



El versátil controlador de cinta de píxeles LED para controlar directamente una amplia gama de LED digitales.

 Made in Germany

 5 Years of Warranty

Convertidor SPI y conexión directa

Conexión directa a una amplia gama de LED compatibles mediante dos terminales de tornillo de 4 patillas. Frecuencia de señal disponible de hasta 24 MHz. Alimentación a través de USB o de 5 V a 24 V mediante un terminal de tornillo de 2 patillas.

Art-Net / Streaming ACN / USB

Los datos de red se convierten directamente a SPI sin necesidad de una interfaz adicional. Distribuya datos de forma fiable desde cualquier controlador de software o hardware compatible. Además, basta con conectarse a MADRIX® 5 a través de USB.

Diseñado para raíles DIN o paredes

Su carcasa no conductora y su diseño estandarizado para raíles de 35 mm hacen que el montaje sea rápido, fácil y seguro. Se suministran 2 soportes adicionales para el montaje opcional en pared.

9 indicadores muestran rápidamente el estado del dispositivo con la opción de apagarlos.

Calidad de salida de 8 universos

Cada dispositivo controla hasta 1.360 píxeles RGB, al tiempo que garantiza una entrega sensible de señales de alta calidad a cada LED individual. Puedes elegir el protocolo de salida por separado para cada uno de los dos puertos.

Modo de sincronización y conexión en cadena

MADRIX® 5 y el hardware MADRIX® permiten sincronizar completamente los datos Art-Net de todos los puertos y de todos los dispositivos para obtener una imagen óptima en los LED sin interrupciones visuales. Los 2 puertos Ethernet permiten encadenar linealmente varios dispositivos.

Características inestimables

El dispositivo está listo en cuestión de segundos tras el arranque. La fusión HTP está disponible automáticamente para dos fuentes Ethernet. Su firmware es actualizable. Acceda a ajustes específicos del dispositivo y modifíquelos mediante la página de configuración web integrada.

Contenido del paquete

- 1x MADRIX® NEBULA
- 1x juego de terminales de tornillo enchufables (2x de 4 polos y 1x de 2 polos)
- 1x cable USB 2.0 (certificado)
- 2x Soportes de pared
- 1x Manual técnico / Guía de inicio rápido

MADRIX NEBULA

Especificaciones técnicas

Suministro de Alimentación DC5 V - 24 V; sobre
A) Terminal de tornillo enchufable de 2 clavijas (12 A máx.),
B) 5 V USB,
C) Puerto 1 o 2 alimentado por LEDs.
6 A máx. de carga por puerto cuando se alimenta a través de LEDs

Alimentación Consumo <1,5 W (300 mA) en funcionamiento normal
(500 mA máx. con fusible)

Protocolos de red Art-Net (I, II, 3, 4, incl. ArtSync),
Streaming ACN (sACN / ANSI E1.31)

Salida de datos 8x 512 canales SPI TTL (Salida máxima por puerto:
680 LED RGB / 512 LED RGBW / 2048 LED de 1 canal)

LEDs compatibles APA101 / APA102 / APA104 / APA106 /
GS8207 / GS8208 / GW6201 / GW6205 /
LPD1882S / LPD6803 / LPD8806 / MBI6120 /
MY9291 / P9883 / SJ1221 / SK6812 / SK6822 /
SM16703 / SM16716 / TLS3001 / TLS3008 /
TM1804 / TM1809 / TM1812 / TM1814 / TM1829
/ UCS1903 / UCS2903 / UCS512B3 / UCS8904 /
UCS9812S / WS2801 / WS2803 / WS2811 /
WS2811S / WS2812 / WS2812B / WS2813 /
WS2815 / WS2818 / WS2822S /
Direccionamiento WS2822S

Puertos 2x puertos (mediante 2x terminales de tornillo enchufables de 4 patillas)

Ethernet 2x RJ45, Auto MDI-X, soporte daisy-chain, 10/100
MBit/s (Compatible con 1 GBit/s)

Ethernet Switch Lookup Table (ALU) para 1024 direcciones MAC unicast

USB 1x puerto, USB 2.0, conector hembra de tipo B

Manejo LED de estado (+ 4 LED de estado de red)

Caja No conductora, índice de inflamabilidad V-0
(método de prueba UL94), diseñado para carriles
DIN de 35 mm o montaje en pared

Dimensiones 90 mm x 70 mm x 46 mm (Largo x Ancho x Alto)

Peso 110 g | 132 g incl. terminales de tornillo y soportes de pared

Temperatura Rango °C a 70 °C (Funcionamiento) | -20 °C a 85 °C

(Almacenamiento) Humedad relativa % a 80 %, sin condensación

(Funcionamiento / Almacenamiento)

IP Clasificación IP20

Certificados CE, EAC, FCC, RoHS

Garantía 5 años de garantía limitada del fabricante

