

ROVENMA'NIN YERLİ VE MİLLİ KRIPTO CİHAZLARI GÖREVE HAZIR

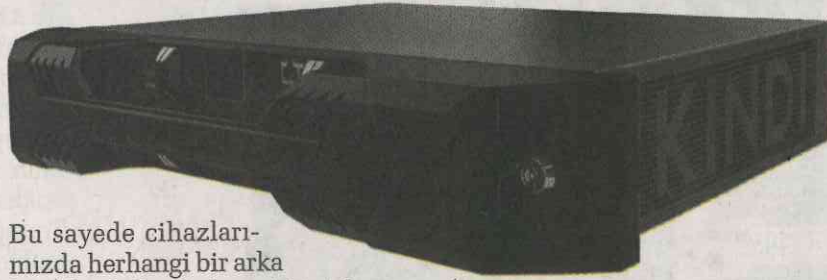
rovenma
Smart Technology

ROVENMA, Mayıs 2019'da tamamladığı, yerli ve milli imkanlarla ürettiği kripto cihazları Kindi ürün grubu ile Türk Savunma Sanayi başta olmak üzere bilişim, telekom ve bankacılık gibi veri transferi güvenliğinin çok kritik olduğu sektörlere hizmet vermeye hazır.

Rovenma İş Geliştirme ve Pazarlama Direktörü Dr. Ayşe Kuyrukçu Kindi ürün grubuyla ilgili önemli açıklamalarda bulundu. Cumhurbaşkanlığı tarafından 6 Temmuz 2019'da yayımlanan "Bilgi ve İletişim Güvenliği" konulu genelgede "yerli ve milli kripto sistemlerinin geliştirilmesinin teşvik edilmesine" yönelik alınan kararların veri güvenliği için önemli bir adım olduğunu söyleyen Kuyrukçu, "Rovenma olarak uzun süredir devam eden Ar-Ge çalışmalarımız sonucu tamamlanan, ismini numerik analiz mucidi bilim adamı El-Kindi'den alan kripto cihazımız, tüm büyük kurumların merkez ve şubeleri arasındaki haberleşme hatlarını donanımsal şifreleme ile 40Gbps hıza kadar şifreleyerek bilgi ve belgelerin en güvenli şekilde ulaştırılmasını sağlamaktadır.

ARKA KAPI RİSKİNİ ORTADAN KALDIRIYORUZ

Yazılımsal güvenlik çözümlerinden farklı olarak, donanımsal şifreleme ile aktarılan verinin kırılması veya kişilerin sahte yazılımlarla müdahalesi sonucunda yeni tehlikelerin ortaya çıkması mümkün olmayacaktır. Hem donanım hem de yazılım için uluslararası Ortak Kriterler Belgelendirme Seviyesi EAL4+ sertifikasyonu sürecini tamamlamak üzereyiz. Cihaza ait tüm elektronik kart tasarımları, sayısal tasarımları, her seviye yazılımları, iç ve dış mekanik tasarımları ile tüm sistem mühendisliğini kendi bünyemizde yapmaktayız.



Bu sayede cihazlarımızda herhangi bir arka kapı (back door) olma riskini de ortadan kaldırıyoruz. Bu kapsamda 4 farklı ürünümüzden ilki için seri üretime başlandı ve hem yurt içi hem yurt dışı fuarlara katılım ve müşterilerle görüşmeler yoğun bir şekilde sürmektedir.

KINDI ETHERNET CRYPTO

Kindi Ethernet Crypto, Ethernet ağlarına yönelik olarak tasarlandı. Noktadan noktaya ve noktadan çoklu noktaya VLAN üzerinden güvenli ve L2 seviyesinde haberleşme imkanı sunabiliyor. Donanımsal şifrelememizin temelindeki özel çip tasarımları ile çok yüksek hızlarda şifreleme yapılabildiğinden, kullanıcılara gecikme neredeyse hiç yaşatılmamaktadır, maksimum gecikme 2µs düzeyindedir. Kindi şeffaf ve açık bir tasarıma sahiptir. Bu yaklaşım kripto alanındaki en önemli uluslararası standartlardan birisi olan EAL Sertifikasyonunu alabilmek için de ön şarttır. Çünkü bu sertifikayı alabilmek için, ürününüzün kripto algoritmasının açık olması, ürününüzde herhangi bir arka kapının bulunmadığının kanıtlanabilmesi ve tüm bunların kullanıcı tarafından test edilerek doğrulanabilmesi gerekiyor. Sonuçta algoritmanız güvenliyse ve kripto analize dayanıklıysa sadece anahtarlarınızı koruyarak sisteminizin güvenliğini sağlayabiliyorsunuz. Bu, tüm dünyada kabul gören bir yöntemdir. Biz de bu nedenle Kindi ürünümüzde, kripto analize karşı dayanıklı olduğu dünyaca kabul edilen AES algoritmasını kullanıyoruz. Bu alandaki uzman ve akademisyenler, bilgisayar teknolojilerindeki

gelişim mevcut trendi ile devam ettiği takdirde, 256 bit anahtar kullanan bir AES algoritmasının, ancak 2063 yılında geliştirilecek bilgisayarların sahip olacağı işlem gücü ile kırılabileceğini hesaplıyorlar.

KINDI DATA DIODE

Kindi Data Diode ise tek yönlü çalışan bir şifreleme ürünüdür. Temel amacı bir noktadan başka bir noktaya şifreli şekilde veri iletimini sağlarken, kaynak noktaya herhangi bir potansiyel saldırıyı imkânsız hale getiriyor. Tek yönlü çalışmasından ötürü bu mesaj, yayın, emir kaynaklarına erişilmesini engellerken istihbarat ve benzeri amaçlı kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayabiliyor.

KINDI LINE CRYPTO

Kindi Line Crypto ile iletişim hatları noktadan noktaya güvenli hale getiriliyor. Ürün özellikle veri merkezleri arası yüksek hızlı iletim hatları, binalar arası fiber optik iletim hatları ve benzeri uygulamalara yönelik geliştirildi. Kullanıldıkları yerler bir ağ yapısından ziyade noktadan noktaya kablo bağlantısı içeriyor.

KINDI IP CRYPTO

Kindi IP Crypto, L3 IP protokolü çerçevesinde belirli kritik paketleri şifreleme amacıyla kullanılabilir. L3 IP cihazlar genel olarak kurum içi haberleşme uygulamalarında tercih ediliyor. İletim hattının güvenliğini sağlamaktan ziyade, güvenli olduğu varsayılan bir iletim hattı üzerinden akan belirli verilerin güvenli aktarımını sağlıyor" dedi.



TOLGA ŞAHİN

İNSAN topluluğunu ekonomik, kültürel ve toplumsal olarak değişim ve dönüşüm sürecine sokan her türlü olay ve olgu tarihi devirlerin birini kapatırken yenisini açmıştır. Yazının bulunuşuyla başlayan bu süreçte Kavimler Göçü, İstanbul'un Fethi ve Fransız İhtilali başlıca olay ve olgulardır. 21. yüzyıla gelindiğinde ise yeni bir çağın içine girmiş bulunuyoruz. Bunun tetikleyicisi ise teknolojik gelişmeler ve bu alandaki yeniliklerdir. Bu yeni süreçle beraber bilgi ve iletişimin, teknolojiyle entegrasyonu bilgiyi değerli kılmıştır. Bilginin değerli kılındığı bu yeni çağı Bilgi Toplumu (Bilişim Çağı) olarak adlandırmak mümkündür. Bilişim çağında bilgi ve beyin gücü ön plana çıkan sermaye ürünleri olurken bilgisayar ve teknolojik aletler ise temel üretim araçları konumundadır. Nitelikli insan faktörünün ön plana çıktığı bu yeni toplumsal, kültürel ve ekonomik yapıda devlet ve kamu ilişkisi ise devrim niteliğinde değişim ve dönüşümler geçirmiştir.

E-KAMU İLE BÜROKRASI TARİHE KARIŞTI

20. yüzyılın ortalarında kamuda kullanımına başlanan bilgi ve iletişim teknolojileri, vatandaş katılımını etkin kılmak, vatandaşlara verimli hizmet sunmak üzere kurgulanmıştır. Bunun yerine bilgi ve iletişim teknolojileri, kurumlar arası iletişim ve koordinasyonun sağlanması amacıyla kullanılmıştır. Aynı yüzyılın sonlarına doğru yaygınlaşan ve 21. yüzyılda adeta dönüşüme uğrayan bu teknolojiyle beraber vatandaşlar, bürokrasi engeline takılmadan devletle direkt iletişime geçebilir, hizmetlerle ilgili taleplerini daha çabuk

ilgili kurumlara iletebilme ve aynı hızda cevap alma, vergi, ödeme vb. uygulamalarını daha hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirebilme imkanı elde etmiştir. Bürokrasi engelinin ortadan kalktığı bu yeni sistemde ilgili devlet kurumlarının hizmetleri daha kolay denetlenebilir hale gelirken vatandaşlar işlemlerini e-devlet, e-sağlık, e-egitim, e-belediye vb. uygulamalar ile kolaylıkla gerçekleştirebilir hale gelmiştir.

DEMOKRATİK KATILIM SÜRECİNDEKİ ROLÜ

Bürokrasiyi azaltan bu sistemle beraber bürokrasideki yolsuzluklar, sahtekarlıklarında önüne geçilmiş, kurumların denetimi kolaylaşmıştır. Kırtasiye vb. bürokratik masrafların ortadan kaldırılmasıyla ülke ekonomisine büyük katkı sunan bu sistemle beraber halkın devlet yönetimine katılımı artırılarak demokrasinin gelişmesine de katkıda bulunulmuştur. Ayrıca bu noktada kamu, devlete karşı sorumluluk ve görevlerini bilgi ve iletişim teknolojisi uygulamaları ile rahatlıkla yerine getirebildiği gibi yönetimden beklentilerini ve taleplerini direkt olarak yönetime ulaştırma imkanı elde etmiştir. Bilgi ve iletişim teknolojilerinin sunduğu imkanlarla kamu bilgiye daha kolay ulaşma imkanı elde ederken bu süreçte devletin hesap verebilirlik potansiyeli de artmıştır. Ancak bu noktada devlete düşen önemli bir görevde halkın bütününe bu süreçte katılımını sağlamaktır. Bu noktada devlete düşen asli görev bilgi toplumu çağında demokrasinin toplumun her kesimine yayılmasını ve kamunun yönetime katılmasını arttırmak adına ücretsiz internet, bilgisayar kullanımı gibi başlıca hizmetleri sağlamaktır.