

Yazıcınızı, açtığınız andan kapattığınız ana kadar güvenceye alın



HP Pro yerleşik baskı güvenliği özellikleri

En yeni nesil HP Pro yazıcılar, kötü niyetli saldırganların girişimlerini boşa çıkarmak için üç önemli teknoloji sunuyor. Bu yerleşik güvenlik özellikleri, HP OfficeJet Pro 8710/8720, PageWide Pro 400/500 serisi ve LaserJet Pro M252, M277 ve M400/M500 serisinde bulunuyor.

Güvenli başlatma

HP başlatma kodu, temel donanım bileşenlerini yüklemek ve aygıt yazılımını başlatmak için kullanılan bir dizi başlatma talimatıdır. Güvenli başlatma, yazıcınızın güç düğmesine basıldığında arka planda çalışmaya başlar ve yazıcınızı saldırılara karşı korur. Güvenli başlatma, kodun HP imzalı ve orijinal olduğunu doğrulamak için her bir başlatma çevriminde başlatma kodunun sağlığını kontrol eder. Koda herhangi bir müdahale olması durumunda aygıt, orijinal HP kodu yüklenene kadar sınırlı işlevler sunacak şekilde kurtarma moduna alınır.

Aygıt yazılımı sağlamlık doğrulaması

Aygıt yazılımı, tıpkı bir bilgisayarın işletim sistemi gibi, donanım işlevlerini kontrol eder, denetim masasını çalıştırır, baskı, tarama veya e-posta gönderme esnasında hangi özelliklerin kullanılabilir durumda olduğunu belirler ve ağ güvenliği sağlar. Zarar görmüş bir aygıt yazılımı, aygıtınızı ve ağınızdaki diğer cihazları açık hale getirebilir. Tüm aygıt yazılımı güncellemeleri, aygıtta yalnızca hakiki, HP tarafından dijital olarak imzalanmış, iyi olduğu bilinen HP kodlarının yüklendiğinden emin olmak için kontrol edilir. Aygıt başlatma işlemi sırasında, kod imzası doğrulanamazsa, aygıt güvenli bir kurtarma modunda yeniden başlatılır ve geçerli bir aygıt yazılımı güncellemesinin yüklenmesini bekler. Bir denetim masası mesajı aracılığıyla, geçersiz aygıt yazılımı kodu bildirimini görüntülenir.

Çalışma zamanı kodunun sağlamlığı

Bu özellik aygıtların çalıştıkları ve bir ağa bağlı oldukları (yani saldırıların en sık gerçekleştiği) zamanlarda korunmalarını sağlar. Çalışma zamanı kodu sağlamlığı, saldırganların yazıcıların çalışması esnasında onlara kötü amaçlı kod yüklemelerinin önüne geçer. Çalışma zamanı belleğinin tamamı yazma korumalıdır ve tüm veri belleği yürütülemez olarak işlenir.

Yazıcı güvenlik ayarlarınızı yönetin

BT yöneticileri, şirketlerinin önceden belirlenmiş güvenlik politikalarına uyumluluğunu garanti etmek amacıyla, tüm filo çapında aygıt güvenlik ayarlarını değerlendirmek ve gerektiğinde bunlar üzerinde gerekli düzeltmeleri yapmak için HP JetAdvantage Güvenlik Yöneticisi'ni kullanabilir¹.

¹ HP JetAdvantage Güvenlik Yöneticisi ayrıca satın alınmalıdır. Daha fazla bilgi almak için lütfen hp.com/go/securitymanager adresini ziyaret edin.

Daha fazla bilgi: hp.com/go/printersthatprotect

Nasıl çalışır?

Yerleşik güvenlik özellikleri bir HP Pro yazıcının çalışma döngüsündeki ilk adımları denetler.

HP JetAdvantage Güvenlik Yöneticisi kontrol döngüsünü tamamlar.

Güvenlik ayarlarının yönetimi

HP JetAdvantage Güvenlik Yöneticisi

Filo çapında, olumsuz etkilenen tüm yazıcı güvenlik ayarlarını kontrol eder ve onarır.

Belleğin korunması

Çalışma zamanı kodunun sağlamlığı

Saldırganların çalışma sırasında belleğe kötü amaçlı kod yerleştirmesinin önüne geçer.

Başlatma kodu kontrolü

Güvenli başlatma

Başlatma esnasında yalnızca HP imzalı, orijinal başlatma kodunun çalıştırılmasını sağlar. Koda müdahale edilmişse, aygıt kurtarma moduna geçirilir.

Aygıt yazılımı kontrolü

Aygıt yazılımı sağlamlık doğrulaması

Aygıtın başlatılması esnasında aygıt yazılımının orijinal HP kodu olduğunu doğrular. Herhangi bir anormallik tespit edildiğinde aygıt, güvenli kurtarma modunda yeniden başlatılır.