

SECURITY WORLDHOTEL.COM

Portalen til det norske og internasjonale sikkerhetsmarkedet • www.securityworldhotel.com • Våren 2013



Skandinavias

ledende sikkerhetsportal

SecurityWorldHotel.com er Skandinavias ledende nyhetsportal for sikkerhetsindustrien. Siden starten i 1998 har portalen vokst raskt til i dag å være den dominerende informasjonskanalen for sikkerhet.

Side 2-3

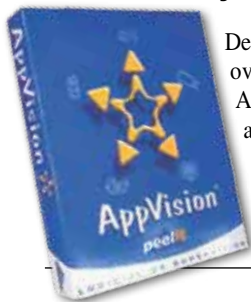
Fem nøkkeltrender innen IP-overvåking

I teknikkens verden går utviklingen fort og dette påvirker også sikkerhetsbransjen. I 2013 kommer vi til å få se en utvikling som drives av teknikk og standarder innen industrien, men også av markedets behov og dets krav på integrasjon mellom hverdagen, teknikken og kundenes krav.

Side 4



Leverandørnøytralt overordnet system



Det råder en kraftig etterspørsel etter overordnede system generelt og AppVision spesielt – mye på grunn av at systemet er hundre prosent leverandørnøytralt.

Side 6

Overvåk sikkerhetssystemet ditt fra hvor du vil!

Brukere av sikkerhetssystemer basert på den allsidige SPC-serien fra Siemens kan nå overvåke og kontrollere systemene sine fra nesten hvor som helst med den gratis-app for iOS som er tilgjengelig i App Store.

Side 7



Oslo Kongressenter den 12.-13. Mars 2013

Sikkerhetsmessen SECTECH

– suksess arrangementet er tilbake i Norge



For sjette gang arrangeres sikkerhetsmessen Sectech i Norge. Utstilling, seminarer og en halvdagskonferanse. Denne gang på Oslo Kongressenter den 12.-13. mars.

På plass finns nærmere 50 selskaper som presenterer det seneste innen videoovervåking, alarmsystem, ID- og adgangskontroll. På plass finns både markedsledende leverandører i Norge og verdensledende produsenter.

Arrangementet byr også på et høyaktuelt seminarprogram som vil vise fram de seneste erfaringene i forskjellige områder innen sikkerhetsteknikk og mulighetene for å forebygge og oppdage uønskede hendelser. Sterke tekniske trender som det fokuseres på er IP-overvåking, cloud-løsninger og overføring av HD-video.

I tillegg byr også Sectech inn til en halvdagskonferanse som blant annet handler om sikkerhetens betydning for handelens lønnsomhet, sikrere transporter samt sikkerheten etter 7/22 og vår beredskap i dag. Med dette programmet lover Sectech to intensive dager om nytten av sikkerhet.

Side 10-21

Fortsatt vekst tross økonomisk motvind

IMF's prognoser for BNP-veksten i industriland gjennom 2012 er 1,4 prosent mens verdensmarkedet for fysiske sikkerhetssystem vokste med 6 prosent. Den totale verdien av verdens produktproduksjon til fabrikkpris gjennom 2012 beløp seg til 20,57 milliarder dollar. Av disse kom 10 milliarder dollar fra videoovervåking.

Side 8-9



Besøk Sectech gratis – skriv ut adgangsbilletten på www.sectech.no
UTSTILLING • SEMINARER • KONFERANSE • SIKKERHETSBANKETT



Guiden til sikkerhetsmarkedet

SecurityWorldHotel .com

Ferske nyheter hver dag

Her presenteres de siste nyhetene med relasjon til sikkerhetsmarkedet. Produkt- og bedriftsnyheter med mere fra hele Skandinavia og verden for øvrig presenteres hver dag.

Sikkerhetsmarkedets virksomheter

SecurityWorldHotel.com har en omfattende database over sikkerhetsbedrifter. Lenkede virksomheter er synlige med logo, presentasjon, adresseopplysninger med telefon og faks, samt link til hjemmeside og e-post. Det kan søkes på bedriftene med navn, produktområde eller geografisk lokalisering.

Sikkerhetsmarkedets produkter

Søk på varemerker, produktnavn og produktets bruksområder. Lenkede bedrifter har mulighet til å få vist fem produkter (varemerker, produktnavn) under relevante produktsegment.

Bedriftsmarkedet

På Bedriftsmarkedet kan sikkerhetsbedriftene annonsere etter personal eller få lagt aktuelle meldinger inn under passende segment.

Sikkerhetkjøpernes leverandørregister

Alle bedrifter som har en lenke-avtale med SecurityWorldHotel.com er synlige i leverandørregisteret i alfabetisk orden. Klikk direkte for å få mer informasjon om bedriften.

Security Academy

Her presenteres utdannelsemessige artikler om sikkerhetsteknikk.

Kalenderoversikt over bransjens arrangementer

Her finner du alle bransjemesser og konferanser som arrangeres rundt i verden. Det perfekte verktøy når man skal planlegge året samt besøk hos leverandører.

Medier om sikkerhet

En guide med lenker til sikkerhetsrelaterte tidsskrifter, bøker og internettportaler.

Annonsering

Annonsering på SecurityWorldHotel.com er en meget effektiv måte å være synlig hver dag overfor en stor brukerkrets til en lav pris. Perfekt til lansering av et nytt produkt eller en ny tjeneste, til etablering eller å styrke et varemerke mm.

Bransjenyheter til din e-post

Meld deg på vårt ukentlige e-post distribuerte nyhetsbrev – helt gratis!



Historikk

SecurityWorldHotel.com

1998 – SecurityWorldHotel.com etableres med en svensk utgave.

1999 – SecurityWorldHotel.com lanserer en internasjonal og en norsk utgave.

2001 – SecurityWorldHotel.com kompletteres med en dansk versjon.

2004 – SecurityWorldHotel.com introduserer sin engelske utgave.

2005 – SecurityWorldHotel.com utnevnes til den mest velkjente og brukte sikkerhetsside i rapporten "Security Media Brand Awareness", utarbeidet av det uavhengige, britiske markedsanalyse instituttet IMS Research. Rapporten baseres på en undersøkelse, hvor ca. 600 sikkerhetspersoner over hele verden (hovedsakelig europeere) svarte på en spørreundersøkelse om sikkerhetsmedier.

2006 – SecurityWorldHotel.com utvider med en utgave for Midt-Østen og en annen utgave for Nord-Amerika. Den første utgaven av den trykte årboken "SecurityWorldHotel.com" ser dagens lys og distribueres på ca. 25 messer og konferanser over hele verden.

2008 – SecurityWorldHotel.com feirer sitt 10-års jubileum.

2009 – Som svar på annonse etterspørselen i asia etablerer AR Media International et kontor i Taipei, Taiwan, hvor tre personer nå arbeider med salg og nyhetsovervåkning.

2011 – AR Media International etablerer kontor i København for blant annet å utvikle SecurityWorldHotel.com lokalt på det danske markedet.

Leder

Lønnsom sikkerhet tiltrekker

Den 12.–13. mars finner Sectech sted i Oslo med utstilling, konferanse og seminarer. Her blir det presentert løsninger for alle som vil vite mer om hva sikkerhetsteknikk kan gjøre for å redusere skadeomkostninger og å maksimere lønnsomheten i en bedrift.

Årets Sectech er ikke den første i Oslo. Arrangementet finner sted annethvert år i Norges hovedstad og i mellom disse i Stockholm og København. I år er det sjette gang Sectech holdes i Oslo. Som vanlig er det fokus på produkter og tjenester som baseres på ulike typer sikkerhetsteknikk – et område hvor utviklingen går fort. Et godt eksempel på dette er overvåkkingskamera, hvis tekniske utvikling ikke har noe motstykke i sikkerhetsmarkedet. Med nettverkskamera har bildene blitt stadig bedre, først gjennom megapikselloppløsning og nå i senere tid gjennom HDTV-kamera, som på lang avstand muliggjør detaljerte bilder for gjenkjenning av personer, registreringsskilt osv.

Kamera som ser om natten har også blitt stadig mer tilgjengelige gjennom forbedret kvalitet og et mer humant prisbilde. Fram til 2010 fikk man disse enhetene kun i analog utførelse, men nå også som nettverkskamera. I tillegg har man forfinet teknikken når det gjelder videoanalyse, som gjør kameraene til proaktive hjelpemidler som kan oppdage forbrytelser eller andre uønskede hendelser før disse har funnet sted.

Sikkerhetsteknikkens raske utvikling tilbyr stadig flere merverdier for kundene. Disse merverdiene kan bestå av funksjoner som gir den daglige drift i kundenes virksomhet, dvs. spare kostnader, effektivisering og iblant øker inntektene. Kamera kan for eksempel overvåke prosesser i industrien, som gjør at raske forholdsregler kan iverksettes dersom noe skulle gå galt. Intelligente overvåkningskamera kan også holde et øye med kassakøer i et supermarked med tanke på korrekt bemanning av kassene. I butikkmiljøer kan kameraene også holde oversikt på hvor mange som går ut og inn. Det finnes også kamera som kan levere metadata som viser hvordan kundene beveger seg rundt i butikken, noe som gjør det lettere å plassere kampanjevarer der effekten er maksimal. Til et sikkerhetssystem kan man også legge til energibesparende funksjoner, med mere, som gir virksomhetens økonomi.

Integrasjon og interoperabilitet gir også en rekke muligheter for fordelaktige funksjoner. Adgangskontrollsystemer med tidskontroll gjør det lettere for både administrasjon og medarbeidere, og gir dessuten mulighet for å holde styr på bruken av konsulenttimer. Talevarsling, som sikrer en mer effektiv rømning av bygninger ved brann og andre katastrofesituasjoner, kan i hverdagen også brukes til kundeinformasjon og innbringende reklamemeldinger. Overvåkingssystemer, som suppleres med skjermer for visuell kundeinformasjon og eksempelvis reklamemeldinger fra leverandører, er også aktive for dagens kjøpere av sikkerhetsutstyr.

I tillegg kan man bruke smartkort, som kan brukes både til fysisk og logisk adgangskontroll (dvs. adgang til et fysisk område så vel som til en datamaskin) samt en rekke annen informasjon.

Trygghet og sikkerhet er det primære når det skal investeres i sikkerhetsløsninger. Skadeomkostninger kan – med en effektiv sikkerhetsløsning – reduseres eller fjernes helt. Problemer med hærverk, tyveri og ikke minst ildspåsettelse kan bli svært kostbare. Dersom denne type problemer kan holdes på et minimum gir dette lønnsomheten.

Med en høy grad av fleksibilitet og skalerbarhet og produktpriser som har sunket dramatisk er den nye sikkerhetsteknikken veien til en høyere kundenytte i både private selskap og i offentlige virksomheter.

Alt dette og mye mer vil besøkerne på Sectech få se på utstillingen og få høre om på seminarene den 12.–13. mars på Oslo Kongressenter.

Registrer ditt besøk på www.sectech.nu allerede nå og få en gratis adgangsbillett til årets sikkerhetsmesse på Oslo Kongressenter.

Vi ses der!



Lennart Alexandrie, Adm. Dir.
AR Media International AB

SECTECH
EXPO & SEMINARS / NORWAY
Oslo 12-13 March 2013

Gå ikke glipp av årets Sectech!

For info og gratis adgangskort
www.sectech.nu

SECURITY
WORLDHOTEL.COM

SecurityWorldHotel.com produseres og utgis av:

armedia

AR Media International AB

Västberga Allé 32, 126 30 Hägersten, Sweden

tel: +46 8-556 306 80, fax: +46 8-19 10 11

info@armedia.se, www.armedia.se

Tryk: Aller Trykk AS, 2013

Året 2013

– fem nøkkeltrender innen IP-overvåking

Av Johan Paulsson, CTO Axis Communications

I teknikkens verden går utviklingen fort og dette påvirker også sikkerhetsbransjen. I 2013 kommer vi til å få se en utvikling som drives av teknikk og standarder innen industrien, men også av markedets behov og dets krav på integrasjon mellom hverdagen, teknikken og kundenes krav.

Det er viktig å huske at videoovervåkningsmarkedet tradisjonelt har vært treg. Et bra eksempel på dette er utviklingen av analog video, en oppfinnelse fra 1940-tallet. Den nyeste og siste virkelige forbedringen av analog video var fargebilder som ble oppfunnet på 70-tallet. Men takk og pris går nå industrien helt over til IP-baserte system, hvor utviklingen går raskere. Så la oss liste opp noen prognoser for kommende år.

Økt kapasitet for lagring i enheten

Vi har sett at lagring av bildemateriale i kamera har blitt et vanlig innslag. I dag, når kostnaden for minne minner kontinuerlig, er 32 GB-minnekort standard og 64 GB kommer snart til å forbigå 32 GB som minimum. Dessuten lanseres nå 128 GB-minnekort på markedet.

Men vi vet alle at Moores lov* fremdeles fungerer og kommer til å gi oss mer og mer minnekapasitet over tid. Så for de kommende 1–2 årene tror jeg den viktigste trenden er lagring i enheten/kameraet. Lagring i nettverkskamera gjør desentralisert lagring mulig og eliminerer behovet av en "on-site" server, DVR, NVR eller PC for innspilt video. I tillegg kan et "fail-over"-opptak lagre data midlertidig i nettverkskameraet ved nettverksavbrudd og dermed gis en økt pålitelighet.

Mer prosessorkraft for høyere ytelse

Vi har alle opplevd hvordan Moores lov har gitt mye raskere datamaskiner og billigere mikroprosessorer som finnes i nesten alle enheter i dag. Du kan bruke denne utviklingen til mye og det vanligste er å øke ytelsen i mikroprosessorer, CPU, noe som gjør det mulig å kjøre program mye raskere.

Dette er selvsagt også sant for et nettverkskamera men det holder ikke for grunnleggende funksjoner som bildebearbeiding og støyreduksjon som behøver enda høyere ytelse. Løsningen er å gjøre dette med fastvaren, som gi vesentlig høyere ytelse men mindre fleksibilitet, som i sin tur gjør at man må designe for ett spesifikt formål. Det å lede og drive utviklingen av nettverkskamerabransjen krever en dedikert chiputvikling og det er derfor Axis utvikler sine egne ARTPEC-chip. Den økte ytelsen i nettverkskamera baner vei for forbedret lysfølsomhet, økt H.264-komprimering og neste generasjons videoanalyseverktøy i kameraet.

Bildekvalitet – for å overgå det menneskelige øye
Bildesensorer utvikles i rask takt og det gjøres i prinsippet ikke mer forskning og utvikling innen standard definisjons bildesensortechnik (SD). Overgangen til HD-oppløsning og kvalitet er nå et faktum og en viktig drivkraft for IP-teknologien.

I løpet av det kommende året kommer vi til å oppleve hvordan analoge kamera forkastes ettersom sluttbrukere velger å gå over til 720p og 1080p HDTV og enda høyere oppløsninger. Det kommer til å finnes nisjemarkeder for superhøye oppløsninger, men for de aller fleste er de standardiserte HDTV-kameraene et fullgodt alternativ.

Det menneskelige øye overgår fremdeles majoriteten av kamera, men vendepunktet for når et nettverkskamera overgår det menneskelige øye nærmer seg raskt. I dag finnes teknikk som slår det menneskelige øye – kamera som gjengir farger i svært dårlige lysforhold, forbedret "Dynamic Range" (WDR/HDR) og termiske/varmekamera. Men enda er det menneskelige øyet overlegent



AXIS ARTPEC-4 chip, designet for nettverkskamera

suverent for å identifisere gjenstander og utfordringen nå er å ta bildekvaliteten forbi det menneskelige øyets ytelse.

Applikasjoner og analyseverktøy – Framtiden for intelligent kommunikasjon

Så hvordan ser fremtiden ut for intelligent kommunikasjon? Nettverkskamera er intelligente. De kan kommunisere i begge retninger og fungerer ikke bare som en enkel videogenerator. Gjennom proaktiv overvåking kan kameraene utløse hendelser basert på intelligent analyse av videoinnholdet og i tillegg til late operatørene til å gi instruksjoner.

Kamera kan brukes for å telle personer, "Cross line detection", avlesning av registreringsskilt og ansiktsgjenkjenning. Min prognose er at de mest fremgangsrike intelligente analyseløsningene kommer til å være i butikkmiljøer.

"Hosted video" – øker antall IP-kamera i bruk

Avslutningsvis ser jeg at "video-as-a-service" blir en trend. Dette er noe jeg har evangelisert en viss tid og nå ser vi hvordan mange biter faller på plass. En hosted løsning begrenser din investering til nettverkskamera og en internett-tilkobling, i stedet for å behøve å vedlikeholde et helt opp-taks- og overvåkingssystem lokalt. Tjenesteleverandøren kommer til å

håndtere systemets vedlikehold samt lagring av innspilt data. Løsningen er ideell for små kamerasystem.

Alt i alt tenderer vi til å stole på "skyen" når det gjelder vår e-post, dokumenthåndtering og til og med økonomi, så hvorfor skulle ikke "skyen" kunne tilby videoovervåking også? Dette i kombinasjon med lokal lagring i kamera starter en revolusjon i overvåkingsverden for mindre installasjoner hvor det analoge fremdeles er dominerende. Sammen med "pay as you go"-tjenester kommer dette til å være den fremste drivkraften for å nå nesten 100 prosents penetrasjon av IP-kamera i verden, noe som kan komme så tidlig som 2020, basert på beregninger av dagens installasjonstakt. Hosted video kommer til å gi oss mange nye tilpasninger av video som vi ikke engang har tenkt på.

*Moores lov, oppkalt etter Intels grunnlegger – Gordon E. Moore – beskriver det fenomen at antallet transistorer som får plass på en chip vokser eksponentielt. Takten som gjelder, siden mange år tilbake, gir en fordobling hver 24. måned. Moores lov har vist seg å være korrekt helt siden 1965 da den ble formulert, imidlertid med en og annen justering av fordoblingstiden.

United Technologies
Climate | Controls | Security

protecting **people**
assets
communities
infrastructures

Besøk oss på Sectech 2013
Velkommen til vår stand: A:22

UTC Fire & Security Norge AS
T +47 22 64 11 00
norway@fs.utc.com
www.utcssecurityproducts.no

Lenel Systems International Inc.
A UTC Fire & Security Company
T +47 (4154) 2005
lars@lenel.com, www.lenel.com

aritech truVision ifs LENEL

Møt oss på SECTECH
den 12.-13. mars 2013

Du trenger kun å handle ett sted ...

Brannalarmanlegg • Brannvarslingsanlegg • Talevarsling
Aspirasjonssystemer • Tyverialarmanlegg • Integrerte systemer
Trådløse systemer • Overfallsalarmer • Adgangskontroll
Porttelefonanlegg • Video-overvåking
Perimetersikring • AB DL-anlegg

HIKVISION Honeywell rayTEC[®]
Security Vision Systems
MOBOTIX[®] AXIS[®] COMMUNICATIONS SONY[®]
Texecom[®] Voted Intruder Manufacturer of the Year SAMSUNG

Møt oss på SECTECH | Stand A:10 | den 12.-13. mars 2013 | Oslo kongressenter



ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

Tef.: +47 22 72 03 60 www.adiglobal.com/no

AppVision – fleksibilitet og enkelhet fra Peelit

Det Gøteborg-baserte foretaket Peelit er distributør i Skandinavia av det franske overordnede systemet AppVision. Bedriften merker en kraftig etterspørsel etter overordnede systemer generelt og AppVision spesielt – mye på grunn av at systemet er hundre prosent leverandørnøytralt.

– Kundene vil ha enkle og fleksible løsninger, og derfor er det et stort marked for dette systemet, sier Peelits daglige leder Fredrik Pihl.



Fredrik Pihl
daglige leder,
Peelit.



Peelit AB er leverandør av og konsulent innen IT- og sikkerhetsløsninger. De leverer produkter og tjenester for utvikling av smarte, sikre og integrerte eiendomsforvaltningssystemer. Hovedkontoret ligger i Partille utenfor Gøteborg, og bedriften har seks ansatte. Et av Peelits viktigste satsningsområder er integrasjon av det overordnede systemet AppVision, som Peelit er distributør for i Sverige, Norge og Danmark.

– Det er ingen tvil om at våre kunder ønsker seg en helhetlig og brukervennlig kontroll på sikkerhetssystemene sine. Takket være leverandørnøytrale AppVision kan vi enkelt imøtekomme denne etterspørselen, sier daglig leder i Peelit, Fredrik Pihl.

Integrasjon

Et overordnet system er en program-

vare som presenterer informasjon fra mange separate systemer. Vanligvis er det sikkerhets- og eiendomsforvaltningssystemer (f.eks. tyveri- og brannalarmer, CCTV, adgangssystemer, VVS, belysning osv.) som samkjøres. Disse ulike systemene blir da integrert i det overordnede systemet, som gir brukerne en felles presentasjon av alle de tilknyttede undersystemene. I mange tilfeller kan også undersystemene styres på denne måten, f.eks. aktivere og deaktivere alarmer, slå belysning på og av, åpne dører osv. Brukerne (f.eks. sikkerhetssjefer, vaktmestere eller resepsjonister) trenger derfor ikke å kunne beherske mer enn ett brukergrensesnitt for å kunne administrere flere ulike systemer.

– Det forlokkende med et overordnet system er nettopp fleksibili-

teten og enkelheten. Før trengte man flere datamaskiner og skjermer for å styre ulike systemer, men i dag har vi muligheten til å administrere alt via ett og samme grensesnitt, sier Fredrik Pihl.

Åpent system

Peelits overordnede system AppVision er åpent for integrasjon med alle produkter på markedet – samtlige produsenter kan altså på egenhånd eller i samarbeid med utviklere lage egne driftsrutiner for sine produkter.

– Dette har gjort AppVision til markedets trolig beste overordnede system, med over 90 ulike integrerte protokoller, mener Fredrik Pihl.

Blant kundereferansene kan nevnes EU-parlamentet, Eiffeltårnet, Friends Arena i Stockholm, Det Norske Veritas, politi, forsvar, ambassader, domstoler, museer, kjøpesentere,

lagere og banker.

– Kontrakten på Friends Arena fikk vi i havn fordi vårt system var enklest å tilpasse mot de andre sikkerhetssystemene i brukergrensesnittet deres. Vi ble simpelthen valgt fordi vi er mer fleksible enn de andre systemene og tilbyr full grafisk frihet.

Stor interesse

Fredrik Pihl ser en tydelig trend på økt bruk av overordnede systemer – og da særlig leverandørnøytrale systemer. Han mener også at grensen mellom IT-sikkerhet og fysisk sikkerhet blir mer og mer flytende.

– Plattformen har også støtte for el-installasjoner. El-installatører ser enkelheten og fortjenesten som systemet gir, og de er flinke til å se mulighetene i dette. De utgjør et enormt potensial for oss, avslutter Fredrik Pihl.

Overvåk sikkerhetssystemet ditt fra hvor du vil!

Brukere av sikkerhetssystemer basert på den allsidige SPC-serien fra Security Products i Siemens kan nå overvåke og kontrollere systemene sine fra nesten hvor som helst med den gratisapp for iOS som er tilgjengelig i App Store.

Med SPCanywhere kan brukerne overvåke flere SPC-installasjoner via et attraktivt og intuitivt grafisk brukergrensesnitt. SPCanywhere gir oversikt over statusen til både alarmområdene og alle sonene, samt lar brukeren kontrollere og styre kortlesere og øvrige utganger. For hver installasjon kan brukerne velge en grafisk visning over området, som da gir rask oversikt med ikoner som tydelig viser plasseringene til detektorene, kortlesere og kameraene.

Ved å trykke på et ikon kan brukeren kontrollere dører, områder og soner, eller vise sanntidsbilder på sin iPhone eller iPad.

I tillegg til disse fjernstyringsegenkapene kan brukeren også bruke SPCanywhere-appen til å styre dag- og natt setting av sine installasjoner. Dette har sine åpenbare fordeler, for eksempel kan den autoriserte personen sette systemet i dag- stilling via fjernstyring, selv om han/hun ikke kan være til stede på arbeidsplassen

på begynnelsen av arbeidsdagen. Appen har effektive sikkerhetsfunksjoner som sikrer at den ikke kan misbrukes, selv om man mister eller blir frastjålet sin iPhone eller iPad som kjører SPCanywhere.

Appen har også en omfattende loggskjerm der brukerne kan se detaljerte opplysninger om alle hendelser tilknyttet installasjonen, ikke bare med aktiverte alarmer, men også strømbrytning og andre systemhendelser.



SPCanywhere fungerer på iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S samt iPad og iPad 2. Den kan brukes overalt der det er datatilknytning for iPhone eller iPad.

Siemens er en global aktør som utvikler høyteknologiske og innovative løsninger for industri, energi og helse. Vi er verdens største leverandør av bærekraftige og miljøvennlige løsninger, og over en tredjedel av omsetningen kommer fra vår grønne portefølje. I over 160 år har vi satt tydelige spor i utvikling av nye teknologiløsninger for hele verden, og med over 400.000 medarbeidere i

mer enn 190 land spiller vi en viktig rolle også når det gjelder fremtidens utfordringer.

Siemens Infrastructure & Cities Sector (München, Tyskland), med ca. 87 000 ansatte, tilbyr bærekraftig teknologi for storbyområder og byenes infrastruktur. Tilbudene omfatter løsninger for integrert mobilitet, bygnings- og sikkerhetsteknologi, strøm-

distribusjon, smarte strømnett og produkter med lav og middels spenning. Sektoren består av Divisions Rail Systems, Mobility and Logistics, Low and Medium Voltage, Smart Grid, Building Technologies og Osram AG.

For mer informasjon: <http://www.siemens.com/infrastructure-cities>

Security Products er et forretningsområde i Divisjon Building Tech-

nologies, og er markedsleder innen elektronisk sikkerhet med et omfattende utvalg av sikkerhetsprodukter og systemløsninger. Security Products utvikler og markedsfører produkter og systemer innen Adgangskontroll, Integrerte sikkerhetssystemer, tyverialarmer og video- overvåkning.

For mer informasjon: <http://www.siemens.no/securityproducts>

Den smarte måten å utvide ditt adgangskontrollsystem

SECTECH 2013 Oslo - Stand A07
www.assaabloy.dk/aperio

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions



Datakommunikasjon og sikkerhetsløsninger for industrielle miljøer



IP Video - Radio - Ethernet - Modem - GSM

Last Mile Communication AS
Tlf: 66 90 79 80
info@lastmile.no
www.lastmile.no

LMC
last_mile_communication

Fortsatt vekst tross økonomisk motvind

Memoori publiserte nylig rapporten "The physical security business in 2012", som gir et verdifullt innblikk i en global industri som er påvirket av både teknologisk utvikling og forandringer innen næringslivet. Memooris markedsanalytiker Jim Machale har skrevet et sammendrag av rapporten til Detektor basert på intervjuer og aktuelle hendelser gjennom 2012.

IMF's (Det internasjonale valutafondet) prognoser for BNP-veksten i industriland gjennom 2012 er 1,4 prosent mens verdensmarkedet for fysiske sikkerhets system vokste med 6 prosent. Veksten innen video-overvåking var 11,8 prosent, noe som er nesten dobbelt så mye som den totale veksten for bransjen. Tilsvarende siffer for adgangskontroll var 7,2 prosent. Veksten varierte ytterligere innen bransjens ulike undersektorer der IP-overvåking toppet med en økning på rundt 30 prosent. Hvordan dette gikk til er en av de viktigste avsnittene i rapporten.

Den fremste årsaken til at bransjen har vært framgangsrisk gjennom den økonomiske krisen er at den har endret seg fra å være utelukkende reaktiv til å seriøst møte og overvinne krisens utfordringer.

Fra kostnad til gevinst

I årsrapporten fra 2012 framgår det at både de små og mellomstore bedriftene har øket markedets størrelse og sin respektive andel. De mindre bedriftene går i kamp mot de store og vinner, både gjennom utviklingen av ledende produkter og vekst gjennom oppkjøp og sammenslåinger. Den største årsaker er imidlertid at de leverer produkter og system som endrer sikkerhetsbransjen fra noe kostnadsdrivende til noe lønnsomt.

Bransjen har også dratt nytte av IT og kommunikasjon samtidig som forsvarsselskapene fortsatte sin marsj inn i sikkerhetsindustrien ved å gjøre nytte av sin ekspertise innen digital teknikk og på den måten kunne gjøre store forretninger innen sikkerhets- og transportmarkedet.

Produsenter og systemintegratører

Den andre strukturelle forandringen som har bidratt til å få mye ut av tilsynelatende lite er at veiene til markedet har blitt forandret av systemintegratører som nå har rundt 50 prosent av alt produksalg. Produsentene går

nå sammen med systemintegratørene for å utvikle løsninger som fungerer på flere ulike vertikale markeder og som gir merverdi ikke bare gjennom økt sikkerhet men også bedre operativ effektivitet.

Bedre ROI med IP

IP-produktene tilbyr betydelig mer enn analoge når de flettes sammen med ulike eiendomstjenester. De fordeler som dette gir for sluttkundene har definitivt økt etterspørsel ettersom de gir større ROI (avkastning på investering).

Det finnes ingen grunn til hvorfor tradisjonelle distributører ikke leverer samme tjeneste, men de fleste distributører har ikke sett behovet for forandring og det virker som de foretrekker å flytte analoge bokser (box movers) mens deres markedsandel minker.

Markedsveksten pr sektor og region

Den totale verdien av verdens produktproduksjon til fabrikkpris gjennom 2012 beløp seg til 20,57 milliarder dollar. Av disse kom 10 milliarder dollar fra videoovervåking noe som gav en markedsandel på 40 prosent. Adgangskontroll stod for 4,8 milliarder dollar som tilsvarer 23,5 prosent, og innbruddsalarm 5,7 milliarder dollar som tilsvarer 27,5 prosent.

De utviklede markedene i Nord-Amerika og Europa mister markedsandeler til Asia og spesielt Kina, som kommer til å være det klart største markedet før slutten av dette årtienet. Asia har økt sin andel til over 35 prosent for alle fysiske sikkerhetssystem mens veksten har vært betydelig mer beskjedne i Nord-Amerika og Vest-Europa med en sammenlagt

økning på 6–7 prosent, det vil si 3,5 prosent hver over de siste tre årene. Denne trenden kommer til å fortsette langt inn i neste årtiende.

Målet på penetrasjon av fysiske sikkerhetsprodukter i et land er en viktig faktor ettersom det er en målestokk for det latente potensialet i landet. Det finnes en enorm latent etterspørsel som venter på å utnyttes i vekstmarkedene i verden. Dette bekrefter at det er i disse markedene produsentene bør satse på, ettersom de kommer til å vokse i større grad enn i de utviklede markedene i vest. Kina har som eksempel nå en penetrasjon som tilsvarer en sjettedel av USA's. I 2011 var den imidlertid bare en tiendedel.

Bildet over viser at penetrasjonen av fysiske sikkerhetsprodukter er størst i Nord-Amerika hvor BNP per kapita beregnes til 49 340 dollar og sikkerhetssalget per kapita til 14,81 dollar. I EU (7) beregnes BNP per kapita å være 42 240 dollar og sikkerhetssalget per kapita 11,5 dollar.

Kinas BNP per kapita beregnes i 2012 å være 6 120 dollar og salget per kapita var 2,4 dollar. Dette viser at potensialet for framtidig vekst er enorm. Det kinesiske markedet har

presset seg fram med den største veksten noensinne innen sikkerhetsbransjen og veksten har ikke avtatt i løpet av de siste fem årene. Men tross at landets penetrasjon har økt med nesten 60 prosent i løpet av denne tidsperioden er Kinas penetrasjon fremdeles bare en brøkdel av Nord-Amerikas. Det finnes med andre ord et stort latent potensial som enda ikke er utnyttet.

Penetrasjonsdiagrammet viser at Asia har en lavere penetrasjon enn Kina. Det finnes et antall land i denne gruppen som har store populasjoner, eksempelvis India, Indonesia, Filipinene og Vietnam. Disse landene har dratt ned penetrasjonen av sikkerhet og er likeverdige med vesten. Land som har en langsiktig mulighet til å utvikle sine latente potensial er India, Thailand, Indonesia og Filipinene.

Med så høy penetrasjon på vestlige markeder må veksten komme fra nye vertikale markeder, overgangen fra analogt til IP og kontinuerlig forbedring i å levere en høyere ROI.

Markedsprognose til 2017

Memooris prognose for de nærmeste fem årene fram til 2017 baseres på at handelsvilkårene på verdensmarke-

motvind – Sikkerhetsmarkedet endres for å møte nye utfordringer

det holder seg relativt statiske i første halvdel av 2013, for så å gradvis vokse de etterfølgende fire årene.

Man regner med en CAGR (årlig vekst) på 5 prosent over fem år. Dette kan betraktes som relativt optimistisk med tanke på at det europeiske markedet i beste fall kommer til å holde seg statisk. Men det var under en aldri før sett vanskelig økonomisk periode fra slutten av 2007 og fem år fram, hvor det fysiske sikkerhetsmarkedet allikevel lyktes i å vokse med en CAGR på 2 prosent.

Sikkerhetsbransjen er i en mye sunnere tilstand nå, med en produktportefølje som kan levere mer attraktive muligheter for sine kunder å forbedre sikkerheten og samtidig dra nytte av den. Dette sammen med blant annet den ustoppelige veksten av IP og adgangssystemer kommer til å drive markedet videre.

Utover dette åpnes det nye vekstmuligheter i relativt nye markedet, for eksempel innen bygningsautoma-

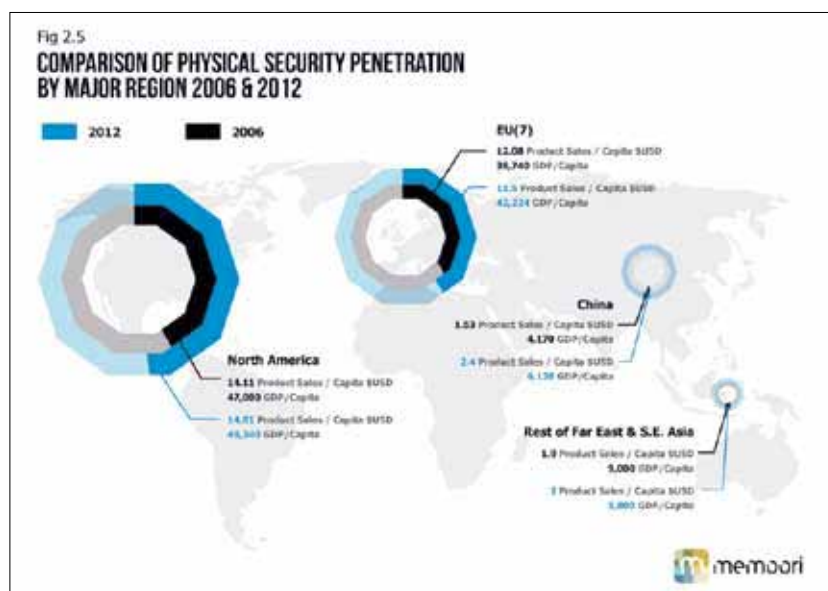
sjon hvor systemintegratører fra sikkerhetsbransjen bruker PISM, PIAM og SAP-plattformer for å levere komplette sikkerhets- og energisystem. Markedet kan også stole på at BRIC og andre vekstmarkeder kommer til å fortsette å vokse og overgå til skybaserte tjenester.

Ytterligere forskning

I Memooris rapport "The physical security business in 2012" gis det et klart bilde av markedets omfang og størrelse samt en økonomisk analyse rundt oppkjøp og investeringer. Den samler alle de faktorer som påvirker det fysiske sikkerhetsmarkedets framtid, blant annet teknologi, økonomi og mulighetene til å levere produkter som oppfyller kundenes behov for større ROI.

For mer informasjon og bestilling av rapporten:

- www.armedia.se
- info@armedia.se
- +46 (0)8 556 306 80



Rapporten The physical security business in 2012.

PAS ID Solutions
PART OF THE NEXUS GROUP

NYHET!
Bestill fra din smarttelefon

ID-kort system

Vi leverer komplette system for produksjon av ID-kort. Med systemet produserer du på en enkel måte et multifunksjonskort på mindre enn ett minutt. Våre nyeste printere er spesielt utviklet for koding og utskrift av berøringsfrie RFID-kort.

RFID-Produkter

Vi leverer alle typer RFID-produkter – fra nøkkelbrikker til klokker og armbånd med RFID-chip. Alle våre RFID-produkter er spesielt utvalgt og holder høyeste kvalitet for å sikre best mulig funksjonsdyktighet og sikkerhet.

PASOnline – bestillingsportal

PASOnline er en bestillingsportal for bearbejdede produkter hvor man kan registrere ordren via web & app. Enkelt og effektivt! PASOnline gjør det enkelt for deg og dine kunder å holde oversikt over nummerserier og kan integreres mot eksisterende CRM-og ERP-system.

PAS Card AS • Strandveien 55 • 1326 Lysaker • Tlf. +47 67 11 90 00 • post@pascard.no • www.pascard.no
NORGE Oslo | SVERIGE Stockholm Huskvarna Göteborg Malmö | DANMARK København Århus



SecurityCenter fra Genetec er fremtidens sikkerhetsplattform som samler IP-basert kameraovervåkning, adgangskontroll og nummerskiltgjenkjenning i et felles dynamisk brukergrensesnitt.

Ta kontakt med oss for å avtale en presentasjon av Security Center og gratis gjennomgang av dine sikkerhetsbehov.

Besøk oss også på Sectech 2013 – stand B:08



ITV-Grossisten Com-Scan Norge AS

– Vi har kunnskapen og produktene på lager!

- Norges største grossist og distributør av produkter og løsninger for kameraovervåkning.
- Vi representerer kjente merkevareprodusenter og kan tilby løsninger for alle typer installasjoner.
- Vårt forhandlernettsverk dekker hele Norge og vi leverer raskt og effektivt fra lager i Oslo.



Com-Scan Norge AS: firmapost@com-scan.no, www.ipkamera.no
Elektronix AS: elektronix@elektronix.no, www.elektronix.no
 Strandveien 33, 1366 Lysaker, tlf: 67 58 77 70, fax: 67 58 77 71



Sectech

– et skandinavisk suksess-konsept

Sikkerhetsmessen Sectech arrangeres på Oslo Kongressenter den 12.–13. mars. Flere teknikktrender står i fokus på seminarene: videoovervåkning og cloud-løsninger. Dessuten blir det et miniseminar om butikksikkerhet. På utstillingen vil besøkernes få ta del av det seneste innen videoovervåking, alarmsystem, ID- og adgangskontroll.

Siden 2001 finner Sectech sted annethvert år i de tre skandinaviske hovedsteder og har blitt en stor suksess i så vel Sverige som i Danmark og Norge. Sectech-konseptet er identisk på alle tre steder. Utstilling, seminarer og en bankett.

– Utstillingen preges av sitt kompakte format som har til hensikt å skape nærhet mellom utstillere og besøkende. Både utstilling og seminarer er teknisk rettede, sier Deniz Baykal, prosjektleder og salgssjef hos AR Media International.

Soleklar møteplass

Siden etableringen i Norge 2002 har Sectech vært en soleklar møteplass for alle som arbeider med sikkerhetstek-

nikk innen fysisk sikring, for eksempel ulike typer alarmsystem, adgangskontroll og videoovervåkning.

– Både utstillingen, seminarer og sikkerhetsbanketten tiltrekker seg fagfolk fra hele Norden. Hit kommer naturligvis produsenter, distributører, integratorer og installatører samt konsulenter, men den raskest voksende besøkskategorien utgjøres av representanter fra sluttkundeledet, eksempelvis sikkerhetssjefer, tekniske sjefer og driftsansvarlige, sier Lennart Alexandrie, daglig leder for AR Media International, som fastslår at alle aktører innenfor den sikkerhetstekniske sektoren nå er representert på Sectech.

ASIS Norge og AR Media

arrangerer sikkerhetskonferanse på Sectech

Fokus på sikkerhet for handel og transport samt beredskapen etter 22 juli-attentatene – slik kan man sammenfatte den halvdagskonferansen som Asis Norge og AR Media arrangerer på Sectech den 12 mars.

Konferansen behandler aktuelle problemstillinger som utfordringer som berører sikkerhet og trygghet i samfunnet. Sikkerhetsarbeidet for handelens lønnsomhet, transportsikkerhet og videoovervåking er viktige holdepunkter i programmet, sammen med samfunnsberedskapen etter 22 juli.

Open Forum

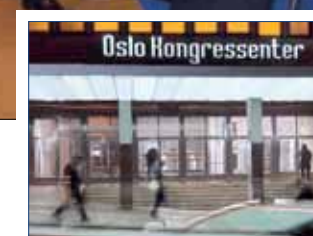
– et nytt innslag på Sectech

I år kompletteres seminarene på Sectech med et nytt innslag, kalt Open Forum. Der får de selskaper som stiller ut muligheten til å invitere kunder og andre interesserte for å informere om en spesiell løsning eller produkt.

På Sectech 2013 kommer det til å holdes tre Open Forum-innlegg. Først ut er Malux Sweden som sammen med Celebrite GmbH kommer til å dedikere sin time til å fortelle om mobil etterforskning. Også IT-selskapet D-Link kommer til å holde et Open Forum-innlegg med IP-overvåking i fokus. Sist ut er kame-raselskapet Avigilon som forteller om et video management system som kan håndtere store datamengder fra høyoppløste kamera på en smidig og rask måte.



To dager med ca. 842 kvalitetsbesøkere ble fasit for Sectech 2011 i Norge.



Sikkerhetsmessen **SECTECH** arrangeres på Oslo Kongressenter den 12.–13. mars.

Unik tillvekst

To dager med 41 utstillere og 842 besøkere ble fasit for Sectech 2011 i Norge – en forbedring fra 2009 med 19 prosent, da 37 utstillere tok i mot 708 besøkende. Tendensen holder seg. Økningen mellom Sectech arrangementene i 2007 og 2009 i Oslo var 28 prosent. Dette gjør Sectech til et unikt arrangement. De fleste sikkerhetsmesser har synkende besøksantall.

– Sectech er jo av natur et lite og kompakt arrangement hvor kvantitative målsetninger har hatt en lavere prioritet enn de rent kvalitative aspektene. Med det som bakgrunn er vi selvsagt veldig glade og stolte over at besøksantallet øker fra år til år, sier Lennart Alexandrie.

Sikkerhet – stadig viktigere

Samme positive utvikling av besøksantall gjelder også for Sverige og Danmark.

– Kanskje det sier noe om interessen for tekniske løsninger som et middel for å skape tryggere virksomheter innen både privat og offentlig sektor. Tekniskbaserte løsninger er ofte kostnadseffektive når det gjelder å minske eller å eliminere driftsforstyrrelser eller å unngå andre kostnadsbelastninger som følge av uønskede hendelser, sier Lennart Alexandrie avslutningsvis.



– Utstillingen preges av sitt kompakte format som har til hensikt å skape nærhet mellom utstillere og besøkende, sier **Deniz Baykal**, prosjektleder og salgssjef hos **AR Media International**.

Sectech-utstillingen

– fullspekket med moderne sikkerhetsteknikk

Utstillingen på Sectech den 12–13. Mars er fylt med det aller nyeste når det gjelder produkter og tjenester innen videoovervåking, adgangs-kontroll, innbruddsalarm og integrerte systemer.

Her er et utvalg av de produkter som kommer til å vises og som Detektor kort kan presentere allerede nå.

Alle som er vant med å besøke sikkerhetsmesser har allerede konstatert at det er videoovervåking som dominerer blant utstillerne. Det er innen dette området utviklingen går raskest og det er også det produktområdet som med fordel kan brukes i flest applikasjoner. Kamera kan erstatte alarmdetektorer eller fungere som en leser i et biometrisk adgangskontroll-system samt være et alternativ til en stasjonær eller patruljerende vektor. Et kamerasystem kan dessuten både forebygge, oppdage og verifisere pågående forbrytelser og i tillegg identifisere gjerningsmannen. Så man kan absolutt påstå at videoovervåking er sikkerhetsteknikkens store stjerne i dag. Og hva er da bedre enn å starte presentasjonen av hva utstillerne på Sectech viser enn å fortelle litt om utvalget av videoovervåking.

Videoovervåking

Axis Communications, verdens største produsent av sikkerhetskameraer, fokuserer på å vise nettverkskamera med HDTV oppløsning. Et eksempel er *Axis M3007PV*, en vandal- og støvsikker 5-megapiksels minidome som tilbyr 360 ° eller 180 ° panoramaovervåking av områder opptil 650 m².

Interessant er også dag- og nattkameraet *Axis P3364-LVE*, et 1-megapiksel kamera som leverer 30 fps (frames per second) i alle oppløsninger opp til HDTV 720p/1MP. Enheten har innebygd IR-belysning basert på ny energieffektiv LED teknikk, som oppgis å holde høy bildekvalitet selv i totalt mørke. Den innebygde IR-løsningen tilpasser automatisk innfallsvinkel med zoomnivå, noe som forenkler installasjonen.

Et annet kamera er *Axis M3005-V* som ikke er større enn en håndflate. Det støtter HDTV 1080p og har 2

megapiksels oppløsning. *Axis* lanserer det som et prisgunstig innendørs alternativ for butikker, hotell, skoler, banker og kontor.



Axis M3005-V.

Axis P1354-E, et robust kapslet utendørskamera, leverer H.264 ytelse og oppgis kunne gi en superb HDTV-videokvalitet. Blant funksjonene legger man merke til progressive scan i flere separate H.264 strømmen, i tillegg til Motion JPEG strømmen. Funksjonene "focus assistant", "remote back-focus" og "pixel counter" som forenkler installasjonen.

Til slutt lover *Axis* å presentere *Axis M1014* som inkluderer støtte for lagring på microSDHC-kort samt opptak til nettverksenheter som Network Attached Storage (NAS). Kameraet har i standardutførelse innebygd videoanalyse som reagerer på bevegelse og sabotasje av enheten.

Kinesisk kamerateknikk



Dahua IPC-HDBW-3202.

I **Sitecoms** stand presenteres produkter fra en av de ledende kinesiske produsentene, Dahua Technology. Her inkluderes en ny serie vertikal nettverksopptakere med innebygd 4 port PoE Switch og HDMI/VGA utgang for lokal skjerm. Serien kan leveres i versjoner på 4, 8 og 16 kanaler med 1080p sanntids visning.



De støtter 2 SATA HDD med opptil 8TB lagring. Enhetene er svært plasseringsvennlige og enkle i bluk. "Plug and play" funksjon kombinert med det helt nye *IPC-HDBW-3202* 2MP Full HD kamera med autofokus vil gjøre installasjon svært raskt og enkelt, ifølge Sitecom.

Sitecom vil også vise Dahuas *HD-SDI* utvalg som muliggjør oppgradering av eldre analoge løsninger til full HD 1080p, uten å skifte eksisterende coax installasjon. Med Dahuas klientprogramvare (PSS) eller smartphone app for iOS, Android eller Windows phone har brukeren mulighet for en samlet integrasjon av IP, HD-SDI løsninger og/eller eksisterende analoge løsninger på en eller flere lokasjoner.

Kanadiske HD-kamera



Kamera fra Avigilon.

For første gang stiller den kanadiske CCTV produsenten **Avigilon** ut på Sectech i Oslo og det gjør også produkt Distributørene **Svensk Säkerhetsvideo** og **Com-Scan**, som begge representerer dette kanadiske merket. Avigilon har et bredt utvalg

av kamera fra 1MP og opp til 29MP, og deres Video Management System – *Avigilon Control Center* – har unike egenskaper for å håndtere de store datamengdene som dette medfører.

Tysk kamerateknikk



Grundig NVR.

Svensk Säkerhetsvideo kommer også til å vise videoovervåkingsprodukter fra tyske Grundig mens **Com-Scan** lover å presentere et utvalg nyheter fra Axis, Milestone, Bosch, Panasonic, JVC og Pelco som selskapet også representerer.

Bosch Security Systems representeres ikke bare av Comscan men finnes også på plass som utstiller for blant annet å vise Transcoder, en unik enhet som strømmen video fra utvalgte Bosch kamera ut til et nettverk med begrenset båndbredde (internett). Med tilhørende iPhone app vil Transcoder alltid tilpasse videostrømmen til tilgjengelig båndbredde ved å redusere bitstrømmen. Ved å pause bildet vil bildet straks materialisere seg i full HD. Transcoderen kan vise både Live video og opptak og egner seg utmerket for å kunne se video på håndholdte enheter.

Bosch vil også lansere sitt nye Starlight IP kamera som er det mest lysfølsomme kamera Bosch noen-sinne har lansert.

Utendørs HD dome



UltraView Megapixel PTZ kamera fra UTC.

UTC Fire & Security stiller ut på Sectech for blant annet å vise en serie Megapiksel-kamera som nettopp har blitt utvidet med de nye *TruVision* utendørs dome og bullet kamera i HD format. Begge versjoner har innebygget IR og mange andre avanserte funksjoner. Dessuten viser UTC en ny serie av UltraView Megapixel PTZ kamera i HD format med 1.3 MP HD sensor og mange andre kraftige funksjoner. Intergrert browser interface, SDHC minne samt IP66 sertifisert kapsling for utendørs bruk er bare noen av finessene.

360 grader og ansiktsgjenkjenning



WV-SW458.

Proxll stiller ut på Sectech og vil blant annet presentere 360-graders domekameraene *WV-SW458* og *WV-SF468*, fra Panasonic. Enhetene er utstyrt med full HD 1080P og kan håndtere 4 bildestrømmer.

I tillegg til visning i 360 grader tilbyr *WV-SW400/WV-SF400*-serien lagring i kameraene. Det betyr at brukerne kan lagre videoopptak i kameraet i stedet for å bruke lokal nettverkslagring (NVR). Det reduserer driftskostnadene og gjør at de som fremdeles ikke har gått over til nettverksvideo (IP) kan dra nytte av de smarte funksjonene i denne serien.

Ansiktsgjenkjenning og Mega Super Dynamic Range-teknikk er to andre egenskaper. Ansiktsgjenkjenningen kan brukes for å varsle sikkerhetspersonalet når kjente kriminelle eller bråk-

makere er på plass. Super Dynamic-teknikken brukes for å kunne bruke ansiktsgjenkjenning selv i motlys.

I tillegg kan de nevnes at kameraene finnes for tak- eller veggmontering og at de kan leveres i IP66 vandalsikret utførelse for utendørsbruk. Lavt strømforbruk loves via PoE.

Intelligent videoplattform



Mirasys Spotter Mobile App.

Teletec kommer til å presentere Mirasys videoplattform med mange nye og interessante funksjoner. Med det intuitive brukergrensesnittet *Mirasys Spotter* gjøres betjeningen av Mirasys enda enklere, med blant annet færre klikk for sanntidsvisning og visning av opptak. Det finnes også en *Mirasys Spotter Mobile App* for iOS og Android som ytterligere forenkler bruken.

En annen nyhet er *Mirasys Carbon* som integrerer videoanalyse og avan-

sert videodeteksjon i tillegg til programvare for gjenkjenning av skilt.

Teletec lover også å vise eksempler på Samsungs IP kamera innen både High-End og Entry level. Felles er at alle benytter den nyeste teknologien innen bildebehandling, kamera-teknikk og nettverksteknologi.

Lasersensor



Fence F-501.

I **Last Mile Communications** stand fokuseres det på en nyutviklet lasersensor med automatisk værfilter og utvidete alarm muligheter. Den heter *vFence F-501* og er en IP-basert detektor for utendørs bruk med lang rekkevidde (500 meter) og høy nøyaktighet. Sender og mottaker i samme enhet med muligheter for å sette individuelle alarmsoner. Sensoren filtrerer effektivt ut værstyrke som regn, snø og tåke. På den måten

Milestone XProtect® is the world's leading IP video surveillance management software and is reliable, future proof and easy to use. It supports the widest choice in cameras and seamlessly integrates with business and security solutions such as video analytics. Which means your possibilities are unlimited and you can keep your security options open. Milestone also offers the choice of three flexible ways to view your surveillance system: XProtect Smart Client, XProtect Mobile and the new XProtect Web Client. Designed by Milestone, XProtect clients work with all XProtect video management software. With the ability to access video from various locations as well as computers and mobile devices, there is an XProtect client to suit all your needs.

Discover more with Milestone and try our software for free at: www.milestonesys.com



The power of choice

New ways to use XProtect

Milestone Systems Denmark
Tel: +45 88 300 300

eliminere falske alarmer. Enheten strømforsynes via PoE. Alarmer sendes via I/O eller integrasjonen i for eksempel Milestone Systems alarm manager.

Mange kamerafabrikat

ADI-Alarmsystem er på plass i Oslo for å vise de aller seneste innen videoovervåking fra Honeywell, Axis, Milestone, Mobotix, Mirasys, Sony og Hik Vision.

Også **Noby** vil presentere og demonstrere kameraovervåking, eksempelvis fra Bosch, Eneo og Nuuo, og i tillegg HD over coax fra Everfocus. Dessuten vil selskapet vise et sterkt produktutvalg innen innbruddsalarm.

Innbruddsalarm



First Plus.

Noby vil i år vise *First Plus*, en ny versjon av det velkjente Grad 3 First innbruddsalarmsystemet. Systemet tilbyr nå også full integrasjon med KNX og vil demonstreres med automasjon. Innenfor det samme segmentet presenteres også Honeywell Galaxy, et høysikkerhetssystem for integrasjon både med Lenel og Arx. Noby viser også Jablotron trådløse alarmsystemer av typen *Oasis* og *Azor*. Disse har med sin grad 2 hhv grad 1 og sin enkle, men likevel sofistikerte oppbygning en stadig økende tilhengerskare.



Intrunet SPC.

Den nyeste versjonen av sikkerhetssystemet i *Intrunet SPC*-serien fra Sectech-utstilleren **Siemens**

Security Products gir nå brukerne muligheten for å overvåke og kontrollere systemene sine fra nesten hvor som helst via en gratisapp – *SPCanywhere* – for iOS som er tilgjengelig i App Store.

Med *SPCanywhere* kan brukerne overvåke flere SPC-installasjoner via et attraktivt og intuitivt grafisk brukergrensesnitt. *SPCanywhere* gir oversikt over statusen til både alarmområdene og alle sonene, samt lar brukeren kontrollere og styre kortlesere og øvrige utganger. For hver installasjon kan brukerne velge en grafisk visning over området, som da gir rask oversikt med ikoner som tydelig viser plasseringene til detektorene, kortlesere og kameraene. Ved å trykke på et ikon kan brukeren kontrollere dører områder og soner, eller vise sanntidsbilder på sin iPhone eller iPad.

I tillegg til disse fjernstyrings-egenskapene kan brukeren også bruke *SPCanywhere*-appen til å styre dag- og natt setting av sine installasjoner. Appen har effektive sikkerhetsfunksjoner som sikrer at den ikke kan misbrukes, selv om man mister eller blir frastjålet sin iPhone

eller iPad som kjører *SPCanywhere*.

Appen har også en omfattende loggskjerm der brukerne kan se detaljerte opplysninger om alle hendelser tilknyttet installasjonen, ikke bare med aktiverte alarmer, men også strømbrydd og andre systemhendelser.

Med den nye serien av *DD1000* bevegelsesdetektorer med kombi teknologi kan **UTC** presentere en ekstra dimensjon til innbrudds deteksjon: Rekkevidde-kontrollert radar teknologi. Denne patenterte teknologien gjør det mulig å definere deteksjonsområdet eksakt til rommets størrelse. Dermed unngår man falske alarmer fra for eksempel bevegelige gjenstander utenfor rommet. Sett for eksempel *DD1012* med innstilling av radar til 4, 6, 9 og 12 m.

Teletec vil vise frem sin trådløse *Alexor* innbruddsalarm, et "black-box" system med separat 2-veis trådløst LCD betjeningspanel som har fått en meget god mottakelse i det Norske markedet. *Alexor* leveres som standard med innebygget GPRS modul i tillegg til PSTN oppringer. Systemet er designmessig meget attraktivt og innehar EN-godkjenning i grad 2.

Adgangskontroll og låsesystem



EntroStar.

Som skandinavisk distributør presenterer **Westec** *EntroStar* adgangskontroll, verdens første BACnet adgangskontroll enhet som benytter PoE+. Dette betyr at *EntroStar* kan håndtere opptil 2 låser og 4 lesere uten behov for en ekstern strømforsyning.

For å komplettere *EntroStar* lanseres også *EntroWatch*, en innovativ og ny programvare for adgangskontroll. Video kan også integreres, og programvaren er lisensfri.

Paxton *Adgangskontroll* fra **Teletec** tilbyr "Net2", som er et fleksibelt nettverksbasert adgangskontrollsystem, utviklet for å gjøre håndtering av sikkerheten enkel og smidig. Systemet kan enten kobles rett til nettverket eller benytte RS485 mellom kontrollenhetene. Dette kombinert med

at systemet ikke benytter noen master gjør installasjonen meget fleksibel og kostnadseffektiv.

Systemet har også mulighet for oppkobling mot de fleste alarmer og er integrert mot flere kameraovervåkingssystemer. Systemet har nå også kommet med sin egen video porttelefon som er integrert mot adgangskontrollsystemet. Meget enkel installasjon da systemet kommuniserer på IPv6 protokoll.

Det finnes også apper for iPhone og iPad samt webside til systemet.

Assa Abloy presenterer sin trådløse teknologi *Aperio* for låser på Sectech. *Aperio* integrerer trådløse låser inn i nye og eksisterende adgangskontrollsystemer for enkel og kostnadseffektiv systemekspansjon, noe som gjør *Aperio* til den mest allment tilgjengelige trådløse løsningen for å integrere flere dører via online og offline enheter.

Assa Abloy-selskapet **Trioving** stiller også ut for å vise sine løsninger innen elektroniske lås- og adgangskontroll løsninger. Blant annet vil **Trioving** vise adgangssys-

temet *Aperio*. Med *Aperio* blir det lett og sikkert å administrere flere geografisk spredte bygg. Systemet tilbyr en unik oppbygning med mulighet for kombinasjon av on-line og off-line dører. Videre tilbys mulighet for full integrasjon av Hi-O dører samt for integrasjon med andre systemer som alarm, foto-ID, besøk, grafisk presentasjon.

Brannalarm



Brannalarmssystem fra CN System.

CN System kommer til å presentere *Servoteknikk CS5000* brannalarm-sentral, et modulbasert, analogt og adresserbart brannalarmssystem. Modulariteten gjør det mulig å konfigurere et system som passer dine behov på den mest kostnadseffektive og optimaliserte måte.

Opptil 30 paneler i nettverk kan tilkobles brannvarslingssystemet

og hvert panel kan ha 127 moduler, som gjør at systemet kan tilpasses de fleste krevende installasjoner fra komplekse industribygg til store hoteller og sykehus.

Servoteknikk CS1000 er en adresserbar 1-sløyfe sentral for mindre installasjoner. Konfigurasjonen av systemet er optimalisert og basert på et enkelt oppsett. Sentralen har innebygd et grafisk "mimic" system som anviser på pc eller mobil hvor det har oppstått en alarm. *CS1000* er utviklet med fokus på sikker kommunikasjon som betyr at kjennetegn som røyk, temperaturstigning eller åpen flamme raskt blir detektert og varslet slik at nødvendige tiltak blir utført i tide.



2X-serien fra UTC Fire & Security.

Med den nye *2X*-serien adresserbare brannalarmssentraler presenterer **UTC Fire & Security** en løsning med høy funksjonalitet og enkel installasjon til mindre og mel-

NØKKEL FRIE LØSNINGER TIL ALLE BEHOV

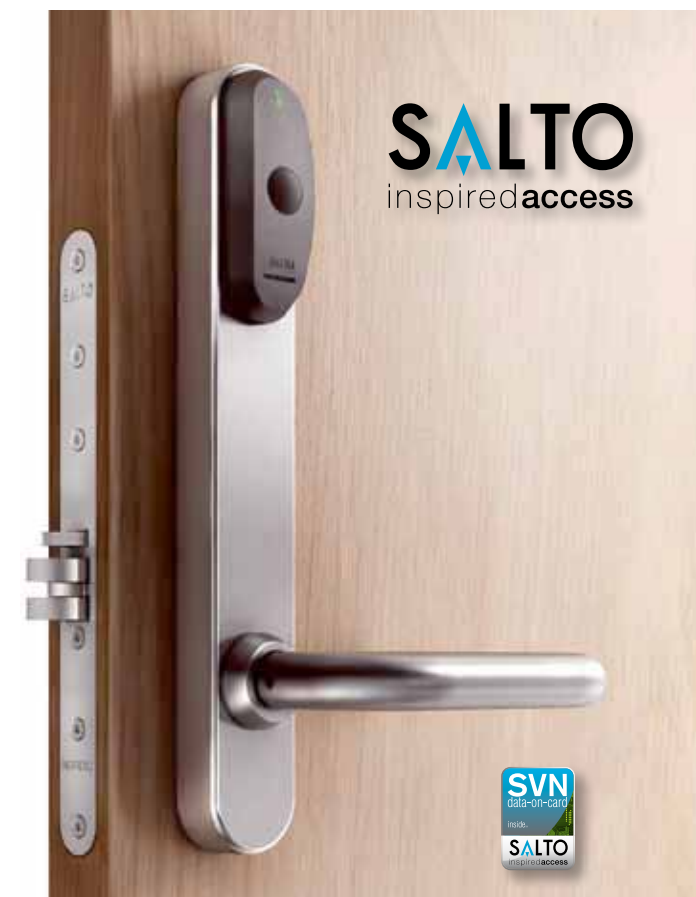
Komplett ledningsfritt adgangskontroll som gjør det enkelt og erstatte eksisterende løsninger



Den nye **SALTO GEO** sylinder er med sinne intelligente egenskaper. Designet til og møte fremtidens behov. **SALTO**'s SVN konsept og oppbygning gjør at **GEO** sylindren på en fleksibel og bruker vennlig måte fører seg inn i **SALTO**'s ledningsfrie adgangskontroll plattform.

Sikker, fleksibel og kostnads effektivt. Er bare noen ord som beskriver **SALTO**'s brede produkt utvalg. Det er få på markedet som kan tilby en løsning til både eksisterende og nye dører, Lokalt og globalt. Uansett om behovet er 24 timers overvåking. **SALTO** er med dette nå tidens og fremtidens innovative elektroniske nøkkel frie løsning.

WWW.SALTOSYSTEMS.NO



Valgets kval...

Du har spørsmålene. Vi har svarene og adgangssystemene, enten det dreier seg om mekaniske eller elektromekaniske løsninger.

Trioving
ASSA ABLOY

www.trioving.no

lomstore adresserbare systemer. Til serien finnes et komplett program detektorer, brannknapper, moduler og annet utstyr, slik at kunden får best mulig løsning.

Integrerte system

Alliance Management Software – også fra fra UTC – er oppdatert med et nytt brukergrensesnitt. Med dette får man innbrudd, adgangskontroll og videoovervåking integrert og presentert enkelt og oversiktlig. Management løsningen bygger på ATS Master sentralene for innbrudds sikring og adgangskontroll samt Tru-Vision serien av kamera og nettverks-opptakere for videoovervåking

Nøkkeladministrasjon



KeyWatcher Touch.

I Mil Secs stand finnes også søsterselskapene **Key-Control AS** og **Howeni Eurosafe Norway** representert.

Key-Control viser elektroniske løsninger og integrasjoner slik som *KeyWatcher* nøkkeladministrasjon systemer og *Morse* vaktrundesystemer. For første gang i Skandinavia presenteres det nyeste *KeyWatcher Touch* på Sectech.

Kontanthåndtering og perimetersikring

Howeni Eurosafe Norway har spesialiserte produkter innen CIT (Cash-In-Transit) i tillegg til andre produkter som for eksempel tyverimerking. Via et samarbeid med Villinger har *MiniPayIn* blitt utviklet. Dette er et produkt for utplassering i butikker og kjøpesentre som håndterer kontanter. Produktet teller sedler og sørger for trygg oppbevaring samtidig som dataene overføres til samarbeidene CIT-partner slik at midlene gjøres tilgjengelig på sluttbrukers konto. Sluttbruker får altså midlene tilgjengelig raskere på sin konto og CIT partner kan effektivisere sin logistikk.

I tillegg vil **Mil Sec Norge AS** presentere det seneste innen perimeter sikkerhet og glass/fasade sikring.

Evakueringsplaner

Cupola viser sine egenutviklede evakueringsplaner, utformet og trykt på ulike materialer. Løsningene tar steget videre fra den klassiske evakueringsplanen i papirformat og standard ramme. Evakueringsplanens design gjør den visuelt attraktiv for brukeren samtidig som den er estetisk og funksjonelt tilpasset til miljøer fra hotell til industri. Planene er lette å montere og tegnes både i 2D og 3D. Planene inneholder også høyoppløste bilder av den aktuelle bygningen og kan i tillegg bestilles med egen logo.

ID-løsninger



PAS Online fra PAS Card.

På Sectech kommer **PAS Card** til å markedsføre og vise demo av *PAS Online*, en internettportal for selskapets kunder, hvor de døgnet rundt kan bestille alle ulike typer av personlige kort som ID-kort, lojalitetskort, adgangskort m.m. Enter gjøres bestillingene på www.pasonline.no eller via PAS Cards app for iOS og Android. Det er også mulighet for integrasjon mot for eksempel PAS-system, medlemsregister eller andre systemer og databaser.

Pas Card viser også *IDentity Connector*, IDC, en modulbasert integrasjonsløsning som kobler sammen et individs identitet i flere systemer, både innen og utenfor kundens organisasjon. IDC kan selv fungere som kildesystem eller få data fra overliggende systemer. IDC utveksler informasjon mellom de sammenkoblede systemene slik at alle har oppdaterte opplysninger. IDC består av et antall frittstående moduler som kan anvendes etter en organisasjons behov.

Ved å koble sammen et individs identitet i flere systemer avlastes administrasjonen og opplysningene om individene holdes hele tiden

oppdatert. Administratoren kan jobbe i ett grensesnitt og derfra sendes informasjon ut til respektive systemer som har behov for den. Fordelen er at, uansett antall tilkoblede systemer, trenger administratoren bare kunne håndtere ett grensesnitt, hvilket fører til lavere utdanningskostnader. Jo færre systemer administratoren behøver å lære seg og jobbe med, desto mer minskes risikoen for feil og desto flere ressurser kan frigjøres..

PAS Card presenterer også *Scoria*, sin serie for et moderne dørmiljø med åpneknapp og RFID lesere. Disse

produktene kommuniserer tydelig via audiovisuell signalisering.

Også plastkortprintere fra verdensledende *Magicard* og *Fargo* presenteres på Sectech.

IT-verktøy for etterforskning

UFED Touch Ultimate, som presenteres på Sectech av **Malux**, er spesielt utviklet for etterforskning/undersøkning av telefoner. Den støtter fysisk uthenting av info fra et stort antall enheter som eksempelvis BlackBerry, iOS, Android, Nokia, Symbian,

Microsoft Mobile, Palm m fl. Også kinesiskproduserte telefoner kan uthentes med hjelp av tilleggsutstyret **UFED CHINEX**.

Verktøyet er tenkt brukt for å hente ut info, avkoding og analyse av verdifulle bevis som samtalehistorikk, SMS, kontakter, kalender, e-post, chat, media, geo-tags, passord, GPS-info med mer. I Ultimate-lisensen inngår regelmessige oppdateringer for å sikre kompatibilitet med nye telefoner ettersom det kommer stadig nye modeller på markedet.

UFED Touch Ultimate leveres med en rekke applikasjoner for å

forenkle arbeidet, blant annet **UFED Physical Analyzer** som er en avansert programvare for dekodning, analyse og rapportering. Videre finnes **UFED Phone Detective** som er et programvarebasert hjelpemiddel for identifikasjon av mobiltelefoner samt **UFED Reader** en programvare for informasjonssjondeling.

I tøff utførelse har systemet blitt utstyrt med all nødvendig utrustning for å kunne arbeide effektivt også i feltmessige forhold. Blant annet har den et batteri som klarer opptil fem timers drift uten ekstern strømkilde.

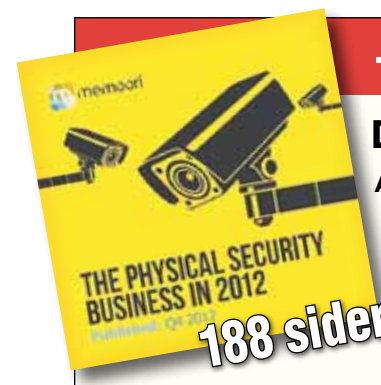
– Markedet for fysisk sikkerhet 2012 –

Dra nytte av den nyeste markeds- og investeringsrapporten!

AR Media International kan tilby den nylig utgitte rapporten **The Physical Security Business in 2012** fra Memoori. Rapporten er den absolutt beste kilden for markeds- og investeringsanalyser når det gjelder markedet for fysisk sikkerhet og kan hjelpe alle som jobber profesjonelt med sikkerhet å legge opp de beste strategiene innen tre produktsegment; adgangskontroll, kameraovervåking og innbruddsalarmer.

Nå kan du bestille denne globale rapporten direkte fra AR Media International for kun **999 USD!** Send din bestilling på epost til: info@armedia.se

armedia
Connecting Security Buyers and Suppliers
– www.armedia.se –



first innbruddsalarm fra Noby gjør byggautomasjon mer effektiv

First tilbyr sømløs integrasjon mot KNX-systemer.

Dette gjør at man i KNX-anlegget utnytter alarmanleggets bevegelsesdetektorer og endring av status, uten at det påvirker sikkerheten negativt. Heller tvert om. Det kan være å slå av og på lys, varme, ventilasjon etc.

Innbruddsalarmanlegget er det siste man betjener når man forlater bygget. Man trenger ikke å tenke på om man slo av kaffetrakteren. Dette fordi alarman sendte beskjed til KNX-anlegget om å gjøre det. Dersom man ikke husker om man aktiverte alarman, så kan man se status og eventuelt endre den via sin smarttelefon. Har man ikke et KNX-system, kan man også oppnå lignende muligheter ved bruk av First relémoduler for 230V strømkurser.

Noen brukere har kanskje sett på alarm som et hinder i hverdagen. First-systemet vil nok gi et helt annet inntrykk!

First-serien er et FG-godkjent, prisgunstig, modulbasert og fleksibelt alarmsystem som egner seg i alt fra enebolig til større næringsbygg. Den kan benyttes som en kombinert alarm (f.eks innbrudd, brann, gass og vann), eller for tekniske alarmer.

Alarmmeldinger kan overføres til vaktelskap, og/eller mobiltelefon.

Ønsker du mer informasjon, eller kontakt med en forhandler, send epost til salg@noby.no eller ring 23 03 14 00 www.noby.no



Noby a.s

SUPERPAKKEN!

470,- + 470,- = ~~940,-~~ 470,-

Abonnér på **Detektor Scandinavia** – så får du **Detektor International** på kjøpet!

Tegn ditt helårsabonnement på Skandinavias ledende fagtidsskrift, **Detektor Scandinavia** (7 nr.) i dag – for kun 470,- eks. moms. Som premie får du hele **SUPERPAKKEN**, dvs. et årsabonnement (4 nr.) på det globale fagtidsskriftet **Detektor International** (normal pris 470,- eks. moms), som gjenspeiler sikkerhetsindustriens forretninger og teknikk sett i et europeisk perspektiv.

Gå ikke glipp av denne unike mulighet for å få en total dekning av hva som skjer innenfor sikkerhet i Skandinavia og globalt.

For den som vil følge med er **SUPERPAKKEN** løsningen!



armedia
Connecting Security Buyers and Suppliers

AR Media International AB • Västberga Allé 32 • 126 30 Hägersten • Sweden • Tel +46 8 556 306 80 • Fax +46 8 19 10 11

To intensive dager om nytten av sikkerhet

Sectech på Oslo Kongressenter den 12.-13. mars byr ikke bare på en utstilling med det aller nyeste innen sikkerhetsteknikk. Arrangementet byr også på et høyaktuelt seminarprogram som vil vise fram de seneste erfaringene i forskjellige områder innen sikkerhetsteknikk. Dessuten arrangerer ASIS Norge, sammen med AR Media International, en halvdagskonferanse som tar opp interessante spørsmål, ikke minst fra et sluttkunde perspektiv.

Seminarer er en viktig del av Sectech-konseptet ettersom de kompletterer den pågående utstillingen på en utmerket måte ifølge arrangørene, AR Media og Stockholmsmässan. Som vanlig er det eksperter innen de ulike teknikkområdene som snakker på seminarene – noe som borger for høy kvalitet på informasjonen.

Fokus på videoovervåking

I år er det 100 prosent fokus på utviklingen innen området videoovervåking og mulighetene i kjølvannet av den digitale revolusjonen.

– At videoovervåking er hovedtema er en selvfølge. Ingen annen teknisk undersektor har kommet så langt som videoovervåking når det gjelder å ta vare på digitalteknikkens fordeler og dermed vesentlig forbedre sikkerheten og presisjonen når det gjelder tekniske sikkerhetssystem, sier Lennart Alexandrie, daglig leder for AR Media International, som er ansvarlig for sammensetningen av årets Sectech seminarer.

– Den kvaliteten som dagens kamera kan tilby markedet kan spare store summer for både private og offentlige virksomheter, slår han fast.

Markedstrendene diskuteres

Teknikkutviklingen innen videoovervåking går veldig raskt, spesielt på grunn av utviklingen innen konsumentelektronikk, men også den åpenbare koblingen til en progressive IT-bransjen. Den sistnevnte faktoren symboliseres spesielt av de to verdensledende skandinaviske IT-selskapene innen nettverksvideo, Axis Communication og Milestone Systems, som på Sectech har gått sammen om et seminar med tittelen ”Markedstrender fra markedsledere”.



I år er det 100 prosent fokus på utviklingen innen området videoovervåking og mulighetene i kjølvannet av den digitale revolusjonen.

Innholdet i den delen som Axis er ansvarlig for handler om økt kapasitet for lagring av bilder i kamera, større prosessorkraft for høyere ytelse og bildekvalitet designet for å overtreffe det menneskelige øye. Applikasjoner for videoanalyse og framtiden for intelligent kommunikasjon er en annen trend som tas opp, i tillegg til det å tilby hosted-video tjenester og effekten av dette på kameramarkedet. I den delen som Milestone Systems leder er det videoanalyse og fordelene med teknikkintegrasjon som utgjør en viktig del. I tillegg nevnes fokus på emnet distribuert overvåking via tjenestebaserte løsninger og hosted-video.

Overføring av HD-video

En annen tungvekt er som er vert for et seminar er Bosch Security Systems. Her er det fullt fokus på overføring av HD-video. Hvordan går man til veie for å vise HD-video på eksempelvis en iPad eller i en telefon med langsom 3G-oppkobling, og allikevel beholde oppløsningen uten å lide av lange bufferingstider eller lav framerate? Hvordan kan man utnytte intelligent videoanalyse (IVA) og forensic search fra sin iPad? Dette er noen av de spørsmål som stilles, og besvares på seminaret som har tittelen ”Overføring av HD-video uansett båndbredde”.

Seminaret tar opp det faktum at det finnes en økende etterspørsel etter å kunne få tilgang til videomateriale uansett hvor man befinner seg, for eksempel direkte til sin iPad eller telefon. Dessuten har oppløsningen i moderne IP-baserte kameraovervåkingssystem økt kraftig de siste årene noe som stiller stadig høyere krav til båndbredde og lagringsbehov. Med Bosch brede og omfattende erfaring med HD-video og bruk av videoanalyse for ulike applikasjoner over hele verden står taleren Gerard Otterspeer godt rustet for å gi seminardeltakerne kunnskap om den nyeste teknikken for overføring av HD-video uansett båndbredde. Han forteller også om hvordan man kan utnytte intelligent videoanalyse for å få økonomiske og sikkerhetsmessige fordeler i moderne overvåkingssystem.

Videoovervåking via cloud-løsninger

”Videoovervåking via cloud-løsninger – sikkerhet hvor- og når som helst” er tittelen på et seminar hvor både ADI Alarmsystem og Honeywell står som vertskap. Cloud-løsninger er en stadig større og mer vesentlig del av den sterkt voksende tjenestesektoren. Dette gjelder også innen sikkerhetsmarkedet der tjenester fortsatt er i barndommen. Det å tilby en cloud-løsning av ressursene

gir både økonomiske og miljømessige fordeler for alle parter. Kundene betaler for de tjenester de ønsker og til hvilke tider de ønsker. Sikkerheten går da fra å være en investering til å bli en driftskostnad. På dette seminaret får deltakerne høre mer om hva en cloud-løsning innebærer for kunden og for leverandøren. Hvordan blir tjenestene pakket og presentert?

Kvalitetsbilder – uansett lysforhold

ADI Alarmsystem står også som vert – denne gang sammen med eksperter fra britiske Raytec – for seminaret ”Få best kvalitetsbilder fra kamera – også hvor lysforholdene er vanskelige”. Det handler om hvordan man skaper kvalitetsopptak i sikkerhetsovervåking med LED-belysning. Og hvor energibesparende er denne teknikken? Seminaret gir en gjennomgang av tradisjonelle lystyper (med vekt på energitap/miljøbelastning og oppvarmingstid). Seminaret vil også fortelle om hvitt og infrarødt lys fra LED-lamper (lysdioder). IR-belysning forklares i forhold til prosjektering og til lysets egenskaper. Det vil være fokus på bruksområder hvor dag/natt-kamera med IR-korrigerende objektiver vises, blant annet med LED-lamper basert på strømforsyning via ”Power over Ethernet” (PoE).

Sectech 2013 seminarprogram

Seminarerne på Sectech i Oslo handler om sikkerhetsteknikkens muligheter til å forebygge og oppdage uønskede hendelser. Sterke tekniske trender som kommer i fokus er IP-overvåking, cloud-løsninger og

overføring av HD-video – det er med andre ord i år 100 prosent fokus på utviklingen innen området videoovervåking og mulighetene i kjølvannet av den digitale revolusjonen.

SECTECH den 12. mars 2013

09:00–10:00



Gerard Otterspeer.

01 Overføring av HD-video uansett båndbredde

Det finns en økende etterspørsel etter å kunne få tilgang til videomateriale uansett hvor man befinner seg, for eksempel direkte til sin iPad eller telefon. Dessuten har oppløsningen i moderne IP-baserte kameraovervåkingssystem økt kraftig de siste årene noe som stiller stadig høyere krav til båndbredde og lagringsbehov.

Men hvordan går man til veie for å vise HD-video på eksempelvis en iPad eller i en telefon med langsom 3G-oppkobling, og allikevel beholde oppløsningen uten å lide av lange bufferingstider eller lav framerate? Hvordan kan man utnytte intelligent videoanalyse (IVA) og forensic search fra sin iPad?

Bosch Security Systems har i flere år vært i forkant når det gjelder utviklingen av HD-oppløste sikkerhetssystem. Med selskapets brede og omfattende erfaring med HD-video og bruk av videoanalyse for ulike applikasjoner over hele verden står taleren Gerard Otterspeer godt rustet for å gi seminardeltakerne kunnskap om den nyeste teknikken for overføring av HD-video uansett båndbredde. Han forteller også om hvordan man kan utnytte intelligent videoanalyse for å få økonomiske og sikkerhetsmessige fordeler i moderne overvåkingssystem.

Seminarvert: Bosch Security Systems

Talere: Gerard Otterspeer, Bosch Security Systems (seminaret holdes på engelsk)
Deltakeravgift: 320,-

10:10–11:10



Tommy Kvalvaag.



Justine Evans.

02 Få de beste kvalitetsbilder fra kameraene – også der hvor lysforholdene er vanskelige

Hvordan får man kvalitetsopptak med ITV om natten? Hvor effektiv er sikkerhetsovervåking med LED belysning? Og hvor energibesparende er den?

På dette seminaret gjennomgår Raytec Ltd. og ADI-Alarmsystem det seneste innen pålitelig, effektiv og energibesparende belysning til videoovervåkingsanlegg.

Seminaret gir en gjennomgang av de tradisjonelle lystypene (med spesiell vekt på energitap / miljøbelastning og oppvarmingstid).

Seminaret forklarer hvitt lys og infrarødt lys fra LED-lamper (lysdioder). IR-belysning forklares i forhold til prosjektering og til lysets egenskaper. Det vil være fokus på bruksområder og riktig valg av LED-lampe til riktig formål. Refleksjon og fargegjengivelse vil bli gjennomgått, i tillegg til energibesparelser og virkningsgrad på disse høyeffektive LED-lampene er viktige emner. Betydningen av dag/natt kamera med IR-korrigerende objektiver forklares og vises, blant annet med LED-lamper basert på strømforsyning via ”Power over Ethernet” (PoE).

Seminarvert: ADI-Alarmsystem AS og Raytec Ltd

Talere: Tommy Kvalvaag, ADI, og Justine Evans, Sales Executive, Raytec Ltd
Deltakeravgift: 320,-

For å melde deg på til seminarerne eller konferansen, gå inn på
www.sectech.nu
Meld deg på allerede idag!

13:15–14:15



Stefan Holmqvist.



Lars Wilson.

03 Markedstrender fra markedsledere – IP-overvåking

Teknikkutviklingen innen videoovervåking går veldig raskt, spesielt på grunn av utviklingen innen konsumentelektronikk, men også den åpenbare koblingen til den progressive IT-bransjen. På seminariet snakker Axis blant annet om økt kapasitet for lagring av bilder i kamera, større prosessorkraft for høyere ytelse og bildekvalitet designet for å overtreffe det menneskelige øye. Milestone kommer i sin tur til å ta opp videoanalyse og de store og viktige fordelene med teknikkintegrasjon. I fokus kommer også emnet distribuert overvåking via tjenestebaserte løsninger og hosted-video å være.

Seminarvert: Axis Communications AB og Milestone AS

Talere: Stefan Holmqvist, Regional Key Account Manager Northern Europe, Axis Communications og Lars Wilson, Regional Sales Manager Nordics, Milestone
Deltakeravgift: 320,-

14:30–15:30



Tor-Erik Becher.



Magnus Frohm.

04 Videoovervåking via cloud-løsning – sikkerhet hvor og når som helst

Cloud-løsninger er en stadig større og mer vesentlig del av den sterkt voksende tjenestesektoren.

Dette gjelder også innenfor sikkerhetsmarkedet hvor denne typen tjenester fremdeles er i barndommen. Det å tilby en cloud-løsning betyr at flere brukere deler ressursene, noe som gir både økonomiske og miljømessige fordeler for alle parter.

Kundene betaler for de tjenestene de ønsker og til hvilke tider. Sikkerheten går fra å være en investering til å være en driftskostnad.

På dette seminaret får deltakerne høre mer om hva en cloud-løsning innebærer for kunden og for leverandøren. Hvordan blir tjenestene pakket og presentert?

Som produktreferanse vil Honeywell fortelle om cloud-løsningen MAX-PRO som gjør det mulig for kunden å få enklere tilgang til sine opptak via internett, når som helst og hvor som helst.

Med fokus på den økende relevansen med tanke på cloud-løsninger innen sikkerhetsbransjen tilbyr seminaret dessuten et innblikk i produktutviklingen Honeywell har gjennomgått på dette området, samt de nye og integrerte produktene Honeywell har innen video, adgangskontroll og innbruddsalarmer som et resultat av dette.

Seminarvert: ADI-Alarmsystem AS og Honeywell

Talere: Tor-Erik Becher, ADI, og Magnus Frohm, Area Sales Manager Nordics, Honeywell
Deltakeravgift: 320,-

Kun halv pris!

Deltakerne betaler full avgift for det første seminaret man melder seg på, men kun halv pris på de øvrige seminarerne. Deltakerne får på denne måten velge mellom å delta på ett enkelt seminar for NOK 320 eller se to seminarer for NOK 480, tre for NOK 640 eller fire for NOK 800.



Konferanseprogram

Sikkerhet for handel og transport samt beredskapen etter 22 juli-attentatene

KONFERANSEPROGRAM 12. MARS 2013

09:00 Innledning

Thor Martin Bjerke, leder av ASIS Norge, har ordet.

09:15 Hvor viktig er sikkerheten for handelens lønnsomhet?

Generelt om hvilke kostnader som tyveri og svinn har i Norge, og nytten med sikkerhet. Litt fokus på hva teknikken kan gjøre, spesielt kamera og deres evner til å utgjøre en forskjell når det gjelder å redusere kostnadene etter tyveri, svinn og hærverk.

Taler: Helge Mikalsen, Sikkerhetssjef Europris

09:45 Hvordan får vi sikrere godstransporter?

Tyveri av godstransport er en økende trussel og er et lukrativt område for de ulike typer kriminelle. Dessverre finnes ikke god statistikk eller tydelige strategier for å sikre transportene ute på veien, der trusselen er størst. Hva er status i EU og i Norge, hva gjøres og hva kan gjøres for å sikre godstransporten bedre?

Taler: Trond Kjølstad, Sikkerhetssjef, Schenker AS

10:15 Kaffepause

10:30 Videoovervåking i det offentlige rom – trygghet eller integritetskrenkelse?

Kamera blir et mer og mer vanlig og viktig instrument for å øke tryggheten i det offentlige rom. Er det riktig at kameraovervåkning bidrar til større trygghet? Hvordan bør man designe et overvåkningssystem og hvordan skal det benyttes, uten at det blir en trussel mot vår personlige integritet.

Taler: Heidi Mork Lomell, dr.polit. i kriminologi. Institutt for kriminologi og rettssosiologi, Universitetet i Oslo.

11:00 Kaffepause

11:15 Sikkerheten etter 7/22 – har vi bedre beredskap?

Beredskapssjef Jon B. Berntsen vil snakke om beredskaps arbeide som man har i Oslo kommune, herunder ansvar og roller i en krisesituasjon, spesielt opp mot politiets ansvar og rolle. Han tar også opp temaer rundt Oslo kommunes organisering av beredskap og sikkerhets arbeide.

Taler: Jon B. Berntsen, beredskapssjef, Oslo Kommune.

11:45–12:00 Avslutning

Thor Martin Bjerke runder av og avslutter konferansen.

Deltakeravgift: 680 kr (ekskl. mva)

50% rabatt Konferansesponsor
oppnås for medlemmer av ASIS Norge
www.sectech.nu

OPEN FORUM – PROGRAM

Med Open Forum får de selskaper som stiller ut på Sectech muligheten til å invitere kunder og andre interesserte for å informere om en spesiell løsning eller produkt. Open Forum-innleggene er gratis for besøkne og ingen påmelding er nødvendig.

12 mars

11:20–12:20

Revolusjonerende innen mobil etterforskning

Cellebrite er verdensledende i å levere effektivt og sofistikert verktøy for undersøkelse og analyse av mobile enheter, og på seminariet vil det presenteres noe av det seneste innen utvikling og tekniske nyvinninger på området, i tillegg til noen av de funksjonaliteter som er planlagt å lanseres i nær framtid.

Vert: Malux Sweden AB/ Cellebrite GmbH

13 mars

09:00–10:00

Komplette IP-overvåknings-løsninger fra infrastruktur til IP-kamera

IT-selskapet D-Link kan levere hele kjeden av produkter til et IP-kamerasystem, fra infrastrukturen bakom til selve kameraene, et faktum som man altså har valgt å egne sin time på Sectech til.

Vert: D-Link AB

10:10–11:10

HDSM – den smidigste håndteringen av høyoppløst video

Kameraselskapet Avigilon forteller om sitt HDSM-system (high-definition stream management) – et system som kan håndtere store datamengder fra høyoppløste kamera på en smidig og rask måte.

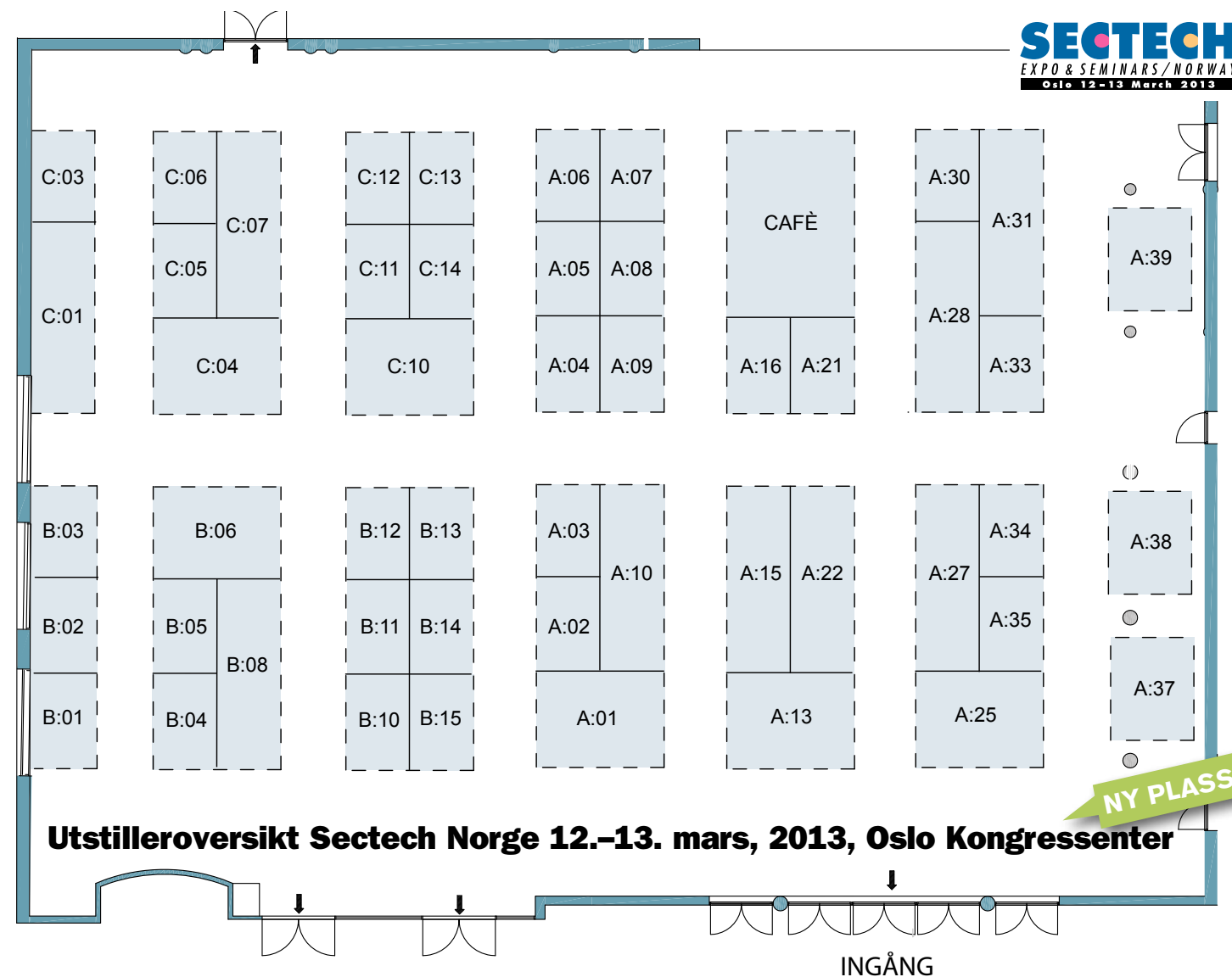
Vert: Avigilon

13:00–13:30

Intelligent sikkerhet i anleggets ytterkant

Adgangskontrollsselskapet CEM Systems forteller om CEM AC2000, et helintegrrert sikkerhetsadministrasjonssystem. Fokus vil være på emerald, som er CEM's revolusjonerende adgangsterminal som med berørings-skjerm og kjøring av "Remote Applications" gir intelligent sikkerhet på kanten av systemet.

Vert: CEM Systems Ltd



Utstilleroversikt Sectech Norge 12.–13. mars, 2013, Oslo Kongressenter

Firmanavn	Standnr.	Firmanavn	Standnr.	Firmanavn	Standnr.	Firmanavn	Standnr.
Aalbers Wico – Nordic Armour C:13				Mil Sec		Siemens AS, Security Products	A:25
ADI		Elektronix Com-Scan		Safe Room – Safe People		Sitecom as	C:01
ADI-Alarmsystem no AS	A:10	Com-Scan Norge AS / Elektronix AS	B:01	KEY-CONTROL		Smart Systems AS	A:34
armedia		Cupola AB	B:13	HOWENI EUROSAFE		Sony Norge	B:10
AR Media International AB	C:03	Detec AS	B:11	Mil Sec Norge AS / Key-Control AS / Howeni Eurosafe Norway AS	A:31	Svensk Säkerhetsvideo AB	A:04
ASIS Norge	C:05	D-Link AB	C:07	milestone		TELETEC	
Assa Abloy	A:07	Elkotec Sikkerhet AS	B:15	The Open Platform Company		Teletec Connect AS	A:27
Avigilon	B:04	Elotec AS	A:06	Milestone System A/S	A:33	TrioVing	
Axis Communications AB	A:28	Evry Card Services	B:03	Noby AS	A:15	ASSA ABLOY	
Bosch Security Systems	A:13	Focus Security as	C:06	PAS ID Solutions		TrioVing AS	A:08
bravida		G4S Secure Solutions AS	A:03	Pas Card AS	A:01	UTC Fire & Security Norge AS	A:22
Bravida Fire & Security	A:35	Iloq Scandinavia AB	B:12	Proxii AS	A:21	Westec AS	A:37
Buysec AS	A:09	IQ Locks Norway AS	A:02	SALTO		Vicon Norway AS	B:08
Cardtech AS	A:38	Kaba MøllerUndall AS	C:04	inspiredaccess		YIT AS	A:39
CEM Systems	B:14	Last Mile Communication AS	C:10	Salto Systems Nordic	A:16	SECTECH NORGE	
CN System Norway AS	A:30	Malux Sweden AB	B:06	Scanmast AB	C:14	12.–13. mars på Oslo Kongressenter	

SECTECH NORGE
12.–13. mars på Oslo Kongressenter
Forhåndsregistrer deg **GRATIS**
– www.sectech.nu!



ADI-Alarmsystem no AS
ØstreAker Vei 24
NO-0580 Oslo
Country: Norway
Tel: 61 33 87 80
Fax: 61 33 87 90
E-mail: info.no@adiglobal.com
Internet: www.alarmsystem.no



AR Media International AB
Västberga Allé 32
SE-126 30 Hägersten, Stockholm
Country: Sweden
Tel: +46 8 556 306 80
Fax: +46 8 19 10 11
E-mail: info@armedia.se
Internet: www.armedia.se



ARAS Security A/S
Linde Allé 16
DK-2720 Vanløse
Country: Norway
Tel: +45 7027 4090
Fax: +45 7027 4091
E-mail: info@aras-group.com
Internet: www.aras-group.com



ASIS International
1625 Prince Street
Alexandria
Virginia 22314-2818
Country: USA
Tel: +1 703 519 6200
Fax: +1 703 519 6299
E-mail: asis@asisonline.org
Internet: www.asisonline.org



ASSA ABLOY
Marielundvej 20
2730 Herlev
Country: Denmark
Tel: +450-800 311 11 74
E-mail: jens.moeller@ruko.dk
Internet: www.assaabloy.dk/aperio



Axis Communications AB
Emdälavägen 14
223 69 Lund
Country: Sweden
Tel: +46 46 272 1800
Fax: +46 46 13 61 30
E-mail: sales-se@axis.com
Internet: www.axis.com



BOSCH
Invented for life

Bosch Security Systems
Postboks 350
N-1402 Ski
Country: Norway
Tel: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
E-mail: no.securitysystems@bosch.com
Internet: www.boschsecurity.no



Cardtech AS
Strømsveien 258
0668 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 45 22 44 00
Fax: +47 22 64 40 41
E-mail: post@cardtech.no
Internet: cardtech.no



ComNet Europe Ltd
8 Turnberry Park Road
Gildersome Morley
Leeds, UK LS27 7LE
Country: UK
Tel: +44 (0)113 307 6400
Fax: +44 (0)113 253 7462
E-mail: info-europe@comnet.net
Internet: www.comnet.net



Com-Scan Norge AS
Strandveien 33
1366 Lysaker
Country: Norway
Tel: +47 67 58 77 70
Fax: +47 67 58 77 71
E-mail: firmapost@com-scan.no
Internet: www.com-scan.no



DETEC AS
PO Box 44, Torshov
0412 Oslo
Country: Norway
Tel: 23 23 22 80
Fax: 22 35 22 77
E-mail: stig@detec.no
Internet: www.detc.no



DETEKTOR International
Västberga Allé 32
S-126 30 Hägersten
Country: Sweden
Tel: +46 (0)8 556 306 80
Fax: +46 (0)8 19 10 11
E-mail: info@armedia.se
Internet: www.detektor.com



DETEKTOR Scandinavia
Västberga Allé 32
S-126 30 Hägersten
Country: Sweden
Tel: +46 (0)8 556 306 80
Fax: +46 (0)8 19 10 11
E-mail: info@armedia.se
Internet: www.detektor.com



Elkotek Sikkerhet AS
Bråtealléen 7
2010 Strømmen
Country: Norway
Tel: 63 86 20 02
Fax: 63 86 20 73
E-mail: adm@elkotek.no
Internet: www.elkotek.no



Elotec AS
Industriveien 6
7340 Oppdal
Country: Norway
Tel: 72 42 49 00
Fax: 72 42 49 09
E-mail: info@elotec.no
Internet: www.elotec.com



G4S Secure Solutions AS
Serviceboks 4900 Nydalen
0423 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 23 20 24 68
Fax: +47 22 23 11 63
E-mail: kundeservice@no.g4s.com
Internet: www.g4s.no



IDTEQ AS
Hagaløkkveien 13
N-1383 ASKER
Country: Norway
Tel: +47 66 988200
Fax: +47 66 988201
E-mail: tor@idteq.com
Internet: www.idteq.com



iLOQ Scandinavia AB
Strandbergsgatan 61
112 51 Stockholm
Country: Sweden
Tel: +46 (0)8-555 36 307
Fax: +46 (0)8-555 36 122
E-mail: scandinavia@iloq.com
Internet: www.iloq.com



Infratek Sikkerhet AS
Postadresse: 0247 Oslo
Besøksadresse: Breivollvn. 31
0668 Oslo
Country: Norway
Tel: 815 00 117
Fax: 23 12 88 60
E-mail: sikkerhet@infratek.no
Internet: www.infratek.no



KBC Networks Ltd.
Barham Court, Teston
Maidstone, Kent ME18 5BZ
Country: UK
Tel: +44 1622 618787
Fax: +44 20 71008147
E-mail: emeasales@kbcnetworks.com
Internet: www.kbcnetworks.com



Last Mile Communication AS
Postboks 456
N-1373 Asker
Country: Norway
Tel: +47 66907980
Fax: +47 66785420
E-mail: jan@lastmile.no
Internet: www.lastmile.no



Lenel Systems International, Inc
P.O. Box 136 Kaldbakken
N-0920 OSLO
Country: Norway
Tel: +47 2225 2232
Fax: +47 2225 2296
E-mail: tore@lenel.com
Internet: www.lenel.com



Milestone Systems
Banemarksvej 50
2605 Brøndby
Country: Denmark
Tel: +45 88 300 300
Fax: +45 88 300 301
E-mail: info@milestonesys.com
Internet: www.milestonesys.com



Mirasys Oy
Atomitie 5 C, FIN-00370 Helsinki
Country: Finland
Tel: +358 9 2533 3300
Fax: +358 9 2533 3330
E-mail: sales@mirasys.com
Internet: www.mirasys.com



MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Winnweiler
Country: Germany
Tel: +49 (6302) 9816-0
Fax: +49 (6302) 9816-190
E-mail: info@mobotix.com
Internet: www.mobotix.com



Noby AS
Cecilie Thoresens vei 5
1153 Oslo
Country: Norway
Tel: 23 03 14 00
Fax: 23 03 14 01
E-mail: noby@noby.no
Internet: www.noby.no



Nokas AS
Træleborgodden 6
3118 Tønsberg
Country: Norway
Tel: 33 30 88 00
Fax: 33 30 88 18
E-mail: sentralbord.tonsberg@nokas.no
Internet: www.nokas.no



Nyx Security AB
Box 159, 771 30 Ludvika
Country: Sweden
Tel: 0771-42 42 00
Fax: 0771-42 42 20
E-mail: info@nyx.se
Internet: www.nyx.se



Panasonic
Karihaugveien 89
1086 Oslo
Country: Norway
Tel: 67 91 78 00
E-mail: psne.nordic@eu.panasonic.com
Internet: www.panasonic.no/security



PAS Card AS/Plastkort Norge
Strandveien 35
1366 Lysaker
Country: Norway
Tel: 67 11 90 00
Fax: 67 11 90 01
E-mail: post@plastkort.no
Internet: www.plastkort.no



Peelit AB
Brodalsvägen 7 Hus X
433 38 Partille
Country: Sweden
Tel: +46 0730-84 84 00
E-mail: info@peelit.se
Internet: www.peelit.se



Proxil AS
Malerhaugveien 25
0661 Oslo
Box 6730 Etterstad
0609 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 22 08 81 00
Fax: +47 22 08 81 01
E-mail: firmapost@proxil.no
Internet: www.proxil.no



Raytec Limited
Unit 3, Wansbeck Business Park
Rotary Parkway
Ashington
Northumberland NE63 8QW
Country: UK
Tel: +44 (0) 1670 520 055
Fax: +44 (0) 1670 528 447
E-mail: sales@rayteccctv.com
Internet: www.rayteccctv.com



SAFETEL AS
Besøksadresse: Østensjøveien 18
N-0661 Oslo
Postadresse: Pb. 6715 Etterstad
0609 OSLO
Country: Norway
Tel: + 47 911 33 700
Fax: + 47 23 16 91 11
E-mail: firmapost@safetel.no
Internet: www.safetel.no



SafeVision
– A division of EET Nordic Group
Olaf Helsetsvet 6 (Vekstsenteret)
Postboks 44
Bogerud
0621 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 22 91 95 00
Fax: +47 22 74 20 50
E-mail: sha@eet.no
Internet: www.eet.no



Salto Systems Nordic
Banegårdspladsen 1.1.17
4400 Kalundborg
Country: Norway
Tel: +45 36 990 194
Fax: +45 78 775 115
E-mail: info@saltosystems.dk
Internet: www.saltosystems.no



SECTECH
Västberga Allé 32
S-126 30 Hägersten
433 38 Partille
Country: Sweden
Tel: +46 (0)8 556 306 80
Fax: +46 (0)8 19 10 11
E-mail: info@sectech.no
Internet: www.sectech.no



Securinet AS
Postboks 502, 1327 Lysaker
Country: Norway
Tel: +47 61 28 70 35
Fax: +47 61 28 70 01
E-mail: firmapost@securinet.no
Internet: www.securinet.no



SecurityUser Expo
Udviklingspark Øresund
Korskildelund 6, 2670 Greve
Country: Denmark
Tel: +45 3691 5353
E-mail: info@securityuserexpo.com
Internet: www.securityuserexpo.com



SeeTec AG
Cylindervägen 18, 8th floor
SE-131 52 Nacka strand
Country: Sweden
Tel: +46 (0) 708 93 23 00
E-mail: thomas.fernstrom@seetec.eu
Internet: www.seetec.eu



Siemens AS
Building Technologies
Security Products
Østre Aker Vei 90, 0596 OSLO
Postboks 1 Alnabru, 0613 OSLO
Country: Norway
Tel: 22 63 40 70
Fax: 22 63 40 80
E-mail: fsp.no@siemens.com
Internet: www.siemens.no/securityproducts



Sitecom AS
Caspar Storms vei 12
0664 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 21523370
Fax: +47 22253800
E-mail: itv@sitecom.no
Internet: www.sitecom.no



Stanley Security AS
Postboks 9376 Grønland
0135 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 05010
Fax: +47 24 04 60 01
E-mail: info@niscayah.no
Internet: www.stanleysecurity.no



Talitor AS
Postboks 150
1662 Rolvsøy
Country: Norway
Tel: +47 69 33 90 80
Fax: +47 69 33 90 81
E-mail: firmapost@talitor.no
Internet: www.talitor.no



Teletec Connect AS
Enebakkvn 117
0680 Oslo
Country: Norway
Tel: 220 80 220
Fax: 220 80 221
E-mail: info@teletec.no
Internet: www.teletec.no



TrioVing AS
PO Boks 510
NO-1522 Moss
Country: Norway
Tel: 69 24 52 00
Fax: 69 24 52 50
E-mail: post@trioving.no
Internet: www.trioving.no



UTC Fire & Security Norge AS
Grenseveien 82
0663 Oslo
Country: Norway
Tel: +47 22 64 11 00
Fax: +47 22 64 11 01
E-mail: norway@fs.utc.com
Internet: www.utcfscsecurityproducts.no



Westec AS
PB 110 Kokstad
N-5863 Bergen
Country: Norway
Tel: 55 52 78 80
Fax: 55 52 78 81
E-mail: post@westec.no
Internet: www.westec.no



Vicon Norway AS
Visiting Address:
Munkerudtunet 10
1164 OSLO
Postal Address:
Postboks 29
Nordstrand
1112 OSLO
Country: Norway
Tel: +47-22 74 10 01
Fax: +47-22 28 85 01
E-mail: itv@vicon.no
Internet: www.vicon.no

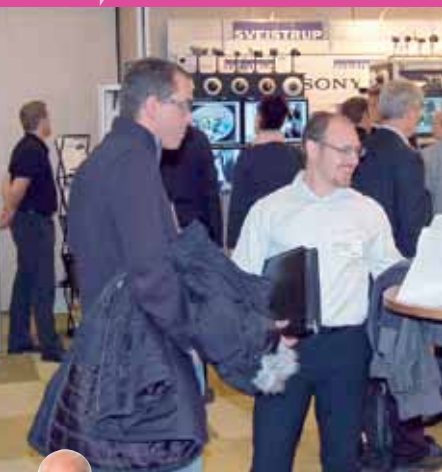


YIT AS
Postboks 6260
Etterstad
0603 Oslo
Country: Norway
Tel: 22 87 40 00
Fax: 22 64 27 28
E-mail: sikkerhet@yit.no
Internet: www.yit.no



Sectech Norge, 12.–13. mars, 2013 – Oslo Kongressenter

- Utstilling
- Seminarer
- Konferanse
- Sikkerhetsbankett



Sikkerhetsbanketten
arrangeres om kvelden
den 12. mars. God mat,
god drikke og under-
holdning av hele Norges
Terje Sporsem.

**Bestill din billett
før det er for sent!**

SECTECH

EXPO & SEMINARS / NORWAY

Velkommen

til den neste store teknikkfokuserte
sikkerhetsmessen i Norge

Endelig er SECTECH tilbake i Oslo. Den arrangeres på Oslo Kongressenter, 12.–13. mars 2013.

På plass kommer de besøkende til å ta del av en begivenhet med stort fokus på innbruddsalarm, kameraovervåking, adgangskontroll og integrerte sikkerhetsløsninger. Et 50-talls utstillere fra hele Skandinavia samt noen internasjonale selskap viser det aller nyeste innen sikkerhetsteknikk.



**For reservasjon av stand eller ønsker
du å være med på Sikkerhetsbanketten**

kontakt Deniz Baykal:
+46 8 556 306 80 eller deniz.baykal@armedia.se

Hovedsponsor



Entrésponsor



Bankettsponsor



Konferansesponsor



Forhåndsregistrer deg GRATIS

www.sectech.nu

Arrangeres av



Mediapartners



Stockholmsmässan

