



SUPERUYDU

Haber Ajansları için
IP Tabanlı Uydu Haberleşme
Altyapısı
-2018-

 Pointron Teknoloji

Superuydu / Pointron kimdir? Ne yapar?



SUPERUYDU

Superuydu, Ka bandı uydular üstünden ip tabanlı genişbant haberleşme hizmeti vermek için Kızıl Elektronik şirketinin bir girişimi olarak 2012 senesinde kuruldu.

Superuydu, 2012 senesinde BTK tarafından;

- Uydu Haberleşme Hizmeti,
- Uydu Platform Hizmeti,
- İnternet Servis Sağlayıcılığı,
- Altyapı Hizmet İşletmeciliği

faaliyetleri için lisanslandırılmıştır.

Superuydu / Pointron kimdir? Ne yapar?



SUPERUYDU

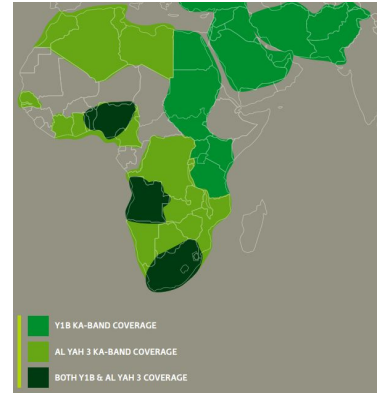
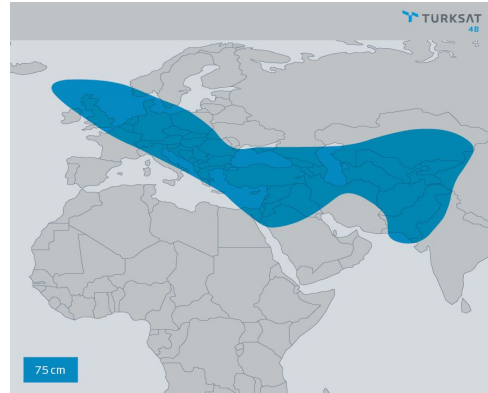
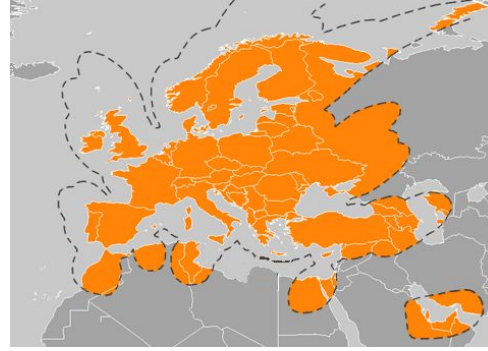
Superuydu faaliyetlerini dört büyük uydu operatörünün uyduları üstünden vermektedir. Şirket bu güne kadar ağırlıklı bölümü yurtdışında olmak üzere 20.000 den fazla uydu terminali aktif etmiştir.



Superuydu Kapsama Sahaları ?



SUPERUYDU





SUPERUYDU

Superuydu ihtiyaç duyduğu teknoloji ve cihazların
üretimi için 2015 senesinde **Pointron** markasını
oluşturdu.

Superuydu / Pointron
ürünleri nelerdir ?



Anlattığımız “Şey” nedir?



SUPERUYDU

Haber Ajansları İçin
“ IP Tabanlı
Uydu Haberleşme
Altyapısı ”
Konsepti

“ IP Tabanlı Uydu Haberleşme Altyapısı ” Konsepti

nedir ?



SUPERUYDU

Bu altyapı,

temelde uydu üstünden yaklaşık olarak
dünyanın her tarafında çalışan ip tabanlı bir
ağdır (network).

Bu ağ kurumunuzun tüm bilişim ve iletişim
ihtiyacını tek bir potada eritir, size
katmadeğer üretmeniz için imkan tanır.



SUPERUYDU

İp tabanlı haberleşme nedir?

- Sayısal haberleşmenin ulaştığı son noktadır.
- Tüm telefonlar ip tabanlı haberleşir
- Tüm bilgisayarlar ip tabanlı haberleşir
- Yeni kameralar ip tabanlı çekim yapar
- Yeni yayıncılık tamamen ip tabanlıdır

Çünkü;

Hızlı, ekonomik, güvenli, kararlı, erişilebilir, ulaştırılabilir, kaydedilebilir, multi-platform, evrensel dile sahip bir yapı sunar.

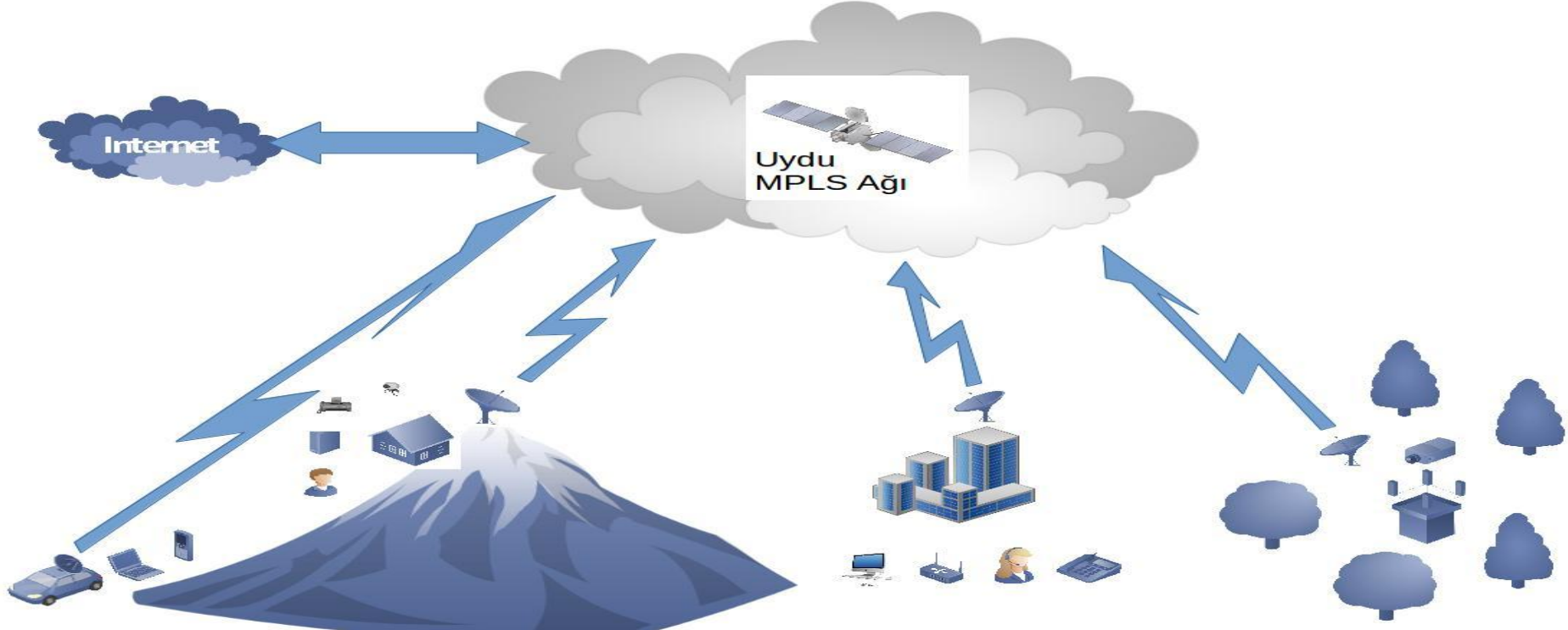
Ka bandı Uydu haberleşmesi nedir?

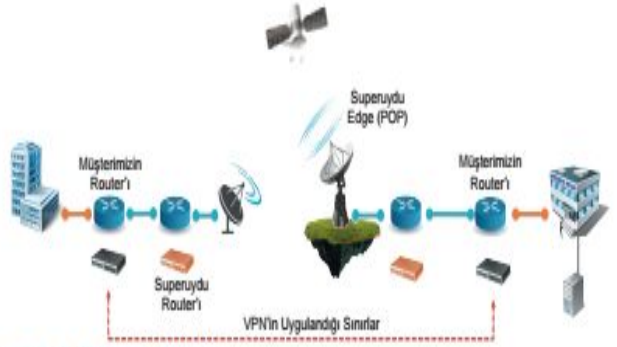
- 2011 den beri hayatımızda
- Uydu haberleşme için en son teknoloji
- Genişbant network ve internet için tasarlandı
- Fiberden sonraki en iyi bağlantı metodu
- En ekonomik uydu haberleşme metodu

Çünkü ;

Internet , Telefon, IoT, M2M, MPLS/VPLS haberleşmesi ve ip tabanlı Broadcasting için tasarlandı.







LAYER 3 ÜZERİNDE KONTROL

SuperuYdu, müşterimizin iletişim noktaları arasında (Örneğin yönetim ofisi ve uzak ofisler arasında), Layer 3 üzerinde yönlendirilen (route edilen) ağ oluşturur. Müşterimizin bu ağ üzerinde, IPSEC yapması sağlanır. Oturum (session) başına 1 - 4 Mbps'lık bir hız temin edilir.

● SUPERUYDU AĞI

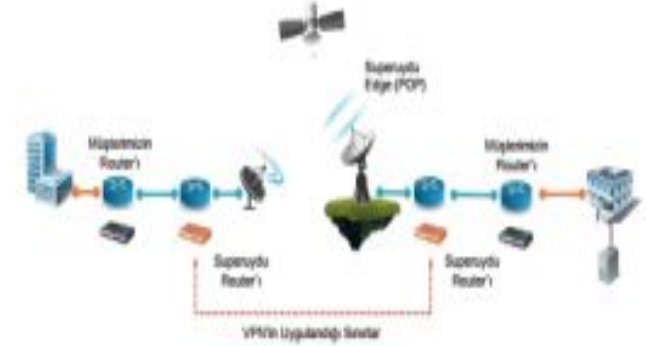
● MÜŞTERİMİZİN DAHLİ AĞI

* L2 - L3 üstünde ip tabanlı haberleşme.

* Türksat , Eutelsat , Avanti ve Yahsat ile uyumlu.

* Pil, güneş ve rüzgar enerjisi uyumlu.

* Genişbant şifreli haberleşmeye uygun.



LAYER 2 ÜZERİNDE KONTROL - ENCRYPTED NETWORK

SuperuYdu Encrypted(Şifreli) Transat Ağı. Yüksek güvenirlik ve yüksek hız ağı (high throughput) oluşturulur. SuperuYdu router'ları arasında Layer 2 seviyesinde şifreleme yapılır. (Session - oturum başına 512 Kbit - 1 Mbit)



SUPERUYDU



Merkez ve şubelerin birbirine bağlanması;

- Kurum içi dosyaların 50 Mbit'lere varan hızlarda aktarılması.
- Şubelerin merkez üstünden internete filtreli olarak ulaşması.
- Şubelerdeki yazıcı, dosya sunucu gibi paylaşımların tüm kullanıcılara açılabilmesi
- Merkezden tüm ağa bağlı cihazların yönetimi ve kontrolü
- Uzaktan bakım desteği
- Ülkelerden bağımsız telefon haberleşmesi
- Ülke regülasyonlarından bağımsız şifreli haberleşme
- Karıştırmaya dayanıklı
- Her koşulda çalışabilme

Saha ekiplerinin ağa dahil edilmesi;

- Tüm reji, kamera ve haberleşme altyapısının bir çantaya sığması
- Bir yayın aracının 1/10 'u maliyetle yayın aracına sahip olmak
- Kapsama sahası derdi olmadan telefon haberleşmesine sahip olmak
- İnternet derdi olmadan video, haber ve fotoğrafların gönderilebilmesi
- Pil desteği ile arazide çalışabilmek
- Yarım saatte x bir ülkede tam kapasiteli bir ofis açabilmek
- Denizin ortasından yayın yapabilmek
- Yabancı telekom şirketleri ile uğraşmadan internete erişebilmek



Bunları nasıl yapıyoruz ?



İster çantada manuel, ister araçüstünde otomatik kitlenen, ister 170 Km hızla ilerlerken, isterse denizin üstünde veya sadece şehri izlemek için 50 Mbit'e varan şifreli haberleşmeye ihtiyaç duyduğunuz her uygulama için.....



“ IP Tabanlı Uydu Haberleşme Altyapısı ” toplamda

Ne sunuyor ?



SUPERUYDU

- Merkezinizi kesintisiz olarak abonelerinize bağlar,
- Şubelerinizi (yurtiçi/yurtdışı) merkeze bağlar,
- Sahadaki muhabirlerinizi merkeze bağlar,
- Üçüncü parti iş ortaklarınızı istediğiniz an, istediğiniz kadar merkeze bağlar,
- İster bir canlı yayın, ister “n” tane canlı yayın yaparsınız,
- Anlık istediğiniz kadar aboneye dağıtım yapabilirsiniz,
- Veya abonelerinizi canlı yayın kaynağı olarak kullanabilirsiniz
- Hiçbir ülkenin regülasyonuna tabii olmadan içerik alışverişi yapabilirsiniz
- Uluslararası telefon parası ödemezsiniz !
- Sahadaki bir telefon ile bir anda canlı yayın yapabilirsiniz
- İnternet üstünden erişeceğiniz bir yayın kaynağını bir anda tüm ağınıza ulaştırabilirsiniz
- Üçüncü bir ülkedeki muhabirinizin konumunu izleyebilirsiniz

Bazı örnekler ?

 Pointron



SUPERUYDU



Size ne sunuyoruz?



 Pointron



SUPERUYDU

*Bütünleşik,
son teknoloji bir haberleşme
altyapısı !*

1. Kesintisiz,
2. Genişbant,
3. Telemetri, kamera, telefon, telsiz, internet....
4. Uzaktan yönetim,
5. Güvenli,
6. Ekonomik,
7. Milli,
8. İp tabanlı ve genişlemeye açık mimari .

Teşekkürler ...



SUPERUYDU

Hüseyin Çizmecioğlu, M.Sc.

www.superuydu.com

2018

