

Accessori per connettori RJ45

Adattatore splitter di rete RJ45 industriale a 3 vie e connettore accoppiatore in linea per cavo Ethernet 1 a 2

**Specifiche principali**

Tipo di connettore	8P8C RJ45 femmina a doppio 8P8C RJ45 femmina (T a 3 vie)
Architettura di cablaggio	Pinout parallelo/estensione pass-through
Standard di cavi compatibili	Cavi Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a schermati e non schermati
Instradamento interno	Scheda PCB FR-4 ignifuga per impieghi gravosi

Riepilogo del prodotto

- **Espansione e accoppiamento 1 a 2:** funziona come un adattatore a T RJ45 a 3 vie, consentendo la commutazione versatile della connessione, l'estensione del cavo di rete e la distribuzione personalizzata del cablaggio nelle configurazioni delle telecomunicazioni.
- **PCB anti-interferenza pre-schermato:** costruito con tracciato interno PCB metallico spesso e schermatura per ridurre al minimo la diafonia (NEXT) e l'interferenza elettromagnetica (EMI).
- **Contatti placcati in oro 50μ:** dotati di pin di contatto placcati in oro 8P8C ad alta conduttività per garantire una trasmissione stabile del segnale e la massima resistenza alla corrosione nell'uso a lungo termine.
- **Custodia in ABS per impieghi gravosi:** racchiuso in plastica ABS resistente agli urti e ritardante alle alte temperature per prestazioni di lunga durata in uffici e ambienti industriali.
- **Compatibilità universale:** funziona perfettamente con cavi patch Ethernet standard Cat5, Cat5e, Cat6 e Cat6a utilizzando configurazioni pin standard T568A/T568B.

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-it/>**Categoria:** Accessori per connettori RJ45

Contatti e supporto tecnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Orario di lavoro	Lunedì-sabato, 08:30-18:00 (UTC+8)
Pagina dei contatti	www.cnplugs.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

Splitter di rete RJ45 a 3 vie ad alte prestazioni e accoppiatore di prolunga cavo

Nelle moderne installazioni di cablaggio di rete, le estensioni temporanee delle interfacce e la suddivisione della linea spesso presentano continue sfide sul campo. Nostro **Adattatore splitter di rete RJ45 a 3 vie** offre una soluzione hardware efficiente e senza strumenti progettata per risolvere i limiti di portata del cavo Ethernet e le configurazioni di connessione multi-dispositivo. Realizzato per ambienti di rete ad alta densità, manutenzione dell'infrastruttura IT e progetti di automazione personalizzati, questo adattatore offre resistenza strutturale e trasmissione pulita del segnale.

Costruita in impianti di produzione certificati ISO, ciascuna unità incorpora il routing del circuito stampato (PCB) ad alta densità all'interno di uno spesso involucro protettivo in ABS. Sia che vengano utilizzati in rack di server da ufficio, box multimediali per la casa intelligente o sistemi di telecomunicazioni industriali, i nostri adattatori RJ45 garantiscono un'integrità fisica ed elettrica di lunga durata.

Caratteristiche principali e vantaggi tecnici

1. Robusta architettura di accoppiamento a T a 3 vie

Gli accoppiatori in linea standard collegano solo due linee in linea retta. Il nostro design a T a 3 vie fornisce tre porte 8P8C femmina in un unico alloggiamento compatto. Questo layout versatile consente agli ingegneri di realizzare comode connessioni di testa, instradare cavi di monitoraggio diagnostico o suddividere i segnali su segmenti di rete personalizzati senza saldature o complesse crimpature sul campo.

2. Isolamento PCB multistrato e zero interferenze

A differenza degli adattatori cablati economici che si basano su fili di cablaggio interni allentati che causano un'elevata attenuazione, il nostro adattatore utilizza un PCB in rame FR-4 multistrato. Questo instradamento interno garantisce la stessa impedenza su tutti i pin, proteggendo l'integrità della linea dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) ad alta frequenza e riducendo la perdita di segnale tra i canali. Puoi esplorare il nostro catalogo completo di [Connettori modulari Ethernet](#) per completare la configurazione del cablaggio.

3. Contatti di precisione placcati in oro e guscio in ABS industriale

La stabilità dei contatti elettrici influisce direttamente sulla latenza della rete. Dotato di lamelle di contatto a 3 poli in rame puro placcate in oro su un sottostrato di nichel, questo connettore offre un'eccezionale resistenza all'ossidazione e una bassa resistenza di contatto. Per le linee guida tecniche complete sulla disposizione dei pin, fare riferimento a [Documentazione su Ethernet su doppio intrecciato](#).

Applicazioni del settore target

I nostri adattatori RJ45 a 3 vie supportano un'ampia gamma di implementazioni di sistemi commerciali, industriali e IT:

- **Postazioni di lavoro per ufficio e commerciali:** Prolunga rapida dei cavi esistenti delle prese a muro senza tirare nuove linee attraverso i condotti.
- **Sistemi di sicurezza e sorveglianza:** Collegamento di alimentatori di telecamere IP e punti di distribuzione dell'alimentazione all'interno di scatole di giunzione localizzate.
- **Ethernet industriale e automazione:** Interfacciamento di pannelli di controllo PLC, linee di sensori e terminali diagnostici. Visualizza il nostro specializzato [connettori Ethernet industriali](#) per implementazioni sul campo rinforzate.
- **Pannelli di permutazione e rack per telecomunicazioni:** Gestione di punti di test rapidi ed estensioni di patch nelle sale server.

Standard di controllo qualità e ispezione di fabbrica

Per garantire una consegna senza difetti per ordini OEM di grandi volumi, la nostra fabbrica applica un processo di test in più fasi secondo [Standard di qualità dei connettori modulari](#):

- 1. **Test di continuità del pinout automatizzato al 100%:** Ogni unità viene sottoposta a test pin-to-pin automatizzati per escludere circuiti aperti, cortocircuiti o collegamenti errati.
- 2. **Test di resistenza dell'isolamento ad alta tensione:** Verifica che le tracce interne del PCB prevengano perdite di alta tensione durante i picchi di potenza.
- 3. **Test della forza di inserimento e ritenzione della spina fisica:** Testa la ritenzione del fermo per garantire che i cavi rimangano bloccati in posizione anche sotto sforzo fisico (forza di ritenzione minima di 50 N).
- 4. **Test di corrosione in nebbia salina:** I contatti placcati in oro sono sottoposti a nebbia salina 24 ore su 24 per garantire un funzionamento a lungo termine in ambienti umidi.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di connettore	8P8C RJ45 femmina a doppio 8P8C RJ45 femmina (T a 3 vie)
Architettura di cablaggio	Pinout parallelo/estensione pass-through
Standard di cavi compatibili	Cavi Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a schermati e non schermati
Instradamento interno	Scheda PCB FR-4 ignifuga per impieghi gravosi
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso di elevata purezza con placcatura in oro
Spessore della placcatura dei contatti	Opzioni oro flash / 15µ" / 30µ" / 50µ" oro
Materiale dell'alloggiamento	ABS ignifugo (classificato UL 94V-0)
Cicli di inserimento	≥ 1.200 cicli di accoppiamento
Temperatura di lavoro	Da -20°C a +70°C (da -4°F a 158°F)
Corrente/tensione nominale	1,5 A a 125 V CA
Rigidità dielettrica	1000 V RMS 50 Hz/60 Hz per 1 minuto
Conformità e standard	Conforme a RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2