

CV

Harald Hansen

Email: harald@mnemonic.no
Telefon: +47 930 67 873
Født: 20. mai 1979
Nasjonalitet: Norsk

Oppdatert: 2. juli 2021



Curriculum Vitae

Kort om Harald Hansen

Harald har 20 års erfaring med informasjonssikkerhet, har en Bachelor of Science i ingeniørfag med spesialisering i drift, programmering og datasikkerhet, og har arbeidet som konsulent i mnemonic siden 2015.

Harald har en kombinasjon av bred fagkunnskap og utstrakt erfaring innen brannmur- og lastbalanseringsteknologi, nettverks, identitets og autentiseringsløsninger, deriblant Microsoft AD, Radius, sertifikatservere, og generell sikkerhetsdesign. Han har påtatt seg roller som arkitekt og utførende konsulent i prosjekter for å implementere og oppgradere høytytelses brannmurløsninger, samt planlegge og designe sikkerhetsløsninger i skyplattformer som Azure og Google Cloud Platform.

Harald har også en rekke sertifiseringer, inkludert Check Point Certified Security Master (CCSM), Trend Micro Certified Professional, VMware Certified Professional med flere.

Harald vil være en særlig god kandidat i prosjekter som involverer brannmurer og nettverk, samt tilhørende teknologi. Med god kjennskap til omliggende systemer, som VMware virtualiseringsplattform, Microsoft AD og CS, kan han bistå innenfor tradisjonell informasjonssikkerhet. I tillegg til dette har han god kjennskap til arbeidsmetodikk i moderne skyløsninger, deriblant implementasjoner med infrastructure as code-metodikk.

Prosjekter og større oppgaver

Brannmur, installasjon og oppgradering. Brannmurløsninger basert på Check Point Quantum, Maestro og CloudGuard Network Security. Gjelder både oppgraderinger og installasjon av gateway, cluster og VSX-basert løsninger fra/til alle relevante versjoner for kunder av alle størrelser – privat og offentlig.

Flere store implementasjonsprosjekter med påfølgende konsultasjon og driftsoppgaver på komplekse løsninger for både datasenter og perimetersikkerhet. Disse prosjektene har ofte blitt integrert med eksisterende nettverk for sømløs overgang/oppgradering med lite driftsavbrudd. Ofte integrert med nettverk gjennom dynamiske protokoller som OSPF og BGP.

Infrastructure as Code i sky. Implementasjon av hub/spoke-design med Check Point CloudGuard brannmurløsninger. Full løsningsimplementasjon med Infrastructure as Code og automatisering (Terraform og Ansible) i continuous integration (CI) Pipeline.

Øvrig automasjon. Forskjellige automatiseringsprosjekter knyttet til produktportefølje utført med Terraform, Ansible og andre relevante verktøy.

Sikkerhetstesting og revisjon. Analyse av nettverks- og brannmurinstallasjoner med fokus på oppbygging av regelsett og nettverksarkitektur, med målsetning om å finne risikopunkter og forslag til forbedring av disse. Optimalisering av ytelse vs sikkerhetseffekt i eksisterende løsning for utnyttelse av eksisterende kapasitet.

F5 Load Balancer: Drift og oppgraderingsprosjekter, spesielt fokus på autentiseringsplattform APM og LTM-programmering med iRules og profiler.

Algosec Firewall Analyzer. Installasjon, konfigurasjon og drift av analyse og provisjoneringsverktøy for regelsett. Bidrar til forenkling av drift og vedlikehold av policy, samt automatisering av bestillingsrutiner og integrasjoner av automatisering.

Oppbygging av hostingbedrift. Konsulenttjenester i forbindelse med datasenterløsninger. Fokus på kjerneprodukter fra VMware, Microsoft, Brocade, Check Point, Trend Micro, samt Office Source-løsninger for drift og overvåking. Oppsett av nevnte produkter i hosting-miljø. DCIM-løsninger og miljøovervåkingskomponenter fra APC/Schneider Electric og Conteg.

Ansvarlig for IT-leveranse til skiflygnings-VM 2012 Vikersund. Arbeidsgiver var lokal leverandør/sponsor. Prosjektering av 30-talls aksesspunkter og tilsvarende antall switcher med trådløse og fiberbaserte forbindelser over hele arrangementets areal, rigget opp og ned i løpet av en to-ukers periode.

Utvikling av integrasjoner for autentiseringsløsninger:

AMS-systemer: med forskjellige integrasjoner mot f.eks. målerdatabaser, mobilregistre mv sikkerhetssystemer.

Mobile enheter: styre tilgang til lukkede systemer (MDA/APN) i forbindelse med sikkerhetssystemer.

Serviceswitcher: styring av tilgang og hastighet basert på integrasjon med CRM-systemer (ref. åpne nett).

Trådløse nett: forskjellige løsninger, både 802.1x og gjestenett. Integrasjon mot kundeløsninger, MS Active Directory Certificate Services mv.

Design og utvikling av VMware VDI-løsninger for høysikkerhetsløsning: Løsninger ble godkjent av NVE og hadde som mål å gi aksess til sensitive systemer med lite mulighet for å

tilpasse tilgangskontroll gjennom en kombinasjon av VDI og Identity Awareness i Check Point FW. To-faktorautentisering med RSA og egen dedikert filsluse for tilgang for vasking av malware. Løsningen ble også utviklet til å dekke fjernaksess for brukere fra tredjeparts leverandører og kundens bakvakt.

IDM/IAM: Deltatt i prosjekt med Oracle IDM-løsninger for orkestrering av livssyklus for brukerkontoer, med kontoopprettelse/ - deaktivering, rettighetsstyring mv.

Sertifiseringer

År	Beskrivelse	Utgiver
2017, 2019, 2021	Check Point Certified Security Master (CCSM)	Check Point
2021	Check Point Certified Troubleshooting Expert (CCTE)	Check Point
2021	Check Point Certified Maestro Expert (CCME)	Check Point
2005, 2016, 2021	Check Point Certified Security Expert (CCSE)	Check Point
2021	F5 BigIP 201 TMOS Administration	F5
2020	F5 BigIP 101 Fundamentals	F5
2017	CensorNet MFA V9 (SMS Passcode)	CensorNet
2016	Trend Micro Certified Professional OfficeScan 11	Trend Micro
2016	Trend Micro Certified Professional Deep Discovery	Trend Micro
2015	Trend Micro Certified Professional Deep Security	Trend Micro
2013	Brocade Certified Network Engineer	Brocade
2013	Brocade Accredited Internetworking Specialist	Brocade
2013	VMware vSphere Fast Track 5.1	VMware
2013	VMware Certified Professional (VCP510)	VMware
2013	VMware VTSP/VSP (510)	VMware
2005, 2013	Check Point Certified Security Administrator (CCSA)	Check Point
2012	Oracle Identity Administrator	Oracle
2012	Check Point blades training	Check Point
2010	Palo Alto firewall training	Arrow
2010	VMware vSphere 10	VMware
2009	Check Point tech refresh	Check Point
2009	Check Point Advanced Troubleshooting	Check Point

Arbeidserfaring

Periode (fra – til)	Stilling/beskrivelse	Arbeidsgiver
---------------------	----------------------	--------------

2015 – d.d.	Seniorkonsulent – Sikkerhetsinfrastruktur	mnemonic AS
2013 – 2015	Løsningskonsulent – datasenter – og kommunikasjonsteknologi	NTC Services AS
2011 – 2013	Seniorkonsulent – datasikkerhet – og nettverkskommunikasjon	Embriq AS
2004 – 2011	Seniorkonsulent – datasikkerhet – og nettverkskommunikasjon	Cumulus IT AS
1998 – 2000	Lærling, konsulent – drift og support	Buskerud Fylkeskommune

Formell utdannelse

Periode (fra – til)	Oppnådd grad, lærested og beskrivelse
2001 – 2004	Bachelor of Science, Høgskolen i Oslo – Ingeniørfag data: Drift, programmering og datasikkerhet
2000 – 2001	Forkurs til ingeniørutdanning, Høgskolen i Oslo
1996 – 1998	Serviceelektroniker, kontor og data (fagbrev), Tinius Olsen VGS.

Kurs og konferanser

År	Beskrivelse	Organisasjon
2021	Check Point Troubleshooting Expert	Check Point
2021	MS-500 M365 Security Administration	Microsoft
2020	F5 Advanced WAF (ASM)	F5
2020	Check Point Maestro Partner Training	Check Point
2019	F5 Administering BIG-IQ	F5
2019	F5 Configuring BIG-IP APM	F5
2018	F5 Administering BIG-IP/Configuring LTM	F5
2017	Cloud Security training using vSEC	Check Point
2016	Masterclass: Public Key Infrastructure Management	CQURE Academy
2016	Palo Alto Networks Traps; Install, Configure and Manage	Palo Alto Networks
2016	Check Point Security Master (CCSM)	Check Point
2016	Trend Micro Certified Professional OfficeScan 11	Trend Micro
2016	Trend Micro Certified Professional Deep Discovery	Trend Micro
2015	Trend Micro Certified Professional Deep Security	Trend Micro
2013	VMware vSphere Fast Track 5.1	VMware
2013	VMware VTSP/VSP (510)	VMware
2012	Oracle Identity Administrator	Oracle
2012	Check Point blades training	Check Point

2010	Palo Alto firewall training	Arrow
2010	VMware vSphere 10	VMware
2009	Check Point tech refresh	Check Point
2009	Check Point Advanced Troubleshooting	Check Point
2005	Check Point Certified Security Expert, CCSE	Check Point
2005	Check Point Certified Security Administrator, CCSA	Check Point