

# SRAN e-Newsletter



จดหมายข่าวออนไลน์ เพื่อความปลอดภัยทางข้อมูลสารสนเทศ ปีที่ 2 ฉบับที่ 17 ประจำเดือน ธันวาคม 2553

## Editor's talk

สวัสดีค่ะคุณผู้อ่านทุกท่าน

จดหมายข่าวฉบับนี้นำเสนอ มุมมองใหม่ด้านการรักษาความปลอดภัยที่ผ่านระบบคลาวด์คอมพิวเตอร์ครอบคลุมเรื่องการให้บริการประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศในรูปแบบ SaaS และจัดเปรียบเทียบให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS...ติดตามอ่านได้ในฉบับค่ะ

กฤตยา รามโกมุท  
บรรณาธิการ

### In This Issue:

- ▶ จุดเปลี่ยนสู่การรักษาความปลอดภัยที่ผ่านระบบคลาวด์คอมพิวเตอร์ หน้า 1-5
- ▶ Message from SRAN หน้า 1
- ▶ มารู้จักมาตรฐาน PCI DSS หน้า 5

## Message from SRAN



**SRAN Light** : Firmware version  
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

*Changelog*

- Add snmp option to get MAC address from Switch.



**SRAN Security Center** :  
Firmware version วันที่ 23  
พฤศจิกายน 2553

*Changelog*

- Update hybrid archive page



## จุดเปลี่ยน

สู่การรักษา  
ความปลอดภัยที่  
ผ่าน 'ระบบ  
คลาวด์คอมพิวเตอร์'

ท่าอย่างโรคภัยจึงจะ  
บริหารจัดการความเสี่ยงด้าน  
ไอทีโดยใช้คนและงบประมาณ  
น้อยที่สุด?

มักมีคำถามว่า องค์การขนาด  
กลางและขนาดเล็กจะสามารถ  
บริหารจัดการความเสี่ยงด้าน  
เทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไป  
ตามมาตรฐานและกฎระเบียบ  
ความปลอดภัยได้อย่างไร โดย  
ใช้บุคคลากรและงบประมาณ  
การลงทุนที่มีอยู่จำกัด

การที่จะทำให้ระบบเทคโนโลยี  
สารสนเทศเป็นไปตามมาตรฐาน  
ความปลอดภัยด้านต่างๆ  
โดยเฉพาะกับองค์กรขนาด  
กลางและขนาดเล็กนั้น อาจดู  
เป็นเรื่องไกลตัว ยากจะบริหาร  
จัดการได้ ด้วยสาเหตุขนาด  
ประการ แต่แนวโน้มทางเทคโนโลยี  
ในปัจจุบันได้แสดงให้เห็น  
ว่าเป็นสิ่งที่เป็นไปได้และไม่  
ควรมองข้าม เนื่องจากประเด็น  
ดังต่อไปนี้ ...

➔➔➔ อ่านต่อหน้า 2

กำหนดการฝึกอบรมการใช้งาน SRAN ฟรี! สำหรับลูกค้าและตัวแทนจำหน่าย ประจำปี 2553-2554

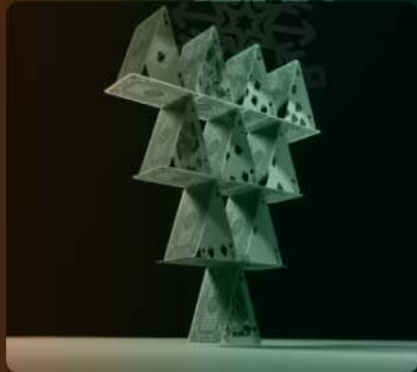
	ธ.ค. 2010	2011	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	พ.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
23-24		Red Course / SRAN Security Center (สำหรับลูกค้า)	19	16	16	20	18	15	20	17	21	19	16	14
		Red Course / SRAN Light (สำหรับลูกค้า)	20	17	17	21	19	16	21	18	22	20	17	14





## จุดเปลี่ยนสู่การรักษาความปลอดภัย ไอทีผ่านระบบคลาวด์คอมพิวเตอร์

การที่จะทำให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านต่างๆ โดยเฉพาะกับองค์กรขนาดกลางและขนาดเล็กนั้น อาจดูเป็นเรื่องไกลตัวยากจะบริหารจัดการได้ ด้วยสาเหตุหลายๆประการ แต่แนวโน้มทางเทคโนโลยีในปัจจุบันได้แสดงให้เห็นว่าเป็นสิ่งที่เป็นไปได้และไม่ควรมองข้ามเนื่องจากประเด็นดังต่อไปนี้



1. การคุกคามในโลกไซเบอร์ และกฎเกณฑ์ที่ใช้ควบคุมไม่ได้ขึ้นอยู่กับขนาดของธุรกิจ

ผู้คุกคาม (attacker) มิได้สนใจว่าเป้าหมายของตนจะเป็นบริษัทชั้นนำหรือเป็นเพียงบริษัทขนาดเล็กที่ไม่มีชื่อเสียง แต่สิ่งที่หน่วยงานด้านกฎหมายมองเห็นคือไม่ว่าจะเป็นองค์กรขนาดใดก็ตาม หลักเกณฑ์เรื่องความปลอดภัยก็ไม่ว่าจะแตกต่างกัน ดูได้จากกฎหมายที่ควบคุมเกี่ยวกับสิทธิส่วนบุคคลก็มีได้ระบุว่าจะแตกต่างกัน แต่กรณีที่เกิดขึ้น คุณค่าหรือปริมาณความเสียหายที่เกิดขึ้น ไม่เหมือนกับการปฏิบัติตามมาตรฐาน เช่น HIPAA, PCI DSS หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ค่อนข้างเฉพาะเจาะจงกับผู้ให้บริการให้ธุรกิจนั้นๆ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อองค์กรขนาดกลางและขนาดเล็กด้วย โดยมีขึ้นอยู่กับขนาดขององค์กร

2. ข้อบกพร่องและช่องโหว่ของซอฟต์แวร์...ประเด็นที่พียงตระหนักมากขึ้น

ปริมาณช่องโหว่ซอฟต์แวร์ที่ประกาศออกมาสู่สาธารณชนมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกวัน อ้างอิงตามรายละเอียดภัยคุกคามซึ่งเปิดเผยสู่สาธารณชนทั่วไปซึ่งจัดทำโดยศูนย์ความปลอดภัยทางไซเบอร์แห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา รายงานว่ามีช่องโหว่มากกว่า 3,500 รายการ ได้ถูกตรวจพบในช่วง 3 ไตรมาสแรกของปี 2010 ซึ่งหมายถึงมีช่องโหว่ใหม่ๆ เพิ่มขึ้น 10 รายการ ในทุกๆ วัน และช่องโหว่หรือข้อบกพร่องเหล่านี้เป็นช่องทางที่นักโจรกรรมและมัลแวร์สามารถเข้าถึงระบบที่ได้ถูกป้องกันไว้เป็นอย่างดี เหตุการณ์ลักษณะนี้มีโอกาสเกิดขึ้นทุกๆ วัน ไม่ว่าองค์กรธุรกิจของคุณจะเล็กหรือใหญ่ สิ่งเหล่านี้มิใช่จะเกิดความเสียหายขึ้นกับระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งใช้งานอยู่เท่านั้น หากยังรวมถึงเว็บแอปพลิเคชันด้วยเช่นกัน และจากการศึกษาเมื่อเร็วๆ นี้พบว่าโดเมนเว็บมากกว่าล้านแห่ง ติดมัลแวร์ภายใน 90 วัน ภายหลังจากการเปิดให้บริการ



3. การเพิ่มขึ้นของความเสียหายในการดำเนินธุรกิจ อันเนื่องมาจากคู่ค้า ผู้ขาย และ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินธุรกิจ

ธุรกิจส่วนใหญ่อยู่ภายใต้แรงกดดันทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร องค์กรธุรกิจส่วนใหญ่ต้องการจะมีแผนงานด้านความปลอดภัยและการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ ต้องการแผนการกู้คืนระบบและขั้นตอนที่ทำให้ธุรกิจสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง ต้องการทราบถึงกรรมวิธีในการป้องกันและบริหารจัดการทางด้านความปลอดภัย ทั้งยังต้องการทราบว่าข้อมูลที่เป็นความลับของตนได้รับการดูแลปกป้องอย่างไร ในขณะที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องทางด้านความปลอดภัย และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยนั้น มักส่งผลกระทบต่อองค์กรขนาดเล็กและขนาดกลางซึ่งขาดบุคลากรที่มีประสบการณ์หรือเงินลงทุนที่จะต่อสู้กับภัยคุกคามและรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานและกฎเกณฑ์ต่างๆ ขององค์กร จากผลการสำรวจหลายแห่งพบว่าองค์กรขนาดกลางและขนาดเล็กใช้เวลากว่า 2 ใน 3 กับการบริหารจัดการด้านไอที และงบประมาณปีละกว่า 51,000 เหรียญสหรัฐในการให้ความสำคัญกับเรื่องของความปลอดภัย ข้อมูลสารสนเทศ ถือเป็นระยะเวลาเวลามากกว่า 2 เท่า และใช้เงินงบประมาณมากขึ้น 27.5% เมื่อเทียบกับการลงทุนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในด้านอื่นๆ จึงนับเป็นมูลค่าการลงทุนด้านความปลอดภัยที่สูงเอาการทีเดียว



## จุดเปลี่ยนสู่การรักษาความปลอดภัย ไอทีผ่านระบบคลาวด์คอมพิวติง

ลูกค้าส่วนใหญ่มักเคยประสบปัญหาแบบเดียวกัน ว่าความพยายามให้ระบบข้อมูลสารสนเทศมีความมั่นคงปลอดภัยนั้น ต้องแลกกับเวลามากมายที่สูญเสียไปกับการติดตั้ง การบำรุงรักษา การบริหารจัดการ ทั้งในส่วนของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ รวมทั้งต้นทุนทั้งในแง่ของเม็ดเงินและบุคลากร ด้วยเหตุนี้หลายองค์กรจึงพยายามที่จะเปลี่ยนไปใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส หรือเลือกใช้ซอฟต์แวร์

ราคาถูกที่หาได้โดยง่ายในท้องตลาดทั่วไป สิ่งเหล่านี้จะช่วยประหยัดงบประมาณได้เพียงบางส่วนในช่วงเริ่มต้นเท่านั้น หากแต่ไม่สามารถลดต้นทุนได้อย่างแท้จริง เนื่องจากค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์มิได้เป็นต้นทุนระยะยาว ต้นทุนหลักที่มีมูลค่าสูงคือต้นทุนด้านแรงงาน การสร้างและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน การปรับปรุงและตั้งค่าของแอปพลิเคชันที่เหมาะสมต่างหาก

ผลท้ายที่สุดคือคว้าน้ำเหลว ไม่สามารถบริหารจัดการความปลอดภัยไอทีได้อย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องมือที่นำมาใช้กลับยากต่อการบริหารจัดการ ต้องการทีมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาทุ่มเทดูแลระบบ และรายงานที่ได้ไม่สอดคล้องกับความเป็นจริงและให้ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้องบ่อยครั้ง ไม่อาจบรรลุเป้าหมายด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติให้สอดคล้องตามมาตรฐานได้ อีกทั้งระบบซอฟต์แวร์ก็เป็นภาระในการดูแลรักษาและมักจะมีปัญหาเมื่อเรียกใช้งาน ในที่สุดเครื่องมือที่ยุ้งยากนี้ก็จะเสียเปล่า ไม่ได้ใช้ประโยชน์ ผลที่ตามมาคือไม่มีการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ไม่มีการปรับปรุงเงื่อนไขการตั้งค่าไฟร์วอลล์ให้ทันสมัย และ ช่องโหว่ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ก็สะสมเป็นดินพอกหางหมู สุดท้ายระบบไอทีขององค์กรก็ไร้ความปลอดภัย โอกาสที่ภัยคุกคามหรือผู้ไม่ประสงค์ดีจะโจมตีได้สำเร็จก็เพิ่มมากขึ้น และองค์กรก็ไม่อาจบรรลุเกณฑ์ประเมินด้านมาตรฐานความปลอดภัยได้



## จุดเปลี่ยนสู่ความปลอดภัยบนเครือข่ายคลาวด์คอมพิวติง

ความต้องการหลีกเลี่ยงปัญหาด้านต้นทุนและความซับซ้อนของระบบซอฟต์แวร์ เป็นเหตุผลสำคัญให้องค์กรส่วนใหญ่ลงทุนในโซลูชันคลาวด์ และ Software-as-a-service (SaaS) ซึ่งมีข้อได้เปรียบหลักด้านต้นทุนที่ต่ำกว่าใช้ระยะเวลาน้อย มีความยืดหยุ่นสูง และที่สำคัญคือจ่ายเท่าที่ใช้เท่านั้น ตัวอย่างที่เห็นได้ง่ายคือ เมื่อมีการปรับปรุงรุ่นของซอฟต์แวร์ หากเป็นแบบเดิมจะต้องทำการปรับปรุงรุ่นให้ลูกค้าแต่ละรายเป็นการเฉพาะ เนื่องจากลูกค้าแต่ละรายมีความต้องการแตกต่างกัน แต่หากเป็นบริการแบบ SaaS การปรับปรุงรุ่นของซอฟต์แวร์กระทำจากที่เดียวครั้งเดียว แล้วลูกค้าทุกรายก็จะได้ใช้ซอฟต์แวร์ใหม่ๆ แบบเดียวกันในทุกองค์กร โดยไม่มีปัญหาเรื่องการตั้งค่าซอฟต์แวร์ไม่ถูกต้อง ด้วยเหตุนี้ภาระหน้าที่ในการดูแลรักษาแอปพลิเคชันด้านความปลอดภัยจึงถูกเปลี่ยนมือไปสู่ผู้ให้บริการด้านซอฟต์แวร์ (Software Service Provider) แทนที่จะเป็นบุคลากรภายในองค์กร



ประโยชน์ที่องค์กรจะได้รับคือต้นทุนและความซับซ้อนในการบริหารจัดการที่ลดลง ตลอดจนลดปัญหาด้านการสรรหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ด้วยเหตุนี้แอปพลิเคชันด้านความปลอดภัยและการบริหารจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจจึงมุ่งไปสู่ระบบคลาวด์ ไม่ว่าจะเป็นการบริหารจัดการเกี่ยวกับอีเมล (E-mail Management) ระบบการกรองเนื้อหาข้อมูล (Content Filtering) ระบบการกู้คืนข้อมูลหลังเกิดภัยพิบัติเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง (Disaster-Recovery/Business Continuity) การบริหารจัดการด้านการประเมินความเสี่ยง (Vulnerability Management) ตลอดจนเทคโนโลยีอื่นๆ อีกหลายรูปแบบ



## จุดเปลี่ยนสู่การรักษาความปลอดภัยไอทีผ่านระบบคลาวด์คอมพิวติง

กุญแจสำคัญที่เป็นลักษณะเฉพาะของการรักษาความปลอดภัยไอทีบนระบบคลาวด์นั้น คือการที่ไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ในองค์กรของผู้ให้บริการ เนื่องจากผู้ให้บริการ SaaS จะเป็นผู้จัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการใช้งานไว้ ให้ใช้งาน ณ ศูนย์ข้อมูลที่มีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี ประเด็นสำคัญอีกประการหนึ่งคือการประหยัดต้นทุน ส่งผลให้องค์กรธุรกิจสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่องค์กรขนาดกลางและขนาดเล็ก จะได้รับจากบริการรักษาความปลอดภัยไอทีผ่านระบบคลาวด์คอมพิวติงและ SaaS

1. มีการใช้ฮาร์ดแวร์เท่าที่จำเป็น เพราะแทบไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในสำนักงานของผู้ใช้บริการเลย
2. ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากระบบคลาวด์คอมพิวติงสามารถเรียกใช้งานได้ตลอดเวลา โดยใช้เว็บไซต์เป็นศูนย์กลางในการเคลื่อนย้ายข้อมูลไปสู่ศูนย์ข้อมูลของผู้ให้บริการ นอกจากนี้ผู้บริการยังจะได้รับการปรับปรุงรุ่นและบริการต่างๆ จากผู้ให้บริการโดยอัตโนมัติ หรือเมื่อได้รับการร้องขอ
3. จ่ายเท่าที่ใช้งานเท่านั้น แอปพลิเคชันบนระบบคลาวด์จะประมวลผลก็ต่อเมื่อได้รับคำสั่งหรือได้รับการร้องขอ ดังนั้นผู้บริการจึงสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้ด้วยโมเดลการจ่ายเงินเท่าที่ใช้งาน
4. มีข้อมูลภัยคุกคามที่ทันสมัยที่สุดตลอดเวลา การทราบถึงข้อมูลความเสี่ยง ภัยคุกคาม โปรแกรมร้ายแรง ตลอดจนเว็บไซต์หลอกลวงนั้น ต้องอาศัยทีมวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการค้นหาข้อมูลรูปแบบของภัยคุกคาม และปรับปรุงกรรมวิธีในการตรวจสอบความปลอดภัยด้านต่างๆ ระบบคลาวด์จะช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีข้อมูลภัยคุกคามที่ทันสมัยที่สุดทุกครั้งที่องค์กรเข้าใช้บริการ



Qualys ถือเป็นตัวอย่างหนึ่งของการใช้รูปแบบของคลาวด์คอมพิวติงมาให้บริการในโซลูชันด้านการประเมินความเสี่ยงทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการรับรองมาตรฐาน ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับองค์กรทุกขนาดทั้งในระดับเครือข่ายและแอปพลิเคชัน ตลอดจนทำการตรวจประเมินความปลอดภัยระบบสารสนเทศโดยอัตโนมัติเพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

หนึ่งในการให้บริการในรูปแบบ SaaS คือบริการ QualysGuard ซึ่งสามารถใช้งานได้ทันทีภายในเวลาไม่กี่ชั่วโมง ไม่ว่าจะอยู่ ณ ที่ใดในโลกก็จะได้รับข้อมูลด้านความปลอดภัยและการรับรองมาตรฐานโดยทันที ด้วยเหตุนี้ QualysGuard จึงเป็นโซลูชันที่ได้รับการยอมรับและใช้งานอย่างแพร่หลายไปทั่วโลก ครอบคลุมบริการบริหารจัดการและประเมินความเสี่ยง ข้อมูลสารสนเทศ การสแกนเว็บแอปพลิเคชันและบริการตรวจหาไวรัส ช่วยให้ตรวจพบช่องโหว่ในระบบสารสนเทศและแก้ไขได้อย่างทัน่วงที่





## จุดเปลี่ยนสู่การรักษาความปลอดภัย ไอทีผ่านระบบคลาวด์คอมพิวเตอร์

Christmas

Christmas

Christmas

Christmas



## มารู้จักมาตรฐาน PCI DSS

แน่นอนว่าการมีเครื่องมือที่ดี และทรงประสิทธิภาพอย่างไรก็ไม่ได้เกิดผล หากปราศจากทีมงานมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และสื่อสารด้วยภาษาเดียวกัน บริษัทโกลบอลเทคโนโลยีฯ จึงผูกพันกับ Qualys ในการให้บริการประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศในรูปแบบ SaaS และจัดเปรียบเทียบให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS ตลอดจนการให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทได้ที่

info@gbtech.co.th  
หรือโทร. 02-982-5445

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์  
www.gbtech.co.th,  
www.sran.net



มาตรฐาน PCI DSS ย่อมาจาก “Payment Card Industry Data Security Standard” เป็นมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศที่แพร่หลายทั่วโลก ถูกกำหนดขึ้นเพื่อช่วยให้องค์กรต่างๆ ที่มีการรับชำระเงินด้วยบัตรเครดิต สามารถป้องกันการฉ้อโกงบัตรเครดิต โดยการควบคุมข้อมูลและช่องโหว่ต่างๆ ให้เข้มงวดมากยิ่งขึ้น และได้นำไปใช้กับทุกองค์กรที่เก็บรักษา ประมวลผล หรือรับส่งข้อมูลของผู้ถือบัตรเครดิต ไม่ว่าจะเป็นบัตรเครดิตของค่ายใดก็ตาม

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานอาจทำได้โดยตรวจสอบเองด้วยบุคลากรภายในองค์กรหรือให้หน่วยงานภายนอกเป็นผู้ตรวจสอบก็ได้ ซึ่งจะใช้วิธีใดไม่เกี่ยวกับขนาดองค์กร แต่ขึ้นกับปริมาณการทำธุรกรรมผ่านบัตรเครดิตขององค์กรนั้นๆ การประเมินการปฏิบัติตามมาตรฐาน PCI DSS จะต้องทำเป็นประจำทุกปี โดยองค์กรที่มีปริมาณธุรกรรมผ่านบัตรเครดิตมากจะต้องได้รับการตรวจประเมินจากผู้ตรวจประเมินอิสระ (Qualified Security Assessor : QSA) ส่วนบริษัทที่มีปริมาณธุรกรรมไม่มากนัก สามารถเลือกที่จะตรวจประเมินได้ด้วยตนเองผ่านแบบสำรวจประเมินตนเอง (Self-Assessment Questionnaire : SAQ)

เนื่องจากมาตรฐาน PCI DSS ส่งผลกระทบต่อเครือข่ายและงานด้านสารสนเทศของทุกองค์กรที่เก็บข้อมูล ประมวลผล และส่งต่อข้อมูลของผู้ถือบัตรเครดิต การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายสารสนเทศ จึงเป็นสิ่งจำเป็นต่อการปกป้องข้อมูลของผู้ถือบัตร หากองค์กรใดไม่เคยตรวจสอบระบบของตนเอง ก็ทำได้เพียงตั้งความหวังว่าข้อมูลของผู้ถือบัตรจะอยู่รอดปลอดภัยเท่านั้น

ด้วยเหตุนี้ การประเมินความเสี่ยงเพื่อตรวจหาช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) จึงเป็นวิธีเดียวที่ช่วยวัดระดับความปลอดภัย และยกระดับความคุ้มครองให้สูงสุด ทั้งยังสอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS อีกด้วย ซึ่งการประเมินความเสี่ยงให้สอดคล้องกับ PCI DSS นั้นจะต้องสแกนหาช่องโหว่ทั้งภายในและภายนอกเครือข่ายเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจหาช่องโหว่ใหม่ๆ และปิดช่องโหว่ดังกล่าว โดยเฉพาะเมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงเครือข่ายครั้งสำคัญ เช่น ติดตั้งระบบใหม่, เปลี่ยนโครงสร้างเครือข่าย, ปรับค่าไฟร์วอลล์ เป็นต้น