

SPAVER[®]

IR Helmet Light Signaty[™] X



근거리/GPS/RTC 복합운용

매쉬 네트워크 중계화 탑재

송수신데이터 256bit 암호화

42개 패턴지정(252개 확장가능)



한국에서 개발하고 직접 생산합니다.
DESIGNED AND MANUFACTURED
IN REPUBLIC OF KOREA

MIL-STD-810G

STANDARD
MIL-STD
810G

스페이버[®] 시그나티[™] X 피아식별 IR라이트

순수 국내 기술로 개발된 차세대 피아식별기



제조사 (주)포스트엑스

www.signaty.co.kr



제품특장점



라이트 모드별
최대 운용시간



밀스펙 기준 충족

MIL-STD-810G 501.5 / 502.5



방수/방진/낙하

MIL-STD-810G 510.5 / 512.5
KS C IEC 60068-2-31:2008



암호화

256bit

차별화 기능요약

- 사용자 요구시 SWIR 대체 혹은 IR+SWIR 혼용 가능
- EEPROM 내장으로 별도의 장비 없이 42개 점멸 패턴 동기화 프로그래밍 기능 (별도 장비 사용시 최대 252개 저장가능)
- 근거리 무선 동기화에 GPS/RTC 복합운용으로 오차없는 패턴 동기화 실행
- 매쉬 네트워크 중계화 기능으로 수신부간 무한 영역 확장 동기화
- 패턴 동기화 데이터 256bit 암호화 송수신, IR/LED 독립제어 기능
- 구난용 LED 및 IR SOS 송출 기능, 전면 고휘도 LED 플래시 라이트 모드
- 4가지 밝기(10%→30%→60%→100%), 패턴(50bpm→30bpm→더블→스트로브)
- 버그 및 기능 업그레이드시 무선 펌웨어 업데이트, 저전압 체크기능 탑재

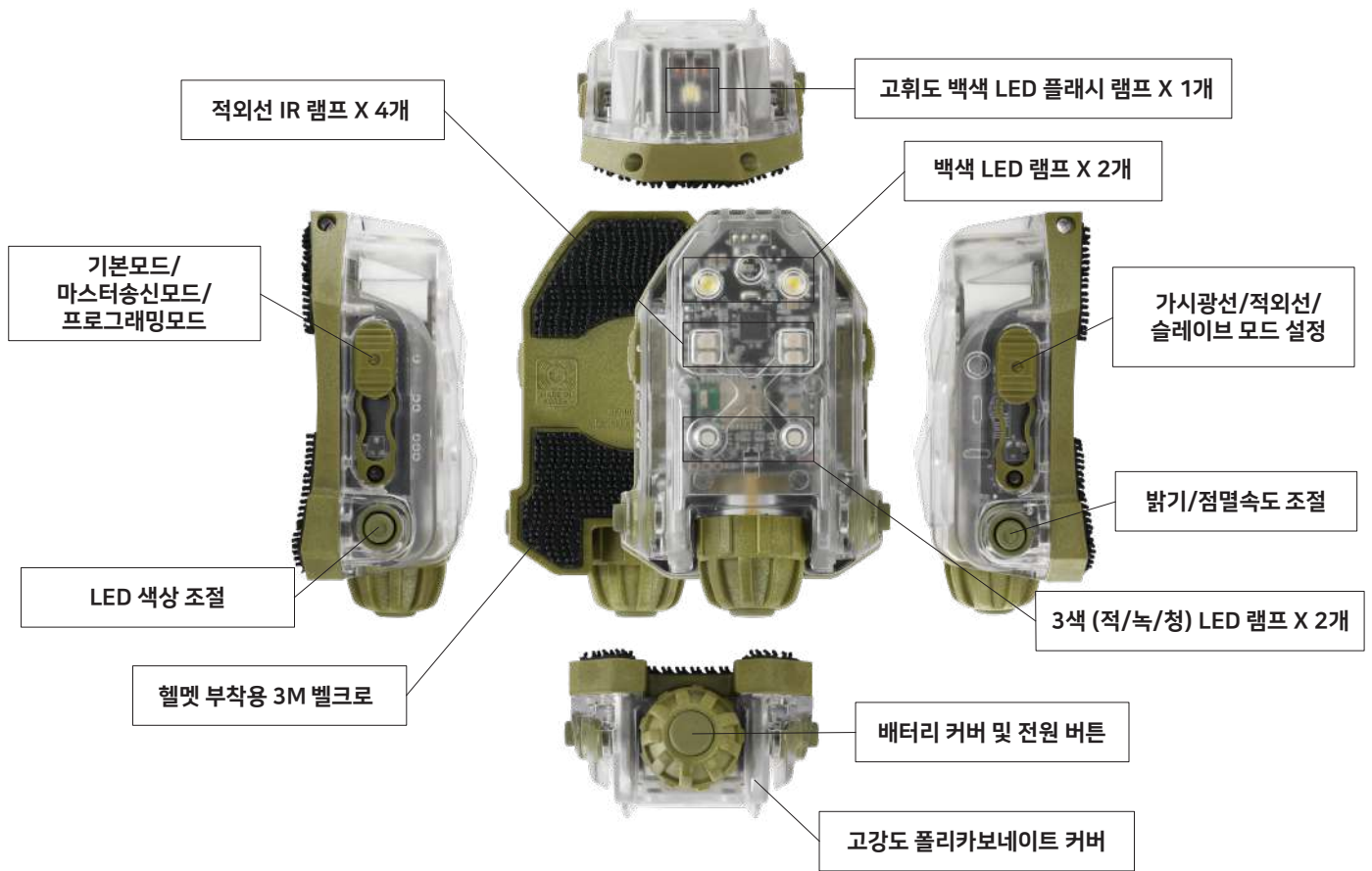
제품 세부특징

- **재질** : 고강도 폴리 카보네이트 돔 커버 소재 적용
- **패턴** : 펄스 패턴 입력 및 저장 기능 (기본 4개, 확장 가능)
- **LED** : 백색 x 2개, 3색(적색/녹색/청색) x 2개, 적외선 IR x 4개(SWIR 변경가능)
전면 고휘도 백색 x 1개 등 총 5컬러 9개 램프 적용
- **동기화** : IR/LED 그룹별 프로그래밍 동기화 및 자동 동기화
근거리 통신 동기화 및 GPS/RTC를 통한 동기화 설정 유지
매쉬 통신(수신부) 중계로 동기화 거리 무한 확장
- **출력** : 4단계 저출력 및 고출력 선택운용 가시/비가시 출력 기능
- **내구성** : MIL-STD-810G 방수/방진/온도 인증, KORAS 낙하 인증
- **펌웨어** : 무선 펌웨어 업데이트 방식 적용
- **편리성** : 한손 조작 기능 및 조작 진동 피드백, 저전압 체크기능,
비상시 LED/IR SOS 모스 부호 점멸기능, 전면 플래시라이트 기능
- **운용** : AA 배터리 1개 (기본모드 최저 밝기 기준 LED 130시간, IR 125시간,
최대 밝기에서 40시간 작동 가능)
- **프로그램 모드** : ON/OFF 주기 100ms의 분해능 적용
최대 42개의 DATA 저장 가능 (최대 252개까지 확장 가능)
- **GPS 내장** : GPS 및 RTC 내장을 통해 오차없는 정확한 펄스 동기화 적용
- **암호화** : 송수신 DATA에 대한 256bit 암호화 처리

제품 시험성적

- **밝기 및 지속시간** : 자체시험성적 (LED 130시간, IR 125시간, 최대 밝기 40시간)
- **가시성** : 자체시험성적 (최대 5km)
- **낙하** : KS C IEC 60068-2-31 (1.5m)
- **방수** : MIL-STD-810G 512.5 (KS C IEC 60529 IPX8 방수 10m 1시간)
- **방진** : MIL-STD-810G 510.5
- **고온 저장/운용** : MIL-STD-810G METHOD 501.5
PROCEDURE I (23~63°C)/PROCEDURE II (23~43°C)
- **저온 저장/운용** : MIL-STD-810G METHOD 502.5
PROCEDURE I (-33~23°C)/PROCEDURE II (-32~23°C)

각부분 기능 및 명칭



제품스펙

제품명	스페이버 시그나티 X 피아식별 IR라이트 / Spaver Signaty X IR Light
모델명	SPY-IRGB10
크기/무게	약 90 x 33 x 59mm / 109g (AA 리튬 배터리, 몰리 걸속클립 포함)
LED 램프	백색 x 2개, 3색(백색/녹색/청색) x 2개, 적외선 IR x 4개, 고휘도 백색 x 1개
소재	고강도 폴리 카보네이트 외
제품컬러	BLACK / COYOTE / OD / RED (커스텀 생산 가능)

스페이버[®] 시그나티[™] X 피아식별IR라이트

스페이버 및 시그나티는 (주)포스트엑스의 등록상표 및 등록 진행 중인 상표입니다.
본 상표에 대한 모든 권리는 (주)포스트엑스에 귀속되며, 무단사용, 복제, 또는 변형을
엄격히 금지합니다. 상표권 침해 시 관련 법률에 따라 민형사상 책임이 따를 수 있습니다.



SPAVER[®] IR Helmet Light Signaty[™] X



주요구성품



제품 본체 + AA 배터리



전투조끼 몰리 결속 클립



몰리방식 전용 파우치

