

rovenma

Smart Technology

www.rovenma.com

Biz Kimiz?

Rovenma Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. sürdürülebilir teknolojik ilerlemeyi kendisine ilke edinmiş, genç ve inovatif bir teknoloji firmasıdır.

Yetkin ve çok yönlü ekibi ile beraber birçok alanda farklı başarılarla imza atılması hedeflenmektedir.

Rovenma olarak, günümüz bilişim teknolojisinin en temel yapı taşı olan oluşturan temel elektronik tasarım yetenekleri, yazılım tecrübesi, mekanik ve endüstriyel tasarım yetkinlikleriyle birleştirilmektedir.

Ürünlerimizde performans, kalite, güvenilirlik ve tasarım en önemli ilkelerimizdendir.

Ürünlerimizin yaşam döngüsü boyunca, kalite ve performans açısından sürdürülebilirliği sağlamak temel misyonumuzdur.



Discover
the potential

rovenma
Smart Technology
www.rovenma.com
contact@rovenma.com
Designed and produced in Turkey.

RYNMB-A-2 R0

Warning: Only properly trained workers can install this board.
Wrong usage may cause damage to equipment and user.
Please consult documentation provided by Rovenma before servicing.

© 2016 Rovenma Electronics Corp. All rights reserved.

Mühendislik ve Ar-Ge

Ar-Ge ve tasarım çalışmaları Hacettepe Teknokent sınırları içerisinde yer alan Ar-Ge ofisinde sürdürülmektedir. Ar-Ge ve tasarım ekibi aşağıda belirtilen alanlarda teknik özellik ve yetkinliklere sahiptir.

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

Üretim

2500 m² üretim tesisi ile üretim yeteneklerimiz ve işbirliği yazdığımız firmalar ile çok geniş bir üretim portföyü bulunmaktadır.

Elektronik Kart Üretim

Elektronik Kart Dizgi

Kablaj Üretimi

Mekanik Montaj

Elektrik/Elektronik Montaj

Metal Enjeksiyon

Plastik Enjeksiyon

Döküm

Mekanik Montaj

Sac Metal Kesim

Sac Metal Büküm

Hassas İşleme

Talaşlı İmalat

3D Printer Baskı

Boyama

Temel Teknoloji

Çok yüksek hızlarda veri işlemek ve özellikle veri şifreleme/çözme gibi işleri yapmak için çok yüksek hesaplama güçleri gerekmektedir.

Rovenma A.Ş. **hiçbir yabancı entegre devre tasarımı veya devre tasarım parçası kullanmadan**, tamamen milli bilgi birikimi ile öznel sayısal tasarımlar yapabilmektedir. Temel teknoloji çalışmaları kapsamında **yerli ve milli entegre devre tasarımı** yapılmıştır.

Bu seviyedeki sayısal tasarım dünyada sayılı firmada, özel ekipler tarafından yapılabilmektedir. Örneğin Intel, AMD, ARM, Phillips, Inferion, vb..

Özel Elektronik Kart Tasarımı

Tasarlanan entegre devrenin(FPGA) fiber hatlara bağlanabilmesi için bir taşıyıcı kart (PCB) üzerine yerleştirilmesi gerekmektedir.

Ortaya çıkarılan sayısal tasarımın fiilen kullanılabilmesi için yerli ve milli yüksek hızlı kart tasarımı yapılmıştır.

Bu tarz taşıyıcı kartlar normalde ABD, Japonya, Fransa, Almanya ve İngiltere gibi ülkelerin tasarlama kabiliyetine sahip olduğu, oldukça ileri teknoloji bilgi birikimi gerektiren kartlardır.

KINDI Haberleşme Güvenliği Sistemleri

El-Kindi kriptoloji alanında frekans analizini icat eden ve birçok kriptolojik algoritmasını bu sayede çözmeyi başarabilen önemli bir bilim adamıdır. El-Kindi'nin çalışmaları baz alınarak aşağıdaki sistemler geliştirilmiştir.

10 Gbps AES 256-bit Fiber Ethernet VLAN Şifreleme

1 Gbps AES 256-bit Fiber Ethernet VLAN Şifreleme

AES 256-bit Şifreli Veri Depolama çözümleri sunulmaktadır.

Temel kullanım alanları hassas veri transferi ve depolamasıdır.



Etherkripto_10GS

Metro, MPLS ve SDH alt yapıları üzerinden çalışacak ve kurumsal müşterilerin lokasyonları arası veri aktarımını şifreleyecek krypto cihazları sunulabilir.

10 Gbps veya daha yüksek hızlarda düşük gecikmeli ve AES 256bit 14 round şifreleme teknolojisi sunulabilir.

- 10 Gbps hızında (veya daha düşük hızlarda) fiber optik alt yapıda güvenli haberleşmeyi sağlayan yüksek hızlı haberleşme cihazıdır.
- AES 256bit şifreleme (14 round, CTR modu) ile güvenli ve çözülmesi mevcut teknolojilerle imkansız haberleşme yapılır.
- Minimum gecikmeye sahip ve performans kaybına neden olmadan veri güvenliği sağlanır.
- Başta EGM olmak üzere, tüm kurumlarımızın ihtiyaçlarına uygun olarak yerli ve milli imkanlarla geliştirilmiştir.



Etherkripto_10GS

Rakip Analizi ve Üstün Yönler:

Müşteri ağında (PC, tablet, mobil telefon) herhangi bir yazılım kurulumu gerektirmez.

Müşteri ağındaki cihazların hesaplama ve iletişim performansını düşürmez.

Müşteri ağındaki cihazların herhangi bir özel özelliğe sahip olmasını gerektirmez.

Müşteri ağındaki cihazlar tamper edildiği durumda sistem güvenliği etkilenmez.

Yazılım kurulumu gerekmediğinden teknik destek ihtiyacı az yada hiç yoktur.

Yazılımsal bir çözüm olmadığından daha güvenlidir.

Cloudkripto_10GS

Veriler sunucularda şifreli olarak saklanabilir.

Veri hırsızlığı riski yoktur:

Verilere şifresiz olarak sadece kurum kendi lokasyonundan erişebilir.

Kullanıcı lokasyonuna kurulacak krypto cihazı ile kurumun veri merkezi şifreli bir hattan hableşir.

Kurumun veri merkezine veriler şifreli yazılır, şifreli okunur.



Cloudkripto_10GS

Kurumun veri merkezi standart bir bulut veri depolama merkezidir.

Kullanıcı lokasyonlarına kurum secure cloud kullanmak isteyen kullanıcılara tak & çalıştır şifreleme cihazı takılır.

Standart trafik şifrelenmez, sadece veri merkezi ile yapılan trafik şifrelenir.

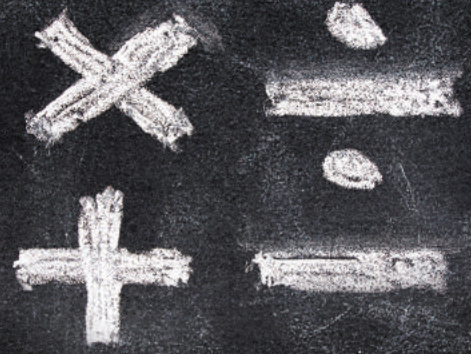
Kullanıcı veri kaydettikçe, veriler şifreli biçimde kurumun veri merkezine taşınır ve şifreli şekilde depolanır.

Müşteri ve key sahibi hedef kişiler dosyaları okurken şifresiz olarak okuyabilir.



KARAJI Paralel Hesaplama Makineleri

Karaji markası 10. yüzyıl Müslüman matematikçi ve mühendis Al-Karaji'den gelmektedir. Al-Karaji hesaplamaları kolaylaştırmak adına binom katsayıları tablosunu oluşturmuştur.



Rovenma olarak Al-Karaji 'nin hedeflerinde ilerleyerek paralel hesaplama makinaları ile nümerik analiz konusunda faaliyetleri tarafımızca yürütölmektedir. 19" kabinlere uygun hesaplama makinaları tarafımızca geliştirilmektedir. Bu hesaplama makinaları ile çeşitli hesaplama algoritmalarını parçalayarak C, C++, C# ve Java programlarını 10-50x mertebelerinde hızlandırılmaktadır. Farklı nümerik analiz yöntemleri ile sıradışı hesaplama performanslarına ulaşabilmektedir. Mevcut durumda büyük veri kullanarak görüntü işleme, yüz tanılama ve finansal hesaplama makinaları sunulabilmektedir.



karaji



REFERANSLAR:





rovenma
Smart Technology

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

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