



Datenblatt

# HP Sure Click



Keep reinventing

Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Click<sup>1</sup> vor Malware, die auf böstigen Websites oder in gängigen Dateien lauert. HP Sure Click isoliert wichtige Anwendungen in ihren eigenen virtuellen Containern – Malware wird eingeschlossen und gelöscht, sobald Sie die Anwendung schließen.

## Moderne Malware ist eine große Bedrohung

Malware stellt weiterhin eine große Bedrohung für die Computersicherheit dar – sowohl für Privatpersonen als auch für Unternehmen. Herkömmliche Antivirenprogramme sind wichtig. Sie stützen sich jedoch auf die Erkennung bekannter Malware oder verdächtiger Muster und sind somit ggf. nicht ausreichend in der Lage, sehr komplexe Malware-Angriffe zu bekämpfen.

## Malware in einem isolierten Container einschließen

HP Sure Click verfolgt einen anderen Ansatz, um die Sicherheit an den anfälligsten Eingangspunkten Ihres PCs zu erhöhen: Anwendungsisolierung. Anstatt zu versuchen, Malware zu erkennen, werden nicht vertrauenswürdige Websites und Dateien in ihren eigenen isolierten virtuellen Containern geöffnet, die als virtuelle Mikro-Maschinen (Mikro-VMs) bezeichnet werden. Wenn böstiger Code vorhanden ist, bringen diese Mikro-VMs die Malware dazu, zu glauben, dass sie auf Ihrem Computer läuft, obwohl sie tatsächlich eingeschlossen ist.

Malware kann Ihren PC in der hardwaregestützten Mikro-VM nicht beeinflussen und auch nicht auf Ihre Dateien oder auf andere Browser-Tabs zugreifen. Wenn der Browser-Tab oder die Office-Datei geschlossen wird, wird die gesamte Mikro-VM automatisch verworfen – und die darin eingeschlossene Malware wird gelöscht. Es sind keine speziellen Schulungen oder zusätzlichen Quarantäne-Prozeduren erforderlich. Schließen Sie einfach den Browser-Tab oder die Datei und die Malware ist verschwunden.

## Vertrauen, sicher zu surfen

81 Prozent der IT-Entscheidungsträger stimmen zu, dass der unsichere Webbrowser der primäre Angriffsvektor ist.<sup>2</sup> Hacker können Phishing-E-Mails verwenden, um Nutzer auf böstige Websites zu locken, oder „Lieblingsseiten“ infizieren, die ein Opfer regelmäßig besucht.

Schützen Sie sich, indem Sie mit aktiviertem HP Sure Click in einem unterstützten Browser wie Microsoft Edge, Chromium oder Chrome surfen. Sie können sicher im Internet surfen, ohne sich mit einem neuen Browser oder restriktivem Whitelisting befassen zu müssen, da nicht vertrauenswürdige Websites immer in ihren eigenen isolierten Mikro-VMs geöffnet werden. Jegliche Malware, auf die Sie stoßen, wird vom Rest des Systems isoliert und beim Schließen des Browser-Tabs zerstört.

## Schutz für gängige Dateien

Malware kann sich auch in scheinbar harmlosen Dateien verbergen, die aus dem Internet heruntergeladen oder als E-Mail-Anhänge gesendet werden. Aus diesem Grund bietet HP Sure Click mit einer geschützten Anzeige von PDF-, Microsoft Word-, Microsoft Excel- und Microsoft PowerPoint-Dateien einen erweiterten Schutz über den Browser hinaus an.

Unbekannte Dateien können im schreibgeschützten Modus geöffnet und mit derselben hardwaregestützten Isolierung geschützt werden, die verdächtige Websites in Quarantäne stellt. Wenn die Datei schädlich ist, wird die Malware in Schach gehalten und daran gehindert, den PC zu infizieren. Wenn die Datei unbedenklich ist, kann sie als „vertrauenswürdig“ markiert und zur Bearbeitung in anderen Anwendungen geöffnet werden.

## Häufig gestellte Fragen

### F: Worin unterscheidet sich HP Sure Click von anderen „Sandbox“-Browsern?

**A:** HP Sure Click erstellt für jeden einzelnen Browser-Tab oder jede Datei eine vollständige virtuelle Mikro-Maschine, die die Malware dazu bringt zu glauben, dass sie tatsächlich auf Ihrem PC läuft. Darüber hinaus sind die Mikro-VMs von HP Sure Click von der CPU hardwaregestützt, wodurch sie sicherer sind. Auf HP Elite PCs ist HP Sure Click sogar noch besser geschützt: HP Sure Start Gen4 bietet durch den Schutz des SMM (der die Virtualisierung unterstützt) einen Hardware Root of Trust für HP Sure Click. Zudem kann die HP Sure Click-Anwendung durch HP Sure Run geschützt werden (um sie vor der Deaktivierung durch Malware zu schützen).<sup>3,4</sup>

### F: Schützt mich HP Sure Click vor jeder Online-Bedrohung?

**A:** HP Sure Click schützt Benutzer vor browserbasierter Malware. Es gibt jedoch Websites, die über Social Engineering anstelle von Malware versuchen, Benutzer zu überzeugen, sensible Informationen preiszugeben. Es ist daher wichtig, dass die Benutzer weiterhin vorsichtig mit Informationen umgehen, die sie online teilen.

### F: Welche E-Mail-Anhänge sind geschützt, wenn ich HP Sure Click verwende?

**A:** Derzeit schützt HP Sure Click PDF-Dateien, wenn sie im Browser-Tab geöffnet werden, sowie Microsoft Word-, Microsoft Excel- und Microsoft PowerPoint-Dateien, wenn sie im schreibgeschützten Modus geöffnet werden. Um sicherzustellen, dass Sie weiterhin geschützt sind, sollten Sie sich diese Dateien nur anzeigen lassen (nicht bearbeiten), bis Sie ihre Sicherheit bestätigt haben.

### F: Woher weiß ich, ob eine Datei oder Website vertrauenswürdig ist oder nicht?

**A:** Mithilfe der HP Sure Click Desktop Console können Benutzer Websites oder Domains im Browser als vertrauenswürdig markieren. Vertrauenswürdige Websites werden nicht in einer eigenen geschützten Mikro-VM geöffnet. Dateien von nicht vertrauenswürdigen Websites, E-Mail-Anhängen usw. werden mit einem kleinen blauen Schild gekennzeichnet, um darauf hinzuweisen, beim Öffnen vorsichtig zu sein. Sobald Sie sich sicher sind, dass sie vertrauenswürdig sind, können Sie sie als „vertrauenswürdig“ kennzeichnen. Das blaue Tag wird dann entfernt.

### F: Kann ich die verschiedenen Mikro-VMs sehen, die HP Sure Click verwendet?

**A:** Ja. Es gibt eine Funktion namens „Live-Ansicht“, in der Ihnen Details zu allen geschützten Mikro-VMs angezeigt werden, die Sie geöffnet haben.

## Technische Daten

### • Verfügbarkeit der Plattform:

HP Sure Click ist auf den meisten HP Pro und Elite PCs mit Prozessoren der 7. und 8. Generation entweder vorinstalliert oder für den Web-Download verfügbar. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie Informationen zu allen kompatiblen Plattformen

### • Betriebssystemkompatibilität:

HP Sure Click unterstützt Windows 10.

### • Unterstützte Browser:

HP Sure Click unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome und Chromium ab Version 50

### • Geschützte Dateitypen:

PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel und Microsoft PowerPoint

Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/computersecurity](http://hp.com/go/computersecurity).

1. HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer und Chromium. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
2. Ponemon Institute, im Auftrag von Spikes Security „The Challenge of Preventing Browser-Borne Malware“, Februar 2015.
3. HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Pro 600-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
4. HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantierklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Google und Chrome sind Marken von Google Inc. Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

