



אבטח את המדפסת שלך מאתחול ועד כיבוי

מאפייני אבטחת הדפסה משובצים של HP Pro

התקני ההדפסה HP Pro מהדור האחרון מציעים שלוש טכנולוגיות עיקריות, המתוכננות למנוע ניסיונות תקיפה. מאפייני אבטחת הדפסה המשובצים האלה כלולים בסדרה HP OfficeJet Pro 8730/8740, בסדרה LaserJet Pro M252, M277 ובסדרות PageWide Pro 400/500 ו-M400/M500.

אתחול מאובטח

קוד אתחול מאובטח של HP היא קבוצת הוראות אתחול המשמשת לטעינת רכיבי 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 מפרוצסים 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 אבטחת מדפסת

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

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

לקבלת מידע נוסף: hp.com/go/printersthatprotect

כיצד זה פועל?

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

מנהל אבטחת HP JetAdvantage משלים את בדיקת המעגל.

