

# Zavarujte svoj tiskalnik od zagona do zaustavitve



## Vdelane funkcije za varnost tiskanja HP Pro

Najnovejša generacija tiskalnih naprav HP Pro ponuja tri ključne tehnologije, s katerimi boste prekrizali načrte napadalcev. Te vdelane varnostne funkcije so vključene pri napravah HP OfficeJet Pro 8730/8740, seriji PageWide Pro 400/500 in LaserJet Pro M252, M277 ter seriji M400/M500.

### Varen zagon

Zagonska koda HP je niz zagonskih navodil za nalaganje temeljnih strojnih komponent in inicializacijo strojne programske opreme. Varen zagon deluje v ozadju in tiskalnik zavaruje pred napadi med zagonom. Varen zagon preverja neokrnjenost zagonske kode ob vsakem zagonskem ciklu, tako da zagotovi, da ima ta podpis družbe HP in je pristna. Če je bila koda spremenjena, naprava preklopi v način obnove z omejeno funkcionalnostjo, dokler ni mogoče znova namestiti pristne kode HP.

### Preverjanje neokrnjenosti strojne programske opreme

Strojna programska oprema podobno kot operacijski sistem računalnika usklajuje funkcije strojne opreme, poganja nadzorno ploščo, določa funkcije, ki bodo na voljo med tiskanjem, optičnim branjem ali pošiljanjem e-pošte, ter skrbi za varnost omrežja. Spremenjena strojna programska oprema lahko omogoči napade na napravo. Vse posodobitve strojne programske opreme so preverjene, zato je mogoče na napravo naložiti le pristno in digitalno podpisano kodo družbe HP. Če podpis kode med postopkom zagona naprave ni potrjen, se naprava ponovno zažene v varen način za obnovo in počaka na veljavno posodobitev strojne programske opreme. Obvestilo o neveljavni kodi strojne programske opreme se prikaže kot sporočilo na nadzorni plošči.

### Neokrnjenost kode med izvajanjem

Ta funkcija ščiti naprave, medtem ko te delujejo in so povezane v omrežje – v pogojih, ko pride do večine napadov. Neokrnjenost kode med izvajanjem napadalcev preprečuje, da bi med delovanjem tiskalnika naložili zlonamerno kodo. Med delovanjem naprave je ves pomnilnik za kodo zaščiten pred pisanjem, ves pomnilnik za podatke pa označen kot neizvršljiv.

### Upravljanje varnostnih nastavitev tiskalnika

Vodjem oddelkov IT je na voljo HP JetAdvantage Security Manager, s katerim lahko pri vseh napravah v podjetju ocenijo in po potrebi sanirajo varnostne nastavitve ter jih tako uskladijo z vnaprej opredeljenimi varnostnimi pravili podjetja.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> HP JetAdvantage Security Manager je treba kupiti posebej. Za več informacij glejte [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

Več na: [hp.com/go/printerthatprotect](http://hp.com/go/printerthatprotect)

## Kako deluje?

Vdelane varnostne funkcije se nanašajo na tri osnovne korake v ciklu naprave HP Pro.

Cikel preverjanj zaključijo HP JetAdvantage Security Manager.

### Upravljanje varnostnih nastavitev

#### HP JetAdvantage Security Manager

Pregleda in popravi morebitne prizadete varnostne nastavitve vseh naprav v organizaciji.

### Zaščita pomnilnika

#### Neokrnjenost kode med izvajanjem

Ta funkcija preprečuje napadalcem, da bi med delovanjem naprave v pomnilnik naložili zlonamerno kodo.

### Pregled zagonske kode

#### Varen zagon

Zagotavlja, da se ob zagonu izvede le pristna zagonska koda s podpisom družbe HP. Če je koda spremenjena, naprava preklopi v način za obnovo.

### Preverjanje strojne programske opreme

#### Preverjanje neokrnjenosti strojne programske opreme

Preveri, ali je strojna programska oprema pristna koda družbe HP. Ob napaki se naprava zažene v varen način za obnovo.

Vpišite se za prejemanje novic  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Pridržujemo si pravico, da informacije v tem dokumentu kadar koli spremenimo. Edina veljavna garancija za izdelke in storitve je opredeljena v priloženih izrecnih garancijskih izjavah. Nobena navedba v tem dokumentu ne pomeni kakršne koli dodatne garancije. Družba HP ni odgovorna za tehnične ali uredniške napake in pomanjkljivosti v tem dokumentu.

4AA6-49735LE, junij 2016, različica 1