

# GENIE 간편 편람



## 컬러 시리즈



GENIE 모델	C640 1/3	C640 1/2	C1024	C1280	C1400 1/2	C1410 2/3	C1600
해상도	640 x 480	640 x 480	1024 x 768	1280x960	1360 x 1024	1360 x 1024	1600 x 1200
프레임 전송 속도	64 fps	64 fps	20 fps	24fps	15 fps	21.8 fps	15 fps
픽셀 크기	7.4 μm	9.9 μm	4.65 μm	3.75 μm	4.65 μm	6.45 μm	4.40 μm
Sony 센서 부품 번호	ICX424AQ	ICX414AQ	ICX204AK	ICX445AL	ICX267AK	ICX285AQ	ICX274AQ
센서 크기	4.80 x 3.60mm	6.40 x 4.80 mm	4.80 x 3.60mm	4.60 x 3.60mm	6.40 x 4.80 mm	8.80 x 6.60 mm	7.20 x 5.40 mm
센서 대각선 길이	6 mm	8 mm	6 mm	6 mm	8 mm	11mm	9 mm
데이터 형식	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer	RGB 32-bit, UYVY, YUY2, Raw Bayer
동적 범위	54 dB	54 dB	54 dB	52 dB	54 dB	54 dB	54 dB
제품 번호	CR-GC03-C640x	CR-GC00-C640x	CR-GC00-C102c	CR-GC00-C128x	CR-GC00-C140x	CR-GC03-C141x	CR-GC00-C160x

## 흑백 시리즈

GENIE 모델	M640 1/3	M640 1/2	M1024	M1280	M1400 1/2	M1410 2/3	M1600
해상도	640 x 480	640 x 480	1024 x 768	1280x960	1360 x 1024	1360 x 1024	1600 x 1200
프레임 전송 속도	64 fps	64 fps	20 fps	24fps	15 fps	21.8 fps	15 fps
픽셀 크기	7.4 μm	9.9 μm	4.65 μm	3.75 μm	4.65 μm	6.45 μm	4.40 μm
Sony 센서 부품 번호	ICX424AL	ICX414AL	ICX204AL	ICX445AL	ICX267AL	ICX285AL	ICX274AL
센서 크기	4.80 x 3.60mm	6.40 x 4.80 mm	4.80 x 3.60mm	4.60 x 3.60mm	6.40 x 4.80 mm	8.80 x 6.60 mm	7.20 x 5.40 mm
센서 대각선 길이	6mm	8 mm	6 mm	6 mm	8 mm	11mm	9 mm
데이터 형식	8, 10 비트	8, 10 비트	8, 10 비트	8, 10 비트	8, 10 비트	8, 10 비트	8, 10 비트
동적 범위	54 dB	54 dB	54 dB	52 dB	54 dB	54 dB	54 dB
제품 번호	CR-GM03-M640x	CR-GM00-M640x	CR-GM00-M102x	CR-GM00-M128x	CR-GM00-M140x	CR-GM03-M141x	CR-GM00-M160x

## HM / HC 시리즈 (\* 표시는 사양이 동일함을 나타냅니다.)

GENIE 모델	HM640 / HC640	HM1024 / HC1024	HM1400 / HC1400	HM1400XDR
해상도	640 x 480 *	1024 x 768 *	1400 x 1024 *	1400 x 1024
프레임 전송 속도	300 fps *	117 fps *	75 fps *	75 fps
픽셀 크기	7.4 μm *	7.4 μm *	7.4 μm *	7.4 μm
센서 크기	4.80 x 3.60 mm *	8.80 x 6.60 mm *	10.40 x 7.60 mm *	10.40 x 7.60 mm
센서 대각선 길이	6 mm (1/3") *	11 mm (2/3") *	12.88 mm (1") *	12.88 mm
데이터 형식	8 비트 *	8 비트 *	8, 10 비트 *	8, 10 비트
동적 범위	48 dB *	48 dB *	48 dB *	55 dB
제품 번호	CR-GM00-H640x CR-GC00-H640x	CR-GM00-H102x CR-GC00-H102x	CR-GM00-H140x CR-GC00-H140x	CR-GM01-H140x



Genie 카메라 시리즈는 Teledyne DALSA의 Sapera™ Essential 소프트웨어와 함께 제공됩니다. Sapera Essential 소프트웨어는 사용하기 쉬운 카메라 구성 및 설정 마법사를 제공하고, 모든 기능을 갖춘 다목적 이미징 라이브러리뿐만 아니라, 기초 및 고급 머신 비전 애플리케이션을 위한 구체적인 도구를 제공합니다.

[www.envision.co.kr](http://www.envision.co.kr)

## 모든 Genie 모델 공통사항

노출 제어	Programmable, 또는 External Trigger
명목 게인 범위	-6 dB ~ +12 dB (C/M) 0 dB ~ +12 dB (HM)
출력	Gigabit Ethernet, 또한 100 Mbps 지원
I/O 포트	2 개의 광 절연 입력, 2 개의 광 절연 출력
크기	44 x 29 x 67 mm (렌즈 어댑터 포함)
무게	~115 g (렌즈 미포함)
동작 온도	0°-45°C
전원 공급	12 - 24V
소비 전력	최대 4W
데이터 커넥터	표준 또는 스크류 마운트 RJ-45
전원 및 I/O	Hirose 12-Pin
소프트웨어 플랫폼	Teledyne DALSA Sapera LT/ 다른 공급 업체의 GigE Vision 호환 제품
인증	FCC Class A, CE, RoHS 2002/95/EC
렌즈 마운트	C, CS-mount 또는 직각 옵션

