



JAI 카메라 렌즈

JAI 렌즈 컬렉션으로 비전 시스템의 초점을 맞추세요



JAI 카메라 렌즈

JAI는 다양한 JAI 에어리어 스캔 카메라와 함께 사용할 수 있도록 검증된 렌즈 컬렉션을 제공합니다. 컬렉션은 아래 표와 같이 센서 형식, 픽셀 크기 및 특정 JAI 카메라 모델의 광학 성능을 극대화하기 위해 필요한 기타 카메라 사양에 맞춰 세 가지 시리즈로 나누어져 있습니다.



카메라 모델	컴팩트 C-마운트 렌즈 시리즈	고해상도 렌즈 시리즈	프리즘 최적화 렌즈 시리즈
Go-X Series			
GOX-2402	● Page 3		
GOX-3200	● Page 4		
GOX-3201	● Page 4		
GOX-5102	● Page 4		
GOX-5103	● Page 4		
GOX-8901	● Page 5		
GOX-12401	● Page 5		
Go Series			
GO-2400	● Page 5		
GO-2401	● Page 5		
GO-5000	● Page 5		
GO-5100	● Page 4		
GO-5101	● Page 4		
Spark Series			
SP-5000	● Page 5	● Page 6	
SP-12400	● Page 5	● Page 6	
SP-12401	● Page 5	● Page 6	
SP-25000		● Page 6	
Apex Series			
AP-3200T			● Page 7
AP-1600T			● Page 7
Apex Life Sciences			
AP-3200T-LS			● Page 7
AP-1600T-LS			● Page 7
AP-3200T-LSX			● Page 7
AP-1600T-LSX			● Page 7
Fusion Series			
FS-3200T			● Page 7
FS-1600T			● Page 7
Fusion Flex-Eye			
FSFE-3200T			● Page 7
FSFE-1600T			● Page 7

컴팩트 C-마운트 렌즈 시리즈

JAI의 컴팩트 C-마운트 렌즈는 JAI의 컴팩트 머신 비전 카메라 Go-X 시리즈에 장착된 최첨단 센서와 함께 사용할 때 최고의 가성비를 제공하도록 설계되었습니다.

센서 형식에 따라 4mm ~ 75mm의 고정 초점 거리를 제공하는 60 종류 이상의 렌즈를 갖추고 있으며, 일반적인 공장 환경에서 안정적인 작동을 보장하기 위해 초점 및 조리개 설정에 C-마운트 및 고정 나사가 포함되어 있습니다.

이 렌즈 시리즈는 12메가픽셀 이하 해상도의 Go 시리즈 및 Spark 시리즈 카메라에도 적합합니다.



그룹 1
권장 모델:



GOX-2402
(Go-X Series)

렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
JCH-C118-0420C	C-mount	4 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
H0514-MP2	C-mount	5 mm	1/2" (ø 8 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-0620C	C-mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
JCH-C118-0820C	C-mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0814-MP2	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-1220C	C-mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1214-MP2	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-1620C	C-mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1614-MP2	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-2520C	C-mount	25 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M2514-MP2	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-3520C	C-mount	35 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M3514-MP	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
M5018-MP2	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.8 ~ F16/C
M7528-MP	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16/C

컴팩트 C-마운트 렌즈 시리즈

그룹 2
권장 모델:



렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
JCH-C118-0420C	C-mount	4 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0528-MPW3	C-mount	5 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-0620C	C-mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0828-MPW3	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-0820C	C-mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1228-MPW3	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-1220C	C-mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1628-MPW3	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-1620C	C-mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M2528-MPW3	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-2520C	C-mount	25 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M3528-MPW3	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-3520C	C-mount	35 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M5028-MPW3	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M7528-MPW3	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16

그룹 3
권장 모델:



렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
M0528-MPW3	C-mount	5 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-0828D	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M0828-MPW3	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-1228D	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M1228-MPW3	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-1628D	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M1628-MPW3	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-2528D	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M2528-MPW3	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-3528D	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M3528-MPW3	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-5028D	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M5028-MPW3	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M7528-MPW3	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16

컴팩트 C-마운트 렌즈 시리즈

그룹 4
권장 모델:



렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
V0826-MPZ	C-mount	8 mm	1" (ø 16 mm)	F2.6 ~ F16
JCH-C1-1214A	C-mount	12 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V1226-MPZ	C-mount	12 mm	1" (ø 16 mm)	F2.6 ~ F16
JCH-C1-1614A	C-mount	16 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V1624-MPZ	C-mount	16 mm	1" (ø 16 mm)	F2.4 ~ F16
JCH-C1-2514A	C-mount	25 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V2520-MPZ	C-mount	25 mm	1" (ø 16 mm)	F2 ~ F16
JCH-C1-3514A	C-mount	35 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V3522-MPZ	C-mount	35 mm	1" (ø 16 mm)	F2.2 ~ F16
JCH-C1-5014A	C-mount	50 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V5024-MPZ	C-mount	50 mm	1" (ø 16 mm)	F2.4 ~ F16
JCH-C1-7518A	C-mount	75 mm	1" (ø 16 mm)	F1.8 ~ F16
V7531-MPZ	C-mount	75 mm	1" (ø 16 mm)	F3.1 ~ F16

그룹 5
권장 모델:



렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
JCH-C11-0618A	C-mount	6 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
JMO-C11-0817SR	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.7 ~ F16
JCH-C11-0814A	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
V0828-MPY2	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-1217SR	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.7 ~ F16
JCH-C11-1228A	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V1228-MPY2	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-1615SR	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.5 ~ F16
JCH-C11-1628A	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V1628-MPY2	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-2515SR	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.5 ~ F16
JCH-C11-2528A	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V2528-MPY	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-3518SR	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C11-3528A	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V3528-MPY	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-5022SR	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.2 ~ F16
JCH-C11-5028A	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V5028-MPY	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16

고성능, 고해상도 렌즈 시리즈

고해상도 카메라에는 200lp/mm 이상의 분해능이 요구되는 애플리케이션에도 선명한 대비를 제공할 수 있는 고성능 렌즈가 필요합니다.

JAI의 고성능, 고해상도 렌즈 시리즈를 통해 JAI의 Spark 시리즈 26메가픽셀 고해상도 카메라가 제공하는 작은 픽셀 크기와 높은수준의 디테일을 활용하는 동시에 최상의 이미지 품질을 유지할 수 있습니다.

Spark 시리즈 12메가픽셀 및 5메가픽셀 카메라 모델에서도 사용 가능합니다.



권장 모델:



SP-5000
(Spark Series)



SP-12400
(Spark Series)



SP-12401
(Spark Series)



SP-25000
(Spark Series)

렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
JCH-C43-1228A	C-mount	12 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JCH-C43-1628A	C-mount	16 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-2518XR	C-mount	25 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C43-2528A	C-mount	25 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-3518XR	C-mount	35 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C43-3528A	C-mount	35 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-5020XR	C-mount	50 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F2 ~ F16
JCH-C43-5028A	C-mount	50 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-9028XR	C-mount	90 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F2.8 ~ F16

프리즘 최적화 렌즈 시리즈

JAI의 프리즘 최적화 렌즈는 멀티 파장 대역 카메라의 다양한 광경로와 초점 특성을 보정하는 특수 설계를 통해 프리즘 기술을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.

JAI Apex 및 Apex 의료 및 생명 과학 시리즈의 정밀한 색상 구별이 필요하거나 JAI Fusion 시리즈 및 Flex-Eye 카메라의 멀티 스펙트럼 기능이 필요한 경우, JAI의 프리즘 최적화 렌즈 제품군은 프리즘 기반 카메라에서 기대하는 선명한 고품질 이미지를 제공합니다.



최적화 모델:



AT-3200T
(Apex
Series)



AT-1600T
(Apex
Series)



AT-3200T-LS
(Apex Life
Sciences)



AT-1600T-LS
(Apex Life
Sciences)



AT-3200T-LSX
(Apex Life
Sciences)



AT-1600T-LSX
(Apex Life
Sciences)



FS-3200T
(Fusion
Series)



FS-1600T
(Fusion
Series)



FSFE-3200T
(Fusion Flex-Eye)



FSFE-1600T
(Fusion Flex-Eye)

렌즈 모델	렌즈 마운트	초점 거리	이미지 형식	조리개
JVS-C118-0628-C3	C-Mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2.8 ~ F16/C
JMO-C118-0730-C3	C-Mount	7 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-0824-C3	C-Mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2.4 ~ F16/C
JMO-C118-0930-C3	C-Mount	9.3 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-1218-C3	C-Mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F1.8 ~ F16/C
JMO-C118-1430-C3	C-Mount	14 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-1618-C3	C-Mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F1.8 ~ F16/C

