

Cat5e Yama Kablosu

Cat5e UTP Yama Kablosu — Fabrika Doğrudan 1 Gbps Ethernet LAN Kablosu, OEM/Toptan Satış

**Öne çıkan teknik özellikler**

Kategori	Cat5e (Kategori 5 geliştirilmiş), UTP korumasız
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D, EN 50173-1
Bant genişliği	350 MHz'e kadar
Veri Hızı	100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet); 45 m'ye kadar 10GBASE-T (kısa erişim)

Ürün özeti

- **Kategori:** Cat5e, UTP korumasız, 4 çift 24AWG çok telli çıplak bakır
- **Performans:** 100 m'ye kadar 1 Gbps Ethernet, 350 MHz bant genişliği, TIA/EIA 568-C.2 onaylı
- **Konektörler:** 8P8C RJ45 fişler, 3µ"-50µ" altın kaplamalı fosfor bronz kontaklar, takılmaz kalıplanmış kılıflar
- **Ceket:** Birinci sınıf PVC (CM/CMR dereceli isteğe bağlı), standart beyaz; tüm TIA renkleri mevcuttur
- **Test:** %100 Fluke DSX-8000 test edilmiştir — kablo haritası, SONRAKİ, Geri Dönüş Kaybı, Ekleme Kaybı
- **Standart uzunluklar:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **OEM hizmetleri:** Özel uzunluk, renk, ceket baskısı, çizme logosu, kabarcıklı/toplu paketlenme
- **Adedi:** Stok uzunlukları için 100 adet; OEM özel yapıları için 500 adet
- **Sertifikalar:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat5e-utp-patch-cord-tr/>**Kategori:** Cat5e Yama Kablosu

İletişim ve teknik destek

E-posta	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Çalışma saatleri	Pazartesi-Cumartesi, 08:30-18:00 (UTC+8)
İletişim sayfası	www.cnplugs.com/contact-us/

Ürün ayrıntıları

Cat5e UTP Bağlantı Kablosu — Uzman RJ45 Üreticisinden Güvenilir Gigabit Bağlantısı

PROUNTA Cat5e UTP yama kablosu, ofislerde, veri merkezlerinde, IP gözetim sistemlerinde, POS ağlarında ve konut LAN kurulumlarında güvenilir 10/100/1000 Mbps ağ bağlantıları için üretilmiş, fabrikada sonlandırılmış Kategori 5e korumasız, bükümlü çift Ethernet atlama kablosudur. Özel bir RJ45 konnektör ve bağlantı kablosu üreticisi olarak, konnektör damgalama ve altın kaplamadan otomatik kablo montajına ve Fluke testine kadar tüm üretim zincirini kontrol ediyoruz ve dünya çapındaki distribütörler, kablolama yüklenicileri, sistem entegratörleri ve OEM ekipman üreticileri için doğrudan fabrikadan fiyatlandırmayla tutarlı kalite sunuyoruz.

Her Cat5e yama kablosu, tekrarlanan yama döngüleri sırasında esneklik ve yorulma direnci için 24 AWG örgülü çıplak bakır iletkenlerle üretilmiştir ve kendi hassas kalıplanmış RJ45 modüler fişlerimizle sonlandırılmıştır. [Cat5e/Cat6 UTP fiş hattı](#) ve hareketler, eklemeler ve değişiklikler sırasında mandalı koruyan, takılmaya karşı dayanıklı gerilim azaltıcı botlarla aşırı kalıplanmıştır. Tüm kablolar, Fluke DSX-8000 kablo analizörleri kullanılarak %100 süreklilik ve performans testine tabi tutulmuştur; böylece anında kullanıma hazır sıfır kusurlu ürün elde edersiniz.

Cat5e Patch Kabloların Kullanıldığı Yerler

[Cat5e](#) (Kategori 5 geliştirilmiş), Gigabit performansı, sonlandırma kolaylığı ve kurulum maliyeti arasında kanıtlanmış dengeyi sağladığından, kurumsal ve konut ağları için dünyada en yaygın olarak kullanılan bükümlü çift kablolama kategorisi olmayı sürdürüyor. Cat5e UTP bağlantı kablolarımız genel olarak aşağıdakiler için belirtilmiştir:

- **Ofis yapısal kablolaması:** Duvar prizleri ile masaüstü bilgisayarlar, IP telefonlar, yazıcılar ve kablosuz erişim noktaları arasında çalışma alanı yamalama.
- **Veri rafı ve ekipman odası yamalaması:** Sunucu rafları ve MDF/IDF dolaplarındaki bağlantı panelleri ve Ethernet anahtarları arasında 0,25 m-1 m'lik kısa köprüler.
- **IP gözetimi ve PoE aydınlatması:** Çalışmaların 100 m kanal sınırı dahilinde olduğu durumlarda IP kameraları, PoE anahtarlarını, NVR'leri ve PoE destekli LED aydınlatmayı bağlama.
- **POS ve perakende ağları:** Süpermarketler, restoranlar ve perakende zincirlerindeki satış noktası terminalleri, barkod tarayıcılar ve ödeme cihazları için güvenilir bağlantı.
- **Ev ağları ve SOHO:** Geniş bant yönlendiriciden PC'ye bağlantılar, akıllı TV, oyun konsolları, NAS cihazları ve ev ofis iş istasyonları.
- **Eğitim ve hükümet:** Cat5e'nin hâlâ onaylı kurulu sistem olduğu sınıf ağları, kütüphane merkezleri ve devlet daireleri.

VFD güç kabloları boyunca veya yüksek EMI'li endüstriyel kabinlerde çalışan bağlantılar için ekranlı ürünümüze geçmenizi öneririz [Cat6A STP yama kabloları](#) veya tüm ürün yelpazesi [endüstriyel ve VFD dereceli konnektör çözümleri](#).

PROUNTA Cat5e Patch Kabloları Neden Farklıdır?

Genel pazarlarda bulunan düşük maliyetli bağlantı kabloları genellikle bakır kaplı alüminyum (CCA) iletkenler, 1µ"den daha ince flaş altın kaplama ve geri dönüştürülmüş plastik muhafazalar kullanır; bunlar hızlı süreklilik bip testini geçen ancak birkaç aylık hizmet sonrasında Cat5e karışma ve geri dönüş kaybı gereksinimlerini karşılayamayan malzemelerdir. Her PROUNTA Cat5e UTP bağlantı kablosu, yayınlanmış TIA özelliklerini karşılayacak veya aşacak şekilde üretilmiştir:

- **Gerçek çıplak bakır iletkenler:** Gerçek PoE akım taşıma kapasitesi ve uzun vadeli istikrarlı direnç için 24 AWG çok telli saf bakır - CCA değil.
- **Kontrollü büküm döşemesi:** NEXT performansını korumak için her uçta 13 mm'den az bükümsüz tel kullanılarak IDC kıvrım noktasına kadar sıkı, çeşitli çift büküm uzunlukları korunur.
- **Kendi RJ45 fişlerimiz:** Ticari konnektörler satın almıyoruz; bu kabloların üzerindeki fişler [kendi Dongguan fabrikamızda üretilmiştir](#) şirket içinde kaplanmış hassas damgalı fosfor bronz kontaklar ile bakır eriyiğinden bitmiş kabloya kadar tam izlenebilirlik sağlar.
- **%100 Fluke testi:** Her kablo, ambalajlamadan önce otomatik bir Fluke DSX-8000 test hücresinden

geçer. Kablo haritası, SONRAKİ, geri dönüş kaybı veya ekleme kaybında başarısız olan herhangi bir ünite kesilir ve yeniden sonlandırılır; sevk edilmez.

- **Kalıplanmış takılmayan çizmeler:** Güçlü gerilim giderme ve sık hareketlere dayanıklı, takılmadan ekleme ve değiştirmeye dayanıklı temiz bir mandal koruyucusu için doğrudan kablo kılıfının üzerine enjeksiyonla kalıplanmıştır.

Sıkça Sorulan Sorular

S: Cat5 ve Cat5e bağlantı kabloları aynı mıdır?

C: Hayır. Orijinal Cat5, 100 MHz ve Hızlı Ethernet (100 Mbps) için derecelendirilmiştir. [Cat5e \(geliştirilmiş\)](#) Yakın Uç Çapraz Konuşma (NEXT), Güç Toplamı NEXT ve Dönüş Kaybı spesifikasyonunu sıkılaştırarak bant genişliğini 350 MHz'e yükseltti ve Gigabit Ethernet (1000 Mbps) çalışmasını 100 metreye kadar sertifikalandırdı. Cat5 artık kullanılmıyor; tüm yeni kurulumlarda ve kablo değişimlerinde Cat5e veya üstü kullanılmalıdır.

S: Yama kablosu ile normal Ethernet kablosu arasındaki fark nedir?

C: Bağlantı kablosu, cihazlar arasında veya bağlantı panelleri ve anahtarlar arasında kısa bağlantılar için esnek örgülü iletkenlerle yapılmış, her iki ucuna RJ45 fişleri kalıplanmış, fabrikada sonlandırılmış, sabit uzunlukta bir kablodur. Duvarların ve tavanların içine monte edilen kalıcı bağlantı veya "yatay" kablo, katı iletkenler kullanır ve yerinde kilit taşı jaklarına veya bağlantı panellerine sonlandırılır. Bağlantı kabloları esneklik için her zaman örgülüdür; Duvar içi kablo delmek için sağlamdır.

S: Hangi kablolama şemasını kullanıyorsunuz — T568A mı yoksa T568B mi?

C: Stok Cat5e bağlantı kabloları, ABD, Asya ve dünyanın büyük bir kısmında fiili standart olan T568B'ye doğrudan kablolanmıştır. T568A düz ve çapraz pin çıkışları OEM siparişlerinde hiçbir ek ücret olmaksızın mevcuttur. Tek bir kablunun her iki ucu da aynı şemayı kullandığı sürece performans aynıdır; seçim tamamen site yönetimi kuralına bağlıdır.

S: Cat5e yama kabloları PoE'yi destekleyebilir mi?

C: Evet. Standart 3µ"-6µ" altın Cat5e kablolarımız IP kameralar, VoIP telefonlar ve kablosuz erişim noktaları için IEEE 802.3af (15,4 W) ve 802.3at PoE+ (30 W)'yi tam olarak destekler. PTZ kameralar, LED aydınlatma ve yüksek güçlü Wi-Fi 6/7 AP'ler gibi 802.3bt PoE++ (60-90 W) cihazlar için 15µ" veya daha kalın altın kaplamayla sipariş vermenizi ve toplam kanal uzunluğunu IEEE güç bütçesine göre doğrulamanızı öneririz.

S: OEM/özel etiketi destekliyor musunuz?

C: Evet. Üretici olarak, özel ceket rengi (herhangi bir Pantone), 0,1 m'den 50 m'ye kadar özel uzunluk, mürekkep püskürtmeli baskılı ceket işaretleri (markanız, parça numaranız, görüntü işaretleri), özel renkli veya logo kabartmalı botlar ve toplu 100 parçalı kartonlardan perakende kabarcıklı paketlere kadar esnek ambalajlar dahil olmak üzere tam OEM/ODM hizmeti sunuyoruz. Detaylar sitemizde [OEM yama kablosu sayfası](#), veya [doğrudan mühendislik ekibimizle iletişime geçin](#) 24 saat içinde bir teklif için.

S: Ücretsiz numune alabilir miyim?

C: Evet. Nitelikli ticari müşteriler için ücretsiz stok Cat5e bağlantı kablosu örnekleri sağlıyoruz; yalnızca uluslararası nakliye ücretini karşılırsınız. Bizim aracılığıyla numune isteyin [örnek talep formu](#).

OEM, Toptan ve Proje Teklifleri

İster güvenilir bir ikinci kaynak fabrika arayan bir kablolama distribütörü olun, ister büyük bir kampüs veya konaklama projesi için teklif veren bir sistem entegratörü olun, ister özel etiketli bağlantı kabloları tedarik eden bir OEM markası olun, PROUNTA fabrikadan doğrudan fiyatlandırma, tutarlı kalite ve hızlı teslimat süreleri sunar. Dongguan üretim tesisimizden küresel olarak gönderim yapıyoruz ve Cat5e-Cat8 bağlantı kablolarını tüm ürün yelpazemizle birleştirerek karışık konteyner siparişlerini destekleyebiliyoruz. [RJ45 modüler fişler](#), kilit taşı jakları, yama panelleri ve kablo düzenekleri.

[Bugün ücretsiz fiyat teklifi veya numune isteyin](#) — teknik satış ekibimiz bir iş günü içinde yanıt verecektir.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Kategori	Cat5e (Kategori 5 geliştirilmiş), UTP korumasız
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D, EN 50173-1

Özellik	Yayımlanan değer
Bant genişliği	350 MHz'e kadar
Veri Hızı	100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet); 45 m'ye kadar 10GBASE-T (kısa erişim)
İletken	24 AWG 7/0,20 mm çok telli çıplak bakır (BC)
Yalıtım	Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE), 0,92 mm nominal
Bükümlü Çiftler	4 çift (8 iletken), karışmayı azaltmak için çeşitli döşeme uzunluklarında çift bükümlü
Ayırıcı	Cat5e UTP için gerekli değildir (Cat6 ve üzeri sürümlerde kullanılan çapraz ağ)
Ceket Malzemesi	PVC (CM alev sınıfı, CM/CMR/LSZH isteğe bağlı)
Ceket Dış Çapı	5,0 ± 0,2 mm
Ceket Rengi (stok)	Beyaz, Gri, Siyah, Mavi, Kırmızı, Sarı, Yeşil, Turuncu
Bağlayıcı	8P8C RJ45 erkek fiş, her iki uç, şeffaf polikarbon gövde
Kontak Kaplama	Fosfor bronz üzerinde 50µ" nikel üzerinde 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" veya 50µ" altın (seçilebilir)
Bot	Enjeksiyonla kalıplanmış, takılmayan PVC gerilim azaltıcı çizme, ceketle uyumlu renk
Kablolama Şeması	TIA/EIA-568B düz geçişli (talep üzerine 568A veya çapraz geçiş mevcuttur)
Standart Uzunluklar	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
PoE Desteği	IEEE 802.3af/at (PoE / PoE+ 30 W'a kadar); PoE++ (60/90 W), 15µ"+ altınla desteklenir
Sıcaklık Aralığı	Çalışma: -20 °C ila +60 °C; Depolama: -40 °C ila +75 °C
Alev Derecelendirmesi	UL 1581 VW-1 (CM); CMR yükseltici ve LSZH IEC 60332-1 mevcuttur
Sertifikalar	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL/UL onaylı yama kablosu programı mevcut
Test	%100 Fluke DSX-8000: kablo haritası, uzunluk, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; istek üzerine test raporları
Ambalajlama	Velcro kravatlı bireysel poli çanta; toplu 100 adet/kutu veya OEM blister/perakende paketi