



EQUIPO CAPAZ DE CODIFICAR Y DECODIFICAR SEÑAL DE VIDEO FULL HD HASTA 1080P/60 HD-SDI EN MODO INALÁMBRICO O BAJO REDES IP, CON BAJA VELOCIDAD DE DATOS Y BAJO RETARDO (TIEMPO REAL). CAPACIDAD DE REALIZAR STREAMING HACIA PC, TABLET O SMART PHONE, CON ILIMITADO NÚMERO DE USUARIOS VIA RTSP (MULTICAST IP).

EQUIPAMIENTO IDEAL DE TRANSMISIÓN DE VIDEO FULL DUPLEX HD VIA REDES IP O INALÁMBRICO DE REDUCIDO TAMAÑO, PESO Y CONSUMO. EXTREMADAMENTE FLEXIBLE Y OPERATIVO.

APLICACIONES:

- Cámaras inalámbricas
- Transmisión desde UAV
- Streaming Full HD
- CCTV Full HD / IP cámara
- Imágenes médicas
- Codificador HD de bajo coste
- Cartelería digital

CARACTERÍSTICAS

- Certificado H.264/MPEG-4 AVC codificación y decodificación
- Múltiples formatos de video: 1080P, 1080I, 720P, 576I & 480I
- Bajo retardo (40 ms)
- Streaming
- Cobertura: Inalámbrica hasta 900m, LAN/IP ilimitada
- Tecnología "Diversity" MIMO 3x3 en 5Ghz
- Transmisión segura 128Bit AES
- Multicast hasta cuatro receptores
- Intercom Full Dúplex
- Canal de datos RS 422 bidireccional (Telemetría de cámara o PTZ)
- Dos canales de audio 48Khz 16Bit linear PCM, G.711
- Audio Embebido o analógico
- Diseño minimalista: Bajo consumo, Muy ligero, Compacto.
- Sin ventiladores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Video

Motor codificador/decodificador H.264:	Alto rendimiento en transmisores SD/HD/3G-SDI a través de Wi-Fi o Ethernet LAN (IP)
	Nivel de perfil de base 4.2 con entrelazado
	Soporta tanto entrada entrelazada como progresiva
	Codificación Full HD hasta 1920x1080p60
	Función servidor Streaming tanto en el RK-1000T como en el RK-1000R
	Baja latencia end-to-end de 70-80 ms en 1080i59.94 HD Video y audio estéreo embebido
	Soporta SDI/HD-SDI/3G-SDI para PAL, NTSC y full HD video
Soporta los estándares DTV:	SMPTE 244, BT601 (NTSC): 525i59.94 IEC61179-5, BT601 (PAL): 625i50 SMPTE 296M: 720p23.98, 720p24, 720p25, 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
Amplio rango de ratios de codificación y transmisión de video:	de 100 kbps a 30 Mbps
	Varios Tamaño GOP variable, auto-refresh aleatorio, intra-refresh adyacente o forzado I-frame

Red

Salida/Entrada de Audio:	Soporta IEEE 802.11n / 5 GHz
	Cobertura de hasta 900 m en línea de vista con 12 Mbps
Puerto Ethernet para transmisión de audio/video:	Ethernet LAN (cable 10/100 BASE-TX caT.5E UTP)
	Conexión 1 Tx a 1 Rx o 1 Tx a 2 ó 4 Rx
	Conexión uno a uno o uno a varios en modo Ethernet LAN
Soporta varios protocolos estándar:	Modos Multicast y simulcast hacia el RK-1000R y un PC simultáneamente RTP/UDP/IP, Multicast, HTTP, RTSP Servidor streaming RTSP o dispositivo de streaming MPEG-TS sobre WiFi o puerto LAN en el RK-1000T Puerto serie RS422 para comunicación bidireccional de señales de control de cámara (CCU) Puerto Ethernet para comunicación bidireccional de señales de control de cámara (CCU)

Audio

	Audio embebido SD/HD/3G-SDI
	Mini Jack estéreo in / out para audio estéreo analógico
Audio estéreo analógico:	48 kHz sampling con 16 bit ADC
	Canal de intercom de audio bidireccional con 8 kHz sampling y 16 bit ADC, con lo que no es necesario otro equipo adicional de intercom

Interfaz de usuario

	Navegador Internet Explorer/Chrome para cambiar configuraciones del sistema o para actualización del firmware
	USB para resetearlo a valores por defecto de fábrica, configuración de IP o actualización de firmware sin necesidad de utilizar un navegador web (version_300.00 o más reciente)
Condiciones de funcionamiento:	Desde 0 hasta +40°C de temperatura ambiental para su funcionamiento
	Entrada DC 12V (6.6V ~ 16V)

Fiabilidad

	Sistema embebido fiable
	Recuperación del Sistema utilizando funciones dual watch-dog

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.