

LightSync 3D

v2.1.0

Mapa de conexiones — lo que entra, lo que hace con ello y por dónde sale

ENTRADAS

**Tu música**
WAV · MP3 · vídeo MP4 con audio
Análisis en vivo: BPM, rejilla, secciones, energía

**Sonido de la sala**
Entrada de audio · línea · cable virtual
Kick, caja y tempo de lo que suene, venga de donde venga

**Software y equipos DJ**
VirtualDJ por OS2L · CDJ/XDJ Pro DJ Link* · Denon StagelinQ*
Beat exacto, pads y mandos del DJ

**DAW y mesas**
Ableton, Traktor, DJM: MIDI Clock + notas
24 pulsos por negra · cada nota es una acción con su duración

**Móvil y tableta**
TouchOSC, Lemur, Open Stage Control (OSC)
Botones y deslizadores: las mismas acciones

**Tu escenario**
MVR + GDTF · o generador Arena / Festival / Mi rig
Canales y direcciones leídos del archivo de cada foco

**Visuales**
Vídeos mudos MP4 · vídeos de muestra incluidos
Imagen para las pantallas del escenario

**Inteligencia artificial**
Show IA a partir de la ficha del tema · ayuda dentro del programa · con tu clave API

audio

audio

beat + acciones

reloj + acciones

acciones

rig

video

IA

NÚCLEO

LightSync 3D
Windows · sin instalar nada más

**Analizador musical**
BPM · rejilla · secciones · energía, en vivo

**Reloj unificado**
tema · OS2L · Pro DJ Link · MIDI Clock · sala

**Director de show**
compone a partir de lo que suena · frases de 8 compases · anticipa el drop

**Acciones unificadas**
pads del DJ = notas MIDI = OSC: una sola verdad

**Escena 3D**
rig, público, pantallas 16:9 · 21:9 · 32:9, láser con seguridad

**Motor DMX**
canales por GDTF · modos · celdas · pan/tilt · RGB y CMY · autoparcheo

↓

↓

↓

↓

↓

↓

SALIDAS

**Tu rig real**
Art-Net 4 (UDP 6454) · sACN E1.31 (multidifusión, prioridad)
Nodos DMX, focos y barras: color, intensidad, pan y tilt

**Consola y visualizador**
grandMA3 onPC · Capture · BlenderDMX · ETC
Reciben la misma señal que el rig

**Pantallas del local**
HDMI al proyector o al LED
La escena 3D en sí misma es el show

**Archivos**
MVR con GDTF · DMX JSON · show JSON · acta · rekordbox XML
Para Capture, grandMA3, Vectorworks y tu propio archivo

**Vídeo del show**
WebM · ventana, 16:9 o 9:16 · hasta 4K
Para YouTube, reels y tu portfolio

DMX

DMX

video

archivos

video

Cada línea lleva el nivel al que se conecta: Audio Beat / reloj Acciones del show Archivos Vídeo Canales DMX IA

* experimental: protocolo no público, reconstruido por la comunidad

ElectroMaster Suite · LightSync 3D · v2.1.0 · electromastersuite.com