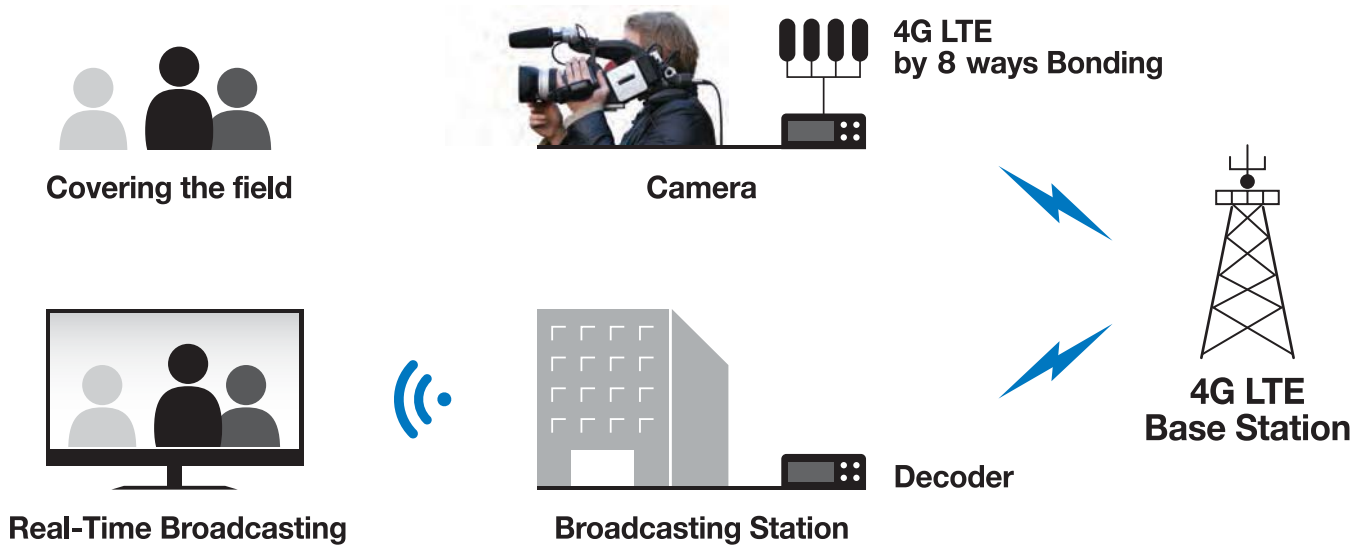


LTE

Broadcast Innovation

LTE 실시간 방송 솔루션



LTE본딩 시스템은 시간과 장소에 구애받지 않고, 신속한 생방송이 가능합니다.



LTE를 통한 8채널 본딩 전송

Bandwidth의 확장으로 이벤트 현장의 Full HD영상을 안정적으로 전송 가능



Application을 통한 시스템 제어

Android OS 기반의 전송 서버 구현, 장소에 구애받지 않고 실시간 방송 가능하게끔 지원



휴대용 LIVE 방송 전송 서비스

대한민국 방송3사 이용 및 테스트 진행
2012 서울 핵 안보 정상회의에 사용
19대 총선 & 18대 대선 사용

● Components



[DL1000-B] 실시간 전송 장비 (인코더 포함)

방송용 카메라를 휴대용 backpack [DL1000-B]에 연결
[DL1000-B]는 영상을 '인코딩' 한 후, 인코딩 된 데이터를 실시간으로 서버에 전송



[DL1000-C] 컨트롤 서버

[DL1000-B]로부터 전송된 데이터의 유실 유무를 체크 한 후,
데이터를 순차적으로 정렬하여 [DL1000-D] 디코더로 전송
8:1 영상 수집 및 전송 선택 기능 제공



[DL1000-D] 디코더

[DL1000-C]로 부터 전송받은 데이터를 실시간으로 디코딩 하면서,
해당 영상을 원하는목적지로 전송

● Specification

Backpack Specifications

Compression	Video Audio	H.264/AVC High Profile MPEG-1 Audio Level2 / MPEG-2 AAC LC Profile
Input	Video/Audio Format Audi CH	SD/HD-SDI Embedded Audio(BNC) 1920x1080x59.94i/50i, 1440x1080x59.94i/50i, 1280x720x59.94p/50p, 720x480x59.94i, 720x576x50i 2ch
Error correct		FEC, ARQ
Storage		Base MicroSD 32GB additional SSD250GB
Data I/O Interface		Up to 16 USB data card Interfaces (3G/4GLTE/WiMAX, Dual-Ethernet, Wibro)
Ethernet		One Gigabit Ethernet-RJ45 Additional Ethernet can be Added via USB-ehernet dongle
System	OS Configuration	Android Local : Touch Screen/Web GUI Remote: GUI based remote control form receiver Video Preview(Optional HD-SDI Monitor)
Max Continuous Power		40w
AC Power Adapter		100~240VAC 50/60Hz
DC Power Input		8~18V
Battery System		V-Mount Type
Battery Run Time		3h~5hours
Weight		1.75kg
Dimensions(Pack)		157(W)x65(H)x240(D)mm (None battery)
Operating Temp		0~50°C RH: 20~90%(non condensing)

Receiving Terminal Specifications

Receive Server	Electrical	Line Voltage:100~240V AC,50/60Hz Max 6A Active Power300W Single Power Supply / redundant
	Receive CH Configuration	8ch 1RU Standard 19"rack mount(islide rails)
Output	Video/Audio Format Audio CH	SD/HD-SDI Embedded Audio(BNC) 1920x1080x59.94i/50i, 1440x1080x59.94i/50i, 1280x720x59.94p/50p, 720x480x59.94i, 720x576x50i 2ch
Genlock		FS,BB, Tri-level Sync
Error Correct		FEC, ARQ
Display	Management Viewer Preview	GUI base VGA or RGB or HDMI(need USB-HDMI Convert) additional MultiChannel Viewer(Max128ch) GUI on Base
Storage		HDD SATA 6Gb/s 250GB
Network I/O		2Gbit/s Ethernet RJ45, 7xUSB2.0
Dimension		431x557x42.5mm
Operation Env,		0~50°C RH: 20~90%(non condensing)

씨온드림 주식회사

주 소 : 서울시 서초구 방배동 983-41 성산빌딩 3,4,5층

연락처 : 02)3487-6289

이메일 : info@c-ondream.com

홈페이지 : http://global.c-ondream.com

