

Til Folketingets Sundhedsudvalg

Jeg er her til morgen gennem en udsendelse i Danmarks Radio blevet opmærksom på, at Folketingets Sundhedsudvalg holder møde onsdag den 22. november 2006 bl.a. om loven om elektroniske patientjournaler.

Jeg kan forstå, at den nuværende arkitektur giver alle der har adgang til patientjournal-systemet fuld indsigt i patienternes sygehistorie, fysiske psykiske sygdomme m.v. Der er ikke muligt at styre, hvem der har adgang til hvad. Erfaringen viser, at når mange har adgang til fortrolig information er det svært at undgå lækager og misbrug og det er også et spørgsmål, om det er rimeligt?

Jeg henvender mig for at gøre opmærksom på at EMC, der er en global førende leverandør af informationshåndteringsløsninger, kan løse datasikkerhedsproblemet ved hjælp af informationscentrisk sikkerhedsløsning. Derved indbygges adgangskontrol og rettighedskontrol i hver enkelte patientjournal og datasikkerhedsspørgsmålet løses ved hjælp af politikbaseret administration af vedtagne regler.

Hvis denne henvendelse har interesse, står EMC gerne til rådighed med yderligere information og rådgivning.

Bilag: EMCsikkerhed.pdf: Uddrag af magasinet On Life in information, der beskriver EMCs strategi for informationssikkerhed
samt: EMC Information Security Position Paper

Præsentation af EMC på www.emc2.dk

Med venlig hilsen
Merete Kej

Merete Kej
Country Marketing Manager
EMC Computer Systems A/S
Linde Allé 5B
DK-2850 Nærum, Denmark
Phone +45 70 10 68 78
Fax + 45 70 10 68 81
www.emc2.dk

Datasikkerhed

LØSNING
NØDVENDIG NU

Sikkerhed skal integreres i hver enkelt information.

Inde eller ude? – Indtil nu har datasikkerhed grundlæggende handlet om at bevogte og sikre grænsen udadtil.

Er du først – på lovlig eller ulovlig vis – logget ind i et system, så er der fuld adgang til den information, der findes inden for grænsen. Derfor har sikkerhed handlet om at holde hackere og uvedkommende ude. Men denne strategi er ikke længere tilstrækkelig.

For 20 år siden var et it-system en enkeltstående beholder uden direkte elektronisk forbindelse til omverdenen. I den optik gav det god sikkerhed, at sørge for en omhyggelig adgangskontrol.

I dag er alle computere og servere spundet sammen i netværk, der udveksler information på mere eller mindre åbenlyse og kontrollerede måder. Selv små organisationer udveksler hvert år millioner af e-mails med omverden. Og dagens diminutive informationsbeholdere, som f.eks. USB-nøgler og bærbare computere, lagrer gigabytes.

Det er uundgåeligt, at store mængder information bringes uden for it-systemets sikre zone. Derfor er det ikke læn-

STRATEGI

gere sikkert nok kun at satse på at bevogte grænsen. Der skal mere til for at sikre imod informationslækager.

Traditionelle it-sikkerheds-løsninger bygger på samme princip som middelalderlige slotte.

-Først graver du en voldgrav. Indenfor bygger du et slot med høje mure og en hængebro. Midt i slottet rejser du et tårn, som du forsyner med en kraftig dør og en stor nøgle. I toppen af tårnet har du så maksimal sikkerhed. Logikken er, at hver gang du lægger en forhindring ind, så stiger sikkerhedsniveauet. Det er samme tankegang, der bruges til at styre sikkerheds-

niveauet for information efter graden af dens fortrolighed, forklarer produktchef Niels Astor fra EMC.

Men med nutidens høje datamobilitet, er det ikke tilstrækkeligt. Og det er netop informationens høje mobilitet, der er fundamentet for de rationelle og effektive it-løsninger, der giver produktivitet fremgang.

I dag flyder information let mellem forskellige servere og backupsystemer og ud på bærbare enheder. Det er uoverskueligt, og der er risiko for lækager. Derfor er det påkrævet at ændre taktik for at sikre informationerne. Hver information skal medbringe

sit eget system, der holder den sikker, uanset hvor den er. Det er princippet i EMCs sikkerhedsløsning. Vi kalder det informationscentrisk sikkerhed, siger Astor.

Informationscentrisk sikkerhed

Ved informationscentrisk sikkerhed er administrationen af adgangskontrol og rettigheder bygget ind i hver enkelt information. Løsningen skal ikke erstatte, men supplere den traditionelle systemcenterede adgangskontrol.

Med informationscentrisk sikkerhed kan ejeren af information bestemme og kontrollere hvem, der har hvilke ret-

INFORMATIONSCENTRISK SIKKERHED



Uanset hvor i verden en information befinder sig, kan ejeren kontrollere den og bestemme hvem, der har hvilke rettigheder.

tigheder, uanset hvor i verden informationen befinder sig. Hvem må læse en e-mail? Må den videresendes? Hvem må printe et dokument? Må der ændres i det? Kun på denne måde kan sikkerhedskontrollen være lige så mobil, som information er i dag.

Information er konstant i bevægelse igennem hele sin livscyklus. For at have værdi må information være i stand til at bevæge sig sikkert rundt inden for og imellem organisationer.

Bekymringen for problemet med it-sikkerhed er tårnhøj. Undersøgelser foretaget af internationale rådgivningsfirmaer viser, at sikkerhed har højeste prioritet blandt it-ansvarlige i 2006 og i de kommende år.

Sikkerhed har 1. prioritet

Ifølge Gartner lider 75 procent af alle amerikanske virksomheder data tab hvert år. Og 82 procent mener, ifølge Enterprise Strategy Group, at deres data ikke er tilstrækkeligt beskyttede. Privacy Rights Clearing House er kommet frem til, at 88 millioner kunderecords er bragt i fare pga. sikkerhedsrisici i USA i løbet af det seneste år, og mere end en million andre udgør potentielle lækager pga. mistede backup bånd.

Goldman Sachs har sikkerhed på førstepladsen i deres IT Spending Survey for 2006. Morgan Stanleys "CIO Survey 2006 Technology Spending Priorities" rangerer sikkerhedssoftware som nummer et og sikkerhedshardware og -services som nummer to.

-EMCs kunder kræver en løsning af sikkerhedsspørgsmålet. Og som førende leverandør af informationssystemer på verdensmarkedet er det naturligt og logisk at

inkorporere sikkerhed i vores tilbud til kunderne, siger Astor.

Integreret løsning

Derfor har EMCs topchef Joe Tucci og den øvrige topledelse fuld fokus på sikkerhed. EMCs eksisterende løsninger er blevet suppleret ved tilkøb af sikkerhedsselskaber som Authentica og RSA Security, der leverer førende løsninger på rettighedshåndtering og krypterings-, identitets- og nøglehåndtering. RSA Securitys aktionærer er blevet tilbudt 2,1 milliarder dollar, og dette opkøb er dermed det dyreste, af den meget lange række af selskaber, EMC har opkøbt i de senere år.

-Vores informationscentriske sikkerhedsløsning er ved at blive bygget ind i alle EMCs hardware og software produkter. Der bliver altså ikke tale om, at kunderne skal købe ekstra bokse eller håndtere ekstra systemer. Informationssikkerhed bliver fuldstændig integreret i EMCs løsninger og information lifecycle management, siger Astor.

Mere information på www.emc.com/security.

Hør audiocast hvor Dennis Hoffman, EMC VP of Information Security, fortæller om information security til U.S. House Veterans' Affairs Committee.

SIKKERHEDSLÆKAGER PÅ DAGSORDENEN

Sommeren 2006 flød de internationale medier over med historier om sikkerhedslækager:

- Federal Trade Commission, der beskytter amerikanske borgere imod it-svindel og identitetstyveri, fik stjålet to bærbare computere fyldt med personfølsomme oplysninger fra en aflåst bil
- Et investeringsfirma holdt møde på et offentligt tilgængeligt sted og fik stjålet en bærbar computer fyldt med personlige oplysninger om bankkonto-numre og pensionsopsparing for tusindvis af ansatte hos en af firmaets kunder
- En it-medarbejder tog i modstrid med sit firmas retningslinjer personfølsomme oplysninger om flere millioner amerikanske krigsveteraner med hjem på sin bærbare computer. Han fik den stjålet og mistede som en konsekvens også sit job.
- Røde Kors fik stjålet en bærbar computer fra et aflåst skab. Den indeholdt personfølsom information om blod-donorer og deres medicinforbrug.
- Ansatte hos Coca-Cola forsøgte at sælge opskriften på en ny sodavand til konkurrenten Pepsi. Den originale opskrift på Cola har været en velbevogtet hemmelighed siden 1884.

EMC Information Security

Subject	Information Security
Definition	Information Security refers to the process of ensuring the confidentiality, integrity, and availability of information. This is done primarily by preventing the unauthorized access, disclosure, modification, or destruction of information.
Context	<p>Traditional information security focuses on the protection of IT infrastructure “perimeters”—firewalls, antivirus gateways, access controls on resources—and not the information itself.</p> <p>Because information moves across and outside secure perimeters throughout its lifecycle, perimeter-based security measures are not sufficient by themselves.</p> <p>A new, comprehensive approach is needed to secure both the information infrastructure and the information itself. While a relatively new idea, this approach would supplement and enhance perimeter-centric technologies, as well as ensure that information is protected no matter where it resides.</p>
EMC Position	<p>Information security starts with securing and protecting the information itself as well as the infrastructure that handles it. Information must be secure at every point in its lifecycle—both at rest and when it moves. This involves the application of a broad range of security techniques and expertise in data protection techniques.</p> <p>EMC takes a unique, four step approach to Information Security: Assess, Secure, Protect, and Assure. Through a combination of products and services, EMC helps customers 1) assess the security of their data, 2) secure the infrastructure it resides in, 3) protect the information directly, and 4) assure the effectiveness of protection and compliance with a security policy.</p> <p>EMC offers both security products and <u>secure</u> products. EMC’s security portfolio includes Classification, Enterprise Digital Rights Management, Encryption, Access Control, and Security Management products and services. EMC products are designed to be inherently secure, and are required to meet 54 distinct security requirements as part of the product development stage.</p>
Proof Points	<ul style="list-style-type: none"> • EMC has unrivaled capability and experience in helping companies manage their information as well as protect it from loss due to disaster or operational failure. • EMC recently acquired RSA, a world leader in protecting digital assets and identities. EMC also has acquired Authentica, a leading Enterprise Digital Rights Management vendor. • EMC has been offering security products and services with partners for nearly two years through the EMC select program—NeoScale, Decru, etc. • EMC’s security strategy reaches companywide through the Information Security Leadership Team (ISLT), created by an executive mandate. • Analysts and customers are responding positively to EMC’s security strategy