

OUCH!

IN DEZE EDITIE...

- Overzicht
- Een Cloud provider kiezen
- Jouw gegevens beveiligen

Veilig omgaan met de Cloud

Overzicht

Het begrip “de Cloud” kan op verschillende manieren worden geïnterpreteerd, maar het betekent dat er een service provider het Internet gebruikt om jouw data en/of computer systemen te beheren. Een voordeel van de Cloud is dat je jouw data makkelijk kan bereiken en synchroniseren op ieder toestel vanwaar ook maar ter wereld. Je kan ook jouw informatie delen met wie je maar wil. Deze diensten worden “de Cloud” genoemd omdat je vaak niet weet waar jouw data zich fysiek bevindt. Enkele voorbeelden van Cloud computing zijn Google Docs, Dropbox, het beheren van jouw eigen server op Amazon Cloud, het opslaan van klantgegevens op Salesforce of jouw muziek en foto's bewaren op Apple's iCloud. Deze online diensten kunnen jouw productiever maken, maar ze hebben hun eigen risico's. In deze nieuwsbrief leren we jou hoe je veilig omgaat met de Cloud.

Gast redacteur

Dave Shackelford (@daveshackelford) is een consultant en eigenaar van Voodoo Security en is de auteur van verschillende SANS-trainingen, zoals de SANS Security 579: Virtualization and Private Cloud Security en Security 524: Cloud Security Fundamentals.

Een Cloud provider kiezen

De Cloud is niet goed of slecht, het is een middel om jouw zaken te regelen, thuis en op het werk. Als je deze diensten gebruikt, overhandig je jouw gegevens aan een partij waarvan je verwacht dat ze de gegevens beschikbaar stellen en beveiligen. Net daarom wil je een goede Cloud provider kiezen. Wil je de Cloud gebruiken op het werk, raadpleeg dan eerst jouw leidinggevende om te zien of dit wel mag. Indien je de Cloud mag gebruiken, vraag dan welke Clouddiensten je mag gebruiken en welke gebruiksrichtlijnen er zijn. Indien je zelf de Cloud wil gebruiken, houd dan rekening met de volgende elementen:

1. **Ondersteuning:** Kan je eenvoudig hulp krijgen of krijg je antwoord op jouw vragen? Is er een emailadres dat je kan contacteren, zijn er publieke fora waar je vragen kunt posten of is er een FAQ-pagina op de website?
2. **Gebruiksgemak:** Is de dienst eenvoudig om te gebruiken? Des te moeilijker de dienst is, des te sneller je fouten maakt en per ongeluk jouw gegevens verliest of verkeerd deelt. Gebruik daarom een dienst die makkelijk is in gebruik en configuratie.

Veilig omgaan met de Cloud

3. **Beveiliging:** Welke gegevens worden er over jou verzameld. Hoe krijg je de gegevens van jouw computer naar de Cloud. Hoe worden de gegevens bewaard? Worden ze gëncrypteerd en wie kan er allemaal de gegevens decrypteren?
4. **Dienstvoorwaarden:** neem een moment om de dienstvoorwaarden te lezen (meestal zijn deze geschreven in begrijpbare taal). Kijk na wie er aan jouw gegevens kan en welke rechten jijzelf en de provider hebben.

Jouw gegevens beveiligen

Eens je een Cloud provider hebt gekozen, moet je ervoor zorgen dat je de dienst juist gebruikt. De manier waarop je de gegevens raadpleegt en deelt, spelen vaak een grote rol op de beveiliging van jouw gegevens. Een aantal belangrijke maatregelen die je hier kan nemen zijn:

1. **Authenticatie:** Gebruik een sterke en unieke wachtzin om in te loggen op jouw Cloud account. Indien er twee-stapsverificatie wordt aangeboden, dan raden we om dit ook te gebruiken. Het is één van de belangrijkste stappen die je kan nemen om jouw account te beschermen.
2. **Delen van Bestanden en Mappen:** De Cloud maakt het makkelijk om te delen, soms zelfs iets té makkelijk. In het ergste geval, denk je dat je gegevens hebt gedeeld met een bepaald iemand, maar je hebt per ongeluk jouw bestanden of zelfs hele mappen gedeeld met het hele Internet. De beste manier om je te beschermen is door standaard geen bestanden te delen met iemand. Vervolgens laat je enkel bepaalde mensen (of groepen) toe die de bestanden of mappen kunnen raadplegen. Wanneer iemand geen toegang meer vereist tot jouw bestanden, verwijder je hem. Jouw Cloud provider dient een manier aan te bieden om eenvoudig de toegang tot jouw bestanden en mappen in kaart te brengen.
3. **Delen van Bestanden/Mappen via Links:** de meeste Clouddiensten bieden de mogelijkheid om een weblink te maken die naar jouw bestanden of mappen linkt. Hiermee kan je bestanden delen via een link. Deze methode biedt weinig beveiliging, iedereen die de link kent, kan hierdoor mogelijk toegang hebben tot jouw bestanden of mappen. Verstuur je de link naar slechts één persoon, dan kan die persoon de link doorsturen of kan de link via zoekmachines gevonden worden. Indien je gegevens deelt via een link, zorg er dan voor dat je de link deactiveert als deze niet meer nodig is door een vervaldatum op te geven, of beveilig de link met een wachtwoord.



De Cloud maakt je productiever door jouw gegevens toegankelijker te maken, maar wees voorzichtig hoe je de gegevens raadpleegt en deelt.

Veilig omgaan met de Cloud

4. **Instellingen:** ken de beveiligingsinstellingen die jouw Cloud provider aanbiedt. Bijvoorbeeld als je een map deelt met iemand, kunnen zij dan op hun beurt de gegevens delen met anderen zonder jouw medeweten? Kijk ook of je kan zien wie jouw gegevens heeft geraadpleegd en wanneer ze dit hebben gedaan. Ga na of je het delen kan beperken tot enkel leesrechten of dat je ook lees- en schrijfrechten kan instellen waardoor men ook de bestanden kan wijzigen.
5. **Antivirus:** Zorg dat je de nieuwste versie hebt geïnstalleerd op jouw computer en op iedere computer waarmee je gegevens deelt. Indien er een bestand dat je deelt besmet raakt, kan dit mogelijk andere computers besmetten die ook toegang hebben tot het bestand.

Meer Weten?

Ga naar securingthehuman.sans.org/ouch/archives om je te abonneren op de maandelijkse OUCH! Security awareness nieuwsbrief, toegang te krijgen tot het OUCH! archief en kom meer te weten over SANS security awareness oplossingen.

Over Cegeka Groep

Cegeka Groep is een onafhankelijke ICT-dienstverlener opgericht in 1992. Cegeka heeft zijn hoofdkantoor in België en heeft vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland, Luxemburg, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Tsjechië en Slovaakse. Het bedrijf levert diensten aan klanten in heel Europa: enterprise cloud- en securitydiensten, applicatiediensten, agile coaching en outsourcingdiensten. Cegeka stelt 3.200 mensen tewerk en haalde in 2013 een omzet van 330 miljoen euro. Bezoek www.cegeka.com voor meer informatie.

Bronnen (Engels)

Two-Step Verification:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#september2015
Passphrases:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015
Password Managers:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#october2015
What is Malware:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016
SEC524: Cloud Security Fundamentals:	https://sans.org/sec524

OUCH! Is een publicatie van SANS Securing The Human en wordt verdeeld onder de [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Deze nieuwsbrief mag verder verdeeld worden en gebruikt worden in uw eigen security awareness programma, zolang u de inhoud niet wijzigt. Stuur een bericht naar ouch@securingthehuman.org voor meer informatie en voor vertalingen.

Redactie: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis, Cheryl Conley
Vertaald door: Sven Jacobs, Tom Palmaers



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



securingthehuman.sans.org/gplus