



Chapter

CSA NL Kick-off Webinar

22 FEB 2012

Enkele puntjes vooraf

- Slides gaan via de **webex**.
- **Voice** via **toll-free nummer**. De lijn is open voor iedereen. Dus graag de lijn op 'mute' zetten. Heb je geen mute knop, dan kun je 'muten/unmuten' via '***6**' op je telefoon.
- **Vragen & feedback** zijn uiteraard van harte **welkom!**

Agenda

- Introductie CSA Global
- Introductie CSA NL
- Q&A

CSA Global in 5 mins...

Highlights

Founded in Dec 2008

Not-for-profit organization with the following mission statement

To promote the use of best practices for providing security assurance within Cloud Computing, and provide education on the uses of Cloud Computing to help secure all other forms of computing

31000+ members on LinkedIn

25 Official Chapters. Many in development.

Yearly CSA Conference (Nov) in Florida. Presence (e.g., booth, presentation, panel discussion) with other events/conferences, like RSA, SecureCloud.



www.linkedin.com/groups?gid=1864210

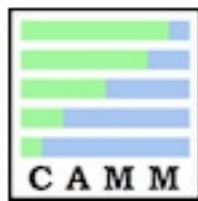


www.cloudsecurityalliance.org/



@cloudsa

Very active in research



CSA Guidance Research

Highlights

Best practices for securing cloud computing

V3 released in Sep 2011. Now covers 15 domains.
Research continues.



<http://www.cloudsecurityalliance.org/research/security-guidance/>



SECURITY GUIDANCE
FOR CRITICAL AREAS
OF FOCUS IN CLOUD
COMPUTING V3.0



Cloud Architecture

Governance and Enterprise Risk Management

Legal and Electronic Discovery

Compliance and Audit

Information Lifecycle Management

Portability and Interoperability

Security, Bus. Cont., and Disaster Recovery

Data Center Operations

Incident Response, Notification, Remediation

Application Security

Encryption and Key Management

Identity and Access Management

Virtualization

Governing the
Cloud

Operating in the Cloud

CSA GRC Stack

Highlights



Security controls framework for cloud provider and cloud consumers



Research tools & processes to perform consistent measurements of cloud providers



The goal of CloudAudit is to provide a common interface and namespace that allows cloud computing providers to automate the Audit, Assertion, Assessment, and Assurance (A6) of their infrastructure (IaaS), platform (PaaS), and application (SaaS) environments and allow authorized consumers of their services to do likewise via an open, extensible and secure interface and methodology



The CloudTrust Protocol (CTP) is the mechanism by which cloud service consumers ask for and receive information about the elements of transparency as applied to cloud service providers



<https://cloudsecurityalliance.org/research/grc-stack/>



Highlights

Latest version 1.2 released in Aug 2011

Controls derived from CSA Guidance

CCM provides:

- Mapping with well-known frameworks & standards, like ISO-27001/27002, COBIT, PCI, NIST, HIPAA, FISMA
- Provider vs customer user responsibilities for each control
- Where the control applies in the architecture & delivery model (IAAS, PAAS, SAAS)



<https://cloudsecurityalliance.org/research/ccm/>

Control Area	Control ID	Control Specification	Architectural Relevance						Corp Gov Relevance	Cloud Service Delivery Model Applicability			Supplier Relationship		COBIT 4.1
			Phys	Network	Compute	Storage	App	Data		SaaS	PaaS	IaaS	Service Provider	Tenant / Consumer	
Compliance - Audit Planning	CO-01	Audit plans, activities and operational action items focusing on data duplication, access, and data boundary limitations shall be designed to minimize the risk of business process disruption. Audit activities must be planned and agreed upon in advance by stakeholders.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			ME2.1 ME2.2 PO9.5 PO9.6



Highlights

Version 1.1 released in Jan 2011. Around 200 questions in the format of a spreadsheet.

Contains around 200 specific questions for the control areas as specified in the CCM.

Can be used to assess how cloud providers have implemented the Cloud Controls Matrix. Or can be used as self-assessment as well.



<https://cloudsecurityalliance.org/research/cai/>

Control Area	Control ID	Consensus Assessment Questions (Cloud-Specific Control Assessment)
Compliance - Audit Planning	CO-01	CO-01a - Do you produce audit assertions using a structured, industry accepted format (ex. CloudAudit/A6 URI Ontology, CloudTrust, SCAP, ISACA's Cloud Computing Management Audit/Assurance Program, etc.?)
Compliance - Independent Audits	CO-02	CO-02a - Do you allow tenants to view your SAS70 Type II/SSAE 16 SOC2/ISAE3402 or similar third party audit reports? CO-02b - Do you conduct network penetration tests of your cloud service infrastructure regularly as prescribed by industry best practices and guidance? CO-02c - Do you conduct application penetration tests of your cloud service infrastructure regularly as prescribed by industry best practices and guidance? CO-02d - Do you conduct internal audits regularly as prescribed by industry best practices and guidance? CO-02e - Do you conduct external audits regularly as prescribed by industry best practices and guidance? CO-02f - Are the results of the network penetration tests available to tenants at their request? CO-02g - Are the results of internal and external audits available to tenants at their request?
Compliance - Third Party Audits	CO-03	CO-03a - Do you permit tenants to perform independent vulnerability assessments? CO-03b - Do you have an external third-party conduct vulnerability scans and periodic penetration tests on your applications and networks?

Certifications

Highlights



- STAR stands for “Security, Trust & Assurance Registry”. Launched in Nov 2011.
- Open to all cloud providers and allows them to submit self assessment reports to a publicly available portal. Two reports:
 - CCM
 - CAI
- Goal is to provide more transparency for cloud users on how a cloud provider implements cloud security.



<https://cloudsecurityalliance.org/star/>



- Certificate of Cloud Security Knowledge
- 50 web-based multiple choice questions on key cloud security topics. To be answered in 60 minutes. Questions are based on the CSA Guidance V3 + ENISA’s cloud computing risk assessment report + CCSK Study Guide.
- 95. Can be taken any time. Training courses are available.



<https://cloudsecurityalliance.org/education/>



Introductie CSA NL

2011 – Start-up Jaar

Maart
Initiatief tot CSA NL Chapter

April
CSA NL Board actief

Oktober
CSA NL officieel CSA Global
Chapter



112 members
& counting 😊



<http://www.linkedin.com/groups?gid=3817127>



@csa_nl



<https://chapters.cloudsecurityalliance.org/netherlan>

Binnenkort ook via www.cloudsecurityalliance.nl

Eisen Officieel Chapter

Maart
Initiatief tot CSA NL Chapter

April
CSA NL Board actief

Oktober
CSA NL officieel CSA Global
Chapter

Eis

Minstens 20 leden

Board maximaal 5 leden

Area of Interest

Activiteiten 2012

Check

112 & counting

- Wilco van Ginkel (Oprichter & Voorzitter)
- André Koot (Communicatie & PR)
- Ruud Kerssens (Events & Sponsorship)
- John van Huijgevoort (R&D en Educatie)
- Joerg Fritsch (R&D en Educatie)

Cloud Risk Management

Webinars, Conferentie

Gaan we nog wat doen?

De tot nu toe **geplande activiteiten** voor 2012 zijn

Wanneer	Activiteit	Medium
28 Maart	"Continuïteit in de cloud"	Webinar
23 Mei	"Juridische aspecten van de cloud"	Webinar
28 September	Conferentie – aan agenda met onderwerpen wordt nog gewerkt.	Bijeenkomst
??		

Aleen is ook maar alleen...

- CSA NL probeert nadrukkelijk **niet in isolatie** te werken.
- **Samenwerking** met andere organisaties is **gewenst** en wat ons betreft noodzakelijk.

Relatie	Wat	Wanneer
PON	CSA presentatie tijdens Platform Outsourcing Nederland (PON) conferentie.	22 September 2011
Eurocloud	Ronde-tafel discussies onder leiding van Eurocloud over cloud certificering in Europa.	26 Januari 2012
Eurocloud	Deelname in paneldiscussie tijdens Eurocloud congres.	20 Maart 2012
PIMN	Samenwerking met Platform Identity Management Nederland (PIMN) voor de organisatie van XACML seminar. CSA NL zal een korte presentatie geven alsmede een XACML cloud case bespreken. CSA leden krijgen €50 korting. Zie www.pimn.nl	26 April 2012
CSA Slovenia	Ondersteuning voor CSA Summer School in Slovenia. CSA NL zal daar een IAM workshop geven. Andere CSA chapters (Ierland, UK, Frankrijk en Italië) zullen ook een bijdrage leveren.	28 Juni – 2 Juli 2012
Govcert, ENISA, ECP-EPN	In samenwerking met GovCert, ENISA en ECP-EPN een workshop/seminar organiseren met het onderwerp SLA & Cloud.	April/Mei 2012
Divers	Relaties met diverse partijen opbouwen, zoals het Platform Voor Informatiebeveiliging (PVIB) en Information Systems Audit and Control Association (ISACA)	On-going

Twée weten meer dan één...

Gezien het relatief onbekende van cloud security, is actieve **samenwerking** met **Hogescholen** en **Universiteiten** een **opportunititeit** voor CSA NL

Activiteit	Doelen
Samenwerking met Hogescholen en Universiteiten	<ul style="list-style-type: none">• Ondersteuning studenten door CSA NL leden op het gebied van cloud security. Denk bijvoorbeeld aan scriptie- of stagebegeleiding.• Gastcolleges cloud security.• Ondersteuning onderzoek. Denk bijvoorbeeld aan het schrijven van white papers.
R&D binnen CSA NL	Onderzoek en publiceren van informatie (rapporten, presentaties, white papers) op het gebied van cloud security welke met name voor Nederland van belang zijn en/of op de Nederlandse situatie moeten worden afgestemd (bijv regelgeving). Voorbeelden van onderwerpen zijn: <ul style="list-style-type: none">• Continuïteit in de cloud• Risico data opslag in de cloud• Identity & Access Management in de cloud
Opzetten summer school	Nog maar een pril idee, maar nav Summer School Slovenia wellicht een idee om dit ook voor Nederland te doen.

Wat betekent dit voor leden?

- Wel....
- We krijgen wat we er **actief** met z'n **allen** insteken ☺.
- We zullen (veel) **gebruik maken** van wat **CSA Global** doet en moeten zeker **niet** opnieuw **het wiel uitvinden**.
- Echter CSA Global leunt erg sterk op **lokale chapters**:
 - Voor lokale aanpassingen (vertaling, regelgeving, interesse/aandacht voor specifieke cloud security onderwerpen binnen NL)
 - Voor bewustzijn en verspreiding van wat CSA allemaal doet, en met name wat voor bruikbaar materiaal er standaard aanwezig is
 - Het organiseren van lokale events (webinars, conferentie)
 - Samenwerking met andere organisaties
- Het is (hopen we ☺) duidelijk dat de **CSA NL Board** al de genoemde activiteiten **niet zelf** kan uitvoeren...

Oproep aan de leden...



- Om zich actief in te zetten voor CSA NL
- Hoeft ook niet gelijk voor alle leden
- Is ook zeker geen dagtaak, maar daar waar je kan en wil

Activiteit	Wat	Contact
Webinars & Conferentie	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen van ideeën en sprekers	<ul style="list-style-type: none">• Wilco van Ginkel
R&D en Educatie	<ul style="list-style-type: none">• Onderzoek• Begeleiden van studenten• Gastcolleges geven	<ul style="list-style-type: none">• John van Huijgevoort• Joerg Fritsch
Events & Relaties	<ul style="list-style-type: none">• Nieuwe relaties en samenwerkingen• Samenwerking op het gebied van events	<ul style="list-style-type: none">• Ruud Kerssens

Contact informatie

- We zijn op dit moment bezig om het domein cloudsecurityalliance.nl verder in te richten (website, board email adressen). Hierover zeer binnenkort meer.
- **Contact** met de board kan in de tussentijd op een van de volgende manieren:

- Wilco van Ginkel:

- E: wvgcsa@gmail.com

- M: 06-27018050



<http://www.linkedin.com/groups?gid=3817127>



@csa_nl

