

อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ จำนวน 1 เครื่อง  
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ป้องกันรักษาความปลอดภัยด้าน Web Application หรือเป็น Next Generation Firewall แบบ Appliance ที่มีความสามารถด้านป้องกันความปลอดภัย Web Application
2. อุปกรณ์ Web Application Firewall Throughput ต้องสามารถรองรับปริมาณการใช้งาน HTTP และ HTTPs Layer 7 Web application Firewall ได้ไม่น้อยกว่า 10 Gbps
3. อุปกรณ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้าน Web Application Firewall หรือ Network Firewalls จาก International Computer Security Association (ICSA) หรือ NSS Labs
4. มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB และมี Harddisk ไม่น้อยกว่า 480 GB แบบ SSD
5. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10GB Base-T ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง หรือมี Transeiver module 10 GB (UTP) ไม่น้อยกว่า 2 อัน
8. สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
9. สามารถป้องกันการโจมตีตามรายการต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี  
9.1.1 OWASP Top 10  
9.1.2 Brute Force attack  
9.1.3 Cross-site Scripting (XSS)  
9.1.4 SQL Injection  
9.1.5 Buffer Overflow  
9.1.6 Cookie Tampering หรือ Cookie Poisoning  
9.1.7 Denial of Service (DoS) ได้
10. สามารถอัปเดตฐานข้อมูลช่องโหว่ รูปแบบการโจมตี (Attack Signature) ได้ทั้งในแบบ Manual และแบบ Automatic



11. สามารถส่งข้อมูล Log แบบ Syslog ไปยังระบบ Centralized Log หรือระบบ SIEM ได้
  12. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
  13. สามารถป้องกัน APT (Advance Persistent Threat) ได้
  14. สามารถป้องกัน Bot และ malware ได้
  15. สามารถทำ Vulnerability scanner
  16. สามารถทำ web defacement protection หรือ Anti-Defacement ได้
  17. สามารถทำ Data leak prevention ได้
  18. รองรับรูปแบบการใช้งานแบบ High Availability แบบ Active-Active ได้
  19. สามารถทำ Virtual patching สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ ในกรณีที่ไม่สามารถทำได้ สามารถเสนอซอฟต์แวร์เพื่อทำ virtual patching ให้สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ไม่น้อยกว่า 200 เครื่อง
  20. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
  21. รับประกัน 5 ปี onsite services จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software รวมทั้งสิทธิในการอัปเดตฐานข้อมูลความปลอดภัย
  22. ติดตั้งที่สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- 

