

Dijital Merkezi Tv Sistemi - **t r o b o x**™

*Dijital sistem; bol ve çe
gibi sa
teknolojinin sa
ta*

yayınlarla uyumluluk, bağımsız paket oluşturma, kanal sıralama, tv yayını dışında dijital içeriklere uyumlu olması gibi birçok özellik dikkate alınmalıdır. Bu özellikler kapasite, verimlilik, içerik, kullanım alanı ve gelecekteki ihtiyaçlara cevap verebilme açısından büyük önem taşırlar.

*şitli içerik, y
ğladığı bu c
şirase denek özelliikleDbilinmeli ve*



HD Desteęi ile yüksek görüntü kalitesi !

Her gün sayısı hızla artan HD (yüksek çözünürlükte) yayınların alınabilmesi için alıcı modülünün DVB-S2 uydu yayın formatını desteklemesi gerekir. trobox™ Dijital Merkezi Tv Sistemlerinde tüm alıcılar SD ve HD yayınları desteklemektedir.

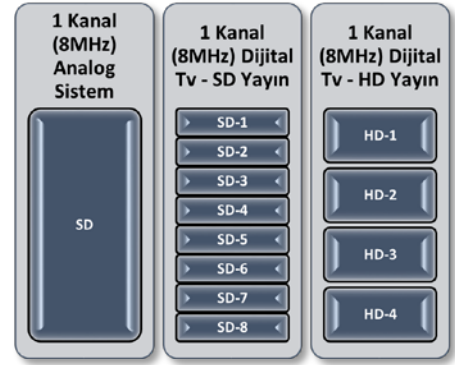


Bu sayede, sistem kurulumunda SD yayınlar için kullanılıyor olsalar dahi, aynı modül *HD yayına dönüşümlerde veya farklı bir* HD yayın için de kullanılabilir.

REMUX (Remultiplexer) sayesinde yüksek kapasite, içerik verimi ve planlaması !

Dijital sistemlerde verilen *kanal sayısının önemi yoktur*. Verilen *yayın sayısının ve seçiminin önemi vardır*. Önemli olan daha az sayıda modül kullanımı ile daha geniş ve doyurucu içerik verebilmesidir. Bu özellik ilerideki muhtemel genişleme ve büyüme için daha yüksek potansiyel alan oluşturur.

Bu konu için sistemin *REMUX* özelliği olup olmadığına bakılmalıdır.



Standart sistemlerde verilecek QAM yayın paketleri alınan uydu yayın paket içeriği ile sınırlıdır. Oysa REMAX özelliği olan sistemlerde, alınmak istenen yayınlar için bir havuz oluşturulur. Ve havuza alınan yayınlardan seçilerek özel QAM yayın paketleri oluşturulur. Böylece tüm modülatörler tam kapasite oranında kullanılır ve içerik seçimine olanak sağlayarak yüksek verimlilik sağlanır.

Özellikle, TURKSAT Uydusundan gelen tv yayınlarında, bu özelliğin olmaması halinde önemli oranda kapasite verimi düşmektedir. Ayrıca, aynı sayıda yayını verebilmek için daha fazla sayıda QAM Modülatör kullanımı gerekmektedir. trobox™ Sistemleri sadece iki kanal arasında değil, tam REMAX özelliği taşıyarak bu sakıncaları ortadan kaldırmaktadır.

[\(REMAX anlatım için...\)](#)



LCN - Kanal Sıralama Özelliği !

Sıra	FREKANS	LCN ile
1	Müzik 1	Haber 1
2	Haber 1	Haber 2
3	Movie 1	Haber 3
4	Cocuk 1	News 1
5	Haber 2	News 2
6	Spor 1	Spor 1
7	News 1	Spor 2
8	Müzik 2	Movie 1
9	Belgesel 1	Movie 2
10	Movie 2	Movie 3
11	Haber 3	Belgesel 1
12	Spor 2	Belgesel 2
13	Belgesel 2	Çocuk 1
14

Dijital sistemlerde yüzlerce tv yayını televizyonunuza gelecektir. Bu durum yeni bir sıkıntının oluşmasına neden olur. Bu özelliğin olmadığı sistemlerde yayınlar frekans sırasına ve paket içindeki sıraya göre gelir. Popüler kanallar çok arkalarda yer alabilir ve izlemede veya programlamada sıkıntı yaratır. Oysa **LCN** özelliği sayesinde *tv yayınlarını istenen sırada dizerek* merkezden göndermek mümkündür. İzleyiciler için önemli bir kullanım rahatlığı sağlar.

Yüzlerce televizyon yayınının sıralamasını televizyonlarda yapılmasını göze alsanız bile, merkezde yapılacak bir bakım veya değişiklik; bütün televizyonlarda bu sıranın bozulmasını ve izleyicilerin kendi sıralamasını tekrar yapmasını gerektirecektir. Oysa bu sıkıntı, **trobox™** Sistemlerde kuruluş aşamasında merkez sisteminde yapılacak sıralama ile engelleniyor.

CI modülü ile şifreli yayın ve platformlara uyum !

Digiturk, D-Smart gibi lisanslı platformlar ile içerik anlaşması yapılması halinde, istenen sayı ve içerikte yayın merkezden çözülerek dağıtılır. Özellikle otel ve hastane uygulamalarında yapılacak toplu anlaşmalarda, şifreli yayınların “dekoder” kullanmadan odalarda izlenebilmesi sağlanır.



Ayrıca BISS şifreli yayınlar da çözülebilir. Bu sayede şifreleme kaynaklı herhangi bir kesinti veya kesilme yaşanmaz.



Digital Signage: Bilgi, tanıtım, duyuru yayını !

Tv yayın altyapınızda dijital teknolojinin avantajlarını kullanarak; tanıtım, duyuru, bilgi, eğlendirme amaçlı tv yayını dışında içerikleri de sisteme dahil edebilirsiniz. Bu içeriklerin yayın zamanlarını programlayarak, istediğiniz tv yayını ile dönüşümlü olarak da iletmeniz mümkün. *Digital Signage* girişleri kullanılarak *TS formatına dönüştürülen her türlü içerik sisteme verilebilir.*

İstediğiniz kanalda, istediğiniz zaman aralıklarında;

- Site veya otelinizle ilgili bir duyuru,
- Çevrenizle ilgili bir gelişme,
- Bir organizasyon için duyuru,
- Bir tanıtım veya reklam vb.



Amaçlar için, sistemdeki tüm televizyonlar birer ilan panosuna dönüşebilir. trobox™ Sistemlerde tüm QAM modülatörlerde Digital Signage girişleri bulunmaktadır.

Modüler Yapı ile tam esneklik !



Her bir alıcı için bir QAM modülatör kullanmanız gerekmiyor. Destekleyen REMAX özelliği sayesinde modüllerinden gelen yayınlar seçilip bir havuza atılarak, gereken sayıda modülatör ile yayına verilir. Bu da tam bir esneklik, verim, kapasite ve ekonomi sağlar.



Programlama: Kolay, Hatasız, Hızlı !

Birkaç uydudan gelen kanallar ile yüzlerce televizyon yayınının alınması, seçilmesi, gruplanması

Ancak, BOXFACE yazılım ile trobox™ Sistemde en kolay

tüm kanal seçimleri görsel olarak tıklanarak yapılır ve her bir seçim sonrası modüllerin doluluk oranları görsel olarak görünür.

Ayr

ve parametreleri istedi
ile yükleyebilirsiniz.

ca, program kaydediş parametreleri Böylece aynı seçim
çiniz sisteme (veya ba şka bir sisteme)

