

WiMi 6400

Low Latency (80ms)
Full HD & Streaming by
H.264 Encoder

WiMi6400의 특성

Full HD sender over Ethernet/Internet

- H.264 (MPEG-4 Parts10: AVC)
- 레벨 4.2의 베이스라인 프로파일 지원
- 1080p60 해상도 full HD 를 이더넷이나 인터넷으로 송신
- 저지연의 end-to-end (80~100ms) H.264 엔진
- SD/HD/3G-SDI interface compliant with SMPTE
- DTV and VESA 스펙의 비디오 포맷을 지원
- Linear-PCM과 G.711 압축 오디오 지원
- 최대 30Mbps의 인코딩
- 백채널 오디오 지원

대역폭 절감을 위한 멀티캐스팅 지원

- 멀티캐스팅: 멀티캐스팅 네트워크가 구성되고, 멀티캐스트 IP 주소를 사용할 경우, 수신기 수에 제한 없이 1:N 전송가능
- 수신기에 릴레이 스트리밍 서버 기능

Full HD의 방송/디지털/PC 영상을 인터넷으로 실시간 스트리밍

- 송수신기에 Full HD 스트리밍 서버기능 내장
- RTSP 스트리밍 서버 (RTP/UDP): PC/스마트폰 수신가능
- MPEG-2 TS/UDP 스트리밍
- 전송대역폭 절감을 위해 송신기에 입력비디오 Scale-down 기능
- 수신기의 비디오스케일러 내장으로 다양한 비디오 출력모드 가능
- 안드로이드 스마트폰을 통한 시스템내 Web 사용자인터페이스
- 외부 제어신호의 중계를 위한 양방향 시리얼 포트 지원

응용 예

- | | |
|------------------|---------------------|
| - 방송신호 전송 및 분배 | - 저가형 Full HD 인코더 |
| - 컨트롤 룸 | - Full HD 실시간 스트리밍 |
| - 의료 영상 송수신 | - RTSP/MPEG-2 TS 서버 |
| - Full HD 비디오 송신 | - 교육용/멀티비전 디스플레이 |

WiMi6400T/R



WiMi6400T



WiMi6400R



WiMi6400의 인터페이스

비디오 인터페이스

- SD/HD/3G-SDI (SMPTE 표준)
- 2 x HDMI (DVI): up to 1080p60, HDMI v1.3 호환
- PC (HD-15): VESA 포맷 up to 1920 x 1080p60

오디오 인터페이스

- 디지털: Linear PCM (44.1kHz/48kHz)
- 아날로그: 스테레오, 48kHz 16비트 Linear PCM, G.711
- 백 채널 오디오: 8kHz 16-bit linear PCM
- 아날로그 오디오 잭: 3mm 미니스테레오폰 잭

네트워크 인터페이스

- 10/100 BASE-TX, Cat.5e UTP 케이블
- Power over Ethernet (PoE) device (Option)
- USB: 안드로이드 스마트폰의 프리 앱, WiMi Connector를 통한 시스템내 Web 사용자 인터페이스 (UI)

WiMi6400의 지원 비디오

HDMI (VESA)	1080p60/p59.94/p50/p30/p29.97/p24/p23.98/i59.94/i50, 720p60/p59.94/p50, 576p50, WSXGA+(1680x1050), SXGA(1280x1024), WXGA(1280x800), XGA(1024x768), SVGA(800x600), VGA(640x480)
SMPTE244	480i59.94 (NTSC)
IEC61179-5	576i50 (PAL)
SMPTE 296M	720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
SMPTE 274M	1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60