

Zaštita vašeg pisača od pokretanja do isključivanja



Ugrađene sigurnosne značajke pisača HP Pro

Najnovija generacija uređaja za ispis HP Pro nudi tri ključne tehnologije koje su osmišljene za sprječavanje napada. Te ugrađene sigurnosne značajke nalaze se u pisačima HP OfficeJet Pro 8730/8740, pisačima PageWide Pro serije 400/500 te pisačima LaserJet Pro serije M252, M277 i M400/M500.

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.¹

¹ Upravitelj sigurnosti za HP JetAdvantage mora se kupiti zasebno. Saznajte više na hp.com/go/securitymanager.

Saznajte više: 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 popravljiva 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.