

멀티센서 PTZ 솔루션!

M1-D

무인항공기/드론에 장착하는 소형/경량 멀티 센서 EO/R PTZ 탑재장비!

레이저포인트

CCTV카메라

고해상도 열화상센서



24/7
365일 항시 운용

최고 640x480 고해상도 열화상 센서

640x480 열화상 해상도는 최상의 화질과 장거리 타겟 성능을 위해 307,200 픽셀을 제공합니다.

멀티센서- CCTV, FLIR, 레이저

CCTV 영상 이미징 카메라와 첨단 열화상 센서 및 레이저 포인팅 장치를 통합하여 제공합니다.

줌 열화상 이미지

단거리에서 장거리까지 모든 임무에 완벽하게 맞는 배율 설정 가능 (2X- 8X 열화상 줌)

초소형 경량 시스템

무게는 ~ 2lbs, 직경 4.5"으로 소형/경량의 Form Factor이면서도 가혹한 환경에서 운용될 수 있도록 특별히 설계 되었으며, 아주 쉽게 장착이 가능합니다.

이미징 성능 및 온보드 중첩 도시 기능

흑백 및 컬러 모드를 모두 지원하여 사용자의 상황 인식 및 표적 탐지를 지원합니다.

또한, 향상된 OSD (On Screen Display) 기능을 제공합니다. (조정 가능한 십자선 및 위치표시 기능 등)

유연한 제어 옵션

기존 표준에 쉽게 통합할 수 있도록 산업 표준 인터페이스 프로토콜을 지원함으로써 전용 컨트롤러, 기존 컨트롤러 또는 PC 를 이용하여 제어 운용이 가능합니다.

디지털 영상개선 기능

장거리 영상의 미세한 이미지 디테일을 위한 해상도 개선 기능을 제공할 수 있습니다.

마그네틱 장착 가능

자석을 이용한 장착 및 고정 마운트 장착 모두 사용 가능합니다.

액세서리 옵션

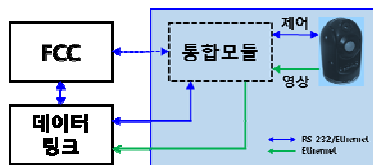
다양한 레이저 포인터 옵션, 열 화상 및 컨트롤러를 제공 가능하며, 깨끗한 영상 제공을 위한 안정화(Stabilization) 옵션도 제공 가능합니다.



고성능 저비용 이미징 시스템

시스템 통합 & 서비스

드론 제작업체는 M1-D를 비행체에 쉽고 편리하게 통합할 수 있으며, GCS(Ground Control System, 지상통제 시스템)와의 연동 및 통합도 손쉽게 진행할 수 있습니다. 또한, 이러한 통합을 위한 기술 및 지원 서비스를 제공해 드릴 수 있습니다.



<탑재 통합>



< GCS 소프트웨어 >

“ 산업 표준 제어
프로토콜을 사용하여
광범위한 Custom 및 상용
컨트롤러 옵션을 사용할 수
있습니다.”



다중 센서 울트라 콤팩트 이미징 시스템은 All Weather 운용 조건과
운용자 편의성을 조화롭게 충족할 수 있도록 설계되었습니다.
초경량 콤팩트 디자인으로 가장 다양한 플랫폼에 장착할 수 있으며,
다중 센서는 연중 무휴 24 시간 365 일 360도 상황 인식을 가능하게 하여
운용자의 인지능력을 크게 향상시킵니다.
레이저 지시기능을 통해서 전체 팀과 상황을 공유할 수 있습니다.

1x >>> Thermal Zoom >>> 8x



열화상 장비 성능	
Sensor type	640x480, 320x240, 160x120 MicroBolometer Thermal Sensor
Zoom	2x, 4x, 8x
Automatic features	Auto focus through zoom, AGC, Digital Image Enhancement, DDE
시스템 기능	
PAN	360 degrees continuous
TILT	180 degrees
Laser Pointer	Integrated into system IR or Visible (IR LASER DOD ONLY)
CCTV	Daylight / Low light matched integrated CMOS video camera (Upto HD)
출력	
Video	NTSC/PAL Video, optional Digital Interface
Connector types	BNC
Image presentation	Monochrome, color and On Screen Symbology
Image Storage	Optional digital thermal video storage
전원	
Power requirements	12 VDC
동작환경	
Operating temp	-32°C to 55°C (-26°F to 131°F)
Dimensions	6" X 4" X 3.5" 15.24cm X 11.43cm X 8.89cm
Weight	~2lbs, 907g
Mounting	Magnetic and hard mount
인터페이스	
Command and Control	RS 485
표준 패키지	
Mounting	Integrated magnetic mount base
Lens cleaning kit	Complete cleaning kit in nylon pouch
Cables	20' main cable standard
Operator's manual	With quick start guide
옵션	
Image Stabilization	Multi Axis stabilization module, Hard mount vibration stabilization
Network Interface	Network Interface encoder
Control Interface	Control keyboards with integrated LCD 3"~8"



한국공식대리점

(주) 파이온시스템즈
서울특별시 송파구 법원로 114, A동 509호 (문정동, 엠스테이트)
TEL. (02) 6954-2480 / sales@fionsystems.com
Copyright © 2016 FIONSYSTEMS, Inc. All Right Reserved.