NWB300

Carte réseau 100M à trois ports avec connecteurs de panneau verrouillables

NWB300 utilise deux RJ45 verrouillables de panneau et un port FB4 direct vers le contrôleur laser. Les RJ45 sont montés sur le panneau ; deux trous M2 fixent l'autre extrémité de la carte. Vérifiez le panneau et le support pour votre application.

Caractéristiques principales

- Trois ports 100M : deux RJ45 verrouillables de panneau et un connecteur FB4.
- Connecteurs à verrouillage pour branchements répétés.
- Deux trous M2 Ø2,10 mm espacés de 42,00 mm, en plus des connecteurs de panneau.
- Carte 43,0 × 49,0 mm, épaisseur nominale 1,6 mm ; quatre LED d'état.
- Personnalisation : mécanique, faisceau et position des connecteurs personnalisables.

Caractéristiques techniques

Modèle	NWB300
Fonction	Commutateur Ethernet 3 ports pour appareils FB4
Réseau	2 RJ45 verrouillables traversant le panneau
Contrôleur	FB4 10 broches, pas 1,50 mm, raccordement direct
Vitesse	100 Mbit/s sur les trois ports
Circuit de commutation	Contrôleur 10/100M à 5 ports, 3 utilisés
LED	4
Alimentation	12–24 V CC ; 2 broches, pas 2,00 mm
Carte	43,0 × 49,0 mm, coins R1,5
Épaisseur	1,6 mm nominal, 6 couches ; fini 1,54 mm ±10 %
Montage	2 trous M2 Ø2,10 mm, entraxe 42,00 mm ; deux connecteurs de panneau
Protection	Aucun indice propre à la carte nue ; protection par boîtier et connecteurs

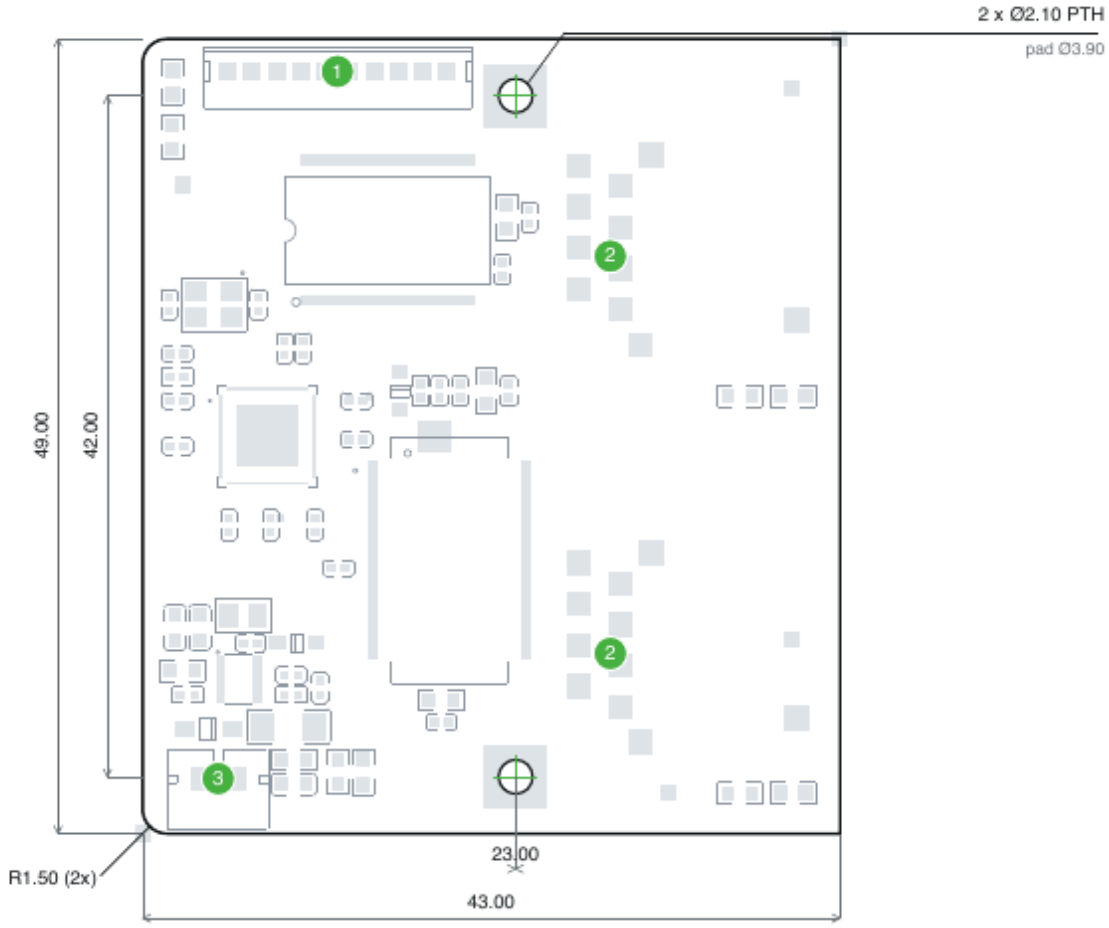
Applications et intégration

Appareils de tournée ou location, projecteurs FB4, panneaux de commande et boîtiers intégrés. Deux trous M2 fixent l'extrémité de la carte ; les connecteurs sont montés au panneau. Vérifiez découpes et fixations selon le plan constructeur. FB4 évite le câble réseau interne.



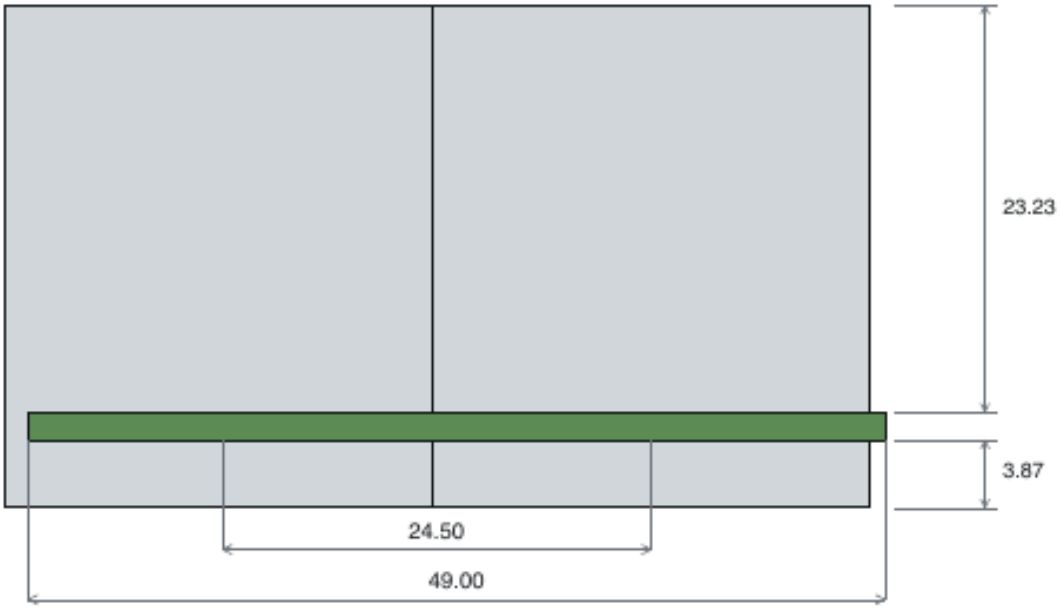
Dimensions de la carte

Géométrie issue de NWB300_260417_1946_3.PcbDoc ; les cartes expédiées portent le marquage NWB300. Vue du côté composants, dimensions en mm ; tolérance ±0,15 mm sauf indication. 2 trous métallisés Ø2,10 mm, pastilles Ø3,90 mm.



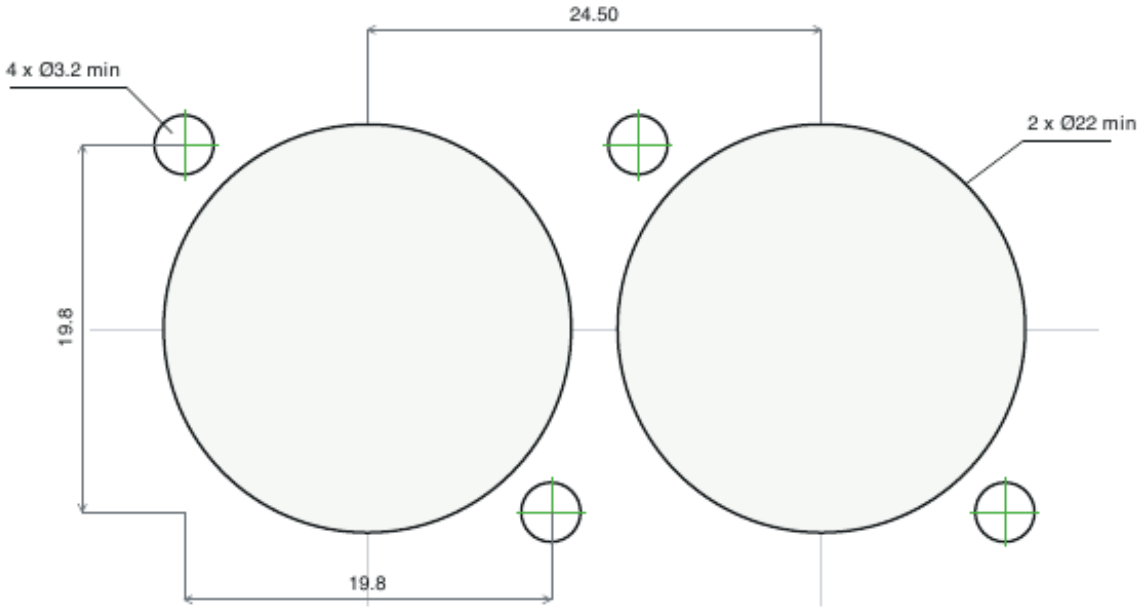
Élévation côté connecteurs

Vue perpendiculaire à la face des connecteurs réseau. Carte de 1,6 mm ; encombrement du connecteur 25,00 mm de large, 23,23 mm au-dessus et 3,87 mm au-dessous de la carte, d’après le modèle 3D du fabricant. Les découpes et fixations du panneau proviennent de sa fiche technique.



Découpe du panneau

Vue depuis l’arrière (intérieur) du panneau, dimensions en mm. Les deux connecteurs ont la même orientation. Pour chaque connecteur, ouverture et fixation selon Neutrik NE8FAH, dessin 20005999 rév. C. Entraxe des connecteurs 24,50 mm fixé par la carte ; trous de fixation en diagonale, 19,8 ±0,1 mm sur les deux axes ; 4 trous ≥Ø3,2 mm, 2 ouvertures ≥Ø22 mm.



Connecteurs et commande

Repères du dessin de carte : 1 FB4, 10 broches au pas de 1,50 mm ; 2 réseau, deux RJ45 de panneau verrouillables ; 3 alimentation, 2 broches au pas de 2,00 mm. Code NWB300-16 : 16 cartes par carton dans une mousse découpée ; carton 367 × 233 × 80 mm.

La température, l’indice de protection, le poids net et les homologations ne sont pas caractérisés pour la carte nue. Qualification du produit : info@supercanlight.com. Les caractéristiques peuvent changer ; vérifiez les dimensions critiques sur la CAO courante avant l’outillage.