

# Fiber Optik Altyapı Sistemleri

Fiber optik kablolar, telekomünikasyon, sağlık ve bilişim sektörlerinde yoğunlukla kullanılmakta olup son zamanlarda hızla artan bir ivme ile CCTV uygulamalarında da tercih edilir olmuştur. Video sinyallerini, CCTV kablolarla 200 m, RG6/U6 ile 500, RG11/U6 ile 1 km'ye kadar taşımak mümkünken, fiber optik kablolarla bu mesafe 75 km'ye kadar çıkmaktadır.

Video dahil her türlü datanın çok uzun mesafelere, kayıpsız ve yüksek hızlarda transferine olanak tanıyan fiber optik teknoloji, herhangi bir ayar veya ağ tanımlaması gerektirmez. Kolay uygulanabilirliği ve kısa devre korumalı yapısıyla, CCTV projelerinizi sağlıklı ve uzun ömürlü bir alt yapı üzerine inşa etmenize olanak tanır.

## Avantajları

- 16 adet analog kamera görüntüsünü sadece 1 core fiber kablo ile taşıyabilme
- Uzak mesafelere görüntü ve data aktarımı
- Cam yapıda olmasından dolayı yıldırım da dahil manyetik alan veya benzer yüksek voltajlardan etkilenmemesi
- Topraklama için özel koruma
- Yüksek sinyal kalitesi sayesinde kayıpsız resim kalitesi
- Güvenli data ve görüntü transferi
- Uzun ömürlü ve bakım-onarım kolaylığı
- Basit kurulum ve hızlı montaj
- Kanal başına birim maliyetin düşük olması
- Esnek ve genişletilebilir kapasite imkanı



## Uygulama Alanları

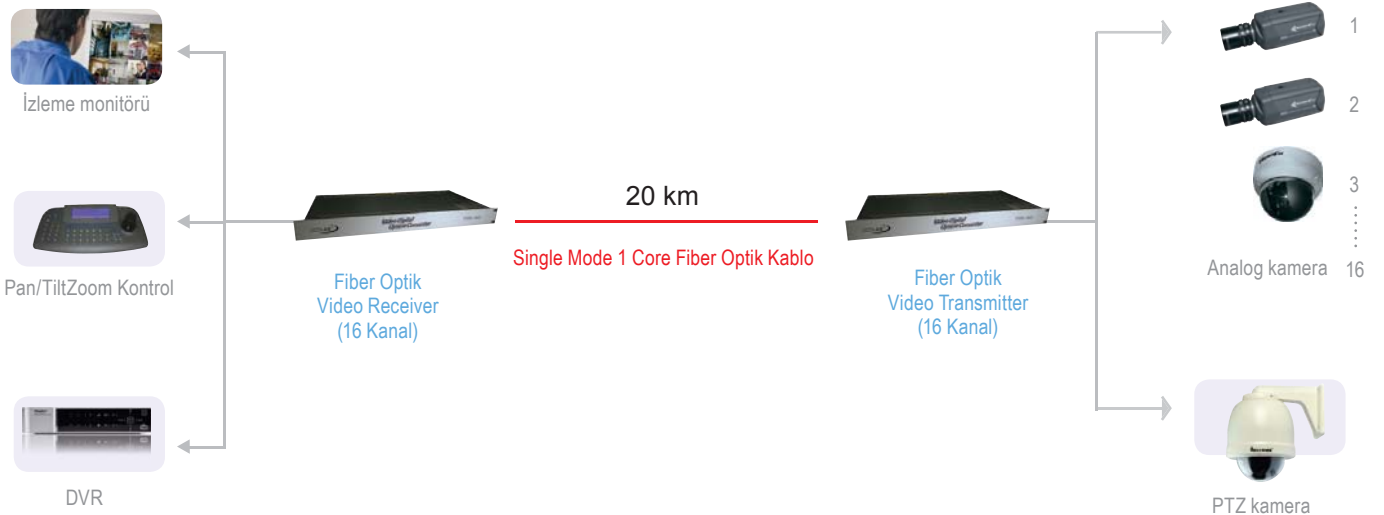
- Kablosuz Ağlarla Entegrasyon
- IP kamera transferi
- Analog kamera + RS422-RS 485 data aktarımı
- Kurumsal ağ uygulamaları
- Geniş bant internet
- Telemetri uygulamaları



Fiber optik sistem konfigürasyonu (1 Analog Kamera)



Fiber optik sistem konfigürasyonu (16 Analog Kamera)



## Video Coax Dönüştürücüler

CCTV sistemlerinde kullanılan analog kamera görüntülerini, fiber optik kablo üzerinden arada hiçbir aparat kullanmadan 20 km'ye kadar kayıpsız bir şekilde taşımak için kullanılan dönüştürücülerdir.

Kamera görüntüleri ile beraber 1 kanal RS-485 veya RS-422 data sinyalini de taşıyabileceğiniz bu cihazlarla, CCTV sisteminizi uzun ömürlü ve verimli bir alt yapı üzerine kurabilirsiniz.



Video Coax Dönüştürücü Alana,  
Patch Cord Kablo Hediye!

**Bu Fırsat  
Sadece Biges'te!**

### Özellikleri

- Single mode bir core fiber kablo ile kullanılır.
- Analog video sinyali ile birlikte 1 kanal RS-485 veya RS-422 data sinyali taşır.
- Tak çalıştır özelliği ile kolay kullanım ve kurulum
- 1, 2, 4, 8, 16 kanal sayısına göre BNC ve Simplex FC konektör arayüzü

Model	Açıklama
EL033.1V21	1 Port Video Coax Fiber Çevirici Datalı Set
EL033.2V2	2 Port Video Coax Fiber Çevirici Datalı Set
EL033.4V2	4 Port Video Coax Fiber Çevirici Datalı Set
EL033.8V2	8 Port Video Coax Fiber Çevirici Datalı Set
EL033.16V2	16 Port Video Coax Fiber Çevirici Datalı Set

### Uygulama Alanları:

- Fabrika ve Kampüs CCTV Uygulamaları
- Şehir İzleme CCTV Projeleri
- Uzak Mesafelere Video ve Data Transferi



### Teknik Özellikleri

Dalga Boyu	1310 / 1550 nm
Fiber Tipi	Single mod
Mesafe	20 km
Video Arayüzü	1, 2, 4, 8, 16 kanal BNC
Giriş / Çıkış Empedansı	75 Ohm
S/N Oranı	S/N ≥ 70,0 dB
Video Bant Genişliği	5MHz - 7,5MHz
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +75 °C
Çalışma Voltajı	5 VDC / 2A (EL033.16V2 modelinde 220V)
Nem	%10 - %95 (yoğunlaşmayan)
Boyutlar	121 x 112 x 25 mm