



Descripción general del producto

El NDS3536S (V2) es un dispositivo profesional de alta integración que incluye funciones de codificación (y demodulación), multiplexación y modulación en una sola unidad. Admite 8/16/24 entradas HDMI (o HDMI más entrada mixta de sintonizador), 1 entrada ASI, 1 entrada de reproductor USB y 128 entradas IP a través del puerto GE, y salida mediante múltiples DVB-C (o

Admite canales portadores DVB-T/ATSC/ISDB-T (opcionales). También admite salida MPTS como espejo de portadoras a través de GE.

Este dispositivo multifuncional cuenta con un puerto y una salida ASI que actúa como espejo de una de las portadoras. Su completa funcionalidad lo hace ideal para una pequeña cabecera CATV.

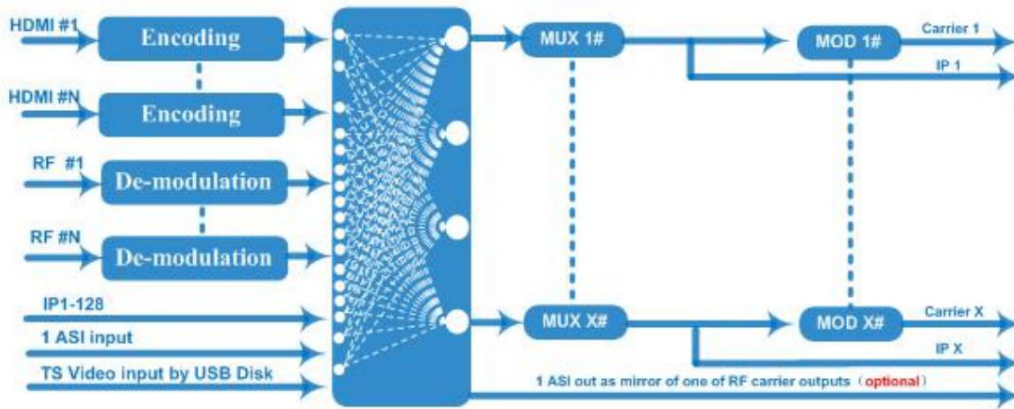
Es un sistema inteligente, una opción ideal para sistemas de televisión en hoteles, bares deportivos, hospitales, apartamentos...

Características clave

- 8/16/24 entradas HDMI (o HDMI más sintonizador DVB-S/S2/S2X/C/T/(T)/ISDB-T),
- Codificación de vídeo HEVC/H.265, MPEG-4 AVC/H.264
- 1 entrada ASI para remultiplexación
- 1 Reproductor USB (Inserte la unidad flash USB con los vídeos "xxx.ts" en el NDS3536S y reproduzca el contenido en un forma sencilla; sistema de archivos FAT32)
- 128 entradas IP a través de UDP y RTP mediante el puerto GE
- Cada canal de salida de portadora procesa un máximo de 32 IP desde el puerto GE (protocolo UDP y RTP).
- Codificación de audio MPEG1 Layer II, LC-AAC y HE-AAC, transmisión AC3 y ajuste de ganancia de audio. • Admite salida RF DVB-C de 16/32 canales (opcional: salida DVB-T de 8/16 canales, ATSC de 16/32 canales o ISDB-T de 16 canales).
orden)
- Soporte para 1 salida ASI como espejo de una de las portadoras de salida RF---Opcional
- Admite salida IP MPTS o SPTS sobre UDP, RTP/RTSP
- Admite la inserción de LOGO, subtítulos y códigos QR (Idiomas compatibles: chino, inglés, árabe, tailandés, ruso).
(Para más idiomas, por favor consúltenos...)
- Soporte para reasignación de PID/ajuste preciso de PCR/edición e inserción de PSI/SI
- Control mediante administración web y actualizaciones sencillas a través de la web



Diagrama de principios



Especificaciones técnicas

Aporte	<p>8/16/24 entradas HDMI opcionales (o entrada HDMI y una mezcla de sintonizador diferente; consulte los detalles). (Consulte la guía de pedidos a continuación) 1 ASI para remultiplexación 1 entrada de reproductor USB para remultiplexación (vídeo "xxx.ts") 128 entradas IP sobre UDP y RTP, puerto GE, RJ45</p>		
Video (Entrada HDMI)	Resolución	Aporte	<p>1920×1080_60P, 1920×1080_60i, 1920×1080_50P, 1920×1080_50i, 1280×720_60P, 1280×720_50P, 720×576_50i, 720×480_60i, 1920×1080_30P, 1920×1080_25P, 1280×720_30P,</p>
		Producción	<p>1280×720_25P, 720×576_25P, 720×480_30P</p>
	Codificación	HEVC/H.265, MPEG-4 AVC/H.264	
	tasa de bits	1 Mbps a 13 Mbps por canal	
	Control de velocidad	CBR/VBR	
	Estructura del Partido Republicano	IP...P (Ajuste del marco P, sin marco B)	
Audio (Entrada HDMI)	Codificación	MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC y AC3 se transmiten a través de	
	Tasa de muestreo	48 kHz	
	Resolución	24 bits	
	Ganancia de audio	Ajustable de 0 a 255	
	MPEG-1 Capa 2		
	tasa de bits	48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384 kbps	
	Tasa de bits LC-AAC:	48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384 kbps	
	Tasa de bits HE-AAC:	48/56/64/80/96/112/128 kbps	
Sección del sintonizador	DVB-S	Frecuencia de entrada: 950-2150 MHz	
		Tasa de símbolos	0,5~45 Msps
		Constelación	QPSK
		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-S2	Frecuencia de entrada: 950-2150 MHz	
		Tasa de símbolos	QPSK/8PSK/16APSK: 0,5~45 Msps



			32APSK: 0,5~40 Msps	
		Constelación	QPSK/8PSK/16APSK/32APSK	
		FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9	
		Tasa de bits de entrada máxima por sintonizador	≤170 Mbps	
	DVB-S2X	Tasa de símbolos	QPSK/8PSK/16APSK: 0,5~45 Msps; 8APSK/32APSK: 0,5~40 Msps	
	Constelación	QPSK/8PSK/16APSK/8APSK/32APSK		
	FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 13/45, 9/20, 11/20 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10, 23/36, 25/36, 13/18 8APSK: 5/9-L, 26/45-L 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 1/2 L, 8/15 L, 5/9 L, 26/45, 3/5, 3/5 L, 28/45, 23/36, 2/3 L, 25/36, 13/18, 7/9, 77/90 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 2/3-L, 32/45, 15/11, 7/9		
	Tasa de bits de entrada máxima por sintonizador	≤170 Mbps		
	Intensidad de la señal	-65 ~ -25 dBm		
Multiplexación	PID máximo	256 entradas por canal		
	Reasignación			
	Función	Reasignación de PID (automática o manual) Ajuste preciso de la PCR Generar automáticamente la tabla PSI/SI.		
Modulación	DVB-C	Canal QAM	Salida de portadoras no adyacentes 16/32 (ancho de banda máximo 192MHz)	
		Estándar	EN300 429/ITU-T J.83A/B	
		MER	≥40 dB	
		Frecuencia de radiofrecuencia	50~960 MHz, paso de 1 kHz	
		nivel de salida de RF	-20~+3 dBm, incrementos de 0,1 dB	
		Tasa de símbolos	5,0 Msps ~ 7,0 Msps, incrementos de 1 ksps	
			J.83A	J.83B
		Constelación	16/32/64/128/256QAM 64/256 QAM	
	Ancho de banda	8M	6M	
	DVB-T	Estándar	EN300744	
		Modo FFT	2K, 4K, 8K	
		Ancho de banda	6M, 7M, 8M	
		Constelación	QPSK, 16QAM, 64QAM	
		Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	



		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		MER	≥42 dB
		Frecuencia de radiofrecuencia	50~960 MHz, paso de 1 kHz
		Salida RF	Salida de 8 (o 16) portadoras no adyacentes (ancho de banda máximo 192MHz)
		nivel de salida de RF	-28~ -3dBm, incremento de 0,1dB
	ATSC	Estándar	ATSC A/53
		Ancho de banda	6M
		Constelación	8VSB
		FEC	RS(208 188)+Enrejado
		MER	≥40dB
		LCA	-55 dBc
		Frecuencia de radiofrecuencia	50~960 MHz, paso de 1 kHz
		Salida RF	Salida de portadoras no adyacentes 16/32 (ancho de banda máximo 192MHz)
		nivel de salida de RF	-20~+3 dBm (para todas las portadoras), 0,5 dB paso
	ISDB-T	Estándar	ARIB STD-B31
		Ancho de banda	6M
		Constelación	QPSK, 16QAM, 64QAM
		Intervalo de guarda	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
		Modos de transmisión: 2K, 4K, 8K	
		Tasa de código	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		MER	≥40dB
		Frecuencia de radiofrecuencia	50~960 MHz, paso de 1 kHz
		Salida RF	Salida de 16 portadores no adyacentes (ancho de banda máximo 192MHz)
		nivel de salida de RF	-20 dBm a +3 dBm, incrementos de 0,1 dB
	Salida de flujo	<p>1 Salida ASI como reflejo de una de las portadoras de salida RF (Opcional)</p> <p>Salida MPTS sobre UDP y RTP/RTSP como reflejo de las portadoras de modulación</p> <p>Salida SPTS (disponible para modelos de 32 canales DVB-C, 16 canales DVB-T, 32 canales ATSC y 16 canales ISDB-T) , 1 interfaz Ethernet Base-T de 1000M, puerto GE</p>	
Función del sistema	Gestión: NMS basado en web, un puerto NMS gestiona todos los módulos de entrada.		
	Gestión de LCD y teclado		
	Idioma chino e inglés		
Misceláneas	Actualización de software Ethernet		
	Dimensiones (Ancho × Largo × Alto):	482 mm × 328 mm × 44 mm	
	Ambiente	0~45 (funcionamiento); -20~80 (almacenamiento)	
	Requisitos de alimentación: CA 110 V ± 10 %, 50/60 Hz, CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz		



	HDMI	DVB-S2/S2X	DVB-C/T/(T)/ISDB-T
Opción 1	8	/	/
Opción 2	16	/	/
Opción 3	24	/	/
Opción 4	8	8	/
Opción 5	8	16	/
Opción 6	16	8	/
Opción 7	8	/	8
Opción 8	8	/	16
Opción 9	16	/	8
Opción 10	8	8	8
Opción 11	16	4	4

Sección de salida:

estándar de salida de RF		Salida IP	canales portadores de RF
Salida DVB-C	V1	16x MPTS	16
	V2	32x MPTS y SPTS	32
Salida DVB-T	V1	8x MPTS	8
	V2	16x MPTS y SPTS	16
Salida ATSC	V1	16x MPTS	16
	V2	32x MPTS y SPTS	32
Salida ISDB-T		16x MPTS y SPTS	16