NWB300

100M-Netzwerkplatine mit drei Ports und verriegelbaren Panelanschlüssen

NWB300 nutzt zwei verriegelbare RJ45-Panelanschlüsse und einen direkten FB4-Port für den Lasercontroller. Die RJ45-Anschlüsse werden am Panel montiert; zwei M2-Bohrungen sichern das andere Platinenende. Panel und Halterung für die Anwendung prüfen.

Hauptmerkmale

- Drei 100M-Ports: zwei verriegelbare Panel-RJ45 und ein FB4-Anschluss.
- Verriegelbare Steckverbinder für wiederholtes Stecken.
- Zwei M2-Bohrungen Ø2,10 mm im Abstand 42,00 mm zusätzlich zu den Panelanschlüssen.
- Platine 43,0 × 49,0 mm, Nenndicke 1,6 mm; vier Status-LEDs.
- Anpassung: Mechanik, Kabelbaum und Steckverbinderposition anpassbar.

Technische Daten

Modell	NWB300
Funktion	3-Port-Ethernet-Switch für FB4-Geräte
Netzwerk	2 verriegelbare RJ45-Panelanschlüsse, durch das Panel
Controller	FB4, 10-polig, Raster 1,50 mm, Direktanschluss
Geschwindigkeit	100 Mbit/s an allen drei Ports
Switch-Controller	5-Port-10/100M-Controller, 3 Ports genutzt
LEDs	4
Versorgung	12–24 V DC; 2-polig, Raster 2,00 mm
Platine	43,0 × 49,0 mm, Ecken R1,5
Dicke	1,6 mm nominal, 6 Lagen; fertig 1,54 mm ±10 %
Montage	2 M2-Bohrungen Ø2,10 mm, Abstand 42,00 mm; zwei Panelanschlüsse
Schutzart	Keine Schutzart der offenen Platine; Abdichtung durch Gehäuse und Anschlüsse

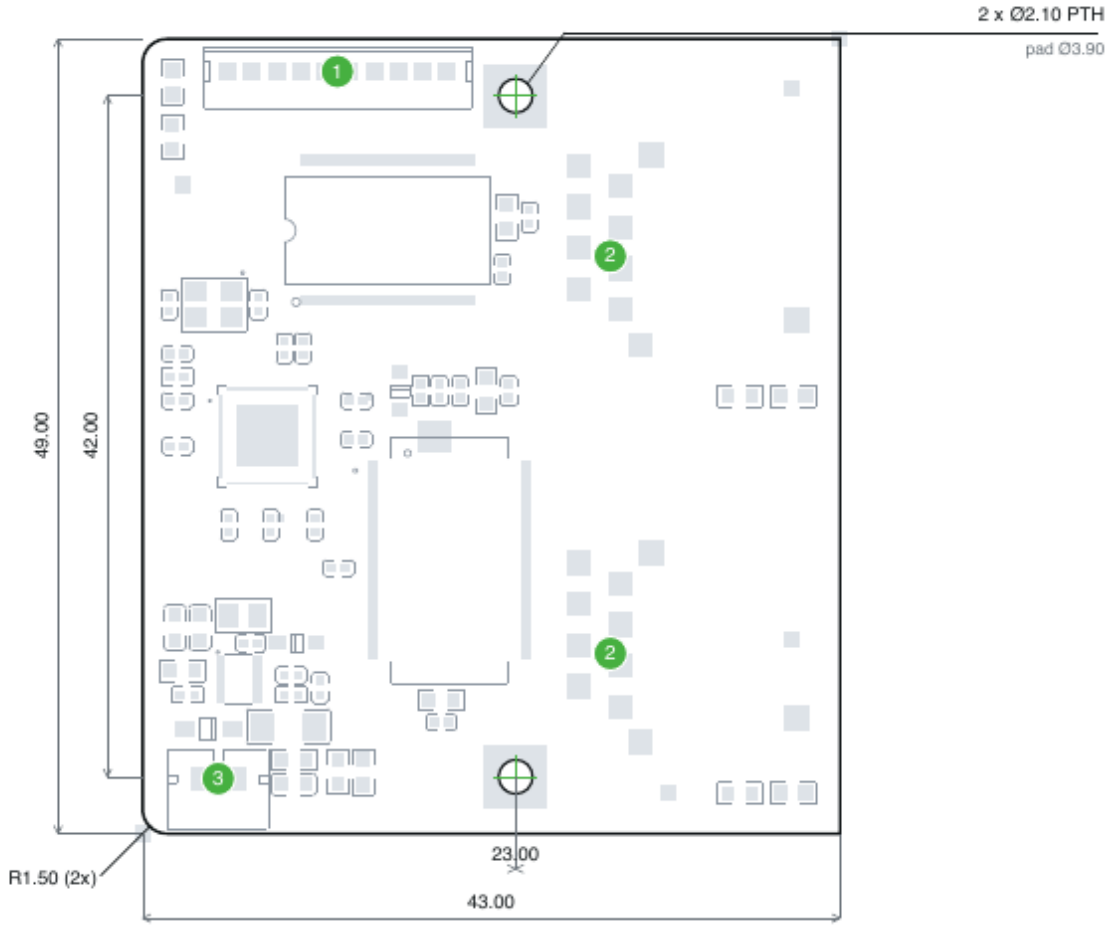
Anwendung und Integration

Touring- und Verleihgeräte, FB4-Laserprojektoren, Bedienfelder und Gerätegehäuse. Zwei M2-Bohrungen sichern das Platinenende; die Anschlüsse werden am Panel montiert. Ausschnitte und Befestigung anhand der Herstellerzeichnung prüfen. Der FB4-Anschluss ersetzt das interne Netzwerkkabel.



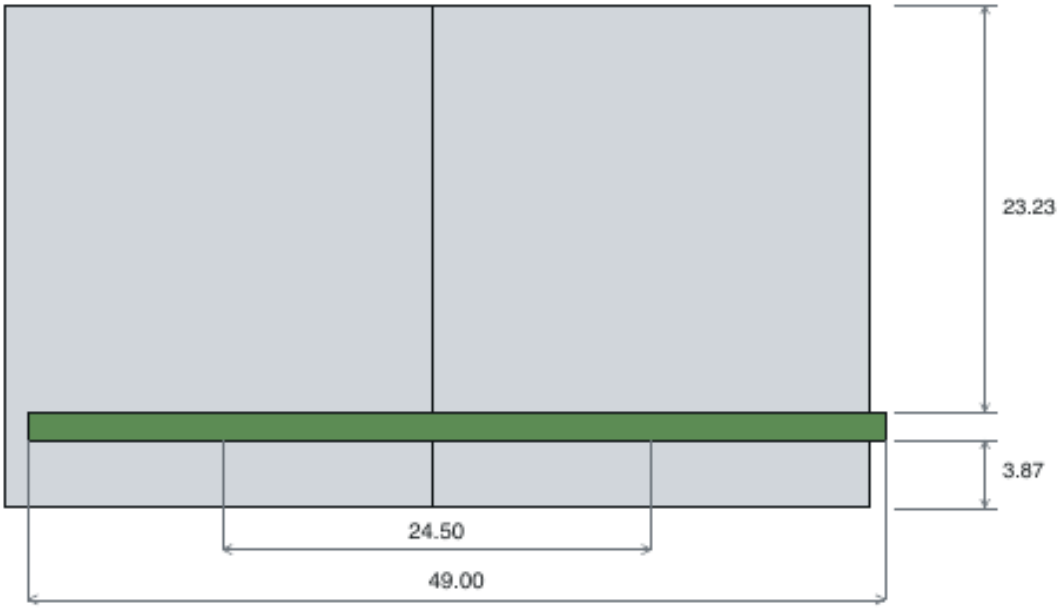
Platinenabmessungen

Geometrie aus NWB300_260417_1946_3.PcbDoc; ausgelieferte Platinen tragen NWB300. Bestückungsseite (Draufsicht), Maße in mm; Toleranz ±0,15 mm sofern nicht anders angegeben. 2 durchkontaktierte Bohrungen Ø2,10 mm, Pads Ø3,90 mm.



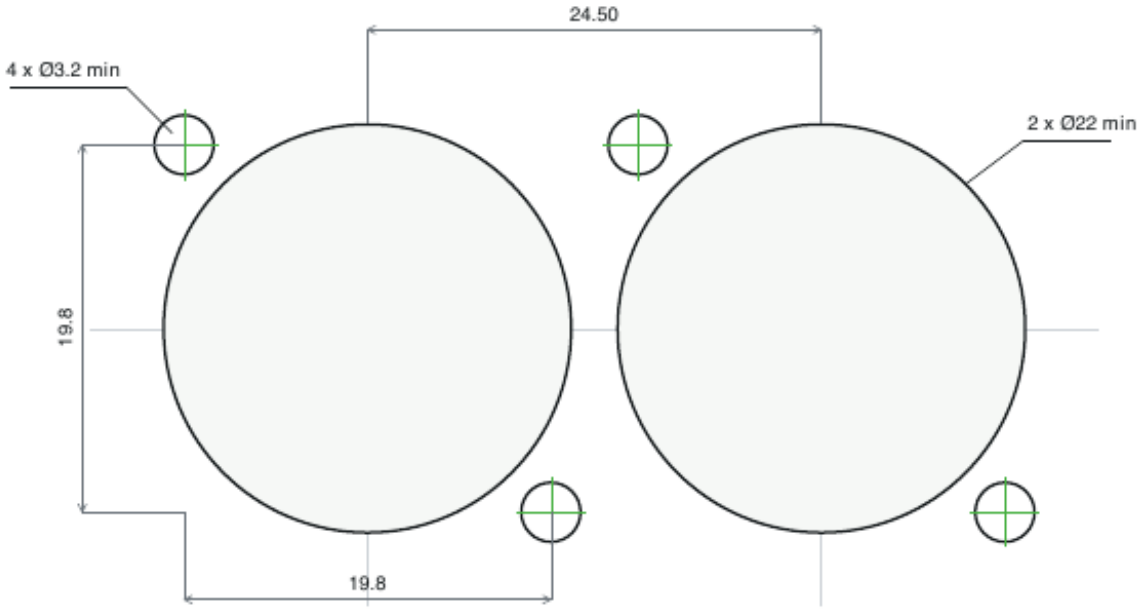
Ansicht der Steckverbinderfront

Senkrechter Blick auf die Netzwerkanschlüsse. Platine 1,6 mm; Steckverbinderhülle 25,00 mm breit, 23,23 mm über und 3,87 mm unter der Platine, gemäß 3D-Modell des Herstellers. Panelausschnitt und Befestigungen stammen aus dessen Datenblatt.



Panelausschnitt

Ansicht von der Rückseite (Innenseite) des Panels, Maße in mm. Beide Steckverbinder haben dieselbe Orientierung. Ausschnitt und Befestigung je Steckverbinder nach Neutrik NE8FAH, Zeichnung 20005999 Rev. C. Steckverbinderabstand 24,50 mm durch die Platine festgelegt; diagonale Befestigungen 19,8 ±0,1 mm auf beiden Achsen; 4 Bohrungen ≥Ø3,2 mm und 2 Öffnungen ≥Ø22 mm.



Anschlüsse und Bestellung

Nummern der Platinenzeichnung: 1 FB4, 10-polig, Raster 1,50 mm; 2 Netzwerk, zwei verriegelbare Panel-RJ45; 3 Versorgung, 2-polig, Raster 2,00 mm. Bestellcode NWB300-16: 16 Platinen pro Karton in Schaumstoff; Karton 367 × 233 × 80 mm.

Betriebstemperatur, Schutzart, Nettogewicht und Zulassungen der offenen Platine sind nicht charakterisiert. Produktqualifikation: info@supercanlight.com. Änderungen vorbehalten; kritische Maße vor Werkzeugfertigung anhand der aktuellen CAD-Datei prüfen.