

Acessórios para conectores RJ45

Adaptador divisor de rede RJ45 industrial de 3 vias e conector de acoplador em linha de cabo Ethernet 1 para 2

**Especificações principais**

Tipo de conector	8P8C RJ45 fêmea para dupla 8P8C RJ45 fêmea (T de 3 vias)
Arquitetura de fiação	Pinagem paralela/extensão de passagem
Padrões de cabos compatíveis	Cabos blindados e não blindados Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a
Roteamento Interno	Placa PCB FR-4 retardadora de chama para serviço pesado

Resumo do produto

- **Expansão e acoplamento 1 para 2:** funciona como um adaptador T RJ45 de 3 vias, permitindo comutação de conexão versátil, extensão de cabo de rede e distribuição de fiação personalizada em configurações de telecomunicações.
- **PCB anti-interferência pré-blindada:** construída com roteamento e blindagem de rastreamento de PCB metálico espesso interno para minimizar diafonia (NEXT) e interferência eletromagnética (EMI).
- **50µ" Contatos banhados a ouro:** Equipados com pinos de contato banhados a ouro 8P8C de alta condutividade para garantir transmissão de sinal estável e máxima resistência à corrosão durante o uso a longo prazo.
- **Invólucro ABS resistente:** Invólucro em plástico ABS resistente a impactos e retardador de altas temperaturas para desempenho duradouro em ambientes industriais e de escritório.
- **Compatibilidade universal:** funciona perfeitamente com patch cables Ethernet padrão Cat5, Cat5e, Cat6 e Cat6a usando configurações de pinos padrão T568A/T568B.

Página do produto:

<https://www.cnplugs.com/pt/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-pt/>

Categoria: Acessórios para conectores RJ45

Contato e suporte técnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefone / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horário comercial	Segunda-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contato	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalhes do produto

Divisor de rede RJ45 de 3 vias de alto desempenho e acoplador de extensão de cabo

Em instalações modernas de cabeamento de rede, extensões temporárias de interface e divisão de linha geralmente apresentam desafios contínuos em campo. Nosso **Adaptador divisor de rede RJ45 de 3 vias** oferece uma solução de hardware eficiente e sem ferramentas, projetada para resolver limitações de alcance de cabos Ethernet e configurações de conexão de vários dispositivos. Fabricado para ambientes de rede de alta densidade, manutenção de infraestrutura de TI e projetos de automação personalizados, este adaptador oferece durabilidade estrutural e transmissão de sinal limpa.

Construída em instalações de fabricação com certificação ISO, cada unidade incorpora roteamento de placa de circuito impresso (PCB) de alta densidade dentro de um gabinete ABS espesso e protetor. Quer sejam implementados em racks de servidores de escritório, caixas de mídia domésticas inteligentes ou sistemas de telecomunicações industriais, nossos adaptadores RJ45 garantem integridade física e elétrica duradoura.

Principais recursos e vantagens de engenharia

1. Arquitetura robusta de acoplamento em T de 3 vias

Os acopladores em linha padrão conectam apenas duas linhas em linha reta. Nosso design em T de 3 vias oferece três portas fêmeas 8P8C em um único invólucro compacto. Esse layout versátil permite que os engenheiros construam conexões convenientes, roteem cabos de monitoramento de diagnóstico ou dividam sinais em segmentos de rede personalizados sem soldagem ou crimpagem de campo complexa.

2. Isolamento de PCB multicamadas e interferência zero

Ao contrário dos adaptadores com fio baratos que dependem de fios de fiação internos soltos que causam alta atenuação, nosso adaptador utiliza uma PCB de cobre FR-4 multicamadas. Esse roteamento interno garante impedância igual em todos os pinos, protegendo a integridade da linha contra interferência eletromagnética (EMI) de alta frequência e reduzindo a perda de sinal entre canais. Você pode explorar nosso catálogo completo de [Conectores modulares Ethernet](#) para concluir a configuração do cabeamento.

3. Contatos folheados a ouro de precisão e invólucro ABS industrial

A estabilidade dos contatos elétricos impacta diretamente a latência da rede. Apresentando lâminas de contato de 3 pinos de cobre puro banhadas a ouro sobre uma subcamada de níquel, este conector oferece excepcional resistência à oxidação e baixa resistência de contato. Para obter diretrizes técnicas completas sobre layouts de pinos, consulte [Documentação sobre Ethernet sobre par trançado](#).

Aplicações da indústria alvo

Nossos adaptadores RJ45 de 3 vias suportam uma ampla variedade de implantações comerciais, industriais e de sistemas de TI:

- **Estações de trabalho de escritório e comerciais:** Extensão rápida de cabos de tomada de parede existentes sem puxar novas linhas através de conduítes.
- **Sistemas de segurança e vigilância:** Conectando alimentações de câmeras IP e pontos de distribuição de energia em caixas de junção localizadas.
- **Ethernet Industrial e Automação:** Interface com painéis de controle PLC, linhas de sensores e terminais de diagnóstico. Veja nossos especializados [conectores Ethernet industriais](#) para implantações em campo robustas.
- **Patch Panels e Racks de Telecomunicações:** Gerenciando pontos de teste rápidos e extensões de patch em salas de servidores.

Padrões de controle de qualidade e inspeção de fábrica

Para garantir a entrega sem defeitos em pedidos OEM de grande volume, nossa fábrica aplica um processo de testes em vários estágios, de acordo com [Padrões de qualidade de conectores modulares](#):

- 1. **Teste de continuidade de pinagem 100% automatizado:** Cada unidade passa por testes automatizados pino a pino para descartar circuitos abertos, curtos-circuitos ou fiação incorreta.
- 2. **Teste de resistência de isolamento de alta tensão:** Verifica se os traços internos da PCB evitam vazamento de alta tensão durante picos de energia.
- 3. **Inserção física do plugue e teste de força de retenção:** Testa a retenção da trava para garantir que os cabos permaneçam travados no lugar mesmo sob esforço físico (força de retenção mínima de 50N).
- 4. **Teste de corrosão por spray de sal:** Os contatos banhados a ouro são submetidos a uma névoa salina 24 horas por dia para garantir uma operação de longo prazo em ambientes úmidos.

Especificações técnicas

	Valor publicado
Tipo de conector	8P8C RJ45 fêmea para dupla 8P8C RJ45 fêmea (T de 3 vias)
Arquitetura de fiação	Pinagem paralela/extensão de passagem
Padrões de cabos compatíveis	Cabos blindados e não blindados Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a
Roteamento Interno	Placa PCB FR-4 retardadora de chama para serviço pesado
Material de contato	Bronze de fósforo de alta pureza com banho de ouro
Espessura do revestimento de contato	Opções de Ouro Flash / 15µ" / 30µ" / 50µ" Ouro
Material da Habitação	ABS retardante de fogo (classificação UL 94V-0)
Ciclos de Inserção	≥ 1.200 ciclos de acasalamento
Temperatura de trabalho	-20°C a +70°C (-4°F a 158°F)
Classificação de corrente/tensão	1,5 A a 125 VCA
Resistência Dielétrica	1000 V RMS 50 Hz/60 Hz por 1 minuto
Conformidade e Padrões	Compatível com RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2