



## Televizyonunuz bilgi mi sızdırıyor?

IoT cihazlarının siber saldırılarda giderek artan biçimde kullanılması Japonları harekete geçirdi. Japonlar, yeni nesil televizyon, buzdolabı ya da fırın gibi internet bağlantılı 200 milyon cihazın güvenliğini test etmeye karar verdi.

Özellikle IoT cihazları, siber suçlular için ne yazık ki kolay lokma olarak değerlendiriliyor. Varsayılan, değişmeyen ve zayıf şifreler; savunmasız gömülü firmware (ürün yazılımı), ayrıca güncelleme yamalarının olmaması, internet bağlantılı bu cihazları riske açık hale getiriyor.

Avrupa merkezli bilgi güvenliği kuruluşu ESET'in edindiği bilgiye göre Japonya'da 2017'de gerçekleştirilen siber saldırıların yarısından fazlasında akıllı cihazlar hedeflendi veya kullanıldı. Bu durum yetkilileri harekete geçirdi. Ülkenin ulusal yayın kuruluşu NHK World'in yaptığı duyuruya göre Japonya, ülkede bulunan yaklaşık 200 milyon nesnelerin interneti (IoT) cihazının güvenliğini test etme amaçlı bir planı onayladı.

### Denetim nasıl işleyecek?

Varsayılan ve yaygın olarak kullanılan şifrelerin listeleriyle donatılmış olan Japonya Ulusal Bilgi ve İletişim Teknolojisi Enstitüsü (NICT) çalışanları, rastgele seçilen akıllı cihazlara giriş yapmaya çalışacaklar. Hem ev hem de iş ağlarındaki router cihazlar ve web kameraları öncelikle incelenecek. Bu kurum

daha sonra internet servis sağlayıcıları ve yerel yetkililerle çalışacak; böylece güvenli olmayan cihazların sahipleri bilgilendirilebilecek ve akıllı teknolojilerin kontrol altına alınması sağlanacak.

### Router güvenliğine dikkat

Savunmasız IoT cihazlarıyla ilişkili tehditler, geçen yıl VPNFilter olarak bilinen kötü amaçlı bir yazılımla yakın zamanda tecrübe edildi. Yarım milyon router cihazı tehlikeye atılmış ve ABD Federal Araştırma Bürosu (FBI) konuyla ilgili uyarıda bulunmuştu. ESET de "Modeminizi kapatıp açın" diyerek, geçici bellekte saklanan bu tehdidin silinmesine yönelik ilk önlemi paylaşmıştı.

Kasım 2018'de kabul edilen bu büyük ölçekli testin önünü açan yasa, beş yıllık bir süreyi kapsayacak. Tokyo, 2020'de Yaz Olimpiyatları'na ev sahipliği yapacak ve şüphesiz, her büyük uluslararası etkinlikte olduğu gibi burada da tehdit aktörleri yine etkin olmaya çalışacak.

Japonya Ulusal Bilgi ve İletişim Teknolojisi Enstitüsü, IoT cihazlarının 2017'de Japonya'da tespit edilen siber saldırıların yüzde 54'ü tarafından hedeflendiğini açıkladı.

### Gizlilik kaybı var

Proje sırasında toplanan verilerin güvenliği, veri kayıplarıyla ilgili konuların giderek sıklaştığı bir süreçte ayrı bir endişe kaynağı haline geldi. Gelişmeler üzerine NICT araştırmacısı Daisuke Inoue, NHK World'e yaptığı açıklamada, kurumun herhangi bir veri sızıntısını önlemek için elinden geleni yapacağını ifade ederek endişeleri gidermeye çalıştı.



## Sıra Galaxy Note 10'da!

Galaxy S10 ailesi resmi olarak tanıtıldıktan sonra şimdi de sıra Samsung Galaxy Note 10'a geçti. Ayrı bir 5G versiyonunun da tanıtılacağı söylenen Samsung Galaxy Note 10, 6,66 inç boyutunda 4K AMOLED ekran üzerine kuruluyor. DaVinci kod adıyla geliştirme sürecinde olan telefon, güçlü Snapdragon 855 işlemciden alıyor. Kesin olarak ekrana entegre ön kamera ve ultrasonik parmak izi sensörüyle geleceği açıklanan Note 10, alınan bir patente göre bünyesinde kamera yer alan bir S Pen kalem ile karşımıza çıkabilir.

## SanDisk'ten 1 TB'lık microSD hafıza kartı

Western Digital, Mobil Dünya Kongresi'nde 1 TB'lık ilk UHS-I microSDXC kartını tanıttı. Hafıza kartı 1 TB'lık



kapasitesiyle fark yaratıyor. Özellikle 4K video kaydı yapan kullanıcılara yönelik geliştirilen kart, hem yüksek depolama kapasitesi hem de güçlü performans sergiliyor. 90 MB/saniye maksimum yazma hızı sunan microSD kartın okuma hızı ise 160 MB /saniye. Günümüzün akıllı telefonları ve kameraları, seri çekim modu özellikleri ve 4K çözünürlük gibi özellikler sayesinde kullanıcıların yüksek kaliteli içerik oluşturmalarına izin veriyor.

# Tarımda "e-Çiftçi" dönemi

Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından geliştirilen ve çiftçilerin destekleme başvurularını kolaylıkla yapmasını sağlayacak e-Çiftçi Portalı uygulamaya girdi. Portal ile çiftçiler, pek çok konuda bilgiye ulaşmanın yanında, destekleme başvurularını da buradan gerçekleştirebilecek. Konuya ilişkin açıklama yapan Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli şu bilgileri verdi: "e-Çiftçi, tarımsal alanda faaliyet gösteren çiftçilerin işletmelerine ilgili bilgilerin yer aldığı ve bu bilgilere, bilgisayar

ve mobil cihazlar üzerinden erişebilmelerine imkan sağlayan bir portaldır. e-Çiftçi Portalı'na giriş yapan kullanıcı, işletmesinde kayıtlı tarım arazileri, bu parseller üzerinde kayıtlı olan ürün ile sahip oldukları hayvanların ırk, yaş ve cinsiyet bilgilerine ulaşabilecek. Ayrıca kullanıcılar, işletmelerinde kayıtlı büyükbaş ve küçükbaş hayvanlar ile ilgili doğum, ölüm, hastalık, satış gibi bildirimlerini uygulama üzerinden yapabilecek ve hayvanlara yönelik tüm veteriner işlemlerini de takip edebilecek"

## En kapsamlı tarım bilişim alt yapılarından biri

Portal üzerinden girilen bildirimlerin anlık olarak bakanlığın ilgili birimine ulaşacağına işaret eden Bakan Pakdemirli, çiftçilerin, bitkisel ve hayvansal üretim faaliyetlerine yönelik destekleme başvurularını portal üzerinden yapabileceğine ve aldığı tüm destekleme bilgilerine ulaşabileceğine dikkat çekerek, şunları kaydetti:

"Çiftçiler, yapmış olduğu tarımsal faaliyetlere ait geçmişten bugüne kadar olan bilgilerini portal üzerinden raporlayabilecek. Bakanlık birimleri, bu uygulama üzerinden gerekli duyduğu konularda çiftçilere bildirimler göndererek onlarla anlık iletişim kurabilecek. Portal, 2 milyon 132 bin işletme, 33 milyon tarım parseli ve 64 milyon 700 bin baş (büyükbaş ve küçükbaş) hayvan varlığıyla birlikte kayıtlı ürün çeşitliliği göz önünde bulundurulduğunda dünyanın en geniş ve en kapsamlı tarım bilişim alt yapılarından biri olma özelliğine sahip."



## Gerçekliğin yeni boyutuyla tanışın

Microsoft, MWC 2019 kapsamında uzun süredir geleceği belirtilen HoloLens 2 başlığını tanıttı. Tam 3.500 dolar fiyatı bulunan Microsoft HoloLens 2, iş yerlerine ve kurumsal alana yönelik tasarlanmış bir cihaz. İlk modelden daha geniş bir görüş açısı bulunan başlık, firmaya göre her göz için 720p televizyondan 4K bir modele geçilmiş kadar kalite farklı getiriyor. Retinayı takip ederek

sanal dünyada nereye baktığınızı belirleyen ürün, ilk sürümden daha konforlu bir seçenek oluşturuyor.

Yerleşik ToF sensörüyle ortamın derinliğini kolaylıkla algılayabilen ürün, gerçek ortama oldukça gerçekçi sanal objeler yerleştirebiliyor. Bunu benzerlerinden çok daha iyi yapan Microsoft HoloLens 2, gerçekçi sanal eğitimler için harika görünüyor.

## Tasarımıyla göz dolduran yeni dizüstü

Huawei, dizüstü bilgisayar pazarında daha büyük oynamak istiyor. İşte bunun için firma ürün gamına yeni MateBook 14 modelini de ekledi. Oldukça şık bir tasarımı bulunan dizüstü, 1.49 kg ağırlığa sahip. MateBook X Pro ile aynı gövdeyi paylaşan model, 13,9 inç ekranında 2160 x 1440 piksel çözünürlük sunuyor. IPS teknolojisine sahip bu ekran dokunmatik olarak da çalışıyor. En üst seviyede 8. jenerasyon Intel Core i7-8565U işlemci ve Nvidia

GeForce MX250 ekran kartı ile alınabilen model, 512 GB PCI-e SSD ve 16 GB RAM ile donatılabiliyor. Özel fan tasarımıyla ısınma sorunu yaratmadığı belirtilen Huawei MateBook 14, birçok tam boyutlu giriş çıkış portunu bünyesinde taşıyor.

57.4W piliyle aralıksız 15 saat video oynatabilen model, üç farklı renk seçeneğiyle elde edilebiliyor. Kamerası klavyesine gizlenen dizüstü bilgisayar, ekran gövde oranı açısından sınırları zorluyor.

