 사용자의 애플리케이션에 가장 잘 맞도록 쉽게 변형할 수 있습니다. 또한 소형 NF-마운트 렌즈와 ix Industrial® Ethernet 커넥터를 사용하여 산업용 소형화를 더욱 앞당깁니다.



PHOENIX™

세계에서 가장 작은 GigE PoE 카메라

24 x 24 mm
모델



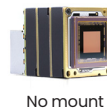
C-mount



NF-mount



S-mount



No mount



RJ45 Connector



FFC Connector



ix Connector

모델	MP	해상도	FPS	센서	포맷	픽셀 크기	셔터	렌즈 마운트	GigE 인터페이스
PHX122S	12.2 MP	4024 x 3036 px	9.7 fps	Sony IMX226 CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	C	RJ45 / ix
PHX064S	6.4 MP	3088 x 2064 px	18 fps	Sony IMX178 CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	C /	RJ45 / ix
PHX050S-P PHX050S-Q	5.0 MP	2448 x 2048 px	24 fps	Sony IMX250MZ CMOS Sony IMX250MYR CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	C / NF	RJ45 / ix
PHX050S	5.0 MP	2448 x 2048 px	24 fps	Sony IMX264 CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	C / NF / Non	RJ45 / ix
PHX032S	3.2 MP	2048 x 1536 px	38 fps	Sony IMX265 CMOS	1/1.8"	3.45 μm	Global	C / NF / S	RJ45 / ix / FFC
PHX023S	2.3 MP	1920 x 1200 px	52 fps	Sony IMX392 CMOS	1/2.3"	3.45 μm	Global	C / NF	RJ45 / ix
PHX016S	1.6 MP	1440 x 1080 px	77 fps	Sony IMX273 CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	C / NF / S	RJ45 / ix
PHX004S	0.4 MP	728 x 544 px	291 fps	Sony IMX287 CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	C / NF / S	RJ45 / ix

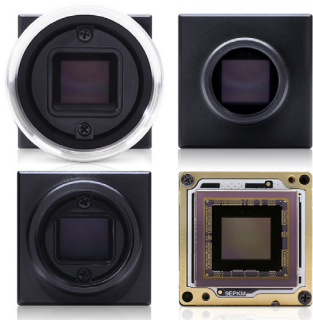
28 x 28 mm
모델



C-mount with RJ45

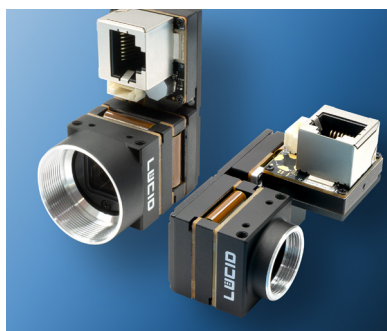
모델	MP	해상도	FPS	센서	포맷	픽셀 크기	셔터	렌즈 마운트	GigE 인터페이스
PHX200S	20.0 MP	5472 x 3648 px	6 fps	Sony IMX183 CMOS	1"	2.40 μm	Rolling	C	RJ45 / ix / FFC
PHX120S	12.3 MP	4096 x 3000 px	10 fps	Sony IMX304 CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	C	RJ45 / ix / FFC
PHX089S	8.9 MP	4096 x 2160 px	13.7 fps	Sony IMX267 CMOS	1"	3.45 μm	Global	C	RJ45 / ix / FFC

NF-마운트 렌즈 및 ix 산업용 케이블을 포함한 최신 Phoenix 모델과 머신 비전 액세스리는 www.thinklucid.com을 방문하시기 바랍니다.



렌즈 마운트

S, NF 및 C- 마운트 중에서 선택가능합니다. 최대한의 공간을 절약하고자 하는 사용자를 위한 제품입니다, 마운트가 없는 옵션이 가능합니다.



변형성

모든 Phoenix 카메라를 변형합니다. 90° 및 180° 형상 구성용 Phoenix 변형 키트를 사용하여 필요한 모든 것을 얻으십시오.



이더넷 커넥터

RJ45 외에도 Phoenix 카메라는 ix 산업용 이더넷 커넥터 및 FFC (플랫 플렉시블 케이블) 커넥터를 제공합니다.



C- 마운트 확장용 헤드

C- 마운트 확장용 헤드 옵션은 유연한 통합을 보장하고 좁은 공간에 대한 설치할 수 있는 요건을 지원합니다. 모든 24x24mm 모델에 사용할 수 있습니다.



산업용 카메라의 진화

Triton 카메라는 산업용 카메라 시장에서 새로운 가격 대비 성능 기준을 정합니다. 액티브 센서 정렬을 통한 우수한 광학 성능, 경량, 29 x 29 mm의 작은 크기, 그리고 밀폐형 렌즈 튜브를 이용한 IP67 보호 기능을 갖춘 Triton 카메라는 가혹한 산업 환경에 적합합니다. M12 Ethernet 및 M8 I/O 커넥터는 충격과 진동에 강하고 견고한 연결을 가능하게 합니다.





TRITON™

산업용 카메라의 진화



Triton Models

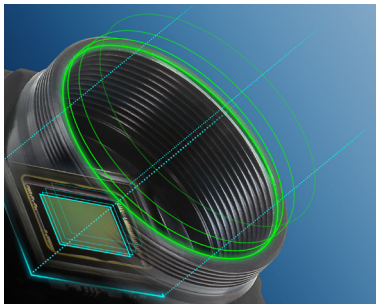
Model	MP	Resolution	FPS	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Lens Mount	GigE Interface
TRI200S	20.0 MP	5472 x 3648 px	6 fps	Sony IMX183 CMOS	1"	2.40 µm	Rolling	C	M12
TRI120S	12.3 MP	4096 x 3000 px	10 fps	Sony IMX304 CMOS	1.1"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI122S	12.2 MP	4024 x 3036 px	9.7 fps	Sony IMX226 CMOS	1/1.7"	1.85 µm	Rolling	C	M12
TRI089S	8.9 MP	4096 x 2160 px	13.7 fps	Sony IMX267 CMOS	1"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI071S	7.1 MP	3208 x 2200 px	17.4 FPS	Sony IMX428 CMOS	1.1"	4.5 µm	Global	C	M12
TRI064S	6.3 MP	3072 x 2048 px	19.5 fps	Sony IMX178 CMOS	1/1.8"	2.40 µm	Rolling	C	M12
TRI054S	5.4 MP	2880 x 1860 px	21.5 fps	Sony IMX490 CMOS	1/1.55"	3.0 µm	Rolling	C	M12
TRI050S-P TRI050S-Q	5.0 MP	2448 x 2048 px	24 fps	Sony IMX250MZR CMOS Sony IMX250MYR CMOS	2/3"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI050S	5.0 MP	2448 x 2048 px	24 fps	Sony IMX264 CMOS	2/3"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI032S	3.2 MP	2048 x 1536 px	38 fps	Sony IMX265 CMOS	1/1.8"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI028S	2.8 MP	1936 x 1464 px	43 fps	Sony IMX429 CMOS	2/3"	4.5 µm	Global	C	M12
TRI023S	2.3 MP	1920 x 1200 px	52 fps	Sony IMX392 CMOS	1/2.3"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI016S	1.6 MP	1440 x 1080 px	77 fps	Sony IMX273 CMOS	1/2.9"	3.45 µm	Global	C	M12
TRI005S	0.5 MP	812 x 620 px	166.5 fps	Sony IMX433 CMOS	1/1.7"	9.0 µm	Global	C	M12
TRI004S	0.4 MP	728 x 544 px	291 fps	Sony IMX287 CMOS	1/2.9"	6.9 µm	Global	C	M12

라인 스캔

Model	Resolution	Line Rate	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Lens Mount	GigE Interface
TRI02KA	2048 x 1px	60 kHz	AMS Dragster DR-2k-7	14.3 mm	7.0 µm	Global	C	M12

IP67 렌즈 튜브 및 M12/M8 케이블을 포함한 최신 Triton 모델과 머신 비전 액세서리는 www.thinklucid.com을 방문하시기 바랍니다.

하이라이트



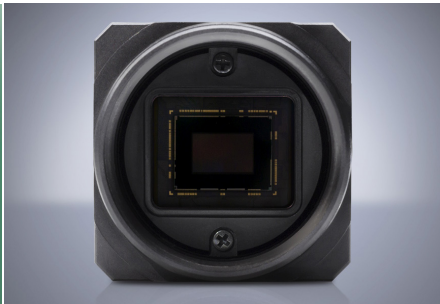
액티브 센서 정렬

모든 Triton 카메라는 능동적으로 정렬하여 센서 틸트와 회전을 최소화하고, 센서의 중심을 렌즈의 광학 축에 배치합니다.



M12 및 M8 커넥터

충격과 진동에 강한 밀폐 연결을 제공하도록 설계되었습니다. 전기적 간섭이 차폐됩니다.



소니 센서

편광 센서를 포함하여 Pregius S, Pregius 및 Starvis CMOS 센서의 성능을 최대화하도록 설계되었습니다.



IP67 보호

LUCID의 IP67 렌즈 튜브를 추가함으로써 먼지와 물 입자로부터 카메라를 보호할 수 있습니다.



작고 가벼움을 넘어서

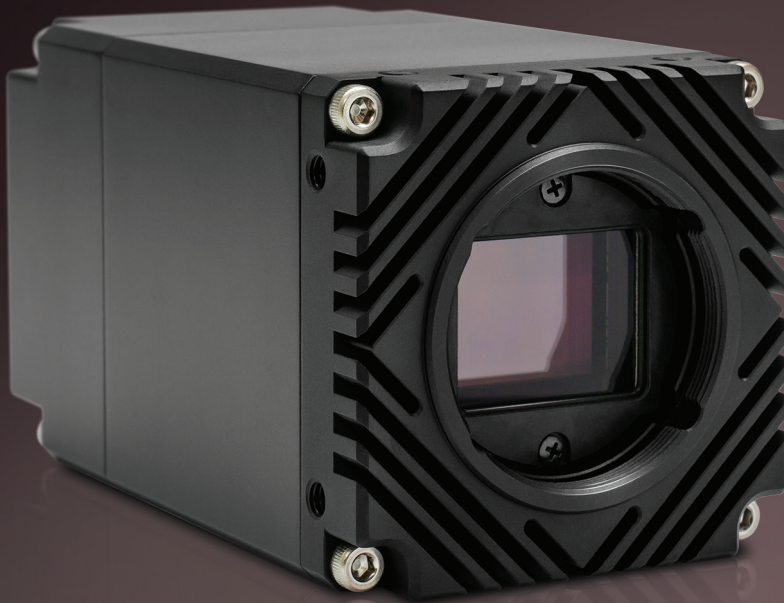
카메라의 작동 온도 범위는 -20°C에서 55°C까지입니다. Triton은 무게가 67 그램, 크기가 29 x 29 mm에 불과하여 어떤 환경에서나 쉽고 안정적입니다.



고해상도 및 고속

10GBASE-T PoE 및 5GBASE-T PoE 카메라 모델은 초당 1.1GB 또는 600MB 이상의 데이터 전송속도가 가능합니다. 대형 포맷은 최대 100 미터의 표준 이더넷 케이블을 통해 더 높은 해상도와 더 높은 프레임 속도를 제공합니다.

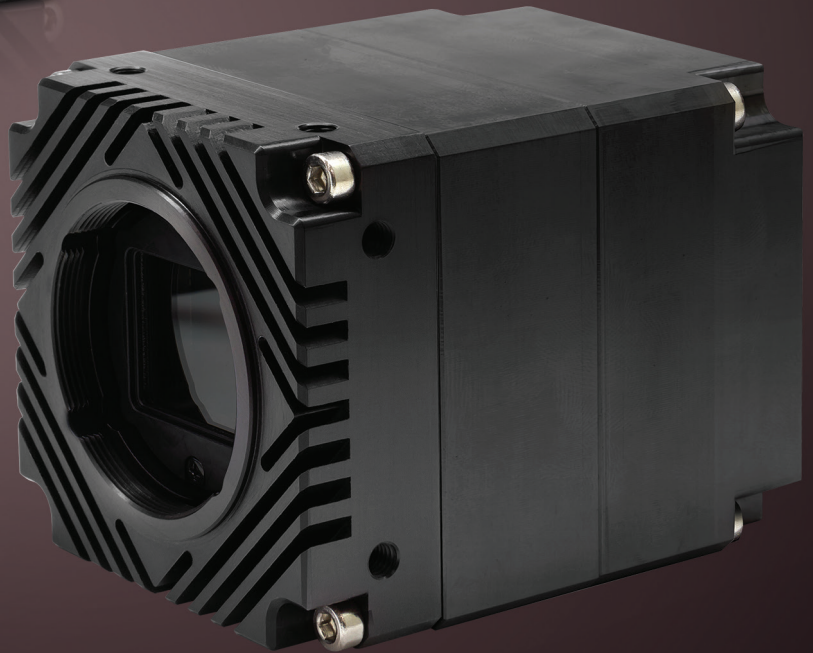
Atlas 모델에는 우수한 광학성능을 위해 능동적으로 정렬된 센서가 있는 TFL 또는 C- 마운트가 장착되어 있습니다.



Atlas10

10GiGE
with Power over Ethernet

Atlas
5GiGE
with Power over Ethernet



GiGE
VISION

GEN< i >CAM

Atlas10™ / Atlas

Atlas10



10GiGE +
with Power over Ethernet

4th GENERATION
Pregius S

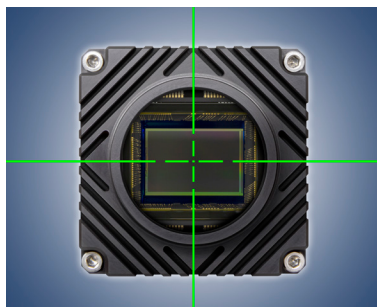
Model	MP	Resolution	FPS	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Lens Mount	GigE Interface
ATX245S	24.5 MP	5320 x 4600 px	51 fps	Sony IMX530 CMOS	4/3"	2.74 μm	Global	TFL (M35 x 0.75)	10GBASE-T, M12
ATX204S	20.4 MP	4510 x 4510 px	61 fps	Sony IMX531 CMOS	1.1"	2.74 μm	Global	C	10GBASE-T, M12
ATX162S	16.2 MP	5320 x 3040 px	77 fps	Sony IMX532 CMOS	1.1"	2.74 μm	Global	C	10GBASE-T, M12

Atlas 모델



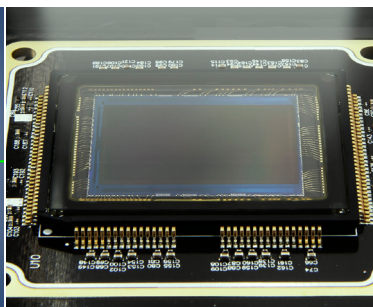
Model	MP	Resolution	FPS	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Lens Mount	GigE Interface
ATL1314S	31.4 MP	6464 x 4852 px	17.9 fps	Sony IMX342 CMOS	APS-C	3.45 μm	Global	TFL (M35 x 0.75)	5GBASE-T, M12
ATL196S	19.6 MP	4416 x 4428 px	28 fps	Sony IMX367 CMOS	4/3"	3.45 μm	Global	TFL (M35 x 0.75)	5GBASE-T, M12
ATL168S	16.8 MP	5456 x 3076 px	33 fps	Sony IMX387 CMOS	4/3"	3.45 μm	Global	TFL (M35 x 0.75)	5GBASE-T, M12
ATL120S	12.3 MP	4096 x 3000 px	42 fps	Sony IMX253 CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	C-mount	5GBASE-T, M12
ATL089S	8.9 MP	4096 x 2160 px	58 fps	Sony IMX255 CMOS	1"	3.45 μm	Global	C-mount	5GBASE-T, M12
ATL071S	7.1 MP	3208 x 2200 px	74.6 fps	Sony IMX420 CMOS	1.1"	4.5 μm	Global	C-mount	5GBASE-T, M12
ATL050S	5.0MP	2448 x 2048 px	98 fps	Sony IMX250 CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	C-mount	5GBASE-T, M12
ATL028S	2.8 MP	1936 x 1464 px	173 fps	Sony IMX421 CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	C-mount	5GBASE-T, M12

하이라이트



액티브 센서 정렬

모든 Atlas 카메라는 능동적으로 정렬하여 센서 틸트와 회전을 최소화하고, 센서의 중심을 렌즈의 광학 축에 배치합니다.



고해상도 센서

Sony Pregius 센서, 최대 31 MP, 빠른 프레임 속도. 동급 최상의 이미징 및 글로벌 셔터 CMOS 성능.



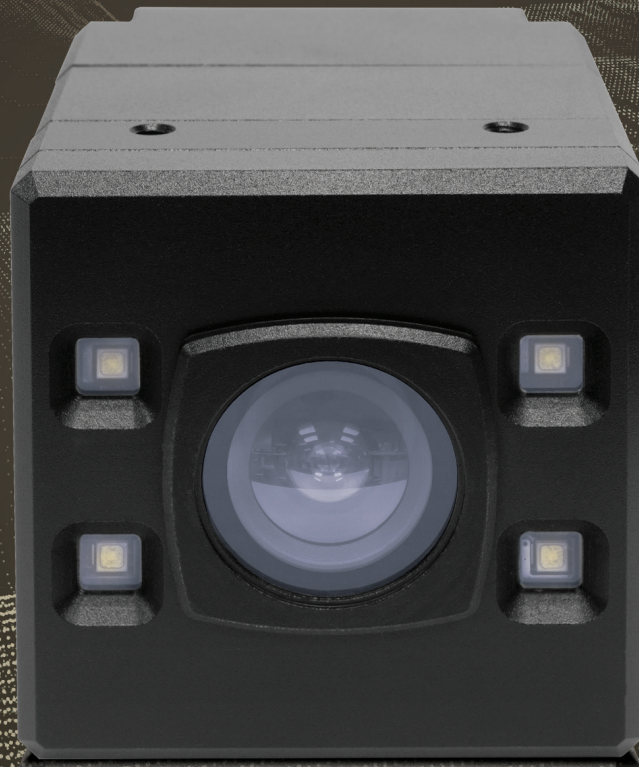
M12 및 M8 커넥터

높은 진동, 먼지 및 물이 있는 환경에서 오류 없는 작동을 위해 설계되었습니다. 전기 간섭으로부터 차폐.

Helios™ 2

3D ToF (Time-Of-Flight) 카메라

LUCID의 Helios2 ToF 3D 카메라에는 4개의 850nm VCSEL 레이저 다이오드가 있으며 소니의 DepthSense™ IMX556PLR 이면 조명 ToF 이미지 센서를 높은 NIR 감도, 10μm 픽셀 크기 및 높은 변조 민감도와 통합합니다. 이 IP67 ToF 카메라는 PoE 기가비트 이더넷 인터페이스를 통해 64080 해상도로 초당 30 프레임의 깊이 데이터를 생성할 수 있습니다. LUCID의 Arena SDK 또는 타사 머신 비전 소프트웨어를 사용하여 쉽게 통합할 수 있도록 GigE Vision 및 GenICam 3D 표준을 준수합니다.



GigE
VISION

GEN*i*CAM



HeliosTM 2

3D ToF (Time-Of-Flight) 카메라

Helios2



Model	MP	Resolution	FPS	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Max Range	IP Rating	GigE Interface
HLT003S	0.3 MP	640 x 480 px	30 fps	Sony IMX556 CMOS	1/2"	10 μm	Global	0.3 ~ 8.33 m	IP67	M12

물리, 인터페이스, 및 전력 정보

디지털 인터페이스	1 Gigabit Ethernet with PoE, M12 connector IEC 61076-2-109
GPIO 인터페이스	8-pin M8 connector IEC 61076-2-104
I/O 포트	1 input, 1 output, 2 bidirectional
크기	60 x 60 x 77.5 mm
IP규격	IP67
중량	398 g
전원 요구	PoE+(802.3at), 18-24V A를 통해 GPIO

이미징 특성

작동 범위	0.3 - 8.33 m
거리 모드	<1.5m, <3.0m, <4.0m, <5.0m, <6.0m, <8.33m 모든 모드는 30fps로 실행됩니다.
정확도	± 3 mm (0.3 m to 1.5 m)
정밀도	±0.7mm(1m 측정시)
렌즈 시계	69° x 51° (nominal)
조명	4 x VCSEL laser diodes @ 850nm

Helios Flex



참고: Nvidia Jetson TX2 개발자 키트는 별도로 판매합니다. 가격 및 구매 정보는 Nvidia를 방문하십시오.

Model	MP	Resolution	FPS	Sensor	Format	Pixel Size	Shutter	Lens Mount	Interface
HLS003S-001TX2	0.3 MP	640 x 480 px	30 fps	Sony IMX556 CMOS	1/2"	10 μm	Global	Integrated Lens	MIPI D-PHY CSI-2

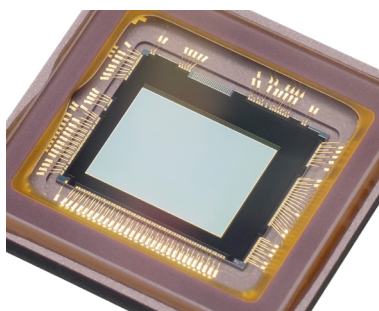
Helios 모델



모델	MP	해상도	FPS	센서	포맷	픽셀 크기	셔터	렌즈 마운트	GigE 인터페이스
HLS003S	0.3 MP	640 x 480 px	30 fps	Sony IMX556 CMOS	1/2"	10 μm	Global	Integrated Lens	M12

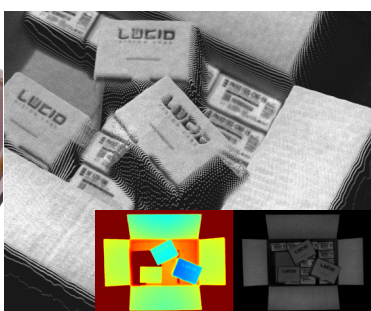
탁월한 깊이 정밀도는 시스템의 신뢰성과 견고성을 높여 줍니다.
고해상도 고속 데이터 캡처는 시스템 사이클 시간을 줄입니다.
우수한 가격 대비 성능으로 전체 시스템 비용이 낮아집니다.

하이라이트



Sony IMX556PLR CMOS

IMX556PLR은 NIR에서 집광 효율이 개선된 Sony의 후면 조명 기술을 채용합니다. 우수한 집광 효율은 성능 저하 없이 픽셀과 센서 크기를 줄일 수 있음을 의미합니다.



3D Point 클라우드, Depth Map 및 강도

카메라 깊이 처리는 호스트 시스템 사용을 낮추는 카메라에서 수행됩니다. 처리 시간이 단축되고, 로봇의 사이클 시간이 향상되며, 고가의 컴퓨터 하드웨어가 필요하지 않습니다.



GenICam 3D

GenICam 3D 포맷은 선도적인 머신 버전 소프트웨어와 플러그 앤 플레이 호환이 가능합니다. 표준화된 3D 이미지 포맷은 X, Y, Z 좌표 및 강도 이미지를 제공합니다.



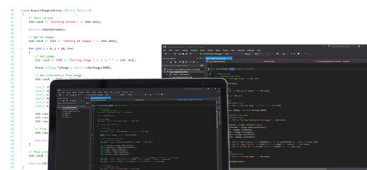
ARENA™ SDK

Connect, Control, and Create

개발 및 배포

종합 API 툴킷

아레나 SDK는 다양한 카메라 기능 세트에 API 액세스를 제공합니다. 이미지 체크 데이터는 캡처된 이미지에 대한 메타 데이터를 제공합니다. 이벤트 및 트리거를 사용하여 결정적인 카메라 작업을 생성할 수 있습니다. 여러 카메라에서 더 빠른 설정을 위해 스트리밍 가능한 카메라 설정을 저장하고 로드합니다.



SDK를 사용하면 맞춤형 솔루션을 빠르고 쉽게 구축하고 확장할 수 있습니다.

- Windows • Linux • ARM
- Arena C ++ 라이브러리
- Arena C 라이브러리
- Arena .NET 라이브러리
- Python 라이브러리

학습 및 구현

코드 예

카메라의 기능 사용하는 방법을 알아보려면 코드 예제를 확인하십시오. 각 예제 프로젝트는 사용가능한 기술을 사용하여 특정 작업을 수행하는 방법에 대한 개발과 실행이 가능하도록 데모를 제공합니다.

사용 가능한 예:

- C++
- C
- C#
- Python

연결 및 검증

ArenaView GUI

Arena SDK에는 ArenaView라는 사용하기 쉬운 GUI가 포함되어 있습니다. GenICam 표준을 기반으로 하는 ArenaView를 사용하면 GenICam XML 기반 기능 트리를 통해 카메라 기능에 빠르고 쉽게 액세스하고 유효성을 검사할 수 있습니다. 오늘날의 다양한 화면 해상도 및 선택적 작업공간 색구성표에 대한 가독성이 향상되었습니다.



- GenICam 준수
- 즉각적인 기능 검색
- 고정 가능한 패널
- 히스토그램
- 라인보기
- Pixel Peek
- 선명도 표시기
- UHD 해상도에 최적화
- 어둡고 밝은 색 구성표

HTML 5, CSS3, JAVASCRIPT

Arena UI

Arena UI는 사용자 인터페이스 (UI) 프레임워크입니다. HTML 5, CSS3 및 JavaScript를 기반으로 사용자가 클라이언트 애플리케이션을 빠르게 만들 수 있습니다. 이 유연한 UI 프레임워크는 클라이언트 애플리케이션의 접근 방식, 모양 및 유지관리를 현대적으로 합니다. 예를 들어 다양한 화면 해상도에 맞게 레이아웃을 동적으로 조정하거나 CSS 스타일 시트를 전환하여 애플리케이션 스타일을 쉽게 변경하는 반응형 애플리케이션을 빌드합니다.

익숙한 그리고 일관성 있게

GenICam 3 준수

GenICam™은 머신 비전 카메라를 위한 인터페이스에 구매받지 않는 프로그래밍 표준입니다. Arena SDK는 최신 GenICam 3 표준을 지원하여 더 빠른 카메라 열거와 더 작은 메모리 공간을 가능하게 합니다.

GEN<I>CAM

- 일관된 GenICam 경험
- 빠른 로드를 위한 현대화된 XML 구조
- 코드 크기 및 메모리 사용량 감소
- 보다 효율적인 임베디드 시스템 운영을 위해 최적화됨



Accessories



Lenses

모델	마운트	MP	최대 센서 크기	초점 거리	최대 구경	무게
Lucid NF120-5M	NF-Mount	5 MP	2/3"	12 mm	f/2.0	40 g
Lucid NF120-5M-C	C-Mount	5 MP	2/3"	12 mm	f/2.0	38 g
Fujinon HF6XA-5M	C-Mount	5 MP	2/3"	6 mm	f/1.9	100 g
Fujinon HF8XA-5M	C-Mount	5 MP	2/3"	8 mm	f/1.6	79 g
Fujinon HF12XA-5M	C-Mount	5 MP	2/3"	12 mm	f/1.6	79 g
Fujinon HF16XA-5M	C-Mount	5 MP	2/3"	16 mm	f/1.6	71 g
Fujinon HF25XA-5M	C-Mount	5 MP	2/3"	25 mm	f/1.6	72 g
Computar V0828-MPY	C-Mount	12 MP	1.1"	8 mm	f/2.8	155 g
Computar V1228-MPY	C-Mount	12 MP	1.1"	12 mm	f/2.8	98 g
Computar V1628-MPY	C-Mount	12 MP	1.1"	16 mm	f/2.8	91 g
Computar V2528-MPY	C-Mount	12 MP	1.1"	25 mm	f/2.8	78 g
Computar V3528-MPY	C-Mount	12 MP	1.1"	35 mm	f/2.8	103 g
Edmund Optics 11-320	TFL-Mount	31.4 MP	APS-C	50 mm	f/1.8	276 g
Edmund Optics 11-322	TFL-Mount	31.4 MP	APS-C	100 mm	f/2.88	597 g

온라인으로 더 많은 렌즈 옵션을 사용할 수 있습니다.

렌즈 튜브

모델	길이	외경	내경
IPTC-D270L346	46.5 mm	Ø 33.0mm	Ø 27.0 mm
IPTC-D355L299	40 mm	Ø 41.0mm	Ø 35.5 mm
IPTC-D355L399	50 mm	Ø 41.0mm	Ø 35.5 mm
IPTC-D355L599	70 mm	Ø 41.0mm	Ø 35.5 mm
IPTC-D440L385	49.0 mm	Ø 51.0mm	Ø 44.0 mm
IPTC-D440L685	79.0 mm	Ø 51.0mm	Ø 44.0 mm
IPTC-D590L555	66.0 mm	Ø 68.0mm	Ø 59.0 mm
IPTC-D590L715	82.0 mm	Ø 68.0mm	Ø 59.0 mm

ATL 렌즈 어댑터

ADA-TFL-F TFL-Mount to F-Mount Lens Adapter

ADA-TFL-C TFL-Mount to C-Mount Adapter

PHX 변형 키트

모델	각도 변경	호환성
PHX24-TK	90°, 180°	All 24 x 24mm PHX models
PHX28-TK	90°, 180°	All 28 x 28mm PHX models



케이블

모델	타입	정격	길이	무게	AWG	색깔
StarTech C6ASPAT7BK	RJ45 (Both)	CAT6a	2.1 m	89 g	26	Black
StarTech C6ASPAT15BK	RJ45 (Both)	CAT6a	4.6 m	190 g	26	Black
LUCID CAB-IR-2M	ix Industrial, RJ45	CAT6a	2.0 m	90 g	26	Black
LUCID CAB-IR-5M	ix Industrial, RJ45	CAT6a	5.0 m	204 g	26	Black
LUCID CAB-MR-2M	M12 X-Coded, RJ45	CAT6a	2.0 m	110 g	26	Dark Green
LUCID CAB-MR-5M	M12 X-Coded, RJ45	CAT6a	5.0 m	224 g	26	Dark Green
LUCID CAB-MR-15M	M12 X-Coded, RJ45	CAT6a	15.0 m	607 g	26	Dark Green
GPIO-8P20	8-pin JST	GPIO	20 cm	3 g	28	Multi-colored
GPIO-M8	8-pin M8	GPIO	1.0 m	86 g	26	Black
GPIO-M8-5M	8-pin M8	GPIO	5.0 m	225 g	26	Black

인터페이스 카드

모델	형상 계수	포트
ADLINK PCIe-GIE72	PCI Express x4	2 GigE PoE
ADLINK PCIe-GIE74	PCI Express x4	4 GigE PoE
Intel EXP1930ICTBLK	PCI Express xl	1 GigE

PoE 인젝터

모델	형상 계수	포트
TP-Link TL-POE150S	External	1 GigE in 1 GigE PoE out
PHIHONG POE21U-1AF	External	1 GigE in 1 GigE PoE out

Be Inspired. Think LUCID.

LUCID Vision Labs™, Inc.는 고객에게 탁월한 가치를 제공하기 위해 최신 기술을 활용하는 혁신적인 머신 비전 카메라와 컴포넌트를 설계하고 제조합니다. 당사의 고성능 소형 GigE Vision 카메라는 공장 자동화, 의료, 생명과학 및 물류와 같은 광범위한 산업 분야에 적합합니다. 당사의 전문성은 깊은 산업 경험과 더불어 제품 품질, 기술 혁신, 고객 서비스 우수성에 대한 열정에서 옵니다. LUCID Vision Labs, Inc.는 2017년 1월에 설립되었으며, 캐나다 BC, 리치몬드에 위치하고 있습니다.



LUCID Headquarters

LUCID Vision Labs, Inc.

130-13200 Delf Place,
Richmond B.C.
Canada, V6V 2A2
EMAIL: sales@thinklucid.com
PHONE: 1-833-465-8243

Europe, Middle East, Africa

LUCID Vision Labs GmbH

Renntalstraße 14, 74360 Ilsfeld
Germany
EMAIL: sales.emea@thinklucid.com
PHONE: +49 (0) 7062 97676 12

Asia Pacific

LUCID Vision Labs G.K

Eishin Bldg. 4F 3-6-1, Kanda-Ogawamachi,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 Japan
EMAIL: sales.apac@thinklucid.com
PHONE: +81 3 5577 7915

Greater China

LUCID Vision Labs, China

51F, Raffles City, No 268 Middle Xizang Road,
Huangpu District, Shanghai, China.
EMAIL: sales.gc@thinklucid.com

