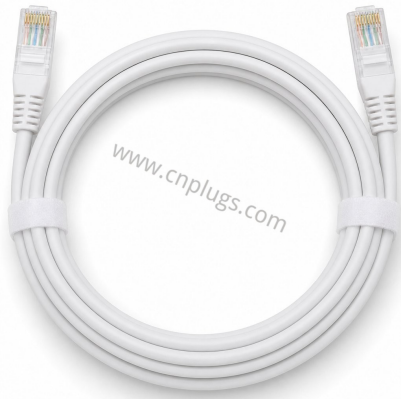


Cavo patch Cat5e

Cavo patch Cat5e UTP: cavo LAN Ethernet da 1 Gbps diretto in fabbrica, OEM/all'ingrosso

**Specifiche principali**

Categoria	Cat5e (Categoria 5 potenziata), UTP non schermato
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 350 MHz
Velocità dati	10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet) fino a 100 m; 10GBASE-T fino a 45 m (a...

Riepilogo del prodotto

- **Categoria:** Cat5e, UTP non schermato, rame nudo intrecciato a 4 coppie 24AWG
- **Prestazioni:** Ethernet 1 Gbps fino a 100 m, larghezza di banda 350 MHz, verificato TIA/EIA 568-C.2
- **Connettori:** connettori RJ45 8P8C, contatti in bronzo fosforoso placcato oro da 3µ"-50µ", protezioni stampate antigroviglio
- **Rivestimento:** PVC premium (classificazione CM/CMR opzionale), bianco standard; tutti i colori TIA disponibili
- **Test:** testato al 100% con Fluke DSX-8000: mappatura dei cavi, NEXT, perdita di ritorno, perdita di inserzione
- **Lunghezze standard:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Servizi OEM:** lunghezza personalizzata, colore, stampa sulla giacca, logo dello stivale, blister/imballaggio sfuso
- **MOQ:** 100 pezzi per lunghezze stock; 500 pezzi per personalizzazioni OEM
- **Certificazioni:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/cat5e-utp-patch-cord-it/>**Categoria:** Cavo patch Cat5e

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

Cavo patch Cat5e UTP: connettività Gigabit affidabile da un produttore specializzato RJ45

Il cavo patch UTP Cat5e PROUNTA è un cavo jumper Ethernet a doppino intrecciato non schermato di categoria 5e terminato in fabbrica, realizzato per connessioni di rete affidabili da 10/100/1000 Mbps in uffici, data center, sistemi di sorveglianza IP, reti POS e installazioni LAN residenziali. In qualità di produttore dedicato di connettori RJ45 e cavi di connessione, controlliamo l'intera catena di produzione, dallo stampaggio dei connettori e dalla placcatura in oro all'assemblaggio automatizzato dei cavi e ai test Fluke, offrendo qualità costante a prezzi direttamente dalla fabbrica per distributori, appaltatori di cavi, integratori di sistemi e costruttori di apparecchiature OEM in tutto il mondo.

Ogni cavo di connessione Cat5e è costruito con conduttori in rame nudo intrecciato da 24 AWG per flessibilità e resistenza alla fatica durante cicli di connessione ripetuti, terminati con i nostri connettori modulari RJ45 stampati con precisione della [Linea con spina UTP Cat5e/Cat6e](#) sovrastampato con stivali antistrappo resistenti agli strappi che proteggono la chiusura durante spostamenti, aggiunte e modifiche. Tutti i cavi sono testati al 100% in termini di continuità e prestazioni utilizzando gli analizzatori di cavi Fluke DSX-8000, in modo da ricevere un prodotto privo di difetti pronto per l'implementazione immediata.

Dove vengono utilizzati i cavi patch Cat5e

Cat5e (Categoria 5 potenziata) rimane la categoria di cablaggio a doppino intrecciato più ampiamente utilizzata al mondo per le reti aziendali e residenziali, perché raggiunge il comprovato equilibrio tra prestazioni Gigabit, facilità di terminazione e costi di installazione. I nostri cavi patch Cat5e UTP sono comunemente specificati per:

- **Cablaggio strutturato per ufficio:** Collegamento dell'area di lavoro tra prese a muro e PC desktop, telefoni IP, stampanti e punti di accesso wireless.
- **Patch per rack dati e sala attrezzature:** Ponticelli corti da 0,25 m–1 m tra pannelli di connessione e switch Ethernet nei rack di server e negli armadi MDF/IDF.
- **Sorveglianza IP e illuminazione PoE:** Collegamento di telecamere IP, switch PoE, NVR e illuminazione a LED alimentata da PoE dove le corse rientrano nel limite del canale di 100 m.
- **POS e reti di vendita al dettaglio:** Connettività affidabile per terminali punto vendita, lettori di codici a barre e dispositivi di pagamento in supermercati, ristoranti e catene di vendita al dettaglio.
- **Reti domestiche e SOHO:** Connessioni a banda larga da router a PC, smart TV, console di gioco, dispositivi NAS e workstation per ufficio domestico.
- **Istruzione e governo:** Reti di aule scolastiche, biblioteche e uffici governativi in cui Cat5e è ancora la base installata approvata.

Per i collegamenti che corrono lungo i cavi di alimentazione VFD o in armadi industriali ad alta EMI, consigliamo di passare alla nostra schermatura [Cavi di connessione Cat6A STP](#) o l'intera gamma di [soluzioni di connettori industriali e VFD](#).

Perché i cavi patch PROUNTA Cat5e sono diversi

I cavi patch a basso costo disponibili sui mercati generali utilizzano spesso conduttori in alluminio rivestito in rame (CCA), placcatura in oro flash con spessore inferiore a 1µ" e alloggiamenti in plastica riciclata: materiali che superano un rapido test di segnale acustico di continuità ma non riescono a soddisfare i requisiti di diafonia e perdita di ritorno Cat5e dopo alcuni mesi di servizio. Ogni cavo patch UTP Cat5e PROUNTA è costruito per soddisfare o superare le specifiche TIA pubblicate:

- **Veri conduttori in rame nudo:** Rame puro intrecciato da 24 AWG, non CCA, per una reale capacità di trasporto di corrente PoE e una resistenza stabile a lungo termine.
- **Avvolgimento controllato:** Le lunghezze di torsione della coppia strette e varie vengono mantenute fino al punto di crimpatura IDC, con meno di 13 mm di filo non ritorto a ciascuna terminazione per proteggere le prestazioni NEXT.
- **I nostri connettori RJ45:** Non acquistiamo connettori di base: le spine di questi cavi lo sono [prodotto nella nostra fabbrica di Dongguan](#) con contatti in bronzo fosforoso stampati con precisione placcati internamente, garantendoci la completa tracciabilità dalla fusione del rame al cavo finito.

- **Test Fluke al 100%:** Ogni cavo passa attraverso una cella di test automatizzata Fluke DSX-8000 prima dell'imballaggio. Qualsiasi unità che non supera la mappatura dei cavi, NEXT, perdita di ritorno o perdita di inserzione viene tagliata e riterminata, non spedita.
- **Stivali modellati antigroviglio:** Stampato a iniezione direttamente sulla guaina del cavo per un forte pressacavo e una protezione con chiusura pulita che sopravvive a movimenti, aggiunte e modifiche frequenti senza rompersi.

D: I cavi patch Cat5 e Cat5e sono uguali?

R: No. Cat5 originale era classificato per 100 MHz e Fast Ethernet (100 Mbps). [Cat5e \(potenziato\)](#) ha rafforzato le specifiche per Near-End Crosstalk (NEXT), Power-Sum NEXT e Return Loss, aumentando la larghezza di banda a 350 MHz e certificando il funzionamento Gigabit Ethernet (1000 Mbps) fino a 100 metri. Cat5 è obsoleto; tutte le nuove installazioni e le sostituzioni dei cavi devono utilizzare Cat5e o versione successiva.

D: Qual è la differenza tra un cavo patch e un normale cavo Ethernet?

R: Un cavo di connessione è un cavo di lunghezza fissa terminato in fabbrica con connettori RJ45 modellati su entrambe le estremità, costruito con conduttori flessibili per collegamenti brevi tra dispositivi o tra pannelli di connessione e interruttori. Il cavo a collegamento permanente o "orizzontale" installato all'interno di pareti e soffitti utilizza conduttori solidi e viene terminato in loco in jack keystone o pannelli di permutazione. I cavi di connessione sono sempre intrecciati per garantire flessibilità; il cavo a parete è solido per la punzonatura.

D: Quale schema di cablaggio utilizzi: T568A o T568B?

R: I cavi patch Cat5e di serie sono cablati direttamente T568B, che è lo standard di fatto negli Stati Uniti, in Asia e nella maggior parte del mondo. Le piedature diritte e incrociate T568A sono disponibili sugli ordini OEM senza costi aggiuntivi. Finché entrambe le estremità di un singolo cavo utilizzano lo stesso schema, le prestazioni sono identiche: la scelta è puramente una convenzione di amministrazione del sito.

D: I cavi patch Cat5e possono supportare PoE?

R: Sì. I nostri cavi Cat5e dorati standard da 3µ"-6µ" supportano completamente IEEE 802.3af (15,4 W) e 802.3at PoE+ (30 W) per telecamere IP, telefoni VoIP e punti di accesso wireless. Per i dispositivi 802.3bt PoE++ (60-90 W) come telecamere PTZ, illuminazione a LED e AP Wi-Fi 6/7 ad alta potenza, consigliamo di ordinarli con placcatura in oro da 15µ" o più spessa e di verificare la lunghezza totale del canale rispetto al budget energetico IEEE.

D: Posso ottenere campioni gratuiti?

R: Sì. Forniamo campioni gratuiti di cavi patch Cat5e di serie per clienti aziendali qualificati; copri solo il costo di spedizione internazionale. Richiedi campioni tramite il ns [modulo di richiesta campioni](#).

Preventivi OEM, all'ingrosso e di progetto

Che tu sia un distributore di cavi alla ricerca di una fabbrica affidabile di seconda fonte, un integratore di sistema che offre un grande campus o un progetto di ospitalità, o un marchio OEM che acquista cavi di connessione a marchio privato, PROUNTA offre prezzi diretti dalla fabbrica, qualità costante e tempi di consegna rapidi. Spediamo in tutto il mondo dal nostro stabilimento di produzione di Dongguan e siamo in grado di supportare ordini di contenitori misti combinando i cavi di connessione Cat5e-Cat8 con la nostra gamma completa di [Spine modulari RJ45](#), jack keystone, pannelli di permutazione e gruppi di cavi.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Categoria	Cat5e (Categoria 5 potenziata), UTP non schermato
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 350 MHz
Velocità dati	10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet) fino a 100 m; 10GBASE-T fino a 45 m (a breve portata)
Conduttore	Rame nudo intrecciato 24 AWG 7/0,20 mm (BC)
Isolamento	Polietilene ad alta densità (HDPE), 0,92 mm nominale

Specificazione	Valore pubblicato
Coppie intrecciate	4 coppie (8 conduttori), doppiini intrecciati con lunghezza di avvolgimento variabile per ridurre la diafonia
Separatore	Non richiesto per Cat5e UTP (cross-web utilizzato su Cat6 e versioni successive)
Materiale della giacca	PVC (classificazione della fiamma CM, CM/CMR/LSZH opzionale)
Diametro esterno della giacca	5,0 ± 0,2 mm
Colore giacca (disponibile)	Bianco, Grigio, Nero, Blu, Rosso, Giallo, Verde, Arancione
Connettore	Spina maschio RJ45 8P8C, entrambe le estremità, custodia in policarbonato trasparente
Placcatura dei contatti	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" o 50μ" oro su 50μ" nichel su bronzo fosforoso (selezionabile)
Stivale	Stivale antistrappo in PVC stampato ad iniezione, in tinta con la giacca
Schema di cablaggio	TIA/EIA-568B diretto (568A o crossover disponibile su richiesta)
Lunghezze standard	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
Supporto PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+ fino a 30 W); PoE++ (60/90 W) supportato con oro da 15μ"+
Intervallo di temperatura	In funzione: da -20 °C a +60 °C; Stoccaggio: da -40 °C a +75 °C
Valutazione della fiamma	UL 1581 VW-1 (CM); Disponibili montante CMR e LSZH IEC 60332-1
Certificazioni	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Disponibile programma di patch cord verificato ETL/UL
Test	100% Fluke DSX-8000: mappatura cavi, lunghezza, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; rapporti di prova su richiesta
Confezione	Borsa in polietilene individuale con chiusura in velcro; sfuso da 100 pezzi/scatola o blister OEM/confezione al dettaglio