



The Wolf'u Uzak Tutun

"The Wolf" filmlerinde görülen güvenlik riskleri ve HP çözümleri

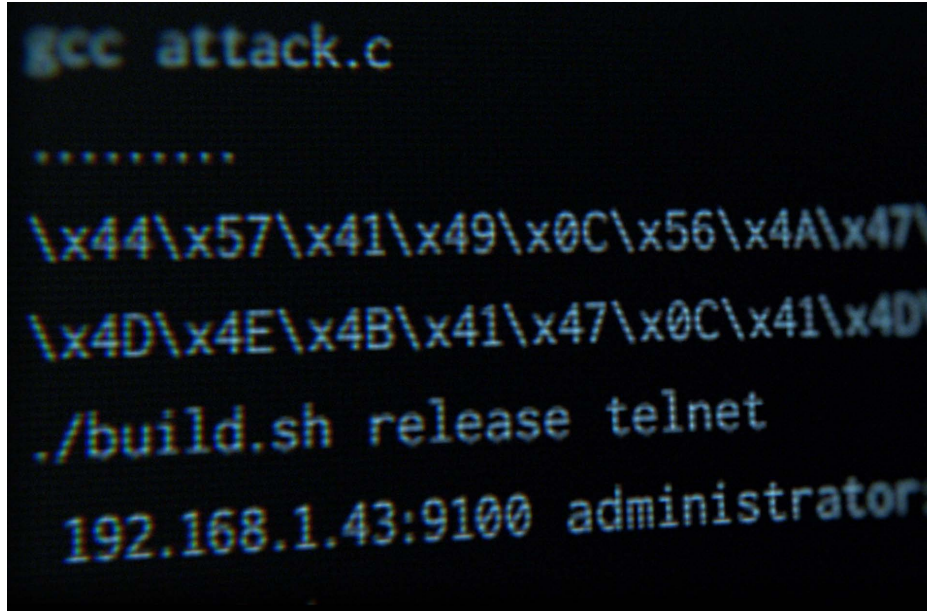
Güvenlik duvarları, The Wolf gibi bilgisayar korsanlarının karmaşık saldırılarına tek başına dayanamaz. Her altyapı uç noktasında birkaç koruma katmanı uygulamanız gerekir. Aygıt, veri, kimlik ve belgelerinizi HP güvenlik çözümleriyle koruma altına alın.

1. Sezon The Wolf

İlk filmde, The Wolf global bir finans kuruluşunu güvenlik açığı olan uç noktalarına saldırarak çökertir. The Wolf, bir mobil aygıt kullanarak yazıcılardan birine erişir ve verileri yakalayıp okumak için kötü amaçlı bir yazılım yerleştirir. Ardından, kullanıcılardan birini bir "kimlik avı" e-postasıyla gönderdiği ve baskı dosyasının içerdiği kötü amaçlı kodu yazıcıya göndermek üzere kandırır.

Yazıcıdaki kötü amaçlı yazılım, güvenlik duvarını aşarak şirketteki tüm bilgisayarlara yayılır. Kod, BIOS düzeyinde bulunduğu için kesintisiz bir şekilde veri sağlayabilmekte ve ağ savunmaları devreye girdiğinde bile kendi kendini yeniden kurabilmektedir.

Son olarak The Wolf, bir MFP'nin çıkış tepsisinde gizli bir belge bulur. Hassas verilerin halka sızdırılması sonucunda şirket mali açıdan ciddi zarar görür ve itibarı oldukça zedelenir.



Güvenlik Açıkları

- Yazıcının Wi-Fi veya Bluetooth® özelliğinin kullanıcıdan kimliğini doğrulaması istenmeden açılması
- Yazıcı veri dosyalarının şifrelenmemesi
- Kullanıcıların şüpheli e-posta veya baskı dosyalarını tanınamaması
- Yazıcılarda ve bilgisayarlarda kötü amaçlı yazılımlara karşı koruma olmaması
- Çıkış tepsilerinde bırakılan belgelerde hassas bilgilerin bulunma olasılığı

Benzer saldırılara karşı nasıl korunabilirsiniz?

Verileri koruyun: Wi-Fi/Bluetooth'u kapatın veya kimlik doğrulamasını şart koşun; HP JetAdvantage Connect veya HP Access Control gibi bir mobil kimlik doğrulama ve şifreleme çözümü uygulayın.

Aygıtları koruyun: Bir saldırıyı BT ekibinin müdahalesi olmadan otomatik olarak algılamak, durdurmak ve aygıtı kurtarmak için altyapınızı kötü amaçlı yazılım koruması bulunan HP Elite bilgisayarlar ve HP Enterprise yazıcılar ile MFP'lere yükseltin. HP Sure Start, aygıtların orijinal BIOS kodunun güvenli kopyasını kullanıp aygıtı yeniden başlatarak kendi kendisini onarmasını sağlar.

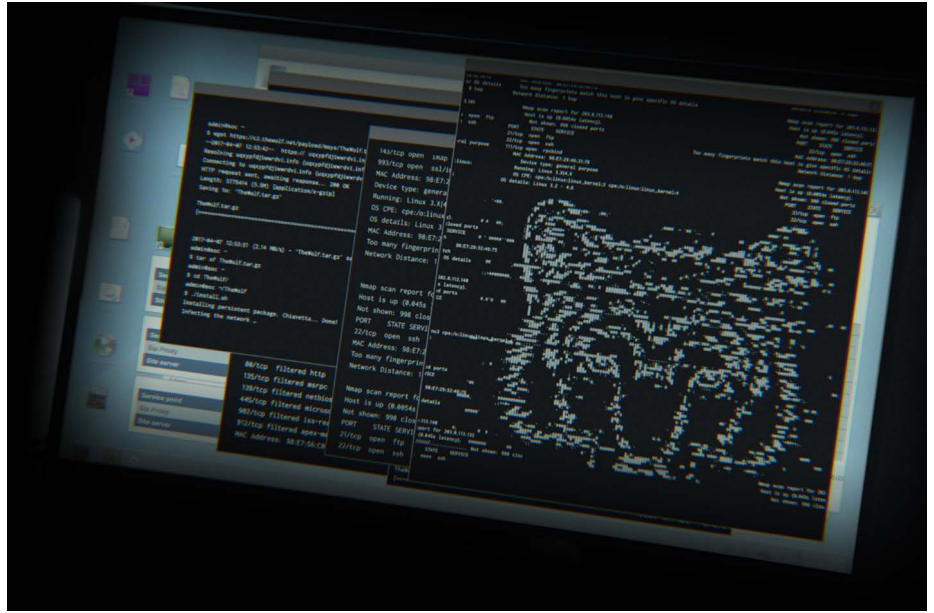
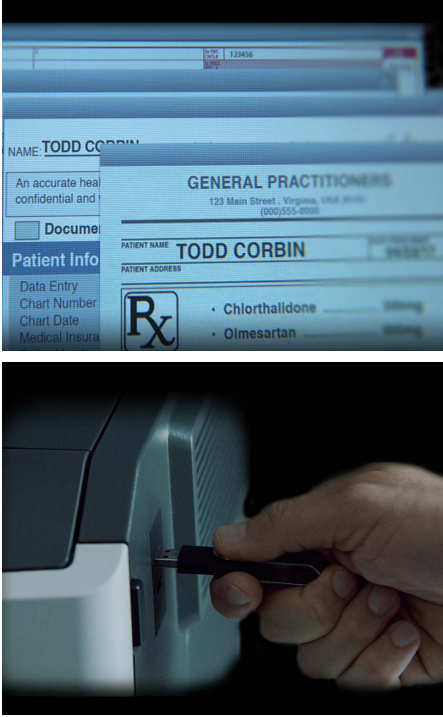
Belgeleri koruyun: HP Access Control veya HP JetAdvantage Secure Print gibi kimlik doğrulamalı bir baskı çözümü kullanın.

2. Sezon The Wolf: Av Devam Ediyor

İkinci filmde, The Wolf dünyanın sağlık sektörünün en büyük kayıt yönetimi şirketlerinden biri tarafından depolanan hasta kayıtlarını hedefler. Önce bir bilgisayara, ardından da hastanedeki yazıcılarda birine sızarak yazıcının USB bağlantı noktası üzerinden kötü amaçlı yazılım yükler.

Korumasız yazıcı ağa bağlı olduğundan kötü amaçlı yazılım zaten güvenlik duvarını aşmıştır ve saldırılabileceği diğer bağlı aygıtları arayabilecek durumdadır. Yazıcı bölümlere ayrılmamış bir ağ üzerinde olduğundan The Wolf, hassas bilgilerle dolu veritabanlarına bağlı sunuculara kolayca erişebilir. Milyonlarca gizli hasta kaydını çalar.

Hastane ve yazılım şirketi bu durumdan sorumlu tutulur ve itibarlarının zedelenmesinin yanı sıra büyük para cezalarına çarptırılırlar.



Güvenlik Açıkları

- Kullanıcı başından ayrıldığında bilgisayarın kilitsiz şekilde bırakılması
- Yazıcı USB bağlantı noktasının kimlik doğrulama kullanılmaması gerektirmemesi
- Veri dosyalarının şifrelenmemesi
- Yazıcılarda ve bilgisayarlarda kötü amaçlı yazılımlara karşı koruma olmaması
- Yazıcıların güvenlik olaylarına karşı izlenmemesi

Benzer saldırılara karşı nasıl korunabilirsiniz?

Kimlik koruma: HP Elite bilgisayarlarda çok faktörlü kimlik doğrulama kullanın.

Verileri koruyun: HP Access Control gibi bir yazıcı kimlik doğrulama ve şifreleme çözümü uygulayın; kullanılmayan bağlantı noktalarını kapatın veya erişimi kullanıcı denetimleriyle kontrol altına alın; bekleyen ve aktarılan tüm veriler için güçlü şifreleme denetimleri kullanın.

Aygıtları koruyun: Kötü amaçlı yazılımlara karşı saldırıları durduran ve HP Sure Start ile BIOS'a kadar kendi kendini onaran yerleşik koruma özellikli HP Elite bilgisayarlar ve HP Enterprise yazıcılar ile MFP'lere yükseltin.

İzleme ve yönetim özelliklerini geliştirin: Tüm filoda aygıt güvenlik ilkelerini otomatik olarak yapılandırmak için HP JetAdvantage Security Manager (yazıcılar) ve Management Integration Kit¹ (bilgisayarlar) çözümlerini kullanın; güvenlik olaylarını izlemek için sistem günlüklerinden yararlanın; müdahaleler hakkında gerçek zamanlı bildirimler almak için yazıcıları Güvenlik Bilgileri ve Olay Yönetimi (SIEM) araçlarına bağlayın.

HP'nin kapsamlı güvenlik özellikleriyle şirketinizi koruyun

Dünyanın en güvenli baskı deneyimi²

Çalışma sırasındaki müdahaleleri algılama ve HP Sure Start gibi özelliklere sahip HP Enterprise yazıcılar ve MFP'ler BT ekibinin müdahalesine gerek kalmadan saldırıları otomatik olarak algılar, durdurur ve aygıtı kurtarır. Diğer korumalar arasında şifreli sabit sürücüler, yükseltilebilir ürün yazılımı ve SIEM araçlarına güvenlik uyarıları gönderme özellikleri yer alır.

hp.com/go/PrintersThatProtect

Dünyanın en güvenli ve kolay yönetilen bilgisayarları³

HP Elite bilgisayarlar işletim sisteminin alt, iç ve üst katmanlarını koruma altına alarak en sık karşılaşılan tehditlere karşı koruma sağlar. HP Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama, daha güçlü kimlik koruması sağlar, HP Management Integration Kit¹ tüm bilgisayar filusunda güvenliğin daha kolay yönetilmesine yardımcı olur.

hp.com/go/ComputerSecurity

HP JetAdvantage Connect

Akıllı telefon ve tabletlerden yapılan baskı işlemlerini yönetmek için mevcut BT ağ araçları ve ilkelerinden yararlanın, aynı zamanda kullanıcılara uygulama yüklemek gerekmeksizin tıpkı bir bilgisayardan yapıldığı kadar güvenli bir şekilde baskı alma esnekliği sağlayın.

hp.com/go/JetAdvantageConnect

HP Access Control

Tüm kuruluşunuzda rol tabanlı baskı kimlik doğrulaması, yetkilendirme ve kimlik doğrulamalı güvenli baskı özellikleri sunarak kontrolü geri kazanın, güvenliği güçlendirin ve maliyetleri düşürün.

hp.com/go/hpac

HP JetAdvantage Secure Print

Bulut tabanlı kimlik doğrulamalı baskı özelliğiyle hassas belgeleri koruyun. Kullanıcılar işlerini kimlik doğrulamalı baskı yoluyla basmak için istedikleri baskı konumunda kimliklerini doğrular.

hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint

HP JetAdvantage Security Manager

Sektördeki tek ilke tabanlı baskı güvenliği uyumluluk aracı ile filo güvenliğini korumaya yönelik maliyetleri ve kaynakları azaltın.⁴ Filo genelinde bir güvenlik ilkesi oluşturun, aygıt ayarlarını düzeltme işlemlerini otomatikleştirin, benzersiz sertifikalar yükleyin ve yenileyin ve tüm filo için uyumluluk raporları oluşturun.

hp.com/go/securitymanager

Daha fazla bilgi için bkz.

hp.com/go/hpsecure

¹ HP Management Integration Kit önceden yüklenmemiştir. Eklentiye hp.com/go/clientmanagement adresinden ulaşabilirsiniz.

² Aynı sınıf rakip yazıcıların yayınlanmış yerleşik güvenlik özelliklerine ilişkin 2016 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. Yalnızca HP bir saldırıyı izleyerek algılayan ve otomatik olarak durdurabilen ve aygıt yeniden başlatıldığında yazılım bütünlüğünü otomatik olarak doğrulayabilen güvenlik özelliklerinin bir birleşimini sunar. Yazıcıların listesi için: hp.com/go/PrinterSecurityClaims. Daha fazla bilgi için: hp.com/go/printersecurityclaims.

³ 7. Nesil Intel® Core® işlemciler, Intel® tümleşik grafikler ve Intel® WLAN özelliklerine sahip HP Elite Bilgisayarlar için Kasım 2016 itibarıyla yıllık satış hacmi 1 milyon üzerinde olan satıcılar arasında HP'nin herhangi bir ek ücret olmadan sunulan eşsiz ve kapsamlı güvenlik özelliklerine ve HP Manageability Integration Kit tarafından Microsoft® System Center Configuration Manager kullanılarak donanım, BIOS ve yazılım yönetimi dahil bir kişisel bilgisayarın her yönüyle yönetimine dayanmaktadır.

⁴ Rekabet beyanı, rakip ürün teklifleri üzerine yapılan HP dahili araştırmasına (Aygıt Güvenliği Karşılaştırması, Ocak 2015) ve Buyers Laboratory LLC şirketinin HP JetAdvantage Security Manager 2.1 hakkındaki Şubat 2015 tarihli Çözümler Raporu'na dayanmaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. hp.com/go/securitymanager.

Güncelleştirmeler için kaydolun

hp.com/go/getupdated



İş arkadaşlarınızla paylaşın

