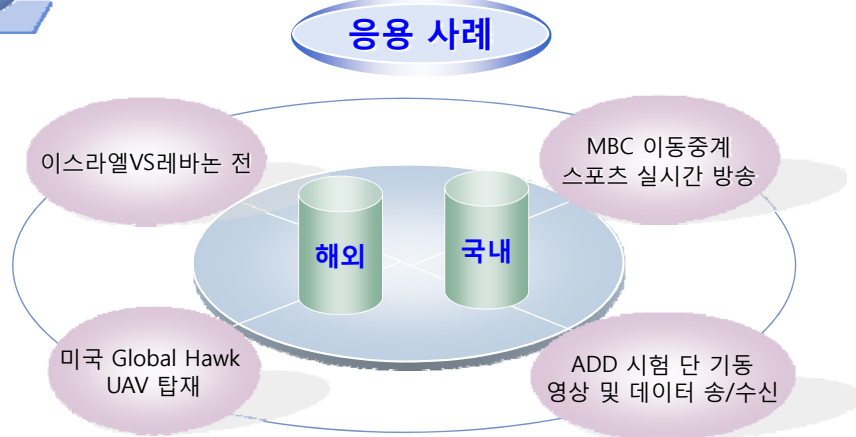
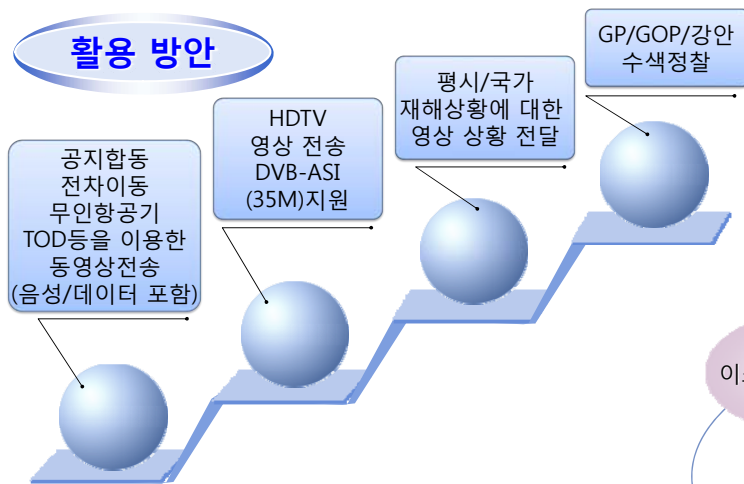


시스템 소개

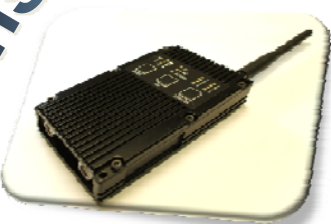
수색/정찰, 전방배치 전차, 헬기/UAV/항공기 등에서 발생하는 긴급상황에 대한 영상 및 음성신호를 실시간으로 상급 지휘 통제소로 전송하여, 지휘관이 눈으로 보는 현장지휘/통제를 가능하게 함으로써, 전투 지휘의 효율을 극대화 시키는 시스템으로, 이동성에 탁월한 성능을 발휘합니다.



주요 특징

주파수	300MHz ~ 5.9GHz (추가 주파수 사용자 요구설계)
크기 중량	송신기 : 102mm(L)*71mm(W)*22mm(H), 350g 5W AMP : 245mm(L)*105mm(W)*105mm(H), 2000g
주파수 대역폭	1.25MHz/2.5MHz/6~8MHz 중 전송거리에 따른 운용자 선택지원
변조 방식	COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexed)
운용 반경	비 가시거리(500m ~ 50km) 가시거리(2km ~ 200km)
인터 페이스	영상[DVB-ASI(35M),Analog composite] TCP/IP, 음성, 데이터(양방향 제어 데이터 설계/제공)
안테나	지향성 및 무지향성 운용

Transmitter



Receiver



NEW Products

NEW

DCI

DUO(송수신 겸용)



주요 특징

- 비디오 단 방향, 오디오/데이터 양방향 전송
- 전송용량 : 2Mbps(One Direction)
96kbps ~192kbps (The Other Direction)
- SOLO4 송수신 및 Telemetry 기능내장
- 신호 양방향 IP 또는 Video + IP
- 암호화된 무선 IP 링크
- 같은 주파수 공유
- 응용 : TOD, 전차, UAV/UGV

LDR Transmitter



주요 특징

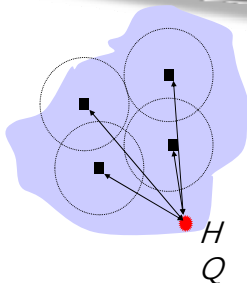
- 장거리 디지털 무선 영상 전송
(Data Rate : 30kb/s, Frame Rate : 12 or 5 Frames/s)
- 최대 전송거리 : 20Km(가시거리), 2Km(비 가시거리)
- 457 ~ 458Mhz, 868 ~ 870Mhz (Others on Request)
- AES128 / 256 (옵션) 의 암호화 방식
- 비디오 입력 : PAL / NTSC
- Data 저장 기능
- 응용 : 원거리 감시용

Central Receiver



주요 특징

- 무선 페이딩 및 다중경로 상의 신호손실을 최소화하는 Diversity/Quad 안테나 수신방식
- 입력 : DS 4 pin Lemo, Ethernet RJ45, RS232
3 pin Lemo
- 출력 : Composite Video BNC (2 x on NETIPHW2)
S-Video Connector (2 x on NETIPHW2)
- 4채널 수신기 내장
- 중계 전달 기능 내장
- 기타 수신기 기능 내장
- 지휘통제소, 중계소 설치용



NEW Products

NEW

DCI

Transmitter(ASI Interface)



주요 특징

크기 : L 102mm, W 71mm, H 30mm,
중량 : Weight 350g

주파수 : 2.20 ~ 2.40GHz

8/7/6MHz modulation

비디오 입력 : PAL/NTSC, SDI/Composite, ASI

압축방식 : MPEG

Low Delay : 80ms

암호화 : AES128/256bit (옵션)

군, 경찰 훈련, 방송국 중계용

Micro Transmitter



주요 특징

명함사이즈 초소형 설계
L 89mm, W 49mm, H 11mm, Weight 100g

주파수 : 2.20 ~ 2.40GHz

8/7/6MHz modulation

비디오 입력 : PAL/NTSC, SDI/Composite (BNC)
ASI Input(옵션)

압축방식 : MPEG

Low Delay : 80ms

초소형으로 설계되어 이동성에 탁월함
전시 작전 훈련, 수색정찰, 스포츠 중계(싸이클, 요트)

Receiver Decoder



주요 특징

크기, 중량 : Receiver
L 200mm, W 152mm, H 50mm, 2.2kg
Down-converter
L 102mm, W 100mm, H 35mm, 300g

주파수 : 5.62 ~ 5.9GHz, 4.88 ~ 5.15GHz
3.1 ~ 3.4GHz, 2.20 ~ 2.55GHz
1.15 ~ 1.4GHz

8/7/6MHz modulation

비디오 출력 : PAL/NTSC(BNC), ASI(옵션)

압축방식 : MPEG

Low Delay : 80ms

암호화 : AES128/256bit (옵션)