NSW WP

Scheda di rete 100M a tre porte con connettore FB4

NSW WP è una scheda di rete compatta per apparecchi laser, illuminazione scenica e sistemi integrati dove uno switch da tavolo è meccanicamente inadatto. Due RJ45 schermate gestiscono ingresso e rilancio della rete; la terza porta è collegata direttamente al controller laser tramite il connettore FB4.

Si eseguono prove a campione.

Caratteristiche principali

• Tre porte 100M: due RJ45 e un connettore FB4.

• Tutte le porte testate alla velocità di linea 100M: 93–96 Mbit/s sostenuti.

• Test di fabbrica: oltre 12 apparecchi laser FB4 su una catena.

• Ingresso 12–24 V CC su connettore a 2 pin.

• Scheda 48,0 × 48,0 mm; quattro fori Ø3,5 mm con interassi 41,0 × 41,0 mm.

• Personalizzazione: layout meccanico, cablaggio e posizione connettori personalizzabili.

Specifiche

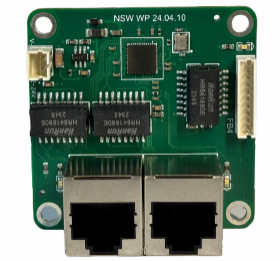
Modello	NSW WP
Funzione	Switch Ethernet a 3 porte per apparecchi FB4
Porte di rete	2 × RJ45 schermate su scheda, in un unico corpo doppio
Porta controller	1 × FB4, 10 pin passo 1,50 mm, collegato direttamente al controller
Velocità porte	100 Mbit/s su tutte e tre le porte
Throughput misurato	93–96 Mbit/s sostenuti su ogni porta, test di fabbrica
Catena verificata	Oltre 12 apparecchi laser FB4
Controller switch	Controller 10/100M a 5 porte, 3 utilizzate
LED di stato	3
Alimentazione	12–24 V CC, 2 pin, passo 2,00 mm
Dimensioni PCB	48,0 × 48,0 mm; angoli R3,0
Spessore PCB	1,6 mm nominali, 6 strati; finito 1,54 mm ±10 %
Montaggio	4 fori non metallizzati Ø3,5 mm; interassi 41,0 × 41,0 mm; 3,5 mm da ogni bordo
Protezione	Nessun grado sulla scheda nuda; protezione affidata a involucro e connettori da pannello

Applicazioni

Proiettori laser con controller FB4; apparecchi esterni con connettori da pannello sigillati; apparecchi da tournée o noleggio collegati in catena; box di controllo e pannelli di controllo integrati.

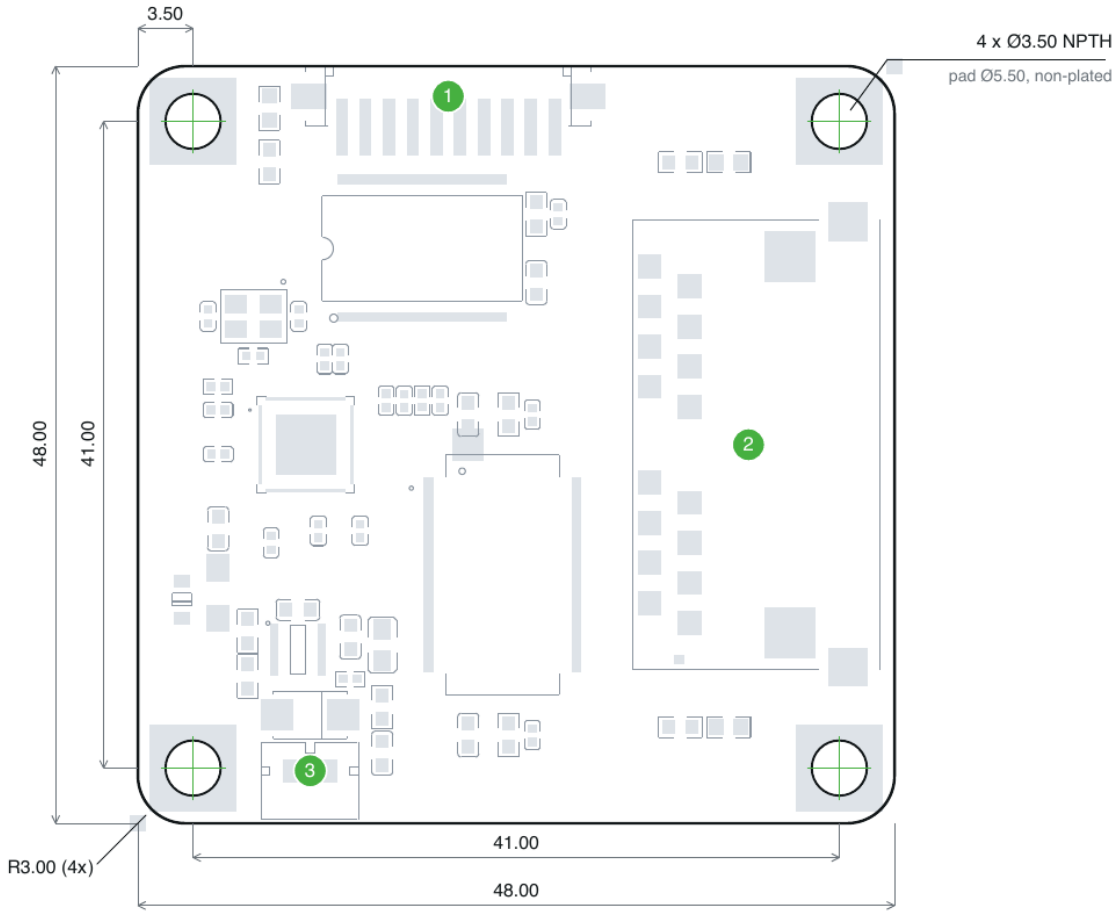
Integrazione

Per esterni collegare le RJ45 ai connettori di rete sigillati montati sull'involucro. La scheda nuda non ha un grado IP proprio. Il connettore FB4 elimina il cavo di rete interno tra switch e controller.



Disegno meccanico e dimensioni

Geometria dal file di produzione NSW_WP_260616.PcbDoc. Le schede spedite riportano NSW WP 24.04.10; contorno, fissaggi e fori sono identici nelle due revisioni.



Vista dall'alto, lato componenti, quote in mm; tolleranza ±0,15 mm salvo indicazione. 4 × fori non metallizzati Ø3,50 mm, piazzole Ø5,50 mm.

Posizione dei connettori

1. FB4: 10 pin, passo 1,50 mm.
2. Rete: 2 RJ45 in un corpo doppio.
3. Alimentazione: 2 pin, passo 2,00 mm, 12–24 V CC.

Ordine e note

Codice NSW-WP-16; 16 schede per scatola in vassoio di schiuma. Dimensioni esterne scatola: 367 × 233 × 80 mm. Temperatura di esercizio, grado di protezione, peso netto e omologazioni della scheda nuda non sono caratterizzati. Qualifica del prodotto: info@supercanlight.com. Specifiche soggette a modifica; verificare le quote critiche sul CAD corrente prima di realizzare gli utensili.

Traduzione della scheda pubblicata; valori e orientamento del disegno corrispondono all'originale.