# NSW WP

## Carte réseau 100M à trois ports avec connecteur FB4

NSW WP est une carte réseau compacte destinée aux appareils laser, à l'éclairage scénique et aux systèmes intégrés où un commutateur de bureau est mécaniquement inadapté. Deux RJ45 blindés assurent l'entrée et le renvoi réseau ; le troisième port est relié directement au contrôleur laser par le connecteur FB4.

Des échantillons sont testés en usine.

## Caractéristiques principales

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

• Trois ports testés à la vitesse de ligne 100M : 93–96 Mbit/s soutenus.

• Essai en usine : plus de 12 appareils laser FB4 sur une chaîne.

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

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

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

## Caractéristiques techniques

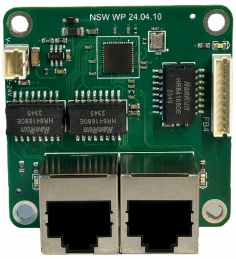
| | |
|---|---|
| Modèle | NSW WP |
| Fonction | Commutateur Ethernet 3 ports pour appareils FB4 |
| Ports réseau | 2 × RJ45 blindés sur carte, dans un seul boîtier double |
| Port contrôleur | 1 × FB4, 10 broches au pas de 1,50 mm, relié directement au contrôleur |
| Vitesse des ports | 100 Mbit/s sur les trois ports |
| Débit mesuré | 93–96 Mbit/s soutenus sur chaque port, essais en usine |
| Chaîne vérifiée | Plus de 12 appareils laser FB4 |
| Contrôleur réseau | Contrôleur de commutation 10/100M à 5 ports, 3 utilisés |
| LED d'état | 3 |
| 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 ; 3,5 mm de chaque bord |
| 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.

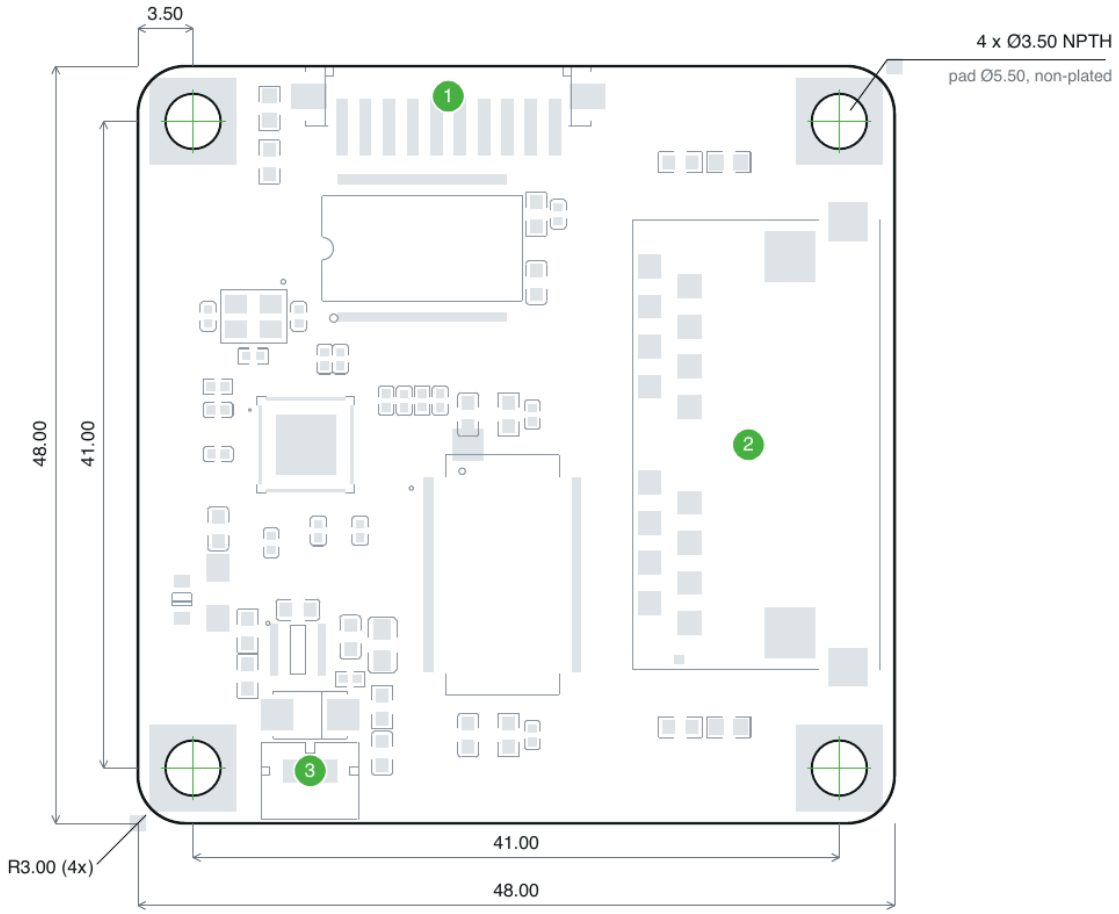
## Intégration

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 de production NSW_WP_260616.PcbDoc. Les cartes expédiées portent le marquage NSW WP 24.04.10 ; contour, fixation et trous sont identiques sur les deux révisions.




Vue du côté composants (dessus), dimensions en mm ; tolérance ±0,15 mm sauf indication contraire. 4 × trous non métallisés Ø3,50 mm, pastilles Ø5,50 mm.

## Emplacement des connecteurs

1. FB4 : 10 broches, pas de 1,50 mm.
2. Réseau : 2 RJ45, un boîtier double.
3. Alimentation : 2 broches, pas de 2,00 mm, 12–24 V CC.

## Commande et remarques

Code NSW-WP-16 ; 16 cartes par carton dans un plateau en mousse. Dimensions extérieures du carton : 367 × 233 × 80 mm. La température de fonctionnement, l'indice de protection, le poids net et les homologations ne sont pas caractérisés pour la carte nue. Pour la qualification du produit : info@supercanlight.com. Les caractéristiques peuvent changer ; vérifiez les dimensions critiques sur la CAO courante avant l'outillage.

Traduction de la fiche technique publiée ; le dessin conserve ses valeurs et son orientation d'origine.