



Informatieblad

# HP Sure Click



keep reinventing

Gebruik HP Sure Click om uw pc te beschermen tegen malware afkomstig van kwaadwillende websites of verborgen in algemene bestanden.<sup>1</sup> HP Sure Click isoleert belangrijke applicaties in hun eigen virtuele containers. Wanneer u de applicatie sluit, wordt eventuele malware ingesloten en direct verwijderd.

## Moderne malware vormt een grote bedreiging

Malware blijft een ernstige bedreiging vormen voor de beveiliging van computers, niet alleen voor particulieren maar ook voor bedrijven. Traditionele antivirusprogramma's zijn belangrijk, maar vertrouwen op het herkennen van bekende malware of verdachte patronen. Dit is mogelijk niet voldoende om nieuwe of zeer verfijnde malware-aanvallen tegen te gaan.

## Insluiting van malware in een geïsoleerde container

HP Sure Click gebruikt een andere benadering om de beveiliging van de meest kwetsbare ingangspunten van uw pc te verbeteren: het isoleren van applicaties. In plaats van malware te herkennen, worden niet-vertrouwde websites en bestanden geopend in hun eigen geïsoleerde virtuele containers die micro-virtual machines (micro-VM's) worden genoemd. Als er sprake is van schadelijke code, laten deze micro-VM's de malware geloven dat deze actief is op uw computer, terwijl de malware in feite ingesloten is.

Binnen de in de hardware geïntegreerde micro-VM kan de malware uw pc niet beïnvloeden en heeft de malware geen toegang tot uw bestanden of andere browsertabbladen. Wanneer het browsertabblad of bestand wordt gesloten, wordt de volledige micro-VM automatisch verwijderd en wordt dus ook de hierin ingesloten malware verwijderd. Speciale training of extra quarantainemaatregelen zijn niet vereist. U hoeft alleen maar het browsertabblad of het bestand te sluiten om de malware te verwijderen.

## Het vertrouwen om veilig te surfen

81% van de ITDM's vindt een onveilige internetbrowser het grootste gevaar voor aanvallen.<sup>2</sup> Hackers kunnen via phishing-e-mails een koppeling met een kwaadwillende website tot stand brengen of bronnen die een slachtoffer regelmatig bezoekt, infecteren.

Surf veilig door HP Sure Click in te schakelen in een ondersteunde browser, zoals Microsoft Edge, Chromium of Chrome. Niet-vertrouwde websites zullen dan altijd worden geopend in hun eigen geïsoleerde micro-VM's. Zo kunt u veilig surfen zonder over te stappen op een nieuwe browser of gebruik te maken van beperkende whitelists. Eventuele malware wordt geïsoleerd van de rest van het systeem en vernietigd zodra u het browsertabblad sluit.

## Bescherming van algemene bestanden

Malware kan ook verborgen zijn in onschuldig ogende bestanden, worden gedownload van internet of worden verstuurd als e-mailbijlagen. Om deze reden biedt HP Sure Click een bredere beveiliging dan alleen de browser en is ook de weergave van pdf's en Microsoft Word-, Microsoft Excel- en Microsoft PowerPoint-bestanden beveiligd.

Onbekende bestanden worden geopend in de alleen-lezen modus en worden beveiligd met dezelfde geïntegreerde isolatie als waarmee verdachte websites in quarantaine worden geplaatst. Als het bestand besmet is, wordt de malware ingesloten zodat de pc niet geïnfecteerd raakt. Als het bestand schoon is, kunt u het markeren als betrouwbaar en openen voor bewerking in andere applicaties.

## Veelgestelde vragen:

### V: Hoe verschilt HP Sure Click van andere 'sandbox browsers'?

A: HP Sure Click maakt een complete micro-VM voor elk afzonderlijk browsertabblad of bestand. De malware denkt echter dat de software daadwerkelijk actief is op uw pc. De micro-VM's van HP Sure Click zijn bovendien door de CPU geïntegreerd in de hardware en dus veiliger. HP Sure Click werkt zelfs nog beter op HP Elite pc's: HP Sure Start Gen4 biedt een Hardware Root of Trust voor HP Sure Click via de beveiliging van de SMM (die ondersteuning biedt voor virtualisatie), en HP Sure Click kan worden beschermd door HP Sure Run (om de applicatie te beschermen tegen uitschakeling door malware).<sup>3,4</sup>

### V: Beschermt HP Sure Click mij tegen elke onlinebedreiging?

A: HP Sure Click beschermt gebruikers tegen malware in browsers. Er zijn echter sites waarop de gebruiker wordt gevraagd gegevens in te voeren, terwijl ze dat niet zouden moeten doen. Hierbij wordt dus gebruikgemaakt van social engineering in plaats van malware. Gebruikers moeten altijd alert blijven wanneer ze gegevens online delen.

### V: Welke e-mailbijlagen zijn beveiligd als ik HP Sure Click gebruik?

A: Op dit moment biedt HP Sure Click beveiliging voor pdf's die worden geopend voor weergave op het browsertabblad, en voor Microsoft Word-, Microsoft Excel- en Microsoft PowerPoint-bestanden die worden geopend in de alleen-lezen modus. Voor een optimale beveiliging zou u deze bestanden alleen moeten bekijken, en niet bewerken, tot u hebt bevestigd dat ze veilig zijn.

### V: Hoe weet ik of een bestand of website wel of niet te vertrouwen is?

A: Met behulp van de desktopconsole van HP Sure Click in de browser kunnen gebruikers websites of domeinen markeren als vertrouwd. Vertrouwde websites worden niet geopend in hun eigen beschermde micro-VM. Bestanden van niet-vertrouwde websites, e-mailbijlagen, etc. worden gemarkeerd met een klein pictogram van een blauw schild om aan te geven dat u moet opletten bij het openen van deze bestanden. Als u zeker weet dat de bestanden veilig zijn, kunt u ze markeren als 'vertrouwd'. De blauwe markering zal dan verdwijnen.

### V: Kan ik de micro-VM's zien die HP Sure Click gebruikt?

A: Ja. Met de functie 'Live View' kunt u de details van elke beschermde en geopende micro-VM zien.

## Technische specificaties

### • Beschikbaarheid platform:

HP Sure Click is vooraf geïnstalleerd of beschikbaar als download op de meeste HP Pro en Elite pc's met 7e- en 8e-generatie processors. Zie <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen.

### • Compatibel met OS:

HP Sure Click ondersteunt Windows 10.

### • Ondersteunde browsers:

HP Sure Click ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome en Chromium versie 50 en later.

### • Beveiligde bestandstypen:

Pdf, Microsoft Word, Microsoft Excel en Microsoft PowerPoint

Ga voor meer informatie naar [hp.com/go/computersecurity](http://hp.com/go/computersecurity).

1. HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP platformen en ondersteunt Microsoft Internet Explorer en Chromium. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
2. Ponemon Institute, gesponsord door Spikes Security "The Challenge of Preventing Browser-Borne Malware", februari 2015.
3. HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Pro 600 producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
4. HP Sure Run is beschikbaar op HP Elite producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel- of AMD-processors.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. AMD is een handelsmerk van Advanced Micro Devices Inc. Google en Chrome zijn handelsmerken van Google Inc. Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.

