

NVS-25 DATAVIDEO



Servidor de streaming de video

Brinda transmisión en vivo a Internet y graba simultáneamente

El NVS-25 de Datavideo es un servidor de streaming de video HD H.264 pequeño y fácil de usar con calidad broadcast que provee producción de programas en vivo y codificación de la transmisión para Internet además de grabar simultáneamente el stream para una edición posterior.

Desde cualquier fuente HDMI/SDI/Video Compuesto de entrada como una cámara o switcher, el NVS-25 genera un flujo codificado en H.264 compatible con los protocolos RTSP/RTMP/HLS.

Mientras se codifica el video para un streaming en vivo, el NVS-25 puede grabar simultáneamente un archivo MP4 o .TS a un dispositivo de almacenamiento USB.

El NVS-25 puede ser controlado remotamente utilizando una PC con Windows o Mac, o un dispositivo móvil con un navegador Web. El diseño del equipo es flexible para aplicaciones de escritorio o para montaje en 1U de rack.



Características

H.264

Streaming por red HD/SD en H.264 con calidad broadcast; codec de video H264 / AVC, hasta High Profile Level 4.0

Soporte de video desentrelazado

Soporta el streaming de video desentrelazado para salida de video progresiva.

Control por botones en el panel frontal

Posee un panel de control con botones para grabación y streaming.

Audio embebido o externo

Entradas de audio: puede elegir entre utilizar audio embebido o de una fuente de audio externa.

Características de red

Ciente DHCP, RTSP sobre TCP/UDP/HTTP con MPEG TS. Protocolos RTMP y HLS (solo unicast).

Escalador de video

Configuraciones de escalador de video flexibles para salida de streaming.

Soporte de estructura GOP

Soporta 3 tipos de estructura GOP: IBBP, IPPP e IBP

Interfaz del usuario por web facil de usar

Interfaz web para configuración del sistema y actualización de Firmware.

Soporte de almacenamiento USB

Conecte dispositivos de almacenamiento USB (soporta hasta dispositivos de 1Tb de almacenamiento).

Características completas

Flujo de video codificado

- H.264/AVC hasta High Profile Level 4.0
- Bitrate configurable hasta 6Mbps.

Entradas de video

- 1x HD/SD-SDI
- 1x Video compuesto
- 1x HDMI



Resoluciones de video soportadas

- 1080 @ 50p / 59,94p / 60p (50p/59,94p/60p de entrada, 25p/30p de salida o grabación.
- 1080 @ 50i / 59,94i / 60i
- 720 @ 50p / 59,94p / 60p
- 576 @ 50i / 480 @ 59,94i

Entradas de audio

- 2x XLR (un par estéreo)
- 2x RCA (un par estéreo)
- Soporta audio embebido por SDI (2 canales)
- Soporta audio embebido por HDMI (2 canales)

Salidas

- 1x RJ-45 hembra (Ethernet 10/100)
- 1x USB 2.0 tipo A (para grabación en unidades USB)

Codificación de Audio

- Codec de audio AAC-LC
- 48KHz / 16-bit de tasa de muestreo
- Bitrate configurable hasta 384Kbps

Almacenamiento

- USB 2.0
- Sistema de archivos: FAT32/MP4

Características de redes

- Cliente DHCP
- Características del streaming
 - Servidor HLS/RTSP/RTMP (un protocolo a la vez)
 - Soporta hasta 3 clientes.

Control

- Interfaz Web para control y configuración del sistema.

Monitoreo

- 6x Leds (Encendido / Video Compuesto / SDI / HDMI / Grabación / Streaming)

Actualización

- El firmware es actualizable por medio de la interfaz web.

Alimentación

- Adaptador de alimentación de entrada AC 100-240V

Condiciones ambientales de trabajo

- Temperatura de operación: 0 – 50° C
- Temperatura de almacenamiento: -10 – 60° C

Contenido de la caja

- Unidad NVS-25
- Manual de instrucciones

