



Scheda tecnica

# HP Sure Click



keep reinventing

Proteggete il PC dal malware presente nei siti Web dannosi o che si nasconde nei comuni file, con HP Sure Click.<sup>1</sup> HP Sure Click isola ciascuna applicazione chiave in un proprio contenitore virtuale, bloccando l'eventuale malware ed eliminandolo non appena l'applicazione viene chiusa.

## Il malware moderno è una seria minaccia

Il malware continua ad essere una seria minaccia per la sicurezza dei computer, sia per gli individui che per le aziende. Gli antivirus tradizionali sono importanti, ma dal momento che si basano sul riconoscimento dei malware o degli schemi sospetti già noti, potrebbero non essere sufficienti a fermare attacchi di nuovo tipo o molto sofisticati.

## Il malware racchiuso in un contenitore isolato

HP Sure Click contribuisce a rafforzare la sicurezza proprio nei punti più vulnerabili del computer con un approccio diverso: l'isolamento dell'applicazione. Invece di cercare di riconoscere il malware, apre i siti Web e i file sospetti in un contenitore virtuale isolato, chiamato "micro-virtual machine" (micro-VM). Se è presente un codice dannoso, queste micro-VM fanno credere al malware di essere in esecuzione all'interno del computer, quando in realtà è intrappolato.

All'interno della micro-VM creata dall'hardware, il malware non ha alcun effetto sul PC, sui file o sulle altre schede del browser. Quando la scheda del browser o il file viene chiuso, la micro-VM è automaticamente eliminata e, con essa, anche il malware intrappolato al suo interno. Non sono necessarie procedure di messa in quarantena o una conoscenza tecnica speciale; basta chiudere la scheda del browser o il file e il malware sparisce.

## Navigare in tutta sicurezza

L'81% degli ITDM sono concordi nell'affermare che un browser Web non protetto è il vettore principale degli attacchi.<sup>2</sup> Gli hacker possono utilizzare e-mail di phishing per indirizzare gli utenti verso siti dannosi, oppure effettuare attacchi detti "watering holes", che prendono di mira i siti solitamente visitati dalle vittime.

Con HP Sure Click abilitato su un browser supportato, come Microsoft Edge, Chromium o Chrome, potete navigare in rete con la massima tranquillità. I siti Web non affidabili verranno sempre aperti nella propria micro-VM isolata e l'utente potrà esplorare Internet in tutta sicurezza, senza dover apprendere l'uso di un nuovo browser o gestire whitelist restrittive. Il malware in agguato viene isolato dal resto del sistema e distrutto alla chiusura della scheda del browser.

## Protezione per i file comuni

Il malware può anche nascondersi in file apparentemente innocui, scaricati dal Web o inviati come allegati e-mail. Per questo HP Sure Click estende la protezione oltre al browser, offrendo la visualizzazione protetta di file PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft PowerPoint.

I file sconosciuti possono essere aperti in modalità di sola lettura e protetti con lo stesso isolamento hardware che mette in quarantena i siti Web. Se il file è corrotto, il malware viene contenuto in modo che non possa infettare il PC. Se il file è pulito, può essere indicato come "affidabile" e venire aperto per la modifica in altre applicazioni.

## Domande frequenti

**D: In che modo HP Sure Click è diverso dagli altri browser “sandbox”?**

**R:** HP Sure Click crea una micro macchina virtuale completa per ciascuna scheda del browser o file, facendo credere al malware di essere in esecuzione nel PC. Inoltre, le micro-VM di HP Sure Click sono applicate tramite hardware mediante la CPU, per un maggiore livello di sicurezza. HP Sure Click offre una protezione ancora maggiore sui PC HP Elite: HP Sure Start Gen4 offre Root of Trust hardware per HP Sure Click grazie alla sua protezione del SMM (che supporta la virtualizzazione), e l'applicazione HP Sure Click può essere protetta da HP Sure Run (per evitare che venga disabilitata dal malware).<sup>3,4</sup>

**D: HP Sure Click protegge da tutte le minacce online?**

**R:** HP Sure Click protegge gli utenti dal malware proveniente dai browser. Esistono comunque siti che cercano di convincere gli utenti a comunicare informazioni che dovrebbero rimanere private, utilizzando l'ingegneria sociale invece del malware. È importante che gli utenti siano sempre attenti alle informazioni che condividono online.

**D: Quali allegati e-mail sono protetti se si utilizza HP Sure Click?**

**R:** Attualmente HP Sure Click protegge i PDF quando vengono visualizzati nella scheda del browser e i file Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft PowerPoint quando vengono aperti in modalità di sola lettura. Per la massima protezione, questi file devono essere solo visualizzati, e non modificati, fino a quando non ne viene confermata l'affidabilità.

**D: Come è possibile sapere se un sito è affidabile o meno?**

**R:** Nel browser, gli utenti possono contrassegnare i siti Web o i domini affidabili mediante HP Sure Click Desktop Console. I siti Web affidabili non verranno aperti in una micro-VM protetta. I file provenienti da siti Web non valutati, gli allegati e-mail e così via, saranno contrassegnati con uno piccolo scudo blu a indicare che è bene aprirli con cautela. Una volta appurato che sono affidabili, potranno essere contrassegnati come tali e l'icona blu sarà rimossa.

**D: È possibile visualizzare le varie micro-VM utilizzate da HP Sure Click?**

**R:** Sì. La funzione “Live View” consente di visualizzare informazioni dettagliate sulle micro-VM protette aperte.

### Specifiche tecniche

- **Disponibilità sulle piattaforme:**

HP Sure Click è preinstallato o disponibile per il download sulla maggior parte dei PC HP Pro e Elite con processori di settima e ottava generazione; consultate <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni su tutte le piattaforme compatibili

- **Compatibilità con i sistemi operativi:**

HP Sure Click supporta Windows 10

- **Browser supportati:**

HP Sure Click supporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome e Chromium a partire dalla versione 50

- **Tipi di file protetti:**

PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft PowerPoint

Visitate [hp.com/go/computersecurity](http://hp.com/go/computersecurity) per maggiori informazioni.

1. HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft Internet Explorer e Chromium. Consultate <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
2. Ponemon Institute, promosso da Spikes Security “The Challenge of Preventing Browser-Borne Malware”, febbraio 2015.
3. HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Pro 600 dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
4. HP Sure Run è disponibile per i prodotti HP Elite dotati di processori Intel o AMD di ottava generazione.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti. AMD è un marchio registrato di Advanced Micro Devices Inc. Google e Chrome sono marchi registrati di Google Inc. Intel è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

