

Obezbedite štampač od pokretanja do isključivanja



HP Pro funkcije ugrađene bezbednosti štampača

Najnovija generacija HP Pro uređaja za štampanje nudi tri ključne tehnologije namenjene sprečavanju napada. Ugrađene bezbednosne funkcije su uvrštene u HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 seriju i LaserJet Pro M252, M277 i M400/M500 seriju.

Bezbedno pokretanje

HP kôd za pokretanje je skup uputstava za pokretanje koji se koristi za učitavanje osnovnih hardverskih komponenta i pokretanje firmvera. Bezbedno pokretanje radi u pozadini prilikom uključivanja štampača i pomaže u njegovoj zaštiti od napada. Pored toga, proverava integritet koda za pokretanje pri svakom ciklusu pokretanja osiguravajući da je kôd originalan i da ima HP potpis. Ako je kôd ugrožen, uređaj se stavlja u režim oporavka sa ograničenom funkcionalnošću gde ostaje dok se ponovo ne instalira originalni HP kôd.

Provera integriteta firmvera

Poput operativnog sistema računara, firmver koordinira funkcije hardvera, pokreće kontrolnu tablu, određuje koje funkcije su dostupne prilikom štampanja, skeniranja ili razmene imejlova i pruža bezbednost mreže. Ugroženi firmver može da izloži uređaj i mrežu napadima. Sva ažuriranja firmvera se proveravaju, pa se na uređaj učitava samo autentičan i ispravan HP kôd koji digitalno potpisuje HP. Tokom procesa pokretanja uređaja, uređaj se ponovo pokreće i ulazi u bezbedno stanje oporavka gde čeka važeće ažuriranje firmvera ako potpis koda nije proveren. U poruci na kontrolnoj tabli se prikazuje obaveštenje o nevažećem kodu firmvera.

Integritet koda u vreme izvršavanja

Ova funkcija pomaže u zaštiti uređaja tokom rada dok su povezani s mrežom jer se upravo tada dešava najviše napada. Integritet koda u vreme izvršavanja sprečava napadače da primene zlonamerni kôd dok je štampač pokrenut. Kompletna memorija koda u vreme izvršavanja je zaštićena od upisivanja, a memorija sa podacima postaje neizvršiva.

Upravljanje podešavanjima bezbednosti štampača

Koristeći HP JetAdvantage Security Manager, IT menadžeri mogu da pristupaju podešavanjima bezbednosti uređaja i da ih po potrebi isprave na svim uređajima u organizaciji da bi ih uskladili s unapred ustanovljenim bezbednosnim smernicama kompanije.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager morate da kupite zasebno. Da biste saznali više, posetite hp.com/go/securitymanager.

Saznajte više: hp.com/go/printersthatprotect

Kako funkcioniše?

Ugrađene funkcije bezbednosti prate tri primarna koraka u ciklusu HP Pro uređaja.

HP JetAdvantage Security Manager dovršava ciklus provere.

Upravljanje podešavanjima bezbednosti

HP JetAdvantage Security Manager

Proverava i popravlja ugrožena podešavanja bezbednosti na svim uređajima u organizaciji.

Zaštita memorije

Integritet koda u vreme izvršavanja

Sprečava uvođenje zlonamernog koda u memoriju tokom rada.

Provera koda za pokretanje

Bezbedno pokretanje

Obezbeđuje da se samo originalni kôd za pokretanje sa HP potpisom izvršava prilikom pokretanja. Ako je kôd ugrožen, uređaj se stavlja u režim oporavka.

Provera firmvera

Provera integriteta firmvera

Proverava da li je firmver originalni HP kôd pri pokretanju uređaja. Ako otkrije anomaliju, uređaj se ponovo pokreće i ulazi u bezbedno stanje oporavka.