

IPTV



TV
Radio



Pay-TV
Video on
Demand



Information
channel



Services

TV Dağıtım Sisteminden Çok Daha Fazlası

Değer kazandıran iletişim çözümleri...

Beklentilerinizi yükseltin...

DiKEY
iletişim elektronik

Profesyonel; dijital ve analog, Dağıtım Sistemleri (HeadEnd Sistemleri)

her odada, her katta, her blokta
kristal berraklığında görüntü ve ses kalitesi



Kablo altyapısını değiştirmeden GSS ürünleri ile

- Daha çok kanal,
- Daha kaliteli (Dijital / HD) yayın,
- Otelcilik yazılımlarıyla sorunsuz uyum,
- Modüler, geliştirilebilir dağıtım altyapısı,
- Uzaktan erişim ile (internet üzerinden) kanal listesinin değiştirilmesi,
- A+ enerji tüketimi ve
- A Klas kalite güvencesine sahip olursunuz.



**HD
TV**



Uygulama alanları

- Oteller
- Tatil köyleri
- Toplu konutlar
- İş kuleleri
- Residanslar
- AVM'ler
- Kamu binalar
- Hastaneler
- Askeri tesisler
- Askeri lojmanlar
- Hava alanları
- Sosyal tesisler

**HD
TV**



KLASSE
A
CLASS

Grundig SAT Systems, yenilikçi, modüler, esnek çözümler...

Ücretsiz keşif için arayınız: 0216 394 18 00

Sadece televizyondan daha fazlası için:

GSS - IPTV HeadEnd

- Sınırsız TV kanalı seçeneği
- Kişiselleştirilebilir iletişim çözümleri
- IPTV ile interaktif TV
- Geleceğe hazır – Ultra HD gibi yeni teknolojiler için bile şimdiden hazır sistem
- Varolan kablo altyapısını, TV'leri değiştirmeden ve onlar çalışırken kurulum yapabileceği olanağı
- İzle öde hizmetlerinden ve sistem üzerinden verilen siparişlerden ek gelir kazanma fırsatı
- Esnek fiyatlandırma ve farklı faturalandırma seçenekleri
- Yaygın otel yönetim sistemlerine ve yazılımlarına kolayca entegre edilebilir



1- Sınırsız sayıda Dijital, HD ve SD (Standart TV yayını) kanal seçeneği

GSS Digital HeadEnd ve IPTV HeadEnd sistemleri ile dilediğiniz kadar TV kanalını dağıtma olanağına kavuşursunuz.

Dijital yayınlar, HD yayınlar, SD yayınlar, hangi kaynaktan geliyor olursa olsun (Uydudan, kablodan, Karadan veya IP'den) GSS HeadEnd ünitelerinde dijital sinyallere dönüştürülerek dağıtım sistemine verilir. Dağıtılabilecek kanal sayısı sınırsızdır.

2- Kişiselleştirilmiş iletişim çözümleri

Televizyon ekranıyla iletilen kişiselleştirilmiş bir hoşgeldiniz mesajı misafirlerinizde çok olumlu bir ilk izlenim oluşturabilir. Kullanımı çok kolay olan bir arayüz sayesinde misafirlerinize otelinizin başlıca hizmetlerinin tanıtımını yapabileceğiniz gibi otelin SPA'sında veya restoranında rezervasyon yapma olanağı da verebilirsiniz. Bu arada (fiilen sınırsız sayıda) yüksek kalitede televizyon / radyo kanallarını standart olarak sunabileceğinizi de unutmayın. Üstelik bu yayınlar misafirinizin dil tercihlerine göre listenebilir de...



3- Varolan sistemler kolayca genişletilebilir ve geliştirebilir

Varolan televizyon sistemleri genellikle interaktif uygulamalar için tasarlanmamışlardır ve yeni özellikler eklemeye kalkınca çok az esneklik sunarlar. Varolan bir sistemi, bir yerleri kırmadan, fazladan pahalı kablolar ile döşemek oldukça zordur.

GSS bu sorunu çözebilmek için kendi IPTV sistemini geliştirmiştir, ve bu sistem bir çok pretijli otelde başarı ile uygulanmıştır.

4- Sistemi durdurmadan kurulum, IP üzerinden teknik servis

Var olan sisteminizi değiştirmek hiç zor değil. IP sinyalleri için, varolan altyapı kullanılabilir, bunun için odalarda karmaşık bir çalışma gerekmemektedir. Kurulum çalışan sistemi engellemeden hızlı bir şekilde yapılabilir.

Sistemin bakımı, kontrolü ve ihtiyaca göre kanal listelerinin değiştirilmesi gibi hizmetler uzaktan IP (internet) üzerinden verilebilir.





5- Geleceğe hazır – Ultra HD gibi yeni teknolojiler için şimdiden hazır

GSS IPTV HeadEnd sistemleri size kısa vadede hizmet edecek bir sistem önermiyor. Yatırımınızın önümüzdeki on yıllar boyunca size hizmet etmesini sağlıyor. GSS IPTV HeadEnd'ler sadece dijital TV, HDTV gibi yayın formatlarını değil ultra HDTV gibi geleceğin yayın formatlarını da destekleyen bir sistem sunuyor.

Böylece hem rakiplerinizi bir adım öne geçmenizi hem de yatırımınızın değerini yıllarca korumasını güvence altına alıyor.

6- Daha fazla hizmet, daha fazla kolaylık, daha fazla değer

GSS, IP bazlı haberleşme çözümleri ve çeşitli ihtiyaçlar için modüler bir platform geliştirmiştir.

Kişiselleştirilmiş bilgilendirme ve eğlence seçenekleri ile müşterilerinizden, verdiğiniz hizmet ve konforun yanı sıra daha fazla takdir de alırsınız. Rezervasyon yapma, satın alma, Pay-TV veya Video on Demand gibi ücretli multimedia hizmetleri entegre edilmiş sistem sayesinde ek gelir imkanları da kavuşursunuz.



7- IPTV ile İnteraktif TV

Bugünün IP ağları, örneğin yerel LAN ağları ve genişbant telefon hatları sadece internet uygulamalarının kullanımından daha fazlasına imkan verecek bant genişliğine, ek olarak Televizyon kanallarının dağıtımına da izin vermektedirler.

İki teknolojinin birleşmesi interaktif televizyonu olanaklı kılmaktadır. Ayrıca bunu varolan televizyonların değişmesine gerek kalmadan güvenilir bir kalite ile sunmaktadır.

8- Merkezden yönetim ve kontrol

Multimedia sunucusu, merkezden müşterilerin odalarındaki cihazları ve interaktif özelliklerin, yönetilmesini sağlar.

Grundig tarafından hazırlanan 'Otel Yönetim Sistemi' arayüzü ile otelin kullanmakta olduğu PMS (Property Management System) bağlantılı ve uyumlu hale getirilir. Bu sayede, merkezden operatör her bir cihaza veya odaya özel bilgiler veya mesajlar (hoşgeldiniz veya çıkış tarihi hatırlatması gibi) gönderebilir.



9- Multimedia fırsatlar yaratır

IPTV ile Video on Demand ve Audio on Demand gibi multimedia özellikleri çalıştırılabilir. Kullanıcılar sunucudan istediklerini izleyebilir, (timeshift) ile durdurmuş olduğu TV yayınlarını kaldığı yerden izlemeye devam edebilir, hatta beğendiği kanalları kaydedebilir.

Değişik zamanlarda video yayınları; etkinlikler ile ilgili bilgiler, promosyonlar ve reklamlar da konulabilir. İhtiyaçlara ve fırsatlara bağlı olarak ekran menüsü isteğe uygun hale getirilebilir, esnek arayüzde kolaylıkla değişiklikler yapılabilir.

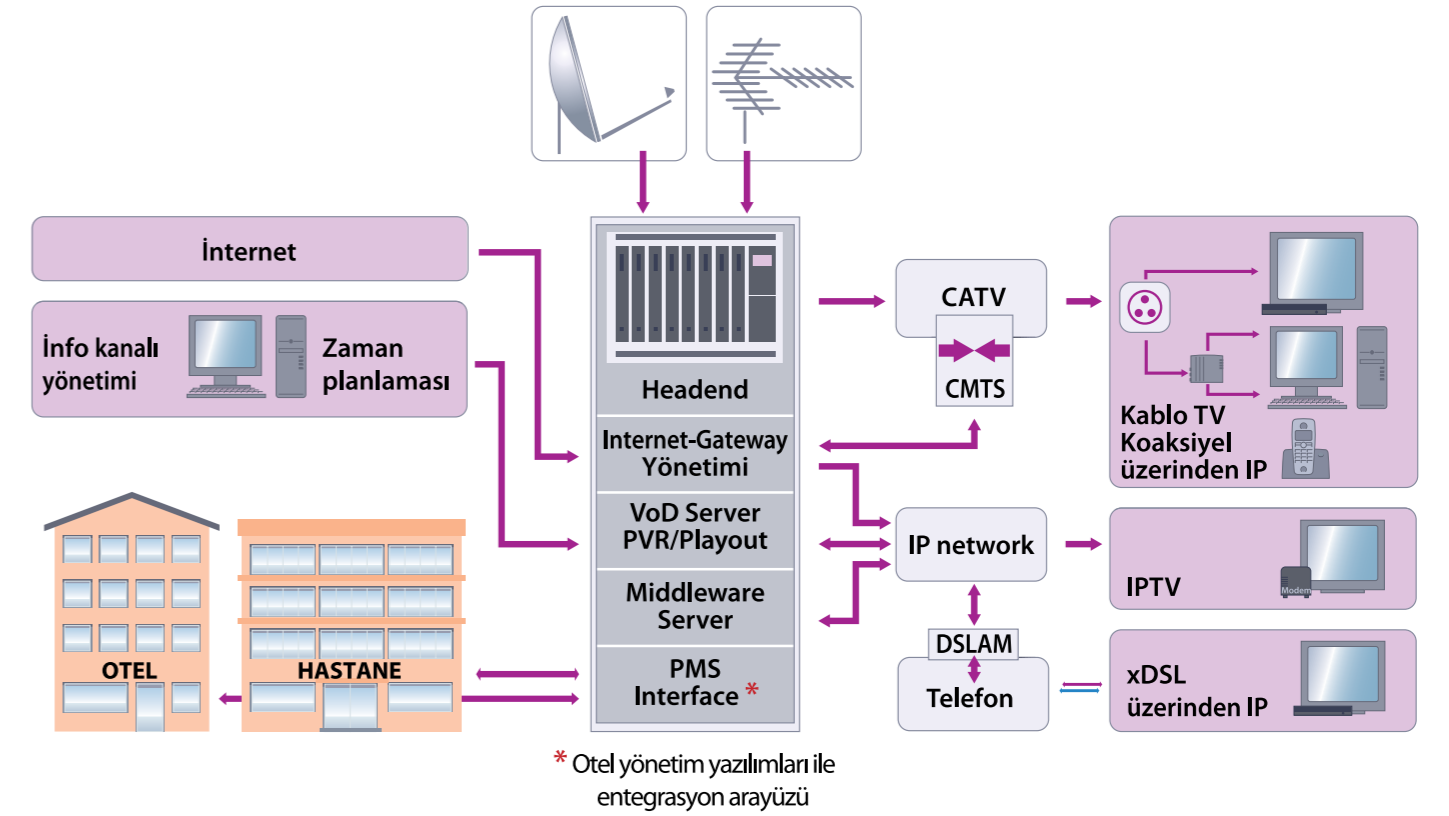
10- GSS – Yenilikçi çözüm ortağınız

Müşterilerine tek bir kaynaktan yayın alabilme teknolojilerinde komple çözümler sunan GSS; ürün geliştirme aşamasından başlayarak ileriye dönük ürünler tasarlar. Teknolojik olarak üstün ve mükemmel kalitede ürünler sunar. Özel ihtiyaçlara yönelik özel çözümler üretir.

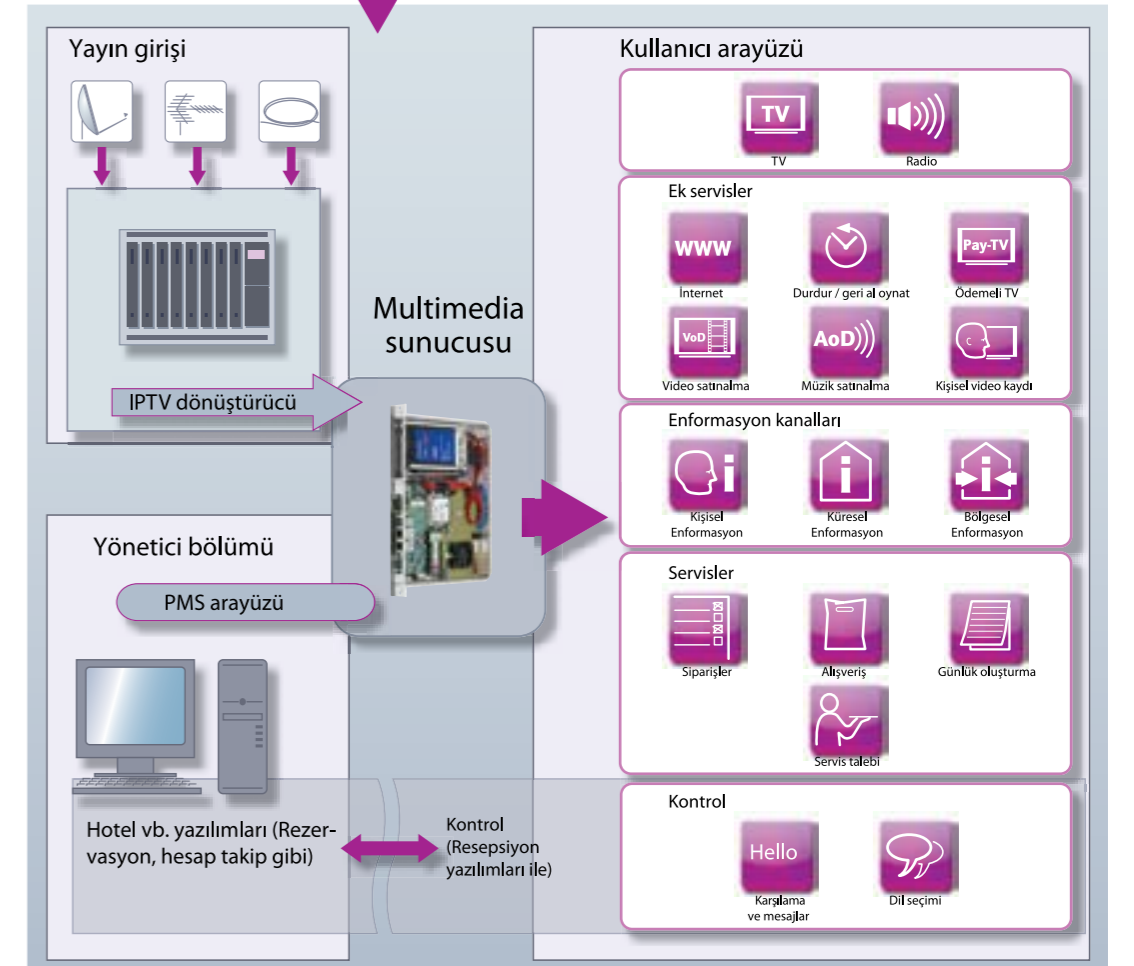
Gelişmekte olan uluslararası profesyonel radyo ve televizyon yayın alma teknolojileri pazarında lider bir tedarikçi olup, bir numaralı profesyonel head-end üreticisidir.



GSS - IPTV Headend Sistem Mimarisi



Uydudan, Kablo TV'den, havadan (karasal) veya IP üzerinden gelen TV yayınları ile beslenen bir HeadEnd ünitesinde sinyaller IP akışına çevrilir. Daha sonra, her televizyon kanalına tek bir IP adresi tanımlanır. Bu da bize neredeyse limitsiz sayıda yerli yabancı ve şifreli veya şifresiz televizyon ve radio kanalı sunar.



GSS - Fiber Optik Ürünler

Fiber Optik LNB'ler



GLO 100 / Optik Universal LNB

Çıkış Değeri : 1310 nm
Frekans Aralığı : 950-5450 MHz
32 Alıcı Bağlantı : FC/PC
Enerji Adaptörü : 12 V DC



GLOS 100 / Optik Universal LNB Set

N connector LNB bağlantısı,
Optik Dönüştürücü
1 Karasal Giriş 2 Optik Çıkış
N Kablo ve 12 V DC Adaptör ile birlikte

Fiber Optik Dönüştürücüler



SOQ 100 / Santral için optik dönüştürücü

Quattro Optik Dönüştürücü
4 Coaxial Çıkış (Quattro)
Optik Connector: FC/PC



SOQD 104 / 4 adet receiver için optik dönüştürücü

Quad Optik Dönüştürücü
4 Receiver Çıkış
Optik Connector: FC/PC

Fiber Optik Splitter'lar



SOD 102 Optik Splitter

1 Giriş, 2 Çıkış
Bölünme Kaybı 3.65 dB
Bağlantı: FC/PC



SOD 103 Optik Splitter

1 Giriş, 3 Çıkış
Bölünme Kaybı 5.68 dB
Bağlantı: FC/PC



SOD 104 Optik Splitter

1 Giriş, 4 Çıkış
Bölünme Kaybı 6.87 dB
Bağlantı: FC/PC



SOD 108 Optik Splitter

1 Giriş, 8 Çıkış
Bölünme Kaybı 10.1 dB
Bağlantı: FC/PC



SOD 116 Optik Splitter

1 Giriş, 16 Çıkış
Bölünme Kaybı 13.3 dB
Bağlantı: FC/PC



SOD 1132 Optik Splitter

1 Giriş, 32 Çıkış
Bölünme Kaybı 16.8 dB
Bağlantı: FC/PC

Fiber Optik Zayıflatıcılar



SOAT 05 Optik Zayıflatıcı
5 dB,
Bağlantı: FC/PC

SOAT 10 Optik Zayıflatıcı
10 dB,
Bağlantı: FC/PC

SOAT 15 Optik Zayıflatıcı
15 dB,
Bağlantı: FC/PC

SOAT 20 Optik Zayıflatıcı
20 dB,
Bağlantı: FC/PC



SOA FC-FC Optik Konnektör
Bağlantı: FC/FC

Fiber Optik Kablolar



SOFC 001

Hazır Optik Kablo 1 m.

SOFC 003

Hazır Optik Kablo 3 m.

SOFC 005

Hazır Optik Kablo 5 m.

SOFC 010

Hazır Optik Kablo 10 m.

SOFC 015

Hazır Optik Kablo 15 m.

SOFC 020

Hazır Optik Kablo 20 m.

SOFC 030

Hazır Optik Kablo 30 m.

SOFC 040

Hazır Optik Kablo 40 m.

SOFC 050

Hazır Optik Kablo 50 m.

SOFC 075

Hazır Optik Kablo 75 m.

SOFC 100

Hazır Optik Kablo 100 m.

SOFC 200

Hazır Optik Kablo 200 m.

INVERTO LNB'ler

Inverto Black Ultra LNB Serisi Yeni LNB mimarisi, geliştirilmiş filtre tasarımı ile tam bir performans canavarı



Single (Tekli)



Twin (İkili)



Quad (Dörtlü)



Quattro (Merkezi Sistemler için)

- Yeni LNB mimarisi, geliştirilmiş filtre tasarımı ve gerçek 0.2 dB gürültü oranı ile üstün performans canavardır.*
- HD ve normal digital yayınlara tam uyumludur
- DVB-S2 uydu yayınlara uyumludur.



Inverto Black Premium LNB Serisi Yeni LNB mimarisi, yüksek dayanıklılık, düşük gürültü oranı



Single (Tekli)



Twin (İkili)



Quad (Dörtlü)



Quattro (Merkezi Sistemler için)

- Yeni LNB mimarisi, gerçek 0.2 dB gürültü oranı ekonomik fiyat avantajı ile
- HD ve normal digital yayınlara tam uyumludur
- DVB-S2 uydu yayınlara uyumludur.



Inverto Black Multiconnect LNB Serisi Bir çanak antene birden çok LNB bağlayabilmek için



Single (Tekli)



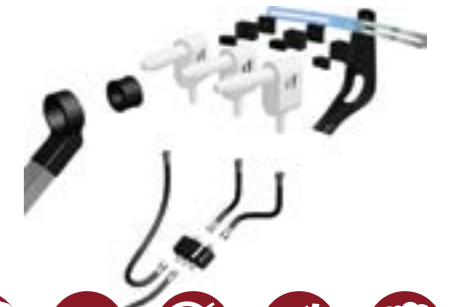
Twin (İkili)



Quad (Dörtlü)



Quattro (Merkezi Sistemler için)



- Yeni ince feed (boğaz) teknolojisi
- Yüksek kros polarizasyon izolasyonu
- Üstün Gürültü Performansı
- Yüksek Frekans Stabilitesi
- DVB-S2 (HDTV) uyumlu



Inverto Red Extend LNB Serisi (Uzun Boyunlu) Avrupa pazarı ve çoklu LNB sistemleri için özel üretim



Single (Tekli)



Twin (İkili)



Quad (Dörtlü)



Quattro (Merkezi Sistemler için)

- HD ve normal digital yayınlara tam uyumludur
- DVB-S2 uydu yayınlara uyumludur.
- Uzun boynu sayesinde mükemmel ince ayar aralığı sunar, bir çanağa ikinci LNB takılmasına olanak sağlar.
- Düşük gürültü oranı ve yüksek frekans stabilitesi ile yüksek sinyal kazancı sağlar.



Inverto Black Pro LNB



Inverto Unicable LNB



VU+

Sadece 'Uydu Alıcısı' değil...

The best HD - DVR Satellite Receiver



Vu+ DUO2



Vu+ ULTIMO



Vu+ SOLO2



Vu+ UNO

Prestijli ve yüksek teknoloji ürünü bir uydu alıcısı kullanmak isteyenler için... Olağanüstü performans sunan, olağanüstü prestijli; HD, PVR, multimedya kutuları.



iPhone ve iPad Uygulamaları

Vu+, iPhone - iPad için özel uygulamalar geliştirmiştir. iPhone veya iPad'inizle VU+'ınıza kumanda edebilirsiniz, internete bağlı tüm PC'lerden cihazınıza ulaşabilir, içeriklerinizi izleyebilir veya kayıt edebilirsiniz.



Multimedya desteği

Tüm Vu+ modelleri en çok kullanılan multimedya dosyalarını oynatabilir (MKV, AVI, DivX, VLC, MPEG2, MPEG4, JPG, MP3, WAV, TS) gibi.



Vu+ Network

Vu+'ın kapsamlı S/W ve H/W özellikleri sayesinde diğer Vu+ cihazlarıyla evinizde bir ağ oluşturabilir, diğer cihazlara ulaşabilir içeriklerini izleyebilir ve yönetebilirsiniz.



Apple, Windows ve Android cihazlarla tam uyum

Dikey Elektronik İletişim ve Pazarlama Limited Şirketi

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Burçak Sokak No:2 VIII. Özel Parsel - Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: 0216 394 18 00 • Faks: 0216 394 16 97

Dikey
iletişim elektronik