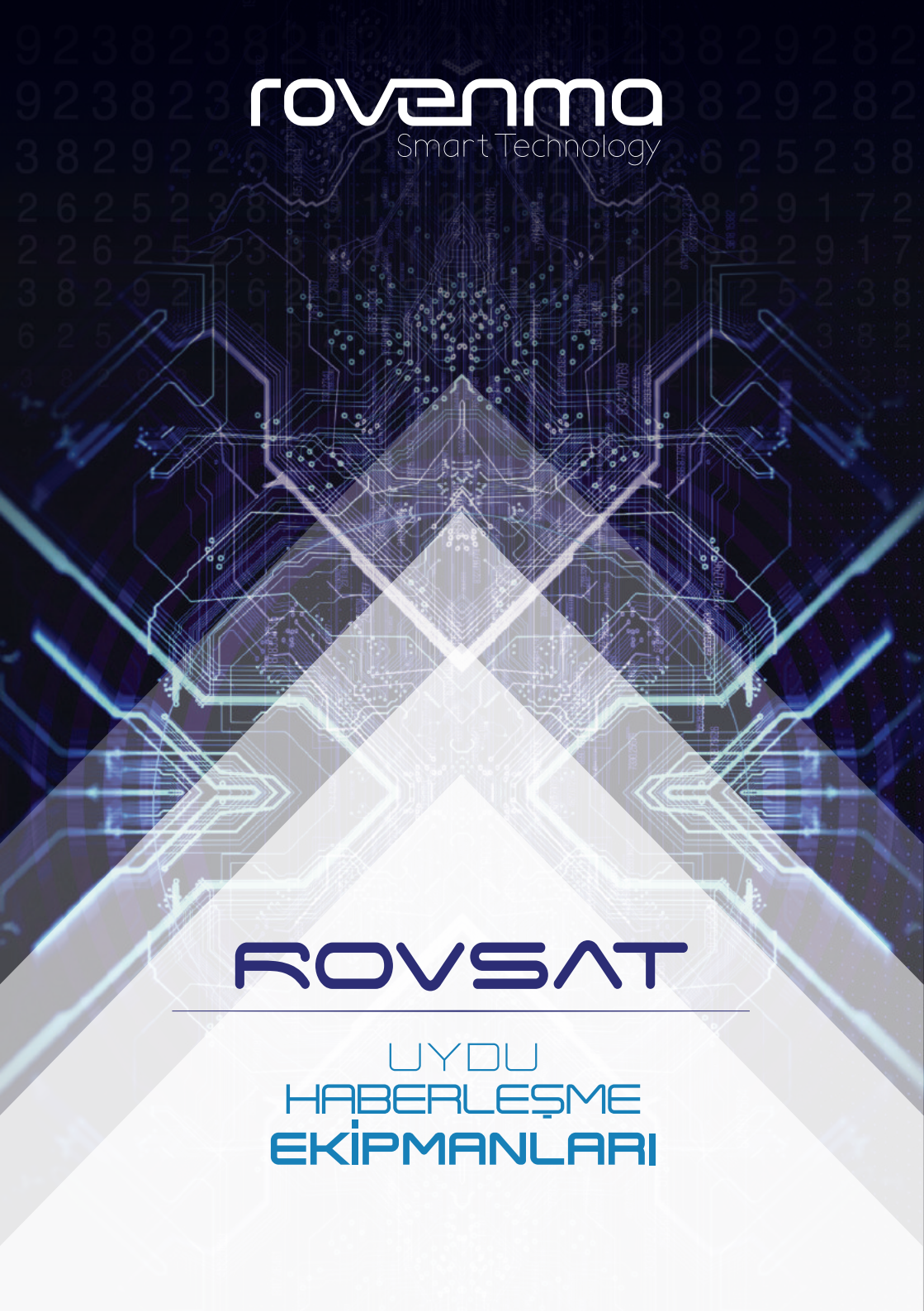

rovenma
Smart Technology
ROVSAT
UYDU
HABERLEŞME
EKİPMANLARI

ROVSAT

UYDU HABERLEŞME EKİPMANLARI

rovenma
Smart Technology

ROVENMA

VİZYON

Sürekli güncellenen teknolojiyi, takip eden ve geliştiren; yerli, özgün ve katma değerli ürünlerle; rekabet gücü yüksek, teknolojik bir firma olmaktır.

MİSYON

Tasarım, Ar-Ge ve inovasyon kabiliyetlerine sahip; genç, dinamik ve tecrübeli ekibimiz ile dünya standartlarında rekabet edebilen, dışa bağımlılığı azaltacak ve ihracat odaklı, kullanıcı dostu, fark yaratan ürün, hizmet ve teknolojiler geliştirmektir.

KALİTE POLİTİKASI

Bizim için bir ürünün sadce çalışması hiçbir zaman yeterli değildir. Performans, kalite, güvenilirlik, fiyat ve güvenlik en önemli ilkelerimizdendir.

Ar-Ge, Mühendislik ve Tasarım

Ar-Ge ve tasarım çalışmaları Hacettepe Teknokent yerleşkesinde 1000m² alana sahip ofiste gerçekleştirilmektedir. Rovenma Ar-Ge ve tasarım ekibi, aşağıda belirtilen alanlarda yetkinliklere sahiptir:

- Elektronik Kart Tasarımı
- Gömülü Yazılım Geliştirme
- FPGA/ASIC Sayısal Tasarım
- Endüstriyel Tasarım
- 3D Tasarım
- Mekanik Tasarım
- Mekanik Analizi
- Sunucu Yazılım Geliştirme
- Masaüstü Yazılım Geliştirme
- Mobil Yazılım Geliştirme
- Numerik Analiz
- Endüstriyel Otomasyon
- Bulut Tabanlı Büyük Veri
- Robotik
- Teknik Danışmanlık

Üretim ve Kurulum

Rovenma, üretim faaliyetlerini 3000m² üretim tesisinde gerçekleştirmektedir. Yetkinlikleri ve paydaşları ile çok geniş ve nitelikli bir üretim portföyü bulunmaktadır.

Tasarım çalışmalarında olduğu gibi, üretim sürecinin büyük çoğunluğu da; uzman kadro ve yüksek teknolojiye sahip üretim ekipmanlarıyla Rovenma bünyesinde tamamlanmaktadır.

Sahip olunan üretim yeteneklerinin yanısıra, Rovenma ekibi, Türkiye'nin her noktasında kurulum ve bakım-onarım yapabilmektedir.

- Elektronik Kart Üretimi
- Elektronik Kart Dizgi
- Kablaj Üretimi
- Mekanik Üretimi
- Elektrik/Elektronik Montaj
- Metal Enjeksiyon
- Plastik Enjeksiyon
- Döküm
- Sac Metal Kesim
- Sac Metal Büküm
- Hassas İşleme
- Talaşlı İmalat
- 3D Printer Baskı
- Boyama
- Nakliye
- Alt Yapı İşleri
- Data Enerji İşlemleri
- Montaj
- Devreye Alma (Son Test)
- Bakım - Onarım

Teknik İçerik

Günümüz teknolojisinin geldiği noktada haberleşme teknolojileri de sınır tanımamaktadır. İletişim karada, denizde, havada ve uzayda en yüksek hızlarla kesintisiz biçimde yapılmak istenmektedir.

Bu ihtiyaçları karşılamak üzere Rovenma tarafından geliştirilen yerli ve milli yüksek frekans kablosuz haberleşme sistemi RovSAT'ın birden fazla kullanım alanı bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Askeri mobil (kara/deniz/hava) haberleşme

Noktadan noktaya büyük veri transferi ve yedekleme

Kapalı çevrim kurumsal/askeri haberleşme

Bireysel ve kurumsal internet

İnternet erişimi yedekleme

Özellikler ve Sağladıkları

- Çift yönlü haberleşme
- 10Kbps'den 25Mbps'ye kadar değişken bant genişlikleri ile haberleşme imkanı
- Kurumsal ağ esnekliğini sağlamak için Ethernet L2 veya Ethernet L3 ağ cihazı olarak çalışması için ayarlanabilme
- Kindi EtherKripto10GS ile doğrudan entegrasyon
- CBR, CIR, trafik önceliğini içeren çok yönlü kalite servisi (QoS)
- VNO gereksinimlerini destekleyen uzaktan izleme ve kontrol araçları
- Dönüş bağlantısındaki hız uyarlaması ve güç kontrolü düşük sinyallerde otomatik yüksek ulaşılabilirlik sağlama
- 19'' kabinlere yönelik sağlam tasarım
- Yüksek performans gereksinimlerini karşılamak için bağlantı çoklama ve bir araya getirme desteği

Seçenekler

- Yüksek hızlı internet erişimi
- Tam Ethernet kapasitesi ile özel ağ erişimi
- Yüksek kalite Voice-over-IP (VoIP)
- Yüksek hızda video konferansı
- Çoklu yayın ve içerik sağlayıcısı
- Uzak ofis bağlantısı - kurumsal ağ uzantısı
- Üretim, acil müdahale, devlet için uzaktan iletişim
- İş devamlılığı

Kesintisiz, Yüksek Hız,
Her Yerde İletişim

ROVSAT

Terminal Cihaz Özellikleri

TX/RX Kanal Modülasyon Desteği			
BPSK	QPSK	APSK-16	APSK-32

TX/RX Hızları	
TX Kanalı: Bant genişliği ve topolojiye bağlı olarak maksimum 25Mbps	RX Kanalı: Bant genişliği ve topolojiye bağlı olarak maksimum 25Mbps

Yönetme		
Web ara yüzlü lokal izleme	TR-069 yönetim	SNMP yönetim

Ağ		
Ethernet L2	Ethernet L2 + VLAN	Ethernet L3

Güç Kaynağı
240 VAC, 50 to 60 Hz

Fiziksel		
Faaliyet sıcaklığı: -30 +80 °C	Depolama sıcaklığı: 0 +40 °C	Nem: 0 +95 %

Sertifikalar	
CE	EMC/EMI

Ara Yüzler			
Ethernet	Fiber Optik MM	RS232	USB

Anten Arayüz Özellikleri

• Özellikler

ANTEN	120 cm		180 cm	
eTRIA	4W	6W	4W	6W
EIRP (Nominal @29.75 GHz)	53.4 dBW	55.6 dBW	57.2 dBW	59.4 dBW
G/T (Nominal @19.95 GHz)	23.0 dB/K		26.2 dB/K	
POLARİZASYON	Dairesel, çapraz polarizasyon, co-polarize, anahtarlama seçeneği kontrolü			
AĞIRLIK	30.4 kg		121.6 kg	
DİREK BOYUTU (Mast Size)	76. 2 mm		141 mm	

• Dış Mekan

Güç:	24 – 50 VD
Dış Sıcaklık:	-30 +80 °C
Nem:	0 ve 100 derece%
Yağmur:	<100 mm/h
Rüzgâr:	50 mph

• Tesisler Arası Link Kablosu

Tip:	RG-6, 75 ohm
Konektör:	F (male)
Maksimum Uzunluk:	60 m

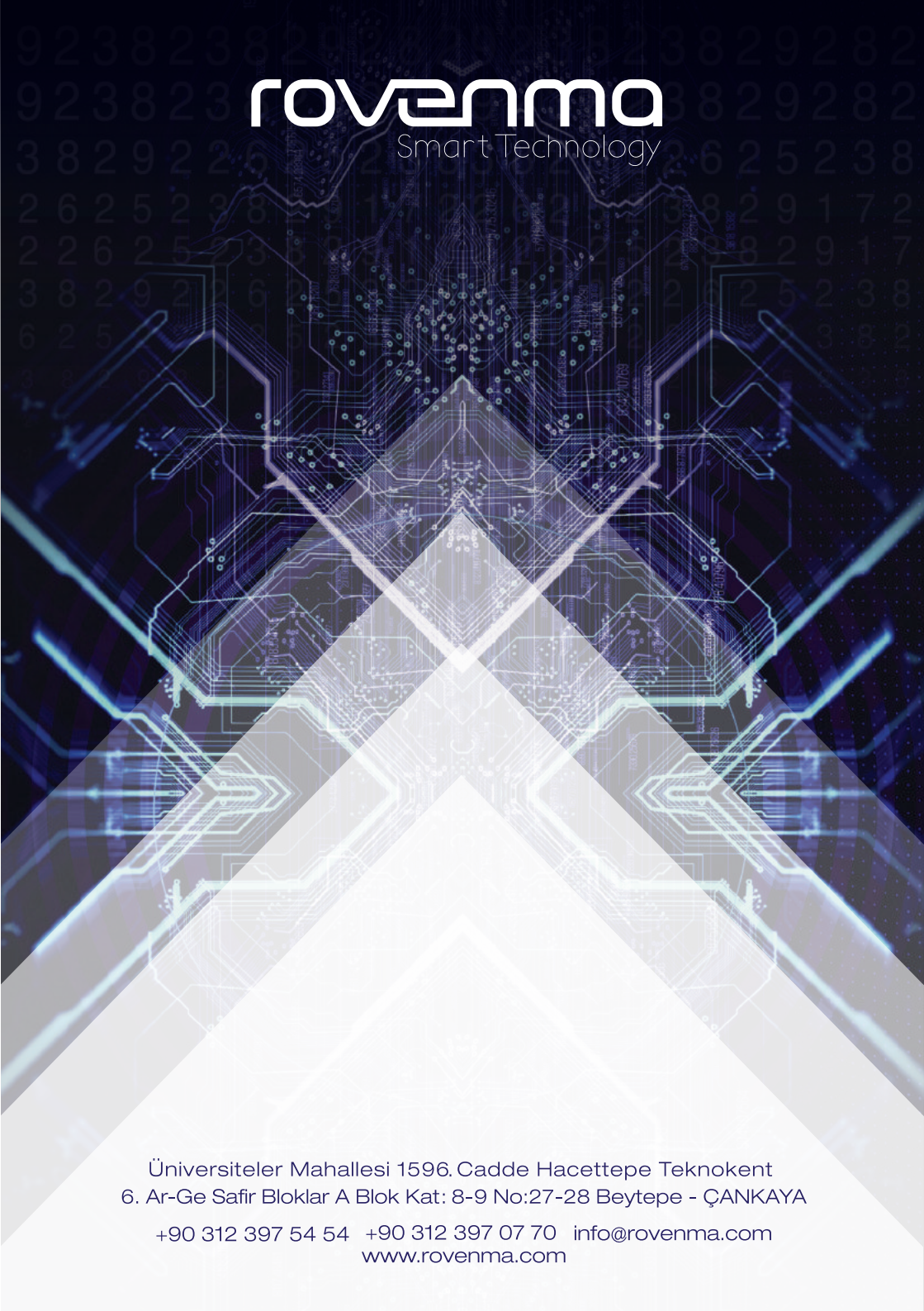
ROVSAT

Uydu
Haberleşme
Ekipmanları

ROVSAT

UYDU HABERLEŞME EKİPMANLARI

rovenma
Smart Technology



Üniversiteler Mahallesi 1596. Cadde Hacettepe Teknokent
6. Ar-Ge Safir Bloklar A Blok Kat: 8-9 No:27-28 Beytepe - ÇANKAYA

+90 312 397 54 54 +90 312 397 07 70 info@rovenma.com
www.rovenma.com