

# Zaštita vašeg pisača od pokretanja do isključivanja



## Ugrađene sigurnosne značajke pisača HP Pro

Najnovija generacija ispisnih uređaja HP Pro nudi tri ključne tehnologije osmišljene za onemogućavanje napada. Te ugrađene sigurnosne značajke dio su pisača HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 series, LaserJet Pro M200 series i M400/M500 series

### Sigurno podizanje sustava

HP-ov kod za podizanje sustava skup je uputa za podizanje sustava koje se upotrebljavaju za učitavanje osnovnih hardverskih komponenti i pokretanje upravljačkog softvera. Sigurno podizanje sustava radi u pozadini kada se vaš pisač uključi te na taj način pomaže u njegovoj zaštiti od napada. Sigurno podizanje sustava potvrđuje integritet koda za podizanje sustava u svakom ciklusu podizanja pazeći da kod ima potpis tvrtke HP i da je izvoran. Ako je kod ugrožen, uređaj prelazi u način oporavka uz ograničenu funkcionalnost dok se HP-ov izvorni kod ponovno ne instalira.

### Provjera integriteta upravljačkog softvera

Kao operacijski sustav računala, upravljački softver organizira hardverske funkcije, pokreće upravljačku ploču, određuje koje su značajke dostupne prilikom ispisa, skeniranja ili slanja e-pošte te omogućuje mrežnu sigurnost. Zbog ugroženog upravljačkog softvera vaš uređaj i mreža mogu postati ranjivi na napade. Provjerava se valjanost svih ažuriranja upravljačkog softvera tako da se samo autentičan, dobro poznat HP-ov kod, s digitalnim potpisom tvrtke HP, može učitati na uređaj. Ako se tijekom postupka pokretanja uređaja ne potvrdi valjanost potpisa koda, dolazi do ponovnog podizanja sustava u sigurnom stanju oporavka i čeka se valjano ažuriranje upravljačkog softvera. Obavijest o nevaljanom kodu upravljačkog softvera prikazuje se putem poruke na upravljačkoj ploči.

### Integritet koda izvođenja

Ova značajka pomaže u zaštiti uređaja dok rade i dok su spojeni na mrežu - baš kada se događa najviše napada. Integritet koda izvođenja sprječava da uljezi uvedu zlonamjerni kod dok pisač radi. Sva memorija koda izvođenja zaštićena je od pisanja, a svi memorijski podaci prikazuju se kao neizvršni.

### Upravljanje postavkama zaštite pisača

Voditelji odjela IT-a mogu upotrebljavati HP-ov upravitelj sigurnosti JetAdvantage za procjenu i po potrebi popravak sigurnosnih postavki cijele skupine uređaja radi poštovanja prethodno uspostavljenih sigurnosnih pravila tvrtke.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Upravitelj sigurnosti za HP JetAdvantage mora se kupiti zasebno. Saznajte više na [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

Saznajte više: [hp.com/go/printersthatprotect](http://hp.com/go/printersthatprotect)

## Kako to funkcionira?

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

HP-ov upravitelj sigurnosti JetAdvantage obavlja ciklus provjere.

### Upravljanje sigurnosnim postavkama

#### HP-ov upravitelj sigurnosti JetAdvantage

Provjerava i popravlja zahvaćene sigurnosne postavke cijele skupine uređaja.

### Zaštita memorije

#### Integritet koda izvođenja

Sprječava da uljezi tijekom rada uvedu zlonamjerni kod u memoriju.

### Provjera koda podizanja sustava

#### Sigurno podizanje sustava

Jamči da se pri pokretanju sustava pokrene samo izvorni kod podizanja. Ako je kod ugrožen, uređaj prelazi u način oporavka.

### Provjera upravljačkog softvera

#### Provjera integriteta upravljačkog softvera

Prilikom pokretanja provjerava je li upravljački softver izvorni HP-ov kod. Ako se otkrije anomalija, uređaj se ponovno pokreće u sigurnom stanju oporavka.

Prijavite se za novosti

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Podijelite s kolegama

© Copyright 2016-2017 HP Development Company, L.P. Informacije sadržane u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave. Jedina jamstva za HP-ove proizvode i usluge navedena su u izričitim jamstvenim izjavama koje se isporučuju uz proizvode i usluge. Ništa ovdje navedeno ne smije se smatrati dodatnim jamstvom. HP nije odgovoran za tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u ovom dokumentu.

4AA6-4973HRE, prosinac 2017., rev. 3