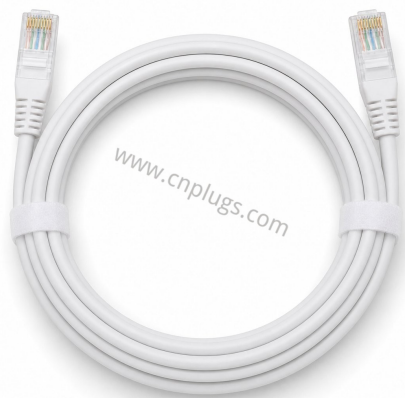


Cordón de conexión Cat5e

Cable de conexión UTP Cat5e: cable LAN Ethernet directo de fábrica de 1 Gbps, OEM/al por mayor



Especificaciones principales

Categoría	Cat5e (Categoría 5 mejorada), UTP sin blindaje
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 350MHz
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) hasta 100 m; 10GBASE-T hasta 45 m (corto alcance)

Resumen del producto

- **Categoría:** Cat5e, UTP sin blindaje, cobre desnudo trenzado de 4 pares 24 AWG
- **Rendimiento:** Ethernet de 1 Gbps hasta 100 m, ancho de banda de 350 MHz, verificación TIA/EIA 568-C.2
- **Conectores:** enchufes 8P8C RJ45, contactos de bronce fosforado chapados en oro de 3µ"-50µ", botas moldeadas sin enganches
- **Revestimiento:** PVC premium (clasificación CM/CMR opcional), blanco estándar; todos los colores TIA disponibles
- **Pruebas:** 100 % probado por Fluke DSX-8000: mapa de cableado, NEXT, pérdida de retorno, pérdida de inserción
- **Longitudes estándar:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Servicios OEM:** Longitud personalizada, color, impresión de chaqueta, logotipo de bota, embalaje en blíster/a granel
- **MOQ:** 100 piezas para longitudes en stock; 500 unidades para construcciones personalizadas OEM
- **Certificaciones:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/cat5e-utp-patch-cord-es/>

Categoría: Cordón de conexión Cat5e

Contacto y soporte técnico

Correo electrónico	austin@cnplugs.com
Teléfono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horario comercial	Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Cable de conexión UTP Cat5e: conectividad Gigabit confiable de un fabricante especializado en RJ45

El cable de conexión UTP Cat5e de PROUNTA es un cable de puente Ethernet de par trenzado sin blindaje de categoría 5e, terminado de fábrica, diseñado para conexiones de red confiables de 10/100/1000 Mbps en oficinas, centros de datos, sistemas de vigilancia IP, redes POS e instalaciones LAN residenciales. Como fabricante especializado de conectores RJ45 y cables de conexión, controlamos toda la cadena de producción, desde el estampado de conectores y el chapado en oro hasta el ensamblaje automatizado de cables y las pruebas de Fluke, brindando calidad constante a precios directos de fábrica para distribuidores, contratistas de cableado, integradores de sistemas y fabricantes de equipos OEM en todo el mundo.

Cada cable de conexión Cat5e está construido con conductores de cobre desnudo trenzados de 24 AWG para brindar flexibilidad y resistencia a la fatiga durante ciclos de conexión repetidos, terminados con nuestros propios enchufes modulares RJ45 moldeados con precisión de la marca. [Línea de enchufe UTP Cat5e/Cat6y](#) sobremoldeado con botas de alivio de tensión resistentes a enganches que protegen el pestillo durante movimientos, adiciones y cambios. Todos los cables se prueban al 100 % en continuidad y rendimiento con analizadores de cables Fluke DSX-8000, por lo que recibirá un producto sin defectos listo para su implementación inmediata.

Dónde se utilizan los cables de conexión Cat5e

cat5e (Categoría 5 mejorada) sigue siendo la categoría de cableado de par trenzado más utilizada en el mundo para redes empresariales y residenciales, porque logra el equilibrio comprobado entre rendimiento Gigabit, facilidad de terminación y costo de instalación. Nuestros latiguillos UTP Cat5e se especifican comúnmente para:

- **Cableado estructurado de oficina:** Conexión del área de trabajo entre tomas de pared y computadoras de escritorio, teléfonos IP, impresoras y puntos de acceso inalámbrico.
- **Parcheo de rack de datos y sala de equipos:** Puentes cortos de 0,25 m a 1 m entre paneles de conexión y conmutadores Ethernet en racks de servidores y armarios de MDF/IDF.
- **Vigilancia IP e iluminación PoE:** Conexión de cámaras IP, conmutadores PoE, NVR e iluminación LED alimentada por PoE donde los recorridos estén dentro del límite de canal de 100 m.
- **POS y redes minoristas:** Conectividad confiable para terminales de punto de venta, lectores de códigos de barras y dispositivos de pago en supermercados, restaurantes y cadenas minoristas.
- **Redes domésticas y SOHO:** Conexiones de enrutador de banda ancha a PC, televisores inteligentes, consolas de juegos, dispositivos NAS y estaciones de trabajo de oficina en el hogar.
- **Educación y gobierno:** Redes de aulas, bibliotecas y oficinas gubernamentales donde Cat5e sigue siendo la base instalada aprobada.

Para enlaces que se ejecutan junto a cables de alimentación VFD o en gabinetes industriales con alta EMI, recomendamos pasar a nuestro blindado. [Cordones de conexión STP Cat6A](#) o toda la gama de [Soluciones de conectores industriales y con clasificación VFD](#).

Por qué los latiguillos PROUNTA Cat5e son diferentes

Los latiguillos de bajo costo disponibles en los mercados generales a menudo utilizan conductores de aluminio revestido de cobre (CCA), chapado en oro brillante de menos de 1 µ" de espesor y carcasas de plástico reciclado: materiales que pasan una prueba rápida de pitido de continuidad pero no cumplen con los requisitos de diafonía Cat5e y pérdida de retorno después de unos meses en servicio. Cada latiguillo UTP Cat5e de PROUNTA está diseñado para cumplir o superar las especificaciones TIA publicadas:

- **Conductores de cobre desnudos verdaderos:** Cobre puro trenzado de 24 AWG (no CCA) para una capacidad real de transporte de corriente PoE y una resistencia estable a largo plazo.
- **Colocación de torsión controlada:** Las longitudes de torsión de los pares ajustadas y variadas se mantienen hasta el punto de engarzado IDC, con menos de 13 mm de cable sin torcer en cada terminación para proteger el rendimiento de NEXT.
- **Nuestros propios enchufes RJ45:** No compramos conectores básicos: los enchufes de estos cables son [Fabricado en nuestra propia fábrica de Dongguan](#). con contactos de bronce fosforado estampados

con precisión y chapados internamente, lo que nos brinda una trazabilidad completa desde el cobre fundido hasta el cable terminado.

- **100 % pruebas de Fluke:** Cada cable pasa por una celda de prueba automatizada Fluke DSX-8000 antes del embalaje. Cualquier unidad que falle en el mapa de cables, NEXT, pérdida de retorno o pérdida de inserción se corta y se vuelve a terminar, no se envía.
- **Botas moldeadas sin enganches:** Moldeado por inyección directamente sobre la cubierta del cable para un fuerte alivio de tensión y un protector de pestillo limpio que sobrevive a movimientos, adiciones y cambios frecuentes sin romperse.

P: ¿Son iguales los latiguillos Cat5 y Cat5e?

R: No. El Cat5 original estaba clasificado para 100 MHz y Fast Ethernet (100 Mbps). **Cat5e (mejorado)** Reforzó las especificaciones para Near-End Crosstalk (NEXT), Power-Sum NEXT y Return Loss, elevando el ancho de banda a 350 MHz y certificando el funcionamiento de Gigabit Ethernet (1000 Mbps) hasta 100 metros. Cat5 está obsoleto; todas las instalaciones nuevas y reemplazos de cables deben usar Cat5e o superior.

P: ¿Cuál es la diferencia entre un cable de conexión y un cable Ethernet normal?

R: Un cable de conexión es un cable de longitud fija terminado en fábrica con enchufes RJ45 moldeados en ambos extremos, construido con conductores trenzados flexibles para conexiones cortas entre dispositivos o entre paneles de conexión e interruptores. El cable de enlace permanente u "horizontal" instalado dentro de paredes y techos utiliza conductores sólidos y termina en el sitio en conectores trapezoidales o paneles de conexión. Los latiguillos siempre están trenzados para mayor flexibilidad; El cable empotrado en la pared es sólido para perforar.

P: ¿Qué esquema de cableado utiliza: T568A o T568B?

R: Los latiguillos Cat5e estándar están cableados directamente T568B, que es el estándar de facto en EE. UU., Asia y la mayor parte del mundo. Los pines directos y cruzados del T568A están disponibles en pedidos OEM sin cargo adicional. Siempre que ambos extremos de un único cable utilicen el mismo esquema, el rendimiento será idéntico: la elección es puramente una convención de administración del sitio.

P: ¿Pueden los latiguillos Cat5e admitir PoE?

R: Sí. Nuestros cables Cat5e dorados estándar de 3μ"-6μ" son totalmente compatibles con IEEE 802.3af (15,4 W) y 802.3at PoE+ (30 W) para cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso inalámbrico. Para dispositivos 802.3bt PoE++ (60-90 W), como cámaras PTZ, iluminación LED y puntos de acceso Wi-Fi 6/7 de alta potencia, recomendamos realizar el pedido con un baño de oro de 15 μ" o más grueso y verificar la longitud total del canal con el presupuesto de energía IEEE.

P: ¿Puedo obtener muestras gratis?

R: Sí. Proporcionamos muestras gratuitas de latiguillos Cat5e en existencia para clientes comerciales calificados; usted cubre sólo el costo de envío internacional. Solicite muestras a través de nuestro [formulario de solicitud de muestra](#).

OEM, mayoristas y cotizaciones de proyectos

Si usted es un distribuidor de cableado que busca una fábrica de segunda fuente confiable, un integrador de sistemas que ofrece un gran proyecto de campus o hotelaría, o una marca OEM que obtiene cables de conexión de marca privada, PROUNTA ofrece precios directos de fábrica, calidad constante y plazos de entrega rápidos. Realizamos envíos a todo el mundo desde nuestras instalaciones de fabricación de Dongguan y podemos admitir pedidos de contenedores mixtos que combinen cables de conexión Cat5e-Cat8 con nuestra gama completa de [Conectores modulares RJ45](#), conectores Keystone, paneles de conexión y conjuntos de cables.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Categoría	Cat5e (Categoría 5 mejorada), UTP sin blindaje
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 350MHz

Especificación	Valor publicado
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) hasta 100 m; 10GBASE-T hasta 45 m (corto alcance)
Conductor	Cobre desnudo trenzado (BC) 24 AWG 7/0,20 mm
Aislamiento	Polietileno de alta densidad (HDPE), 0,92 mm nominal
Pares trenzados	4 pares (8 conductores), trenzados en pares con longitudes de tendido variadas para reducir la diafonía
Separador	No es necesario para Cat5e UTP (se utiliza cross-web en Cat6 y superiores)
Material de la chaqueta	PVC (clasificación de llama CM, CM/CMR/LSZH opcional)
Diámetro exterior de la chaqueta	5,0 ± 0,2 mm
Color de la chaqueta (stock)	Blanco, Gris, Negro, Azul, Rojo, Amarillo, Verde, Naranja
Conector	Conector macho 8P8C RJ45, ambos extremos, carcasa de policarbonato transparente
Revestimiento de contacto	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" o 50μ" de oro sobre 50μ" de níquel sobre bronce fosforado (seleccionable)
Bota	Bota de alivio de tensión de PVC sin enganches, moldeada por inyección, del mismo color que la chaqueta
Esquema de cableado	TIA/EIA-568B directo (568A o cruzado disponible bajo pedido)
Longitudes estándar	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
Soporte PoE	IEEE 802.3af/at (PoE / PoE+ hasta 30 W); PoE++ (60/90 W) compatible con 15μ"+ oro
Rango de temperatura	En funcionamiento: -20 °C a +60 °C; Almacenamiento: -40 °C a +75 °C
Clasificación de llama	UL 1581 VW-1 (CM); Elevador CMR y LSZH IEC 60332-1 disponibles
Certificaciones	RoHS 2.0, ALCANCE, ISO 9001; Programa de latiguillos verificado por ETL/UL disponible
Pruebas	100 % Fluke DSX-8000: mapa de cables, longitud, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; informes de prueba a pedido
Embalaje	Bolsa individual de polietileno con cierre de velcro; A granel 100 unidades/caja o blister OEM/paquete al por menor