

Dominate the Night™

TEAL 2 sUAS

Teal2 sUAS는 Teledyne FLIR의 새로운 Hadron 640R 센서를 장착하여 소형(Group1)크기에서 최고 해상도의 열화상 이미지를 제공하며, 야간 작전에 최적화되었습니다. 작고 견고한 디자인으로 배낭에 넣어 휴대할 수 있으며, 극한의 환경에서도 배치할 수 있는 기술적인 능력이 갖추어져 있습니다.



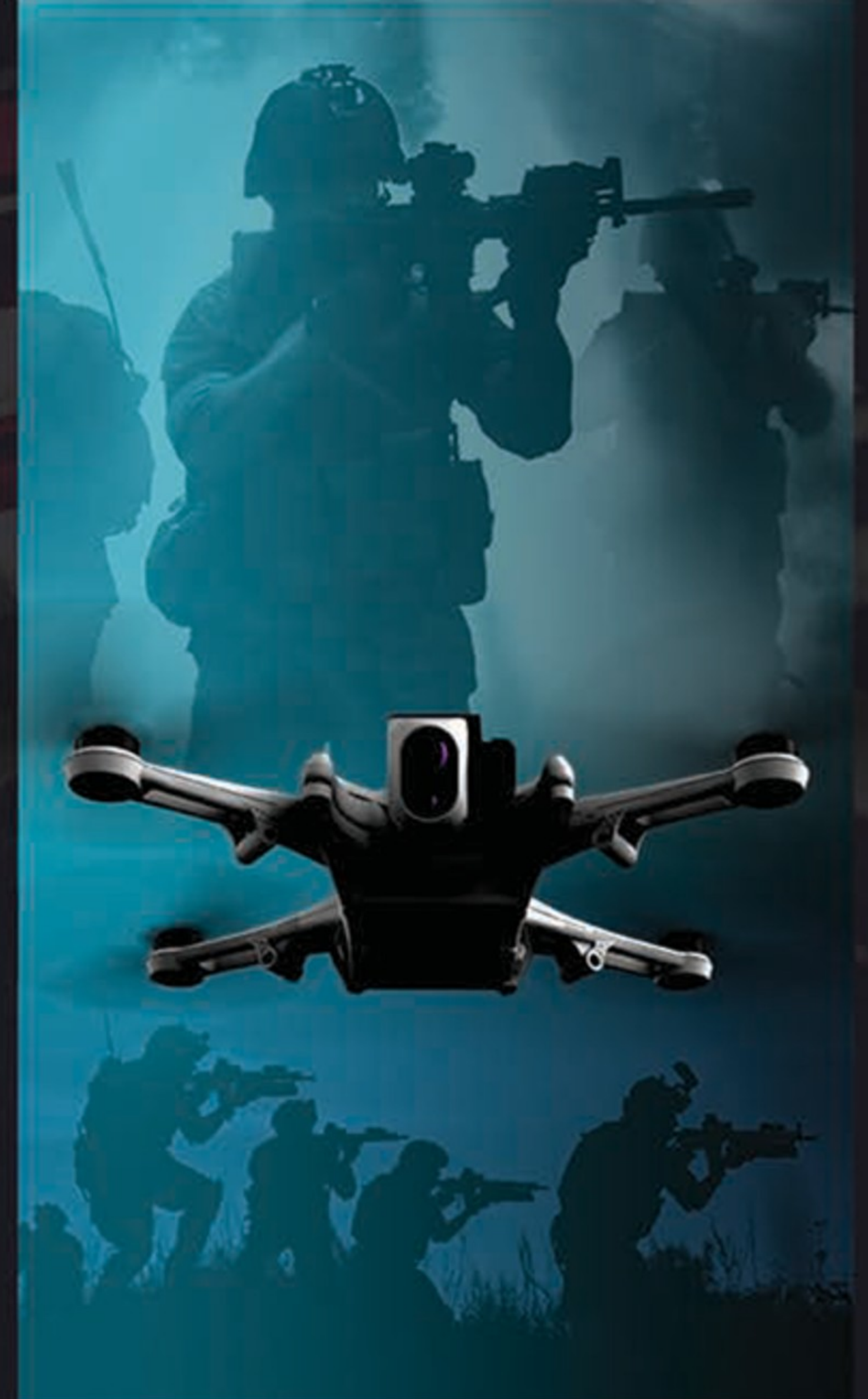
FLIR Hadron 640R의 광학(EO) 및 적외선(IR) 탐지 장치를 장착하였으며, 야간 작전에 최적화되었습니다.



작고 견고한 디자인은 도전적인 환경에서 빠른 배치를 가능하게 합니다.



Multi-vehicle 명령 및 제어는 대상 또는 다중 대상의 ISR을 360도로 볼 수 있게 제공합니다.



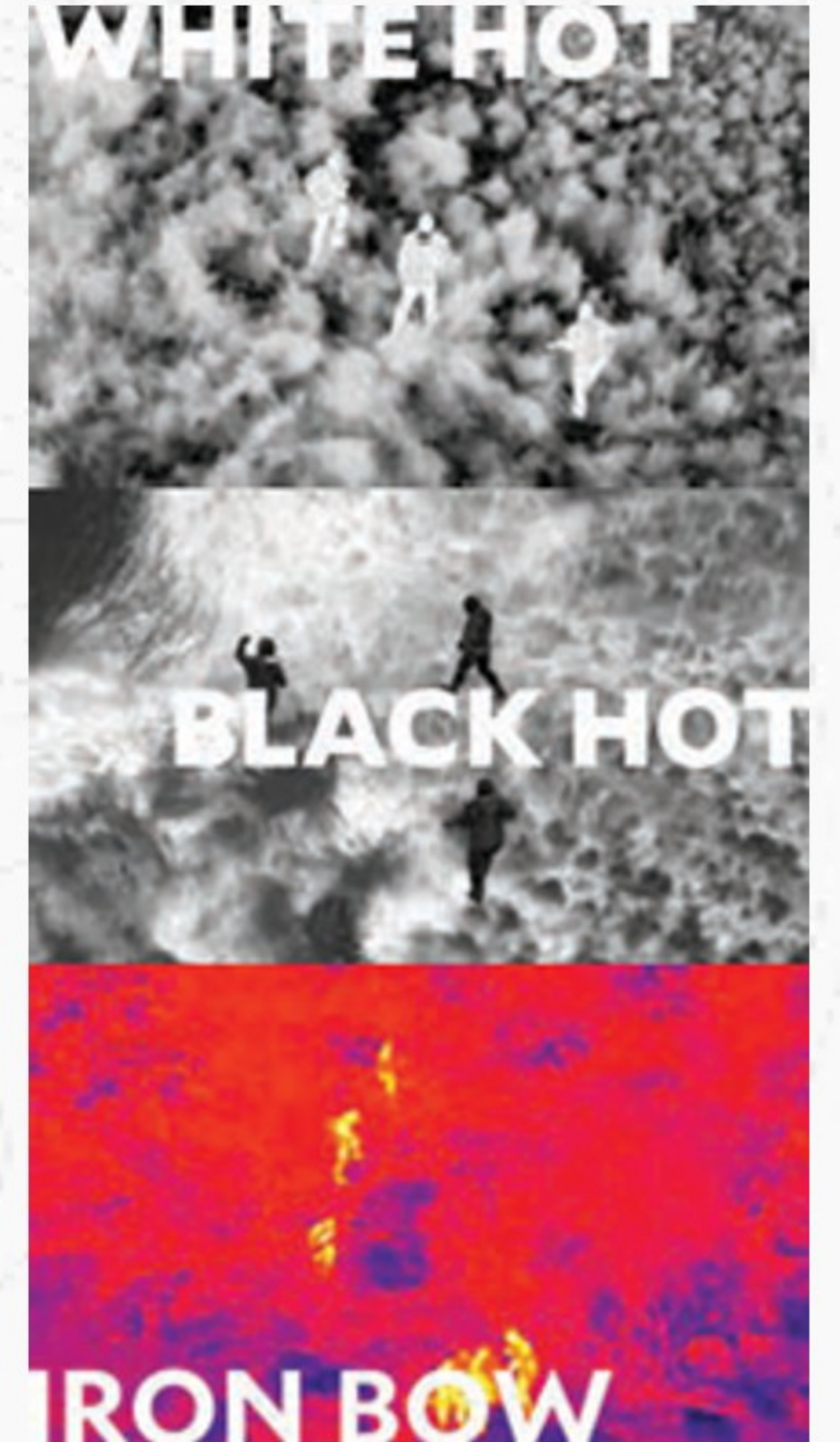
CONTROLLER AIRCRAFT



IMAGING SYSTEMS



HEAT SIGNATURES



SPECIFICATIONS

AIRCRAFT

비행시간	30 min+
무게	1.25 kg (2.75 lbs)
비행속도	10 m/s (23 mph)
최대 비행고도	해발 3048 m (10,000 ft)
최대범위(컨트롤러에서)	5 km+
작동온도 범위	-35.6 to 43.3 C (-32 to 110 F)
비행 제어기	MAVLink 호환됨
Wind Limits	8m/s (18mph) Sustained to 11m/s (25 mph) Gusts

TEAL AIR CONTROL (TAC)

해상도	720p
암호화	AES-256
지연 시간	~300ms
소프트웨어 운영체제	Android
배터리 수명	6 hours
무게	3.7 lbs (1.68 kg)

SENSOR

시스템	Dual Axis EO/IR Gimbal with Hadron 640R
EO 센서	16MP, 67 degree HFOV
EO 영상 녹화	4000x3000 at 15fps
Gimbal 각도 제어 범위	-120 to +120
IR 센서	Boson 640 Radiometric, 32 degree HFOV
IR 영상 녹화	640x512 at 30Hz
탈부착식 저장 장치	microSD Card
저장된 영상 포맷	Encoded H.264 in MP4 or TS container

PROCESSOR

메인 프로세서	Snapdragon 845
GPU	Adreno 630
CPU	Octa-core Kryo 385
이미지 신호 처리장치	Spectra 280
메모리	6GB LPDDR4X