PRODUCCIÓN DE VIDEO

VIDEO ENGINE

De capturadora USB a NDI y de NDI a monitor, liviano, en Windows y Linux

ACC VIDEO ENGINE toma una cámara web o una capturadora HDMI a USB y la publica como señal NDI en tu red, o hace lo inverso: muestra una señal NDI a pantalla completa en un monitor o TV. Es la versión liviana y compacta de VideoBOX, pensada para equipos chicos y dedicados, tanto en Windows como en Linux.

En producción · v0.7.1

El problema que resuelve

Para llevar una cámara o una señal HDMI a la red de video, o sacarla a un monitor, no siempre hace falta una PC grande ni un programa pesado. ACC VIDEO ENGINE resuelve solamente eso, con muy pocos recursos y sin que nadie tenga que estar adelante de la máquina.

Qué hace

Captura USB a NDI

Publicá cualquier webcam o capturadora HDMI a USB como una fuente NDI visible para toda la red, con el nombre que elijas.

NDI a monitor

Mostrá una señal NDI de la red a pantalla completa en el monitor o TV conectado a la máquina, respetando la proporción de la imagen.

Windows y Linux

Funciona en los dos sistemas con la misma interfaz web, y sirve para reciclar PCs chicas o equipos viejos como cajas de video dedicadas.

Liviano y sin instalaciones extra

No necesita programas de terceros para capturar ni convertir video y corre en hardware modesto.

Aceleración por placa de video en Windows

En Windows la captura usa la decodificación de video de la plataforma con aceleración por hardware y la salida al monitor se dibuja con Direct3D 11, sin cargar de más al procesador.

Control desde el navegador

Se configura y se maneja desde una página web simple, protegida con contraseña, desde cualquier equipo de la red.

Varios trabajos a la vez

Puede manejar varias capturas o salidas en la misma máquina, y los cambios de configuración se aplican solos.

Ícono de bandeja y configuración persistente

Un ícono en la bandeja del sistema confirma que está funcionando y permite detener el servicio. La configuración se guarda y se recupera al reiniciar.

Cómo funciona

1. Instalás ACC VIDEO ENGINE en una PC con Windows o Linux y conectás la cámara o capturadora por USB, o el monitor por HDMI.
2. Desde el navegador creás un trabajo: Encode (USB a NDI) o Decode (NDI a monitor), y elegís el dispositivo, el nombre de la fuente y el monitor.
3. La señal queda disponible en la red NDI o aparece en la pantalla, y el equipo la mantiene funcionando.

Casos de uso

- Sumar la cámara de un salón o una sala a la red de video del canal o del estudio.
- Convertir una PC vieja en un monitor de control que muestra una señal NDI.
- Capturar una fuente HDMI (reproductor, cámara) y distribuirla por NDI.
- Equipos Linux compactos instalados en racks o en lugares sin operador.
- Pantallas de sala o de pasillo que muestran un canal de la red de video.

Ficha técnica

Plataformas

- Windows 10/11
- Linux

Requisitos

- PC o mini PC con Windows 10/11 o Linux (x64)
- Cámara web o capturadora HDMI a USB compatible (UVC)
- Red local con NDI; en Linux, con las reglas de firewall de NDI abiertas
- Para Decode a monitor en Linux: biblioteca de pantalla SDL2 instalada

Integraciones

- NDI
- Blackmagic Declink
- AAAS

¿Te interesa VIDEO ENGINE?

Contanos tu caso y armamos una propuesta a tu medida.

franco@acc-programacion.com.ar · +54 11-3676-9853

© Acciardi Programación · Buenos Aires, Argentina
NDI® y las demás marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos titulares y se nombran solo para indicar compatibilidad.