NSW WP

Placa de red 100M de tres puertos con conector FB4

NSW WP es una placa compacta para equipos láser, iluminación escénica y sistemas integrados donde un switch de sobremesa no es mecánicamente adecuado. Dos RJ45 blindados proporcionan entrada y salida de red; el tercer puerto se conecta directamente al controlador láser mediante el conector FB4.

Se realizan pruebas por muestreo.

Características principales

• Tres puertos 100M: dos RJ45 y un conector FB4.

• Tres puertos probados a velocidad de línea 100M: 93–96 Mbit/s sostenidos.

• Verificación de fábrica: más de 12 equipos láser FB4 en una cadena.

• Entrada 12–24 V CC, conector de 2 pines.

• Placa 48,0 × 48,0 mm; cuatro orificios Ø3,5 mm, distancia 41,0 × 41,0 mm.

• Personalización: disposición mecánica, cableado y posición de conectores personalizables.

Especificaciones

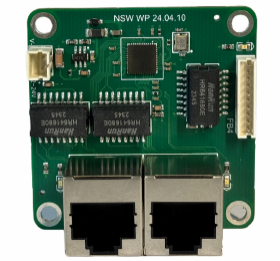
Modelo	NSW WP
Función	Switch Ethernet de 3 puertos para equipos FB4
Puertos de red	2 × RJ45 blindados en placa, en un único cuerpo doble
Puerto de controlador	1 × FB4, 10 pines, paso 1,50 mm, conectado directamente al controlador
Velocidad de puertos	100 Mbit/s en los tres puertos
Rendimiento medido	93–96 Mbit/s sostenidos en cada puerto, pruebas de fábrica
Cadena verificada	Más de 12 equipos láser FB4
Controlador de red	Controlador de 5 puertos 10/100M, se usan 3
LED de estado	3
Alimentación	12–24 V CC, 2 pines, paso 2,00 mm
Tamaño de PCB	48,0 × 48,0 mm; esquinas R3,0
Espesor de PCB	1,6 mm nominal, 6 capas; acabado 1,54 mm ±10 %
Montaje	4 orificios no metalizados Ø3,5 mm; distancia 41,0 × 41,0 mm; 3,5 mm de cada borde
Protección	Sin grado propio en la placa; la protección depende de carcasa y conectores de panel

Aplicaciones

Proyectores láser con controlador FB4; equipos exteriores con conectores de panel estancos; equipos de gira o alquiler conectados en cadena; cajas de control y paneles de control integrados.

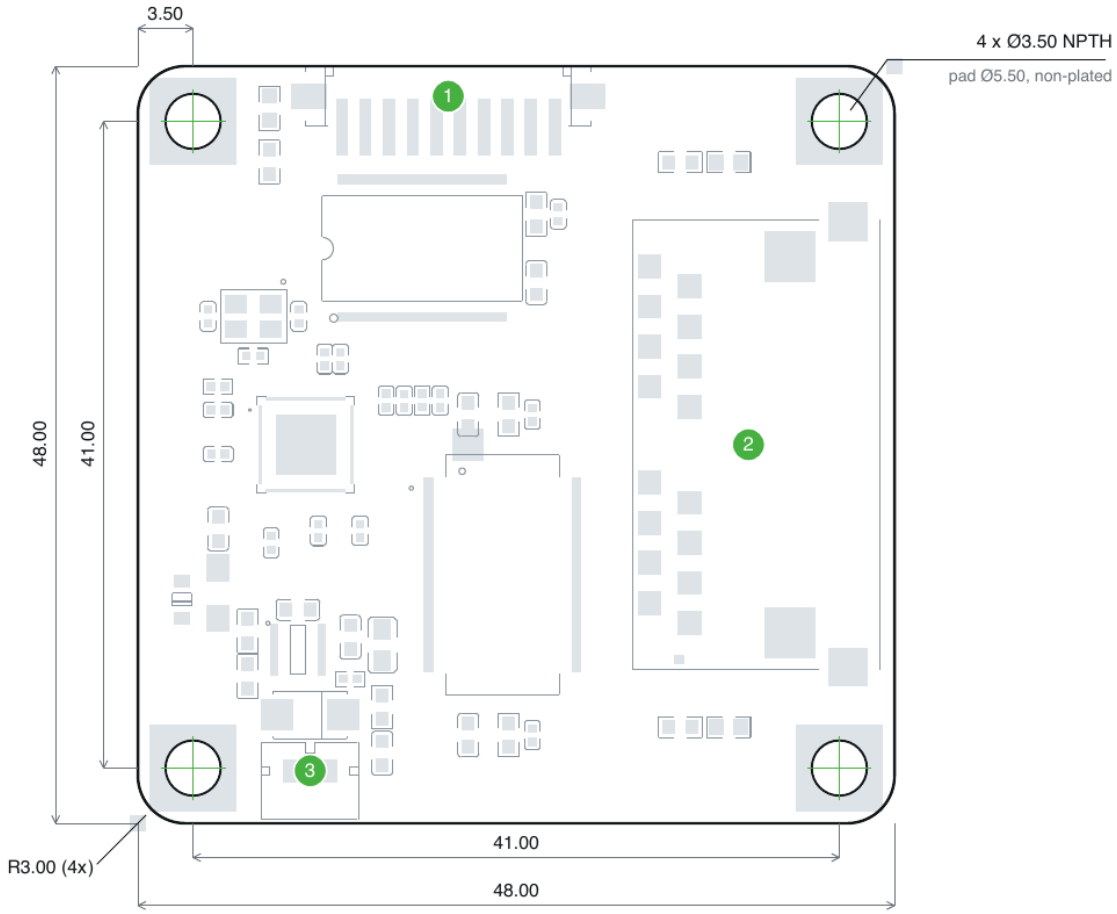
Integración

Para exterior, conecte los RJ45 a conectores de red estancos montados en la carcasa. La placa no tiene grado IP propio. El conector FB4 elimina el cable interno entre switch y controlador.



Plano mecánico y dimensiones

Geometría del archivo CAD de producción NSW_WP_260616.PcbDoc. Las placas suministradas llevan la marca NSW WP 24.04.10; contorno, fijaciones y orificios son idénticos en ambas revisiones.



Vista superior por el lado de componentes, dimensiones en mm; tolerancia ±0,15 mm salvo indicación. 4 × orificios no metalizados Ø3,50 mm, almohadillas Ø5,50 mm.

Ubicación de conectores

1. FB4: 10 pines, paso 1,50 mm.
2. Red: 2 RJ45 en un cuerpo doble.
3. Alimentación: 2 pines, paso 2,00 mm, 12–24 V CC.

Pedido y notas

Código NSW-WP-16; 16 placas por caja en bandeja de espuma. Caja exterior: 367 × 233 × 80 mm. El rango de temperatura, grado de protección, peso neto y homologaciones no están caracterizados para la placa. Para cualificación del producto: info@supercanlight.com. Las especificaciones pueden cambiar; confirme las dimensiones críticas en el CAD vigente antes de fabricar utillajes.

Traducción de la ficha publicada; el dibujo conserva sus valores y orientación originales.