

# Zaščitite svoje omrežje z najvarnejšimi tiskalniki na svetu<sup>1</sup>



## Vdelane varnostne funkcije za tiskanje v napravah HP Enterprise

Te vdelane varnostne funkcije, ki samodejno odpravljajo napake, so na voljo samo v napravah HP Enterprise. Z zaščito naložbe, ki jo zagotavlja vdelana programska oprema HP FutureSmart, lahko v številne modele tiskalnikov HP Enterprise dodate nekatere funkcije.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> HP-jeve najnaprednejše vdelane varnostne funkcije so na voljo v napravah razreda HP Enterprise z vdelano programsko opremo FutureSmart različice 4.5 ali novejši in temeljijo na HP-jevem pregledu objavljenih vdelanih varnostnih funkcij konkurenčnih tiskalnikov primerljivega razreda v letih 2016 in 2017. Samo HP zagotavlja kombinacijo varnostnih funkcij za preverjanje celovitosti vse do ravnih BIOS-a z zmožnostmi samodejnega odpravljanja napak. Za seznam združljivih izdelkov pojdite na spletno mesto [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [www.hp.com/go/printersecurityclaims](http://www.hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> Program HP JetAdvantage Security Manager je treba kupiti ločeno. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Zaščita, zaznavanje in obnovitev

HP-jevi tiskalniki s štirimi ključnimi tehnologijami, ki so vedno na preži, neprekinjeno zaznavajo in onemogočajo grožnje ter se prilagajajo novim, zagotavljajo najmočnejšo varnost v svoji panogi. Samo tiskalniki HP Enterprise s sprožitvijo vnovičnega zagona po napadu samodejno odpravijo napake – poseg osebeja, zadolženega za informacijsko tehnologijo, ni potreben.<sup>1</sup>

Po vnovičnem zagonu HP JetAdvantage Security Manager samodejno oceni in po potrebi popravi varnostne nastavitve naprave tako, da so v skladu s predhodno določenimi pravilniki podjetja.<sup>2</sup> Skrbniki so lahko obveščeni o varnostnih dogodkih prek orodij za upravljanje varnostnih informacij in dogodkov (SIEM), kot so ArcSight, Splunk in SIEMonster.

### HP Sure Start – preverja operacijsko kodo

BIOS je nabor zagonskih navodil, uporabljenih za nalaganje kritičnih strojnih komponent in zagon vdelane programske opreme. Tehnologija HP Sure Start deluje v ozadju in preverja celovitost BIOS-a med zagonom. Če je odkrita ogrožena različica, se naprava znova zažene z varno »zlato kopijo« svojega BIOS-a.

### Whitelisting – preverja, ali je na voljo pristna vdelana programska oprema, ki jo je digitalno podpisal HP

Ker lahko ogrožena vdelana programska oprema izpostavi celotno omrežje napadu, funkcija Whitelisting pomaga zagotavljati, da koda, ki usklajuje funkcije, kontrolnike in varnost tiskalnika, ni bila spremenjena. Vdelana programska oprema je samodejno preverjena med zagonom; v primeru odkritega odstopanja se naprava znova zažene v varnem načinu brez povezave in o tem obvesti osebeja, zadolženo za informacijsko tehnologijo.

### Zaznavanje vdorov med delovanjem – nadzira dejavnost pomnilnika

HP-jeva funkcija zaznavanja vdorov med delovanjem pomaga pri zaščiti tiskalnikov medtem, ko so ti vklopljeni in povezani z omrežjem, to je takrat, ko se zgodi največ napadov. Ta tehnologija išče odstopanja med kompleksnimi operacijami vdelane programske opreme in pomnilnika, samodejno preprečuje vdore in izvede vnovični zagon.

### HP Connection Inspector – nadzira omrežne povezave

Zlonamerne programske opreme preprečite, da bi poklicala zlonamerne strežnike, ukradla podatke in ogrozila omrežje. HP Connection Inspector ocenjuje izhodne omrežne povezave in določa, kaj je običajno, onemogoča zlonamerne zahteve in samodejno sproži vnovični zagon s samodejnim odpravljanjem napak.

Več informacij: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

## Kako deluje?

Vdelane varnostne funkcije z možnostjo samodejnega odpravljanja napak obravnavajo štiri osnovne korake v ciklu naprave HP Enterprise.

Cikel preverjanja dokonča HP JetAdvantage Security Manager.

### Štiri. Neprekinjen nadzor

#### Zaznavanje vdorov med delovanjem

Nadzira dejavnost pomnilnika in neprekinjeno zaznava ter preprečuje napade.

#### HP Connection Inspector

Nadzira izhodne omrežne povezave in ustavlja sumljive zahteve ter onemogoča zlonamerne programske opreme.

### Tri. Preverjanje nastavitve tiskalnika

**HP JetAdvantage Security Manager**  
Po vnovičnem zagonu preveri in popravi vse prizadete varnostne nastavitve naprave.

Samodejni vnovični zagon

### Ena. Preverjanje operacijske kode

#### HP Sure Start

Preverja kodo BIOS in se v primeru odkrite napake znova zažene z varno »zlato kopijo«.

### Dve. Preverjanje vdelane programske opreme

#### Whitelisting

Med postopkom zagona preverja vdelano programsko opremo in določa, ali gre za pristno kodo, ki jo je podpisal HP.

Prijavite se za posodobitve  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Delite s sodelavci

© Copyright 2015–2017 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za izdele in storitve podjetja HP so navedene v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.