



אבטח את המדפסת שלך מאתחול ועד כיבוי

מאפייני אבטח הדפסה משובצים של HP Pro

הדור האחרון של התקני הדפסה של HP Pro מציעים שלוש טכנולוגיות עיקריות המיועדות להדוף מתקפות. מאפייני אבטח מוטבעים אלה כלולים ב-HP OfficeJet Pro 8730/8740, בסדרת PageWide Pro 400/500, בסדרת LaserJet Pro M200 ובסדרת M400/M500.

אתחול מאובטח

קוד אתחול מאובטח של HP היא קבוצת הוראות אתחול המשמשת לטעינת וכיבי חומרה בסיסיים ולאיתחול הקושחה. האתחול המאובטח עובד מאחורי הקלעים כאשר המדפסת שלך מופעלת – ומסייע להגן מהתקפות. האתחול המאובטח מאמת את שלמות קוד האתחול בכל מעגל אתחול ומוודא שהקוד אכן מקורי וחתום על-ידי HP. אם הקוד פגום, ההתקן נכנס למצב התאוששות עם פונקציונליות מוגבלת עד שניתן להתקין מחדש קוד מקורי של HP.

אימות אתחול קושחה

בדומה למערכת הפעלה של מחשב, הקושחה מתאמת פונקציות של חומרה, מריצה את לוח הבקרה, קובעת אילו מאפיינים יהיו זמינים בזמן הדפסה, סריקה או שליחת דוא"ל, ומספקת אבטחת רשת. ניתן לתקוף את ההתקן והרשת שלך אם הקושחה פגומה. כל עדכוני הקושחה מאומתים כך שרק קוד HP מקורי המוכר כתיקן – כלומר חתום בחתימה דיגיטלית של HP – נטען בהתקן. בתהליך אתחול ההתקן, אם חתימת הקוד אינה מאומתת, ההתקן מאותחל מחדש למצב התאוששות מאובטח וממתין לעדכון קושחה תקף. הודעה לגבי קושחה לא תקפה מוצגת על לוח בקרה.

שלמות קוד זמן-ריצה

מאפיין זה מסייע להגן על התקנים בזמן שהם פועלים ומחברים לרשת – הזמן שבו מתבצעות רוב התקיפות. שלמות קוד זמן-ריצה מונע מפורצים להכניס קוד זדוני בעת שהמדפסת מופעלת. כל זיכרון של קוד זמן-ריצה מוגן מפני כתיבה וכל זיכרון הנתונים מוצג כבלתי ניתן לביצוע.

ניהול הגדרות של אבטח מדפסת

מנהלי IT יכולים להשתמש במנהל אבטח HP JetAdvantage כדי להעריך, ואם יש צורך, לתקן הגדרות אבטח התקן – בכל צי המדפסות – על מנת לציית למדיניות האבטח של החברה, שנקבעה מראש.¹

לקבלת מידע נוסף: hp.com/go/printersthatprotect

¹ יש לרכוש את HP JetAdvantage Security Manager בנפרד. לקבלת מידע נוסף, היכנס אל hp.com/go/securitymanager

כיצד זה פועל?

מאפייני האבטח המשובצים מתייחסים לשלושת השלבים העיקריים במעגל של התקן HP Pro.

מנהל אבטח HP JetAdvantage משלים את בדיקת המעגל.

בדיקת קוד אתחול

אתחול מאובטח

מוודא שרק קוד מקורי חתום על-ידי HP, מופעל בכל אתחול. אם הקוד פגום, ההתקן נכנס למצב התאוששות.

בדיקת קושחה

אימות של שלמות הקושחה

מאמת שהקושחה היא אכן קוד מקורי של HP בעת אתחול התקן. אם מתגלית חריגה, ההתקן מאותחל מחדש למצב התאוששות מאובטח.

ניהול הגדרות אבטח

מנהל אבטח HP JetAdvantage

בודק ומתקן כל הגדרה פגומה של אבטח התקן, בכל צי המדפסות.

הגנת זיכרון

שלמות קוד זמן-ריצה

מונע מתוקפים להכניס קוד זדוני לזיכרון בזמן פעולה.