

(주)고일

| LiveU, LU200 & Xtender



Compact and stability - LU200

LU200은 컴팩트한 크기와 500g의 가벼운 무게를 자랑하는 필드 유닛이다. 네트워크 확보가 불리한 환경에서도 안정적인 연결을 자랑하며, 다양한 로케이션에서 높은 퀄리티의 HD/SD 비디오로 전송이 가능하다. LU200은 2개의 4G(LTE)/3G 셀룰러 링크, Wi-Fi 링크와 LAN 링크를 지원하고 있다. 일반 촬영용 카메라에 장착이 가능하며 직관적인 인터페이스로 사용이 쉽다. LU200은 두 개의 내부 셀룰러 모뎀 외에 Wi-Fi 연결과 GPS 인터페이스를 제공하여 위치 확인이 용이하며, Micro SD 카드를 추가하여 메모리 확장이 가능하고 장비의 모든 기능을 LiveU Central 웹을 통해 원격제어할 수 있다.



Tencent의 혁신적인 리얼리티와 LU200

LU200은 2015년 영국 총선거 방송에서 동시 150개 채널 촬영에, 2016년에는 LU500에 Xtender로 확장하여 리우 올림픽에서 사용되었다. 최근에 중국 최대 규모의 IT 기업인 Tencent에서 새로운 리얼리티 시리즈의 라이브스트리밍을 위해 LiveU 제품을 사용하였다. 이 라이브 온라인 프로그램은 유명 올림픽챔피언 영화배우들이 중국의 6개의 도시에서 랜덤으로 뽑은 게스트를 초청하여 다양한 미션을 수행하는 프로그램이다. 이때 여러 카메라가 각 출연진에 따라붙으며, 그 모든 영상들을 여러 스크린으로 분할 송출할 수 있게 하였다. 이는 중국에서 시도한 새로운 타입의 프로그램이었다. 하루 6~10시간 라

이브 스트리밍을 하는 만큼, Tencent는 작고 가벼우면서 높은 퀄리티와 다양한 장소에서 장시간 촬영이 가능한 안정성 높은 실시간 영상송출 제품이 필요했고 Tencent의 선택은 LU200이었다. Tencent의 무선전송기술 책임자인 Zhao Dongwei는 “LU200이 고퀄리티의 라이브 전송 솔루션임은 물론 가격대비 효율이 높아, 기대치를 훨씬 뛰어넘는 완성도 높은 결과 얻을 수 있었다.”고 말한다. 이러한 Tencent의 혁신적 프로그램은 지금까지의 프로그램 중 가장 짧은 시간 내에 가장 큰 흥행을 기록하였다.

Xtender 휴대용 안테나로 영상전송의 탄력성을 높인다

LiveU Xtender는 휴대용 외부 안테나로, 관중이 밀집된 상황과 최악의 통신 상황에서 실시간 영상전송을 위한 탄력성을 제공함으로써 네트워크 수신율을 높여준다.

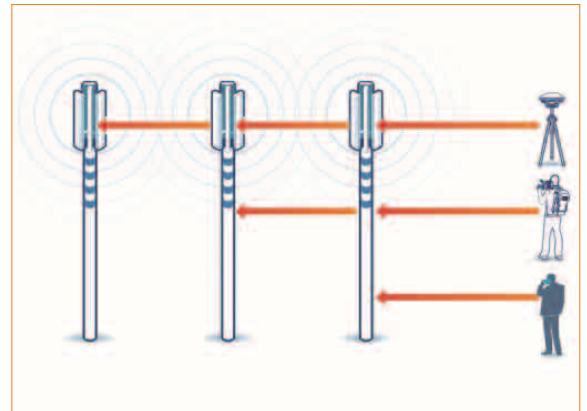
그림과 같이, LiveU Xtender는 도시의 중심 또는 수많은 사람들이 위치한 지역보다 덜 혼잡한 원거리에 위치한 셀타워에 더욱 근접시켜 그 수신율을 증폭시키게 한다. 따라서 셀룰러 단말기 또는 스트리밍 기기들을 단독으로 사용했을 때 보다, Xtender의 활용으로 추가되는 네트워크 연결과 원거리 셀타워에 근접으로 인해 안정적인 수신이 가능해진다. LiveU Xtender는 모든 위치에 설치가능하며 방송사가 기존의 SNG 및 ENG 트럭의 일부로 셀룰러 연결을 병합-활용하여 뉴스보도 및 실시간 콘텐츠를 즉시 또는 수 분 내에 안정적으로 송출할 수 있다. 또한, 셀룰러와 위성연결을 동시 활용하여 최고의 실시간 영상전송 환경을 제공한다. LiveU의 랙타입 엔코더인 LU700 제품은 Xtender와 병합하여 6개의 3G/4G LTE 네트워크 연결로 중계차량의 실시간 송출에 최적화되어있다.

제품 문의 | (주)고일 02 2271 0030 / www.koil.co.kr



크기	95mm×160mm×43mm
무게	568g
비디오 해상도	1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
비디오 인터페이스	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
비디오 인코더	H.264 AVC high profile
동시 병합	최대 6개의 네트워크 병합: 4G LTE / 3G 셀룰러 모뎀 2개, 내부 Wi-Fi 802.11 a,b,g,n
지원되는 기술	4G LTE, HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, and internal Wi-Fi 802.11 a,b,g,n
컨트롤	풀 모니터링과 내장된 스크린 UI를 사용한 컨트롤, 유닛 전 기능 Web 원격조정 가능
프리뷰	스루풋과 네트워크 딜레이를 포함하여 각 네트워크 셀룰러의 연결 내용을 프리뷰 가능

LU200 주요 특징



네트워크 연결	최대 6개 네트워크 병합 : 4G LTE / 3G cellular, Ethernet, Wi-Fi MIMO 2.4/5.8G 가능
크기	270×355×260mm
인터페이스	DC In/DC Out/Ethernet/USB Type A (host)
파워 핸들링	AC 100-240V/DC 12-19V
배터리 지원	Anton Bauer / IDX (트라이포드 버전)
주파수	700MHz~900MHz & 1.7GHz~2.6GHz

LiveU Xtender 주요 특징

