

Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat8 Korumalı Aletsiz RJ45 Konnektör Üreticisi - 40G

**Öne çıkan teknik özellikler**

Ürün türü	Cat8.1 korumalı aletsiz alan sonlandırma fişi
Bağlayıcı formatı	RJ45 tarzı 8P8C erkek modüler fiş
Montaj	Kablo monte edilmiş; panel montajlı bir kuplör değil
Nominal performans	Uyumlu bir kanalda 40 Gbps / 2000 MHz'e kadar

Ürün özeti

- Cat8.1 yüksek hızlı tasarım:** Uyumlu bir Cat8 kanalında 40 Gbps'ye ve 2000 MHz'e kadar tasarlanmış korumalı 8P8C erkek saha sonlandırma fişi.
- Aletsiz saha sonlandırma:** Menteşeli muhafaza ve renk kodlu kablo yöneticisi, geleneksel bir RJ45 sıkma aletine olan ihtiyacı ortadan kaldırır.
- Tam çinko alaşımlı koruma:** Nikel kaplamalı metal muhafaza, 360° koruma sürekliliğini destekler ve EMI, RFI ve yabancı karışmanın kontrolüne yardımcı olur.
- Korumalı kablo uyumluluğu:** Tipik model, dış çapı 7,0-8,5 mm olan 22-24 AWG katı veya çok damarlı Cat8 kabloya uyur.
- T568A/T568B kablolaması:** Açıkça işaretlenmiş iletken yöneticisi, pin atamasını basitleştirir ve alan sonlandırma hatalarının azaltılmasına yardımcı olur.
- Güvenli gerilim giderme:** Vidalı metal muhafaza, kablo kılıfını kavrar ve konnektör girişindeki blendajı destekler.
- PoE'ye hazır seçeneği:** Konnektör, kablo ve kurulu kanalın tamamı uyumlu olduğunda IEEE 802.3bt PoE++ uygulamaları için uygundur.
- Fabrikadan doğrudan OEM/ODM:** PROUNTA spesifikasyon eşleştirmeyi, özel logoyu, özel etiketli paketlemeyi, numuneleri ve toplu tedariki destekler.

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat8-toolless-rj45-connector-tr/>**Kategori:** Cat6A ve Cat8 Fişler

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

Korumalı 40G Saha Sonlandırma için Cat8 Aletsiz RJ45 Konnektör Üreticisi

PROUNTA Cat8 aletsiz RJ45 konektörü, kabloya monte edilmiş bir 8P8C erkek saha sonlandırma fişidir. Menteşeli çinko alaşımlı muhafazası, kablo yöneticisi ve vidalı kılıfı, korumalı Cat8 kablosunu geleneksel bir kırıncıya ihtiyaç duymadan sonlandırır. Yeniden kullanılabilir tasarım, veri merkezlerine, kurumsal ağlara, endüstriyel sistemlere ve OEM kablo düzeneklerine uygundur.

Bu bir erkek fiştir, dişi bir bağlayıcı veya panele monte kilit taşı jakı değildir. Doğrudan uyumlu bir RJ45 bağlantı noktasına bağlanır. Vikipedi'ye bakın [modüler konnektör](#) Fiş ve jak terminolojisine genel bakış.

Kısa Menzilli 25G ve 40G Bağlantıları için Cat8.1 Performansı

Cat8 kablolama, 2000MHz'e kadar frekanslarda çalışan veri merkezi kanalları için tasarlanmıştır. Her bileşen Cat8 dereceli olduğunda ve kurulu kanal geçerli standardı karşıladığında, konektör 30 metreye kadar kısa kanal mesafelerinde 25GBASE-T ve 40GBASE-T'yi destekleyebilir. Gerçek performans, kablo yapısına, sonlandırma işçiliğine, bağlı donanım, topraklamaya ve kanal testine bağlıdır. Fiş tek başına daha düşük kategorideki bir bağlantıyı Cat8'e dönüştüremez.

Cat8.1, kontrollü kurulumlarda ekranlı dengeli kablolama için tasarlanmıştır. 2000MHz derecesi her cihazın 40Gbps hızında çalışacağı anlamına gelmez; Ethernet ekipmanı PHY hızını desteklemelidir. 10 Gb/sn cihazlar için bileşen uyumluluğu, topraklama ve kablo boyutları doğru olduğunda konektör kullanılabilir durumda kalır, ancak bağlantı yalnızca her iki uç nokta tarafından desteklenen hızda anlaşma sağlar.

Aletsiz, Yeniden Sonlandırılan Saha Tasarımı

Kılıfı ve korumayı hazırlayın, kesilmiş iletkenleri T568A/T568B kablo yöneticisine yerleştirin ve fişe takın. Gövdenin kapatılması IDC sistemini devreye sokar; bagajın sıkılması kabloyu sabitler. Sıkma kalıbına gerek yoktur, ancak bir sıyrıcı, kesici ve test cihazı kullanın. Muhafaza hasar görmemişse yeniden açılabilir.

Çinko Alaşımlı Koruma ve Kablo Tutma

Nikel kaplamalı çinko alaşımlı muhafaza, kablo ekranı ile topraklanmış bağlantı noktası arasında iletken bir yol sağlar. Doğru 360° bağlanma, EMI, RFI ve karışmanın kontrol edilmesine yardımcı olur. Etkililik, bağlantının tamamına bağlıdır; bu nedenle folyoyu veya örgüyü koruyun ve topraklamaya uygun ekipman kullanın.

Kablo Uyumluluğu ve Seçimi

Modelin AWG'sine, yalıtım çapına, kılıf dış çapına ve ekran yapısına uygun yuvarlak ekranlı kablo kullanın. Tipik aralık 22-24 AWG ve 7,0-8,5 mm'dir. Uyumlu Cat7 veya Cat6A kablosu sonlandırılabilir ancak bağlantı, en düşük puan alan bileşenini takip eder. Karşılaştırmak [korumalı RJ45 fişleri](#) Ve [aletsiz konektörler](#).

Cat8.1, korumalı bir 8P8C arayüzü kullanır; Sınıf I performansı, eşleşen, test edilmiş bileşenler gerektirir. Vikipedi'ye bakın [ISO/IEC 11801 Kategori 8'e genel bakış](#).

Cat8 Aletsiz RJ45 Fişi Nasıl Sonlandırılır

1. AWG'yi, yalıtım çapını, ceket dış çapını ve koruma tipini doğrulayın.
2. Arka bagajı kablonun üzerine kaydırın.
3. Örgüyü, folyoyu ve drenaj iletkenini koruyarak ceket soyun.
4. Korumayı montaj çizimine göre konumlandırın.
5. Çiftin bükülmesini en aza indirin ve T568A veya T568B'yi seçin.
6. Kablo yöneticisinde iletkenleri yükleyin ve kesin.
7. Yöneticiyi yerleştirin, mahfazayı kapatın ve bagajı sıkın.
8. Koruma kantağını inceleyin ve tamamlanan kanalı test edin.

Uygulamalar ve OEM İmalatı

Uygulamalar arasında 25G/40G veri merkezi bağlantıları, sunucular, anahtarlar, depolama, endüstriyel

Ethernet, profesyonel AV ve PoE cihazları bulunur. Metal gövde kalın kablolar ve elektriksel olarak gürültülü ortamlara uygundur.

PROUNTA, spesifikasyon eşleştirme, numuneler, toplu üretim ve OEM/ODM markalama veya paketleme konularında distribütörleri, entegratörleri ve kablo montajcılarını destekler. Göz at [RJ45 konnektör kataloğu](#) veya karşılaştırın [Cat7 aletsiz fiş](#) 10Gbps projeler için.

Sıkça Sorulan Sorular

Bu bir kuplör mü yoksa panel montajlı konnektör mü?

Hayır. Kabloya monte edilmiş erkek RJ45 saha sonlandırma fişidir. Bir kuplörün iki dişi bağlantı noktası bulunurken, kilit taşı jakı bir duvar plakası veya bağlantı paneli için tasarlanmış dişi bir konnektördür.

Kurulum herhangi bir alet gerektiriyor mu?

RJ45 kırıncıya gerek yoktur. Güvenli hazırlık ve performans doğrulaması için kablo sıyırıcı, iletken kesici ve ağ test cihazı hala tavsiye edilmektedir.

40Gbps hızı garanti ediyor mu?

Hiçbir konnektör tek başına bağlantı hızını garanti edemez. 40 Gbps'ye kadar; uyumlu Cat8 kablo, jaklar, ekipman, doğru topraklama, izin verilen uzunlukta bir kanal ve başarılı performans testi gerektirir.

Cat7 veya Cat6A kablosunu sonlandırılabilir mi?

Evet, kablo ölçüsü, iletken yalıtımı, ceket dış çapı ve ekran yapısı uygunsa. Tamamlanan kanal, en düşük performanslı bileşenin derecelendirmesinde çalışacaktır.

Konnektör yeniden kullanılabilir mi?

Menteşeli muhafaza normalde yeniden açılabilir ve yeniden sonlandırılabilir. Yeniden kullanmadan önce IDC kontaklarını, iletken yöneticisini, gerilim azaltıcı parçaları ve koruma yüzeylerini inceleyin.

PoE++'ı destekliyor mu?

PoE++ sürümü, uyumlu katı bakır kablo ve ekipmanla kullanıldığında IEEE 802.3bt uygulamalarını destekleyebilir. Seçilen model için mevcut kapasiteyi, sıcaklık artışını ve sertifikasyonunu onaylayın.

Topraklama neden önemlidir?

Topraklama, koruma yolunu tamamlar ve parazitin kontrol edilmesine yardımcı olur. Yetersiz koruma hazırlığı veya topraklanmamış ekipman, koruma etkinliğini azaltabilir ve tutarsız sistem davranışına neden olabilir.

Bir alıcı OEM teklifi için ne sağlamalıdır?

Kablo yapısını, AWG'yi, iletken izolasyonunun OD'sini, kılıfın OD'sini, gerekli performans raporunu, PoE düzeyini, kaplamayı, miktarı ve paketlemeyi sağlayın. [PROUNTA'ya başvurun](#) mühendislik incelemesi, numuneler ve fabrikadan doğrudan fiyatlandırma için.

PROUNTA'dan Kaynak Cat8 Aletsiz RJ45 Konnektörler

PROUNTA, profesyonel alıcıların toplu veya özel etiketli üretim öncesinde kablo uyumunu, ekran sürekliliğini ve kanal performansını doğrulamalarına yardımcı olur.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Ürün türü	Cat8.1 korumalı aletsiz alan sonlandırma fişi
Bağlayıcı formatı	RJ45 tarzı 8P8C erkek modüler fiş
Montaj	Kablo monte edilmiş; panel montajlı bir kuplör değil
Nominal performans	Uyumlu bir kanalda 40 Gbps / 2000 MHz'e kadar

Özellik	Yayımlanan değer
Maksimum Cat8 kanal uzunluğu	Sistem tasarımı ve testine bağlı olarak 30 metreye kadar
Sonlandırma yöntemi	Aletsiz menteşeli IDC alan sonlandırma
Kablolama şemaları	T568A ve T568B
Tipik iletken aralığı	22-24 AWG katı veya çok telli bakır
Tipik kablo dış çapı	7,0-8,5 mm
Önerilen kablo	Korumalı Cat8 S/FTP veya uyumlu korumalı yapı
Konut	Nikel kaplı döküm çinko alaşımı
İletişim malzemesi	Altın kaplamalı fosfor bronz
Altın kaplama seçeneği	50µinç'e kadar; sipariş spesifikasyonunu onayla
Kablo tutma	Vidalı korumalı gerilim azaltıcı bot
Tipik çiftleşme dayanıklılığı	En az 750 döngü, modele bağlı
Yetki belgesi uygulaması	PoE/PoE+/PoE++ seçeneği, doğrulamaya tabidir
Hedef standartları	ANSI/TIA-568.2-D Cat8, ISO/IEC 11801 Sınıf I, IEC 60603-7 serisi
Özelleştirme	Logo, ambalaj, kaplama ve projeye özel seçenekler