

# Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliance



▲ Cisco ASA 5500 Series

## บทความ

วิจารณ์ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ได้รับการคัดลอกมาจากส่วนหนึ่งของเว็บไซต์ Networking Professionals Connection ซึ่ง Mr. Jack Ko ที่ปรึกษาด้านเน็ตเวิร์กและระบบรักษาความปลอดภัยของบริษัท Trilogy Computer System Pty Ltd. ประเทศออสเตรเลียเป็นผู้เขียน สำหรับบทวิจารณ์ฉบับเต็ม โปรดเข้าไปที่ [cisco.com/packet/183\\_9c1](http://cisco.com/packet/183_9c1)

## ทำไมคุณจึงเลือก Cisco ASA 5500 Series?

ในฐานะที่เป็นผู้ให้บริการ การสนับสนุนทางเทคนิคที่ฉับไว ตลอดจนการเฝ้าดูแลเน็ตเวิร์กแบบเรียลไทม์ถือเป็นกิจกรรมที่สำคัญที่สุด และสิ่งเหล่านี้สามารถสัมฤทธิ์ผลได้ใน ASA 5500 Series โดยให้วิธีใหม่ในการวางลิงก์ WAN แบบ dedicated หลายลิงก์เชื่อมต่อไปยังไคลเอ็นต์ต่างๆ ซึ่งแต่เดิมเป็นที่รู้กันว่าลิงก์ WAN แต่ละลิงก์เหล่านั้นควรจะเชื่อมกับอินเทอร์เน็ตเฟสของ Cisco PIX 500 Series Security Appliance แบบหนึ่งต่อหนึ่ง

ไม่ต้องสงสัยเลยว่า ยังมีอินเทอร์เน็ตเฟสเข้ามาเกี่ยวพันมากขึ้นเท่าใด ความยุ่งยากในการบริหารก็ยิ่งมากขึ้นเท่านั้น อันที่จริงอุปกรณ์ Security Appliance หนึ่งๆ มีจำนวนอินเทอร์เน็ตเฟสที่รองรับได้สูงสุดค่าหนึ่ง ASA 5500 Series จะเอาชนะความยุ่งยากดังกล่าวได้ โดยสามารถทำงานในสภาพแวดล้อมการรักษาความปลอดภัยพร้อมกันหลายโหมด (multiple security contexts) ซึ่งแต่ละสภาพแวดล้อมก็จะถูกจัดการเสมือนเป็นอุปกรณ์อีกตัวแยกต่างหาก สำหรับแต่ละการเชื่อมต่อไคลเอ็นต์บน WAN

คุณสมบัติข้อนี้ นับเป็นประโยชน์อย่างอนันต์ในแง่ของความง่ายตายในการบริหาร ยกตัวอย่างเช่น การแก้ไขสภาพแวดล้อมการรักษาความปลอดภัยหนึ่งๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมการรักษาความปลอดภัยอีกอันหนึ่งเด็ดขาด ลองนึกถึงอุปกรณ์ที่มีได้ทำงานในสภาพแวดล้อมการรักษาความปลอดภัยพร้อมกันหลายโหมดๆ การแก้ไขสภาพแวดล้อมสำหรับไคลเอ็นต์หนึ่งๆ คุณอาจจำเป็นต้องแก้ไขบัญชีควบคุมการเข้าถึง

(Access Control List - ACL) สักสองสามบรรทัดจากทั้งหมด 100 บรรทัด ซึ่งไม่มีใครรับประกันได้ว่าการแก้ไขครั้งนี้จะไม่กระทบต่อ ACL ส่วนที่เหลือ ไม่ว่าจะเป็นเพราะอุบัติเหตุ หรือการแปลความหมายผิดก็ตาม

## มีข้อสังเกตเกี่ยวกับ Cisco ASA 5500 Series ที่คุณอยากพูดถึงบ้างหรือไม่?

ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ของซิสโก้ ก็มีข้อจำกัดในตัวอยู่บ้าง ยกตัวอย่างเช่น การไม่สนับสนุน PPPoE, PPTP และ L2TP บน IPsec ยิ่งกว่านั้น ASA 5500 Series ซึ่งทำงานในสภาพแวดล้อมการรักษาความปลอดภัยพร้อมกันหลายโหมด จะไม่สามารถเปิดการเชื่อมต่อวีพีเอ็นใดๆ ได้เลย และด้วยเหตุที่หนึ่งเซสชันมีสลอตว่างเพียงหนึ่งช่อง คุณจึงหมดสิทธิ์ที่จะติดตั้ง Advanced Inspection and Prevention (AIP) Module (รับผิดชอบในเรื่องการทำให้ IPS) ร่วมกับ Content Security and Control (CSC) Security Services Module (รับผิดชอบในเรื่อง Anti-X) ในเซสชันเดียว เป็นต้น

## ต้องใช้ทักษะมากเท่าใด ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์รุ่นนี้?

ใครก็ตามที่เคยมีประสบการณ์ใช้งาน Cisco PIX 500 Series Security Appliances มาบ้างจะรู้สึกว่าการติดตั้ง ASA 5500 Series ยากเกินไป เพราะได้ทำให้คอนฟิกอุปกรณ์ทั้งสองรุ่นนี้เหมือนกันมาก ยกเว้นการคอนฟิกในส่วนของอินเทอร์เน็ตเฟสและวีพีเอ็น นอกจากนี้ ซิสโก้ยังแนะนำซอฟต์แวร์บริหารจัดการ และติดตามการทำงานของ ASA 5500 Series ที่มีชื่อว่า Adaptive Security Device Manager (ASDM) ซึ่งใช้ยูสเซอร์อินเทอร์เน็ตเฟสแบบกราฟิก (GUI) สำหรับผู้ที่ไม่คุ้นเคย หรือไม่เคยใช้งาน PIX 500 Series อีกด้วย

## เน็ตเวิร์กประเภทใดที่จะได้อาเนตสูงสุดจาก Cisco ASA 5500 Series?

เน็ตเวิร์กขนาดระดับองค์กรขนาดเล็กถึงกลาง และเน็ตเวิร์กระดับเอ็นเตอร์ไพรส์จะได้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์นี้เต็มที่ สืบเนื่องจากซิสโก้มีแพ็คเกจให้เลือกครบทุกรูปแบบการใช้งาน ยกตัวอย่างเช่น ธุรกิจขนาดเล็กถึงกลางสามารถเลือก ASA 5500 Series - business edition ซึ่งมาพร้อมโมดูล CSC มาทำเกตเวย์รักษาความปลอดภัย (security gateway) สำหรับปกป้องทรัพยากรอันเป็นความลับของบริษัทได้ ขณะที่องค์กรข้ามชาติก็สามารถเลือก ASA 5500 Series - enterprise/VPN edition ซึ่งให้การเชื่อมต่อวีพีเอ็นได้พร้อมกันหลายพันๆ การเชื่อมต่อสำหรับการสื่อสารระหว่าง LAN-LAN และการเข้าถึงจากระยะไกล ไม่ว่าธุรกิจของคุณใหญ่โตเพียงใด ASA 5500 Series จะให้ผลตอบแทนการลงทุนที่สูงมาก คุ่มค่าเงินที่เสียไปอย่างแน่นอน ■