

XFO

Fiber Optik üzerinden sıkıştırmasız HD-SDI Yönlendirici

XFO, fiber optik ağlar üzerinden sıkıştırmasız (kayıpsız) video/audio taşıma ve yönlendirme sistemidir. TV yayıncıları büyük bir hızla IP altyapısına geçerken, 10Gbps ethernet teknolojisi kullanan XFO bu süreçte doğru çözüm olacaktır. Sistem odası/anakumanda/devamlılık video yönlendirme, geniş bir alana yayılmış TV/produksiyon firmalarının video sistemlerini birleştirme, farklı şehirlerden merkeze/anakumandaya video taşıma ve TV sinyallerini vericilere ve uydu merkezine (TÜRKSAT) yönlendirme gibi kullanım alanları vardır.

XFO IPSDI, SDIIP ve XFO alt sistemlerinden oluşur. SDIIP ve IPSDI sırasıyla IP kapsülleme ve kapsülden çıkarma fonksiyonlarını yerine getirirken XFO 10Gbps yönlendirme yapar.

XFO sistemi video uygulamaları için zorunlu olan düşük gecikme ve hızlı anahtarlama özelliklerine sahiptir. Kullanıcı arayüzü web üzerindedir ve web browser destekleyen PC ve tabletler ile erişim sağlanabilir.

Sistem iki yönlü olarak tek bir 10Gbps fiber optik link üzerinden sıkıştırmasız 8 tane HD-SDI taşıyabilir. Bu da geleneksel SDI yönlendirme altyapısına göre önemli oranda kablo azalması demektir. Fiber optik linkler sinyal kalitesinde hiçbir bozulma olmadan ve repeater kullanmadan 10km (LR) veya 300m (SR) uzunluğunda olabilir. Sistem 40x10Gbps link ve 320x320 HD-SDI ölçeğine kadar genişleyebilir.

ÖZELLİKLER

- 10GbE yenilikçi teknoloji
- Geleneksel koaksiyel kablolarla göre düşük kablolama maliyeti
- Repeater kullanmadan 10km'ye kadar sinyal taşıma
- Tek bir fiber optik link üzerinden 8 sıkıştırmasız HD-SDI video & embedded AES audio taşıma
- Sinyal yönlendirme ve sistem enerjisinde yedeklilik
- PC veya tablet üzerinden web GUI kontrolü
- GUI'de tüm video sinyallerinin görsel kontrolü
- Clean/Quiet yönlendirme
- Kayıpsız video ve bozulmamış eye-pattern
- 8x8'den 320x320'e kadar HD-SDI genişleme
- Düşük toplam sistem maliyeti

