

Obranite svoje omrežje z najbolj varnim tiskanjem na svetu¹



Funkcije za varnost tiskanja HP

Zaščita, odkrivanje in obnovitev

Najnovjša generacija tiskalnih naprav HP Enterprise je edinstvena na trgu, saj ponuja tri ključne tehnologije, ki so zasnovane, da skupaj preprečijo dejanja napadalcev in poskrbijo za samodejno sanacijo. Te funkcije v primeru napada ali nepravilnosti samodejno sprožijo ponovni zagon.

Po ponovnem zagonu HP JetAdvantage Security Manager samodejno oceni in po potrebi sanira varnostne nastavitve naprave ter jih tako uskladi z vnaprej opredeljenimi varnostnimi pravili podjetja.² Osebu IT v ta proces ni treba posegati. Aplikacije za upravljanje HP, kot sta JetAdvantage Security Manager in ArcSight, lahko o tem obvestita skrbnike.

HP Sure Start

BIOS je nabor navodil za zagon, namenjen nalaganju ključnih strojnih komponent in inicializaciji strojne programske opreme HP FutureSmart pri napravah HP razreda Enterprise. Tehnologija HP Sure Start deluje v ozadju med zagonom naprav in tako pomaga zaščititi vaše naprave za tiskanje in zajemanje slik pred napadom. HP Sure Start preveri neokrnjenost BIOS ob vsakem zagonskem ciklu. Če odkrije spremenjeno različico, se naprava ponovno zažene in ponastavi na varno izvirno različico BIOS.

Seznam dovoljene kode

Naprave HP razreda Enterprise vključujejo strojno programsko opremo FutureSmart. 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 napravo in omrežje izpostavi napadom. Seznam dovoljene kode pomaga zagotavljati, da se v pomnilnik naloži le pristna in preverjeno delujoča strojna programska oprema HP, ki je nihče ni spreminjal. Če sistem zazna nepravilnost, se naprava ponovno zažene v varen način brez povezave. Osebu IT nato pošlje obvestilo, da je potrebno ponovno nalaganje strojne programske opreme.

Zaznavanje vdorov med izvajanjem

Večina nas ne bi svojega računalnika nikoli pustila nezaščitenega. Kljub temu le malo proizvajalcev naprav za zajemanje slik in tiskanje ponuja vsaj osnovno raven zaščite.¹ Funkcija zaznavanja vdorov med izvajanjem HP pomaga zaščititi naprave, medtem ko delujejo in so povezane z omrežjem – v pogojih, ko pride do večine napadov. Ta funkcija zaznava nepravilnosti med zapletenimi operacijami v strojni programski opremi in pomnilniku. V primeru vdora se naprava samodejno ponovno zažene.

Več informacij: hp.com/go/PrintersThatProtect

¹ Na podlagi pregleda varnostnih funkcij konkurenčnih tiskalnikov istega razreda, ki ga je družba HP izvedla leta 2015. Samo HP ponuja kombinacijo varnostnih funkcij za preverjanje neokrnjenosti vse do ravni BIOS z zmogljivostjo samodejne sanacije. Za aktivacijo varnostnih funkcij boste morda morali posodobiti varnostni paket FutureSmart. Nekatere funkcije bodo za določene obstoječe modele tiskalnikov Enterprise na voljo v obliki servisnega paketa s posodobitvami HP FutureSmart. Za seznam združljivih izdelkov glejte hp.com/go/LJCompatibility. Za več informacij obiščite hp.com/go/LJsecurityclaims.

² Rešitev HP JetAdvantage Security Manager je treba dokupiti posebej. Če želite izvedeti več, obiščite hp.com/go/securitymanager.

Kako deluje?

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

Cikel preverjanj zaključí HP JetAdvantage Security Manager.

Neprekinjen nadzor

Zaznavanje vdorov med izvajanjem

Zazna nepravilnosti med zapletenimi operacijami v strojni programski opremi in pomnilniku. Če pride do napada, napravo izklopi in jo ponovno zažene.

Preverjanje nastavitve tiskalnika

HP JetAdvantage Security Manager

Pregleda in popravi morebitne spremenjene varnostne nastavitve.

Nalaganje BIOS

HP Sure Start

HP Sure Start preveri neokrnjenost kode BIOS. Če je BIOS spremenjen, HP Sure Start naloži privzeto izvirno različico BIOS.

Preverjanje strojne programske opreme

Seznam dovoljene kode

Ta korak pomaga zagotavljati, da se v pomnilnik naloži le pristna in preverjeno delujoča strojna programska oprema HP, ki jo je HP digitalno podpisal in ki je ni nihče spreminjal. Če sistem zazna nepravilnost, se naprava ponovno zažene.

