



PC-Sicherheit

SICHERHEIT FÄNGT BEI DER HARDWARE AN

PC-Hersteller haben das Thema Sicherheit für sich entdeckt: Neue Hardware-Features schützen Bereiche, die Sicherheitssoftware nicht absichern kann, und sorgen im Fall der Fälle für eine schnelle Wiederherstellung.

Beim Schutz vor Cyberattacken auf Anwenderebene drehte sich bisher alles um Software. Die Hardware, also der PC selbst, verfügte über keine eigenen Schutz- und Abwehrmechanismen, obwohl es sensible Bereiche gibt, die sich durch Software kaum schützen lassen. So blieb das BIOS zwangsläufig ein wunder Punkt, weil dort bereits Code ausgeführt wird, bevor irgendeine Schutzsoftware ihren Dienst aufnimmt. Wer sich bis dorthin hackt, hat freie Bahn.

Aber auch viel banalere Angriffe, bei denen Daten verloren gehen können, wie das Visual Hacking wurden lange ignoriert. Wer sich gegen das Ausspähen durch Personen in der unmittelbaren Umgebung schützen wollte, dem blieb nichts anderes übrig, als seinen Bildschirm

mit speziellen Folien zu bekleben. Nichts, was Mitarbeiter ihrem Premium-Notebook antun mögen. Mit der wachsenden Bedrohung durch Cyberattacken ist unter den Herstellern ein regelrechter Wettlauf um hardwarebasierte Sicherheit ausgebrochen. Kaum ein Hersteller, der seine Geräte nicht mit zusätzlichen Schutzmechanismen ausstattet und seine Kunden nicht für das Thema PC-Sicherheit zu sensibilisieren versucht.

Der Vorreiter HP bringt es mit seinem Slogan auf den Punkt: „Jede PC-Entscheidung ist eine Sicherheitsentscheidung“. Am Beispiel von HP zeigt sich, wie Geräte mit intelligenten Technologien von einer gefährlichen Lücke zu einem wichtigen Baustein in der Sicherheitsstrategie von Unternehmen werden.

Mehrwert Sicherheit

Der Hersteller HP zeigt, welchen Beitrag die Hardware zur PC-Sicherheit leisten kann.

Alle HP Elite PCs, HP ZBook Studio sowie der HP EliteOne 1000 All-in-One PC verfügen über die folgenden Sicherheitsfeatures:

Sicheres Klicken

Wenn man auf den falschen Link in einer E-Mail klickt oder unwissentlich eine infizierte Website aufruft, könnte das Netzwerk mit all seinen sensiblen Daten in Gefahr sein. Das hardware-basierte HP Sure Click stellt sicher, dass webbasierte Attacken auf einem isolierten Tab eingeschlossen bleiben und sich nicht über andere Browsertabs, den PC oder das Netzwerk verbreiten können.

Schnelle Wiederherstellung und minimierte Ausfallzeiten

Reimaging kann ein mühsamer Prozess sein, der zu stundenlangen Produktivitätseinbußen führt. HP Sure Recover ermöglicht es den Benutzern, selbst eine Wiederherstellung ihrer Computer durchzuführen – schnell und sicher. Die IT-Abteilung muss nicht eingreifen!

Sichere Authentifizierung

Selbst das sicherste Kennwort schützt Geräte nicht zu 100 Prozent. Mit dem auf der Intel® Authenticate™ Technologie basierenden HP Multifactor Authenticate können Sie eine Authentifizierung mit bis zu drei Faktoren zur Anmeldung erzwingen, u. a. Fingerabdruck und Gesichtserkennung. Jeder dieser Faktoren fügt eine weitere Sicherheitsstufe gegen Hacker hinzu.

Verhinderung von Angriffen durch Hacker

Angreifer versuchen häufig, mit Malware zentrale Betriebssystemprozesse (z. B. Antivirenprogramme oder die Firewall) auszuschalten, um Zugriff auf Ihren PC zu erlangen. HP Sure Run ist in die Hardware integriert, um zu verhindern, dass Dienste ausgeschaltet werden. Während eines Angriffs startet die Lösung die Prozesse automatisch neu, wodurch Ihr PC sicherer wird.

BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, sekunden-schnell

Bei einer Malware-Attacke auf BIOS-Ebene ist Ihre Antivirensoftware nutzlos und Ihr PC verwundbar. Um das zu verhindern, prüft HP Sure Start – das erste und einzige BIOS mit automatischer Fehlerbehebung – das System-BIOS und installiert automatisch eine vertrauenswürdige Version.

Blickschutz auf Knopfdruck

Visuelles Hacking ist die simpelste Form von Datendiebstahl. Es mag nur ein verstohlener Blick über die Schulter sein, aber diese Methode ist in 90 Prozent der Fälle effektiv. HP Sure View ist ein integrierter Blickschutzfilter, der unerwünschte Blicke auf Ihren Bildschirm verhindert. Drücken Sie einfach auf F2, um den Blickschutz zu aktivieren.

Kontrolle über den gesamten Bestand, von überall aus

Mit dem HP Manageability Integration Kit und der neuesten Generation von Intel® Core™ vPro™ Prozessoren mit Intel Active Management Technology können IT-Fachkräfte wichtige Sicherheitslösungen wie HP Sure Start oder Sicherheitsrichtlinien von Unternehmen für den gesamten Firmenbestand an HP PCs zentral verwalten und remote steuern.

