NSWPL

Placa de red 100M de tres puertos con conector FB4

NSWPL es un módulo de red compacto para equipos láser y de control. Dos RJ45 sirven de entrada y salida; el tercer puerto conecta el controlador mediante FB4. El contorno y los orificios coinciden con NSW WP. Compruebe conectores y aberturas antes de sustituirlo.

Características principales

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

• Dos tomas RJ45 separadas para cableado flexible al panel.

• 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.

• Cuatro LED de estado.

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

Especificaciones

Modelo	NSWPL
Función	Switch Ethernet de 3 puertos para equipos FB4
Puertos de red	2 × RJ45 en placa, dos tomas separadas
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
Controlador de red	Controlador 10/100M de 5 puertos, se usan 3
LED de estado	4
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; a 3,5 mm del borde. Almohadillas superficiales doradas.
Protección	Sin grado propio en la placa; protección mediante 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.

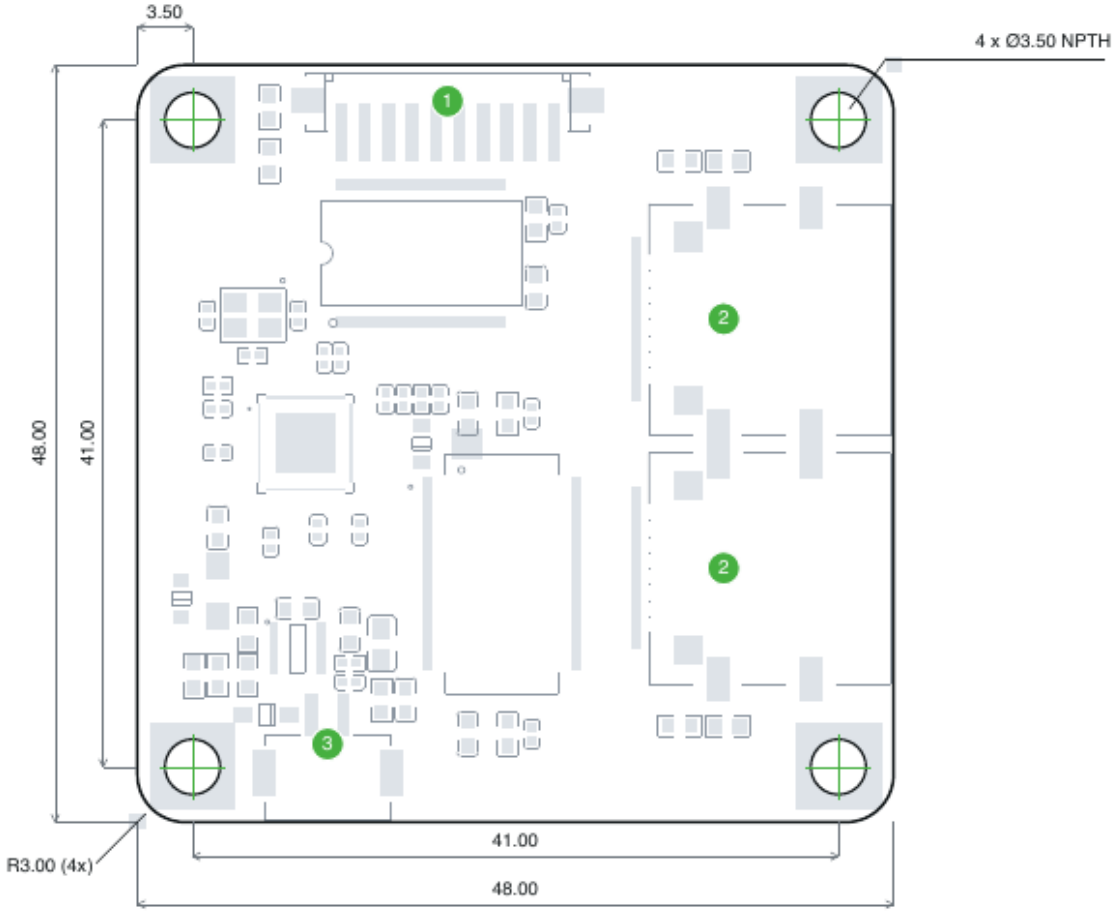
Integración

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 NSWPL_260626.PcbDoc. Las placas suministradas llevan NSWPL 08.Jun.2026; contorno, fijaciones y orificios son idénticos en ambas revisiones.



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

Ubicación de conectores

1. FB4: 10 pines, paso 1,50 mm.
2. Red: dos tomas RJ45 separadas.
3. Alimentación: 2 pines, paso 2,00 mm, 12–24 V CC.

Pedido y notas

Código NSWPL-16; 16 placas por caja en bandeja de espuma. Caja: 367 × 233 × 80 mm. La temperatura de funcionamiento, grado de protección, peso neto y homologaciones no están caracterizados para la placa. Cualificación del producto: info@supercanlight.com. Confirme las dimensiones críticas en el CAD vigente antes del utillaje.

Corrección confirmada: paredes de orificios no metalizadas y almohadillas superficiales doradas.