



LASERWORLD SHOWNET PRO INTERFACE



Interfaz Laserworld ShowNET PRO

La interfaz Laserworld ShowNET PRO es una interfaz de red profesional para el control de láseres. Incorpora una carcasa de aluminio robusta e impermeable, por lo que es apta para uso en interiores y exteriores. Incluye un DAC ShowNET integrado con pantalla para un control sencillo. Ofrece todas las funciones del ShowNET estándar: la potente placa de control láser con convertidor digital-analógico (DAC), DMX/ArtNET, funcionamiento autónomo y transmisión ILDA.

- Carcasa con clasificación IP64
- Tablero de control láser con función DAC para conversión de señal digital a analógica (salida láser ILDA)
- Controladora ShowNET de serie

Referencia 7640144999179

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Tipo: Interfaz láser
Rango IP: IP64
Tamaño: 200 x 115 x 160 (largo x ancho x alto)
Peso: 2,04 kg
Marca: Laserworld

Interfaz Laserworld ShowNET PRO

- Carcasa de aluminio de calidad Touring con rosca M10 para montar abrazaderas, sujetadores, etc.
- Carcasa con clasificación IP64
- interruptor interno
- Ojal de seguridad
- Entrada/salida DMX de 5 pines
- ILDA fuera
- Tablero de control láser con función DAC para conversión de señal digital a analógica (salida láser ILDA)
- Control DMX/ArtNET
- Operación independiente
- Transmisión ILDA
- Totalmente compatible con el software láser profesional Showcontroller
- Totalmente compatible con MadMapper/MadLaser, así como con TouchDesigner y más

Controladora ShowNET de serie:

- Varias opciones de control: ILDA, DMX Profesional (dos modos), Art-Net Profesional (dos modos), Funcionamiento autónomo, Master-Slave, Receptor de streaming ILDA, LAN (control por ordenador, DAC integrado)
- Crea contenido personalizado, almacénalo dentro del láser y reproducélo en diferentes modos.
- Software de control de espectáculos láser gratuito incluido

La interfaz Laserworld ShowNET PRO se puede utilizar de diferentes maneras y combinaciones:

- como sistema de reproducción automatizado para espectáculos láser
- como sistema de reproducción activado por DMX para espectáculos láser
- para transmisión ILDA: como adaptador de entrada ILDA a LAN a salida ILDA (extensor de rango ILDA, ILDA sobre LAN, ILDA sobre red)
- como adaptador de entrada DMX a LAN a salida DMX
- como sistema de reproducción automatizado para espectáculos láser

Las instalaciones fijas de espectáculos láser suelen requerir un sistema de reproducción automatizado. En muchos casos, no es posible instalar un sistema de control informático. Las interfaces Laserworld ShowNET incluyen de serie una tarjeta microSD y pueden leer archivos ILDA estándar (*.ild), que pueden exportarse desde Laserworld Showeditor o cualquier otro software láser compatible con la exportación de archivos ILDA.

Una vez guardados los archivos deseados en la tarjeta microSD, un simple interruptor DIP activa la reproducción automática de los archivos del espectáculo guardados en la tarjeta microSD. Además, la interfaz ShowNET cuenta con numerosas figuras predefinidas guardadas en la memoria interna, lo que permite su uso también para la reproducción automática.

Como sistema de reproducción DMX para espectáculos de láser

ShowNET puede reproducir archivos ILDA estándar desde una tarjeta microSD. Esta función de reproducción no solo funciona en modo automático, sino que también permite la activación DMX individual de cada patrón. Se pueden controlar modificaciones adicionales de la figura, como la intensidad, el color base, el tamaño, el desplazamiento, etc., mediante el protocolo DMX512 estándar, sin necesidad de guardar una figura modificada específicamente.

Esta función del sistema de reproducción láser controlado por DMX hace que ShowNET sea incluso adecuado para producciones de espectáculos de láser en vivo a gran escala, donde las figuras predefinidas suelen activarse mediante un controlador de iluminación profesional de gran tamaño.

Para transmisión ILDA: Como adaptador de entrada ILDA a LAN a salida ILDA (extensor de rango ILDA, ILDA sobre LAN, ILDA sobre red): se requieren dos interfaces por línea de señal.

Quienes aún utilizan una interfaz DAC USB antigua a menudo se enfrentan al problema de tener que tender cables ILDA largos. Sin embargo, la longitud total posible de los cables ILDA es limitada debido a la forma en que se transmite la señal. Por ello, algunos utilizan extensores USB a LAN para transmitir la señal USB a distancias más largas. Sin embargo, estas soluciones no siempre son fiables, y especialmente en el caso del láser, es importante no recibir señales molestas en la línea de control.

La interfaz Laserworld ShowNET puede extender la señal ILDA desde la salida ILDA de cualquier otra interfaz de

salida ILDA, por ejemplo, un Pangolin Flashback 3 (FB3), a cualquier distancia, transformándola en una señal de red digital TCP/IP. De esta forma, es posible utilizar conmutadores de red estándar y cables CAT estándar para la distribución de la señal. Incluso es posible la transmisión por fibra óptica. Se pueden utilizar hasta 16 interfaces para la entrada de la señal ILDA a la red y hasta 16 interfaces para su salida. Cada interfaz de entrada tiene una dirección individual (configurable mediante interruptores DIP) y la interfaz de recepción se configura con la dirección de receptor correspondiente (consulte el manual para obtener más información). De esta forma, todas las interfaces de entrada se pueden conectar a un conmutador de red, y todas las interfaces de salida a otro conmutador de red, ambos conectados mediante un solo cable de red. Por supuesto, si solo se va a extender una línea de señal, no se necesitan conmutadores; un cable LAN directo es suficiente.

Características del hardware de ShowNET:

- Salidas de escáner X/Y con resolución de 12 bits (4096 posiciones diferentes en cada eje)
- Salidas de color con resolución de 8 bits (256 valores de intensidad diferentes por canal de color): rojo, verde, azul, intensidad vinculada al verde
- Entrada y salida DMX512 (no aisladas)
- Puerto Ethernet de 100 Mbit
- Configuración flexible de dirección IP: dirección estática, DHCP o AutoIP
- Tarjeta microSD interna para reproducción de archivos ILDA (código de formato ILDA 4/5 RGB), accesible vía LAN
- Funcionamiento autónomo y entrada/salida DMX mediante adaptador DMX
- Velocidad máxima de escaneo: ~100.000 puntos por segundo
- Se pueden utilizar hasta 16 dispositivos en paralelo para espectáculos láser con múltiples proyectores
- Conversor ArtNet a DMX integrado

Especificaciones Técnicas

- Figuras Básicas: Más de 120 (capas, túneles, vallas, olas, etc.)
- Accesorios: tarjeta microSD, cable de alimentación, manual
- Clasificación IP: IP64
- Tamaño: 200 x 115 x 160 (largo x ancho x alto)
- Peso: 2,04 kg

**Debido a la tecnología de corrección óptica avanzada utilizada en nuestros sistemas láser, la potencia óptica de cada color dentro de los módulos láser instalados puede diferir ligeramente de la especificación de los respectivos módulos láser. Divergencia FWHM media según modelo.*