NSWPL

Carte réseau 100M à trois ports avec connecteur FB4

NSWPL est un module réseau compact pour appareils laser et de contrôle. Deux RJ45 assurent entrée et renvoi ; le troisième port relie le contrôleur par FB4. Le contour et les trous de fixation correspondent à NSW WP. Vérifiez connecteurs et découpes avant remplacement.

Caractéristiques principales

• Trois ports 100M : deux RJ45 et un connecteur FB4.

• Deux prises RJ45 distinctes pour un câblage de panneau flexible.

• Entrée 12–24 V CC sur connecteur 2 broches.

• Carte 48,0 × 48,0 mm ; quatre trous Ø3,5 mm, entraxes 41,0 × 41,0 mm.

• Quatre LED d’état.

• Personnalisation : mécanique, faisceau et position des connecteurs personnalisables.

Caractéristiques techniques

Modèle	NSWPL
Fonction	Commutateur Ethernet 3 ports pour appareils FB4
Ports réseau	2 × RJ45 sur carte, deux prises distinctes
Port contrôleur	1 × FB4, 10 broches au pas de 1,50 mm, relié directement au contrôleur
Vitesse des ports	100 Mbit/s sur les trois ports
Contrôleur réseau	Contrôleur 10/100M à 5 ports, 3 utilisés
LED d’état	4
Alimentation	12–24 V CC, 2 broches, pas de 2,00 mm
Dimensions PCB	48,0 × 48,0 mm ; coins R3,0
Épaisseur PCB	1,6 mm nominal, 6 couches ; fini 1,54 mm ±10 %
Montage	4 trous non métallisés Ø3,5 mm ; entraxes 41,0 × 41,0 mm ; à 3,5 mm du bord. Pastilles de surface dorées.
Protection	Aucun indice sur la carte nue ; protection assurée par le boîtier et les connecteurs de panneau

Applications

Projecteurs laser à contrôleur FB4 ; appareils laser extérieurs avec connecteurs de panneau étanches ; équipements de tournée ou de location avec réseau en chaîne ; boîtiers intégrés et panneaux de commande intégrés.

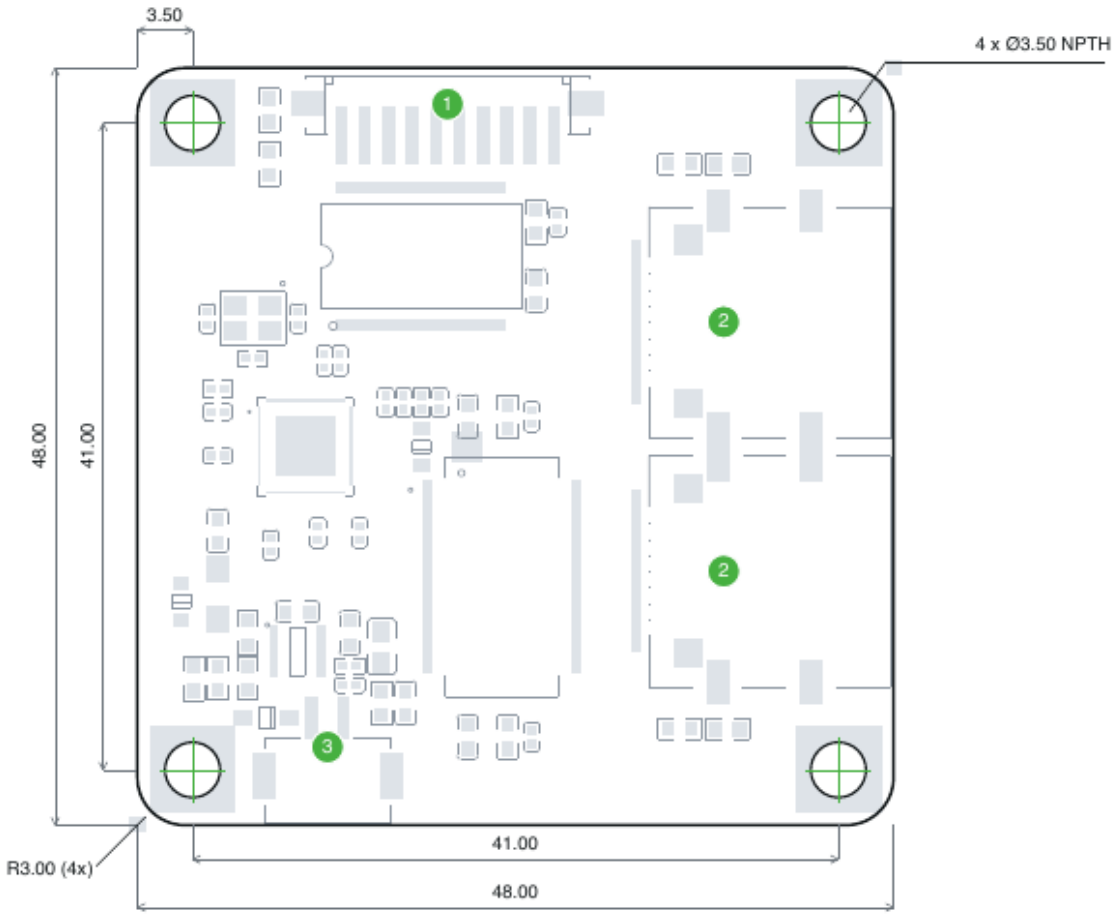
Intégration

Pour l’extérieur, reliez les RJ45 aux connecteurs réseau étanches montés sur le boîtier. La carte nue ne possède pas d’indice IP propre. Le connecteur FB4 évite le câble réseau interne entre commutateur et contrôleur.



Dessin mécanique et dimensions

Géométrie issue du fichier NSWPL_260626.PcbDoc. Les cartes expédiées portent NSWPL 08.Jun.2026 ; contour, fixation et trous sont identiques sur les deux révisions.



Vue du côté composants, dimensions en mm ; tolérance ±0,15 mm sauf indication contraire. 4 trous Ø3,50 mm non métallisés ; pastilles de surface dorées Ø5,50 mm.

Emplacement des connecteurs

1. FB4 : 10 broches, pas de 1,50 mm.
2. Réseau : deux prises RJ45 distinctes.
3. Alimentation : 2 broches, pas de 2,00 mm, 12–24 V CC.

Commande et remarques

Code NSWPL-16 ; 16 cartes par carton dans un plateau en mousse. Carton : 367 × 233 × 80 mm. Température de fonctionnement, indice de protection, poids net et homologations non caractérisés pour la carte nue. Qualification du produit : info@supercanlight.com. Vérifiez les dimensions critiques sur la CAO courante avant l'outillage.

Correction confirmée : parois des trous non métallisées, pastilles de surface dorées.