

Obranite svoju mrežu uz najsigurnije pisače na svijetu¹



Sigurnosne značajke pisača HP

Zaštita, otkrivanje i oporavak

Najnovija generacija uređaja za ispis HP Enterprise jedinstvena je na tržištu jer nudi tri ključne tehnologije osmišljene u svrhu sprječavanja napadača i pokušaja napada te u svrhu samozaštite. Ove značajke automatski aktiviraju ponovno podizanje u slučaju napada ili anomalije.

Nakon ponovnog podizanja, HP JetAdvantage Security Manager izvršava automatsku procjenu te, ako je to potrebno, prilagođava sigurnosne postavke uređaja kako bi se zajamčila usklađenost s prethodno utvrđenim pravilima tvrtke.² Nema potrebe za intervencijom IT odjela. Administratori će primiti obavijest putem HP-ovih aplikacija za upravljanje kao što su JetAdvantage Security Manager i ArcSight.

HP Sure Start

BIOS predstavlja skup uputa za podizanje koje se koriste za učitavanje osnovnih komponenti hardvera i pokretanje upravljačkog softvera HP FutureSmart na HP-ovom uređaju poslovne klase. Tehnologija HP Sure Start radi u pozadini pri uključivanju uređaja i pritom vam pomaže da zaštitite svoj uređaj za ispis i obradu slika od napada. HP Sure Start provjerava integritet programa BIOS tijekom svakog ciklusa podizanja. Ako se otkrije ugrožena verzija, uređaj se ponovno pokreće koristeći „zlatnu kopiju“ programa BIOS.

Uvrštavanje na popis dopuštenih stavki

HP-ovi uređaji poslovne klase sadrže upravljački softver FutureSmart. Kao i operacijski sustav računala, upravljački softver koordinira funkcije hardvera, pokreće upravljačku ploču, utvrđuje koje su značajke dostupne kod ispisa, skeniranja ili slanja e-pošte te omogućuje mrežnu sigurnost. Ugroženi upravljački softver može izložiti uređaj ili mrežu napadu. Uvrštavanje na popis dopuštenih stavki omogućuje da se u memoriju učita samo autentičan i ispravan HP-ov kod koji nije zlonamjerno izmijenjen. Ako se otkrije anomalija, uređaj će ponovno izvršiti podizanje i raditi u sigurnom izvanmrežnom stanju. Tada će IT odjelu poslati naredbu za ponovno učitavanje upravljačkog softvera.

Otkrivanje pokušaja upada tijekom vremena izvođenja

Većina nas nikada ne ostavlja upaljena računala bez nadzora. Ipak, samo nekoliko dobavljača nudi ovu osnovnu razinu zaštite za svoje uređaje za ispis i obradu slika.¹ HP-ova značajka otkrivanja pokušaja upada tijekom vremena izvođenja pomaže pri zaštiti uređaja dok rade i povezani su na mrežu, odnosno u razdoblju kad se događa većina napada. Ova značajka provjerava postoje li anomalije tijekom složenih operacija upravljačkog softvera i memorije. U slučaju pokušaja upada, uređaj automatski izvršava ponovno podizanje.

¹ Utemeljeno na HP-ovom osvrtu na ugrađene sigurnosne značajke kompetitivnih pisača u klasi objavljenom 2015. godine. Samo HP nudi kombinaciju sigurnosnih značajki za provjeru integriteta sve do programa BIOS uz mogućnost samozaštite. Za aktivaciju sigurnosnih značajki možda će biti potrebno ažuriranje paketa usluga FutureSmart. Neke značajke bit će dostupne u obliku ažuriranja paketa usluga HP FutureSmart na odabranim postojećim modelima pisača Enterprise. Za popis kompatibilnih proizvoda pogledajte hp.com/go/LJCompatibility. Za više informacija posjetite hp.com/go/LJsecurityclaims.

² HP JetAdvantage Security Manager mora se kupiti zasebno. Da biste saznali više posjetite hp.com/go/securitymanager.

Saznajte više: hp.com/go/PrintersThatProtect

Kako to funkcionira?

Ugrađene sigurnosne značajke bave se trima osnovnim koracima u ciklusu HP uređaja.

HP JetAdvantage Security Manager obavlja ciklus provjere.

Neprekidan nadzor

Otkrivanje pokušaja upada tijekom vremena izvođenja

Otkriva anomalije tijekom složenih operacija upravljačkog softvera i memorije. Ako dođe do napada, isključuje uređaj i vrši ponovno podizanje.

Provjera postavki pisača

HP JetAdvantage Security Manager

Provjerava i popravlja zahvaćene sigurnosne postavke uređaja.

Učitavanje programa BIOS

HP Sure Start

HP Sure Start provjerava integritet koda programa BIOS. Ako je BIOS ugrožen, HP Sure Start izvršit će vraćanje na zadanu, sigurnu „zlatnu kopiju“ programa BIOS.

Provjera upravljačkog softvera

Uvrštavanje na popis dopuštenih stavki

Omogućuje da se u memoriju učita samo autentičan i ispravan HP-ov kod s HP-ovim digitalnim potpisom koji nije zlonamjerno izmijenjen. Ako se otkrije anomalija, uređaj će izvršiti ponovno podizanje.

