

ปกป้องข้อมูลสำคัญของคุณด้วยการเข้ารหัส

Protecting your sensitive information with encryption

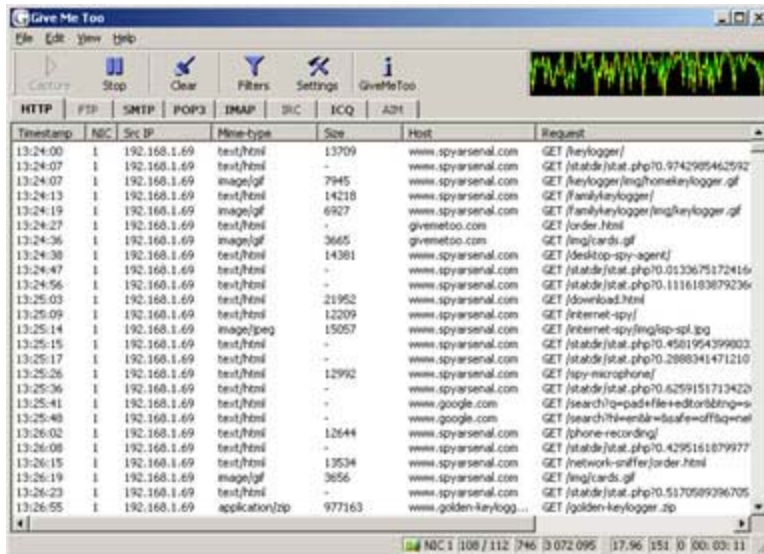


การแอบขโมยข้อมูลภายในองค์กรกลายเป็น ธุรกิจได้ดินที่ผิดกฎหมายไปแล้วในปัจจุบันนี้ เพราะฉะนั้นการนำการเข้ารหัสข้อมูลมาใช้เพื่อให้แน่ใจว่าถึงแม้ข้อมูลของท่านหลุดไปด้วยวิธีใดๆ ระหว่างการส่ง นั้นจะไม่สามารถอ่านได้ ไม่ว่าข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงานของบริษัท หรือ ข้อมูลด้านสิทธิบัตร หรือ แม้แต่ข้อมูลด้านการเงิน หากหลุดไปยังบุคคลที่ไม่พึงประสงค์แน่นอนว่าจะเกิดความเสียหายใหญ่หลวง นอกจากนั้นความเสียหายด้านชื่อเสียงก็เป็นอีกส่วนที่บางครั้ง ประเมินไม่ได้

ผลของพรบ. คอมพิวเตอร์ ก็เป็นส่วนหนึ่ง ที่ทำให้บางครั้งเราอาจจะแยกแยะได้ยากระหว่างความสมดุลของ ความปลอดภัย และ ความเป็นส่วนตัว เพราะอุปกรณ์ที่ใช้เก็บข้อมูลแทบทุกตัวในท้องตลาดทุกวันนี้ สามารถที่จะเก็บ เนื้อหา (content) ของการอีเมล การใช้ Instant Messagging (IM) และ FTP ได้ ซึ่งมีผลโดยตรงต่อความเป็นส่วนตัว (privacy) ของผู้ใช้งาน ในขณะเดียวกันถ้าไม่มีใครรับประกันได้ว่า ข้อมูลที่อยู่ในอุปกรณ์ log analyzer ดังกล่าวจะถูกนำออกไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดเมื่อใด ซึ่งบางส่วน หรือ ทั้งหมดเป็นความลับทางธุรกิจ

Encryption Systems

การเข้ารหัส สำหรับการอีเมลนั้น มีอยู่หลายวิธี หนึ่งในนั้นคือ Endpoint-to-Endpoint encryption ซึ่งเป็นการเข้ารหัสจากอุปกรณ์ต้นทาง ถึง อุปกรณ์ปลายทาง วิธีการนี้เป็นการเข้ารหัสที่อยู่ในระดับสูงสุด ซึ่งในระหว่างการส่งนั้น ไม่ว่าผู้ใดจะแอบเข้ามาดูข้อมูลด้วยวิธีใดๆ และ อุปกรณ์ใดๆ เช่น อุปกรณ์เก็บ log หรือการใช้โปรแกรมประเภท Sniffer นั้นไม่สามารถเป็นไปได้อีกเว้นปลายทางซึ่งเป็นผู้อ่านที่เราตั้งใจให้เขาเห็นข้อมูลเท่านั้น แต่ระบบนี้มีข้อเสียคือการบริหาร การจัดการ และการนำมาใช้งานนั้นยุ่งยาก



Timestamp	NIC	Src IP	Mime-type	Size	Host	Request
13:24:00	1	192.168.1.69	text/html	13709	www.spyarsenal.com	GET /keylogger/
13:24:07	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.9742905462592
13:24:07	1	192.168.1.69	image/gif	7945	www.spyarsenal.com	GET /keylogger/img/homekeylogger.gif
13:24:13	1	192.168.1.69	text/html	14218	www.spyarsenal.com	GET /familykeylogger/
13:24:19	1	192.168.1.69	image/gif	6927	www.spyarsenal.com	GET /familykeylogger/img/keylogger.gif
13:24:27	1	192.168.1.69	text/html	-	givemetoo.com	GET /order.html
13:24:36	1	192.168.1.69	image/gif	3665	givemetoo.com	GET /img/cards.gif
13:24:38	1	192.168.1.69	text/html	14381	www.spyarsenal.com	GET /desktop-spy-agent/
13:24:47	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.02133675172416v
13:24:56	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.1116183879236v
13:25:03	1	192.168.1.69	text/html	21952	www.spyarsenal.com	GET /download.html
13:25:09	1	192.168.1.69	text/html	12209	www.spyarsenal.com	GET /internet-spy/
13:25:14	1	192.168.1.69	image/peg	15057	www.spyarsenal.com	GET /internet-spy/img/sp-spl.jpg
13:25:15	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.4581954399803
13:25:17	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.2888341471210
13:25:26	1	192.168.1.69	text/html	12992	www.spyarsenal.com	GET /spy-microphone/
13:25:36	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.6259151713422v
13:25:41	1	192.168.1.69	text/html	-	www.google.com	GET /search?i=web&hl=sa&sa=off&sq=nl
13:25:48	1	192.168.1.69	text/html	-	www.google.com	GET /search?i=web&hl=sa&sa=off&sq=nl
13:26:02	1	192.168.1.69	text/html	12644	www.spyarsenal.com	GET /phone-recording/
13:26:08	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.4295161879977
13:26:15	1	192.168.1.69	text/html	13534	www.spyarsenal.com	GET /network-sniffer/order.html
13:26:19	1	192.168.1.69	image/gif	3656	www.spyarsenal.com	GET /img/cards.gif
13:26:23	1	192.168.1.69	text/html	-	www.spyarsenal.com	GET /statdr/stat.php?0.5170589396705
13:26:55	1	192.168.1.69	application/zip	977163	www.golden-keylogg...	GET /golden-keylogger.zip

Gateway-to-Endpoint

เป็นวิธีการที่ลดความยุ่งยากลง มันใช้การเข้ารหัสจาก gateway ของผู้ส่งถึงปลายทาง ซึ่งเป็นผู้รับ นั่นหมายถึงข้อความที่ผู้ส่ง ส่งถึง เมล์เซิร์ฟเวอร์ gateway นั้นยังเป็นข้อความที่ยังไม่ได้ถูกเข้ารหัส และจะไปถูกเข้ารหัสที่ mail gateway ภายในองค์กรแทน วิธีการนี้จะช่วยให้ไม่ต้องทำการติดตั้งโปรแกรมเข้ารหัสที่เครื่องลูกค้า

Gateway-to-Gateway นั้นก็เป็นอีกวิธีการหนึ่ง ซึ่งการทำงานคล้ายกับ Gateway-to-Endpoint เว้นเสียแต่ว่า ที่ปลายทางทั้งสองนั้นไม่จำเป็นจะต้องใช้ซอฟต์แวร์ประเภท encryption เลย เพราะจะเป็นหน้าที่ของ mail server gateway ของต้นทางและปลายทางแทน

การเข้ารหัสอีเมลนั้นเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่เรายกตัวอย่างให้ท่านเห็นถึง ความจำเป็นในการนำการเข้ารหัสข้อมูลมาใช้งาน การเติบโตและความแพร่หลายของ Instant messagging (IM) เช่น MSN Messenger , Yahoo Messenger, Google Talk หรืออื่นๆ นั้นก็เป็นส่วนหนึ่งที่จะถูกจับการสนทนาได้อย่างง่ายดาย

บริการจากเรา

บริการที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย : ด้วยความรู้ความเชี่ยวชาญของเราทั้งความปลอดภัยด้านกายภาพ (physical security solutions) และความปลอดภัยของข้อมูล โดยท่านจะได้รับการบริการที่ปรึกษา การเสนอผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้งานทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ เพื่อให้เหมาะกับงานของท่านที่สุดในทางที่เป็นไปได้บนพื้นฐานของงบประมาณและความต้องการ

การออกแบบนโยบายและกฎด้านความปลอดภัย : การออกแบบระบบความปลอดภัยของเราตั้งอยู่บนพื้นฐาน ที่จะไม่ขัดต่อการดำเนินธุรกิจประจำวันของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่า ความปลอดภัยนั้นจะเป็นส่วนหนึ่งของการเพิ่มงาน โดยทำการวางแผน ตรวจสอบแผนการ ออกแบบ โดยใช้การออกแบบครอบคลุมสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- Policy and Strategy Development
- Requirements Analysis
- System Architecture

บริหารความเสี่ยง : คือหลักการที่จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยนั้นได้ตรวจสอบและจัดลำดับความสำคัญในการใช้งาน ทรัพยากรเพื่อปกป้องธุรกิจของคุณในกรณีที่เกิดปัญหาการรั่วไหลของระบบเกิดขึ้น โดยรวมสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- Information Security Risks
- Physical Risks
- People Solutions
- Operations and Gap Analysis
- Accreditation Support