PROEN Manage SASE

มิติใหม่แห่งการทำงานแบบ Hybrid Workplace

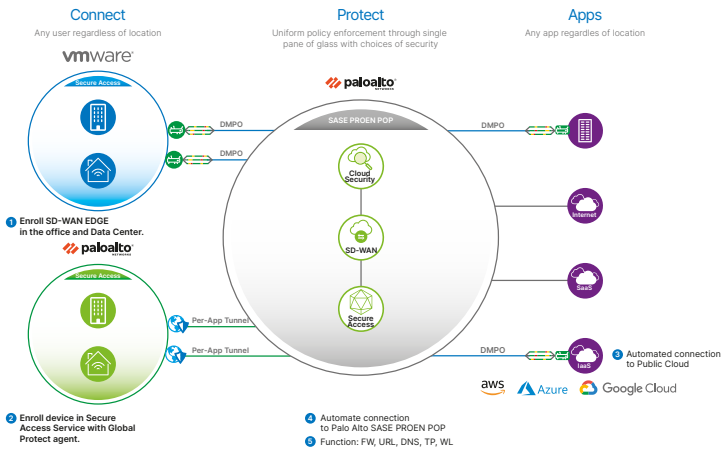
มั่นคงปลอดภัย ทุกที่ทุกเวลา ในราคาเซฟต้นทุน
ที่สุดแห่งโซลูชันจากผู้นำด้าน Network and Cyber Security ระดับโลก

Hybrid Workplace คือ การทำงานรูปแบบใหม่ ในหลากหลายสถานที่ เพื่อทลายข้อจำกัดในอดีตที่เคยพบมา ไม่ว่าจะเป็น ข้อกังวลด้านความมั่นคงปลอดภัยของผู้ใช้งานจากภายนอกองค์กร หรือการสร้างความมั่นใจในการเข้าถึงทรัพยากรขององค์กรที่อาจจะกระจายตัวอยู่ในโลกของ “Cloud Platform” ได้อยากต่อเนื่อง ซึ่งจากนี้ไปกำลังจะกลายเป็นมาตรฐานในการทำงานของภาคธุรกิจในเวลาอันใกล้นี้ การวางสถาปัตยกรรม และจัดเตรียมระบบเครือข่าย พร้อมทั้งการรักษาความมั่นคงปลอดภัยแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงานที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปอย่างสิ้นเชิง จากนี้จึงกลายเป็นสิ่งที่จำเป็นที่ต้องเติมเต็มให้กับองค์กร เพื่อให้ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงและโอกาสในการแข่งขันเพื่อชิงความได้เปรียบด้านความรวดเร็ว ความสะดวก และงบประมาณที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

บทความนี้ จะพาทุกท่านไปรู้จักกับ “PROEN Manage SASE” ซึ่งเป็นสถาปัตยกรรมที่ออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์ทุกการทำงานจากหลากหลายที่ให้เป็นไปได้ อย่างชาญฉลาด ต่อเนื่อง มั่นคงปลอดภัย อีกทั้งยังดูแลได้ง่ายด้วยเครื่องมือที่ครบครัน เข้าถึงได้ด้วยงบประมาณและค่าบริการแบบเบาๆ

องค์ประกอบของ PROEN Manage SASE

ซึ่งสถาปัตยกรรมของ PROEN Manage SASE มีแนวคิดที่ต้องการให้ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันนั้นใช้งานได้อย่างมั่นคงปลอดภัยเป็นหลัก โดยการผสานเทคโนโลยีจาก 2 ผู้นำของโลกในด้าน WAN Edge Infrastructure จาก VMware SD-WAN ในด้าน Cyber Security และ Palo Alto Network ในด้าน Virtual Network Firewall ให้กลายเป็นองค์ประกอบที่ลงตัว โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ Connect, Protect และ Applications

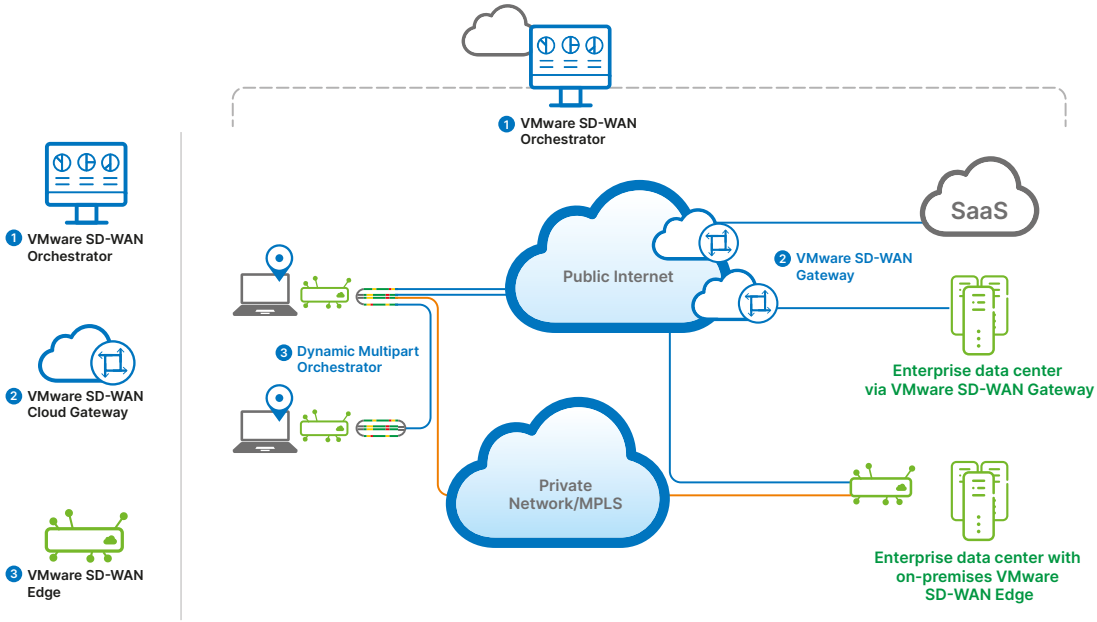


sale contact

Connect Conceptual

กลุ่มออฟฟิศ หรือข้อมูลที่อยู่ในดาต้าเซ็นเตอร์จะใช้ VMware SD-WAN EDGE ทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมต่อสำนักงานแต่ละที่ให้สามารถเข้าถึงกันได้อย่างง่ายดายในการตั้งค่าบริหารจัดการ อีกทั้งยังคงสามารถทำการเชื่อมต่อออกไปยังอินเทอร์เน็ตด้วยโครงข่ายที่เหมาะสมกับงบประมาณที่มี ให้มีความต่อเนื่อง และช่วยจัดการลำดับความต่อเนื่องของข้อมูล โดยอาศัยความชาญฉลาดจากเทคนิคที่เรียกว่า DMPO และที่สำคัญข้อมูลหรือผู้ใช้งานจะได้รับการปกป้องโดย SASE Architecture ที่ถูกเตรียมไว้รอแล้ว

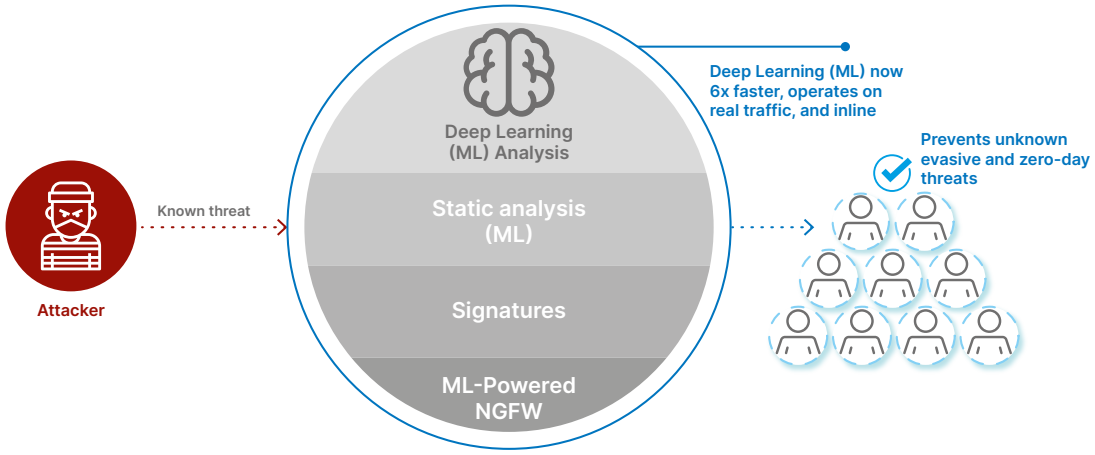
Remote User/Home Office จะเป็นการใช้งานผ่าน Palo Alto Global Protect ที่เป็นตัวเชื่อมต่อโดยผ่านบริการ VPN as a Service ที่ PROEN NODE Point of Presence (PoP) ทำให้การเข้าใช้งานจากผู้ใช้เป็นไปอย่างรวดเร็ว เพราะเราเป็นอินเทอร์เน็ต ดาต้าเซ็นเตอร์ ที่มีลิงก์แบนด์วิดท์ในประเทศมากที่สุดในไทย พร้อมการตั้งค่าในแบบ Zero Trust และได้รับการปกป้องจาก PROEN Manage SASE ก็จะยังคงเกิดขึ้นได้สำหรับผู้ใช้งานทุกคนจากทุกอุปกรณ์ เช่นกัน



Protect

PROEN Manage SASE ได้นำเทคโนโลยีของ Palo Alto คือ PAN-OS Nebula ที่มีคุณสมบัติในการรวบรวมวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของภัยคุกคามที่ไม่เคยรู้จักมาก่อนแบบเรียลไทม์ โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) และการให้ความสำคัญถึงความปลอดภัยของเครือข่ายเป็นอันดับแรก ส่งผลให้การป้องกันภัยคุกคามเร็วขึ้นถึง 6 เท่า รวมทั้งการตรวจพบภัยคุกคามได้มากขึ้นอีก 48% ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการปกป้องและตรวจสอบที่เหนือกว่า PAN-OS รุ่นที่เคยเปิดตัวมาก่อนนี้ เพื่อต่อสู้กับกับการโจมตีทางไซเบอร์ที่ขยายตัวมากยิ่งขึ้นทั้งในปัจจุบันและที่จะตามมาในอนาคต รวมไปถึงป้องกันการใช้ช่องโหว่ที่ไม่รู้จักมาก่อน (Zero-Day) บนอุปกรณ์ในระบบ หรือในโปรแกรมที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อเจาะหรือโจมตีระบบเครือข่ายองค์กร ช่วยปกป้องความปลอดภัยบนไซเบอร์เป็นพิเศษ อันมีส่วนประกอบไปด้วยคุณสมบัติเด่นๆ ไม่ว่าจะเป็น Advanced Threat Prevention, AIOps, DNS Security, Advanced URL Filtering และระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ IoT Security 2.0

Palo Alto Networks PAN-OS 10.2 Nebula:
The Next Evolution in Network Security



- Advanced Threat Prevention เป็นระบบป้องกันการบุกรุก (IPS) ที่ดีที่สุดในอุตสาหกรรมนี้ ซึ่งจะนำการวิเคราะห์ความปลอดภัยจาก “ออฟไลน์” สู่ “อินไลน์” โดยใช้การประมวลผลบนคลาวด์ด้วย AI และเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพของการป้องกันการบุกรุกขั้นสูง (Advanced Threat Prevention) สามารถตรวจจับการโจมตีแบบสั่งและควบคุม (C2) ที่ไม่รู้จัก และกำหนดเป้าหมายได้ครอบคลุมหลากหลายรูปแบบ รวมถึงการโจมตีแบบหลบเลี่ยงจากเครื่องมือต่างๆ เช่น เครื่องมือ Cobalt Strike

- AIOps เทคโนโลยี AI ในการปฏิบัติการ (AIOps) ใหม่ใช้ Machine Learning ในการคาดการณ์การโจมตีได้สูงสุดถึง 51% ก่อนที่จะถูกโจมตีไฟร์วอลล์ นอกจากนี้แล้ว ด้วยการวัดและส่งข้อมูลทางไกลจากการปรับใช้มากกว่า 6,000 ครั้ง ระบบ AIOps สามารถแนะนำแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ในภาพรวมได้

- DNS Security โดยได้รวมการรักษาความปลอดภัยระดับโดเมนเนม (DNS) ช่วยเสริมปราการป้องกันเทคนิคการโจมตีที่ระดับ DNS แบบล่าสุด ซึ่งรวมถึงโดเมนที่มีอายุ ทำให้เป็นโซลูชันการรักษาความปลอดภัย DNS ที่ครอบคลุมที่สุด พร้อมการครอบคลุมภัยคุกคามบน DNS มากกว่าผู้ผลิตชั้นนำอื่นๆ ถึง 40%

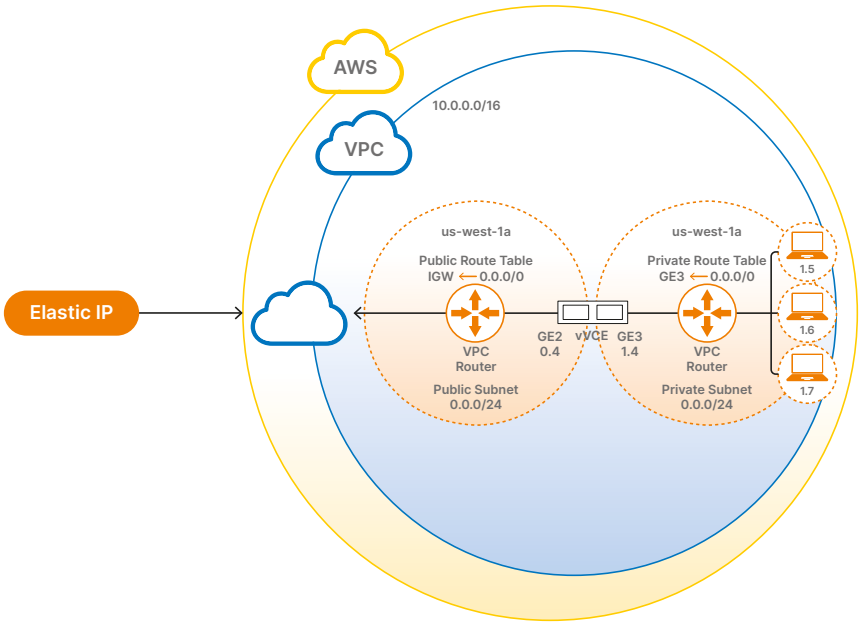
- Advanced URL Filtering หรือการกรอง URL ขั้นสูง เสริมการป้องกันการโจมตีประเภทฟิชชิ่ง มัลแวร์เรียกค่าไถ่ และการโจมตีผ่านเว็บ โดยอาศัยการวิเคราะห์ Traffic ของเว็บ ผ่านเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึกแบบเรียลไทม์ และรองรับเว็บคอนเทนต์ โดยผสานรวมการทำงานไว้ในตัว

- ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ IoT Security 2.0: ลดความซับซ้อนของการมองเห็นอุปกรณ์ IoT และสร้างนโยบายอัตโนมัติในอุปกรณ์ที่มองเห็นและมองไม่เห็นโดยใช้ Machine Learning

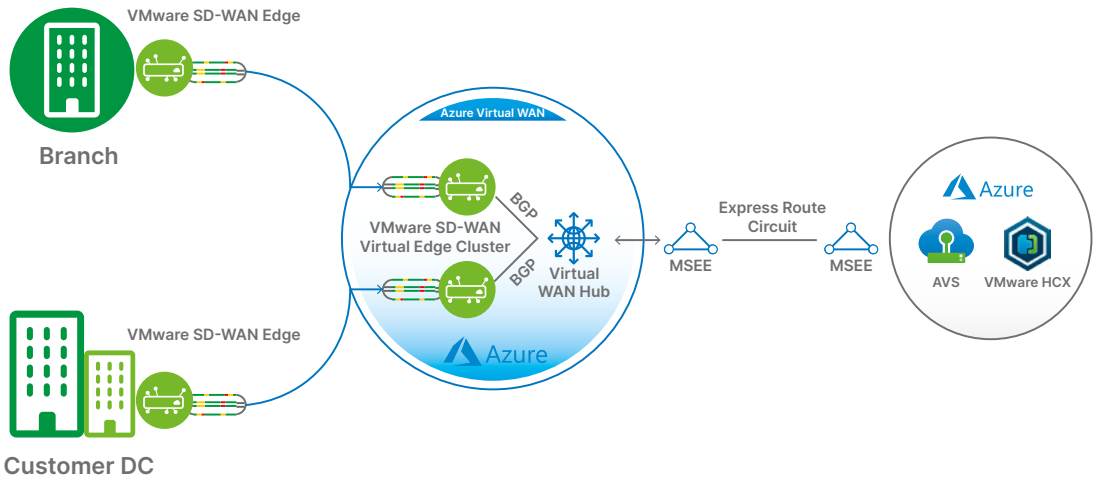
Applications

โซลูชัน PROEN Manage SASE ยังสามารถทำ Interconnect ได้ทั้งแบบ Office to Cloud, Data Center to Cloud และ Cloud to Cloud ด้วย VMware SD-WAN ที่ช่วยให้เชื่อมต่อได้ง่าย และสามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้รวดเร็วมากกว่าเดิม โดยรองรับการทำงานทั้งแบบ AWS, Azure และ Google Cloud และ Cloud Provider ชั้นนำของโลก ดังการเชื่อมต่อด้านล่าง

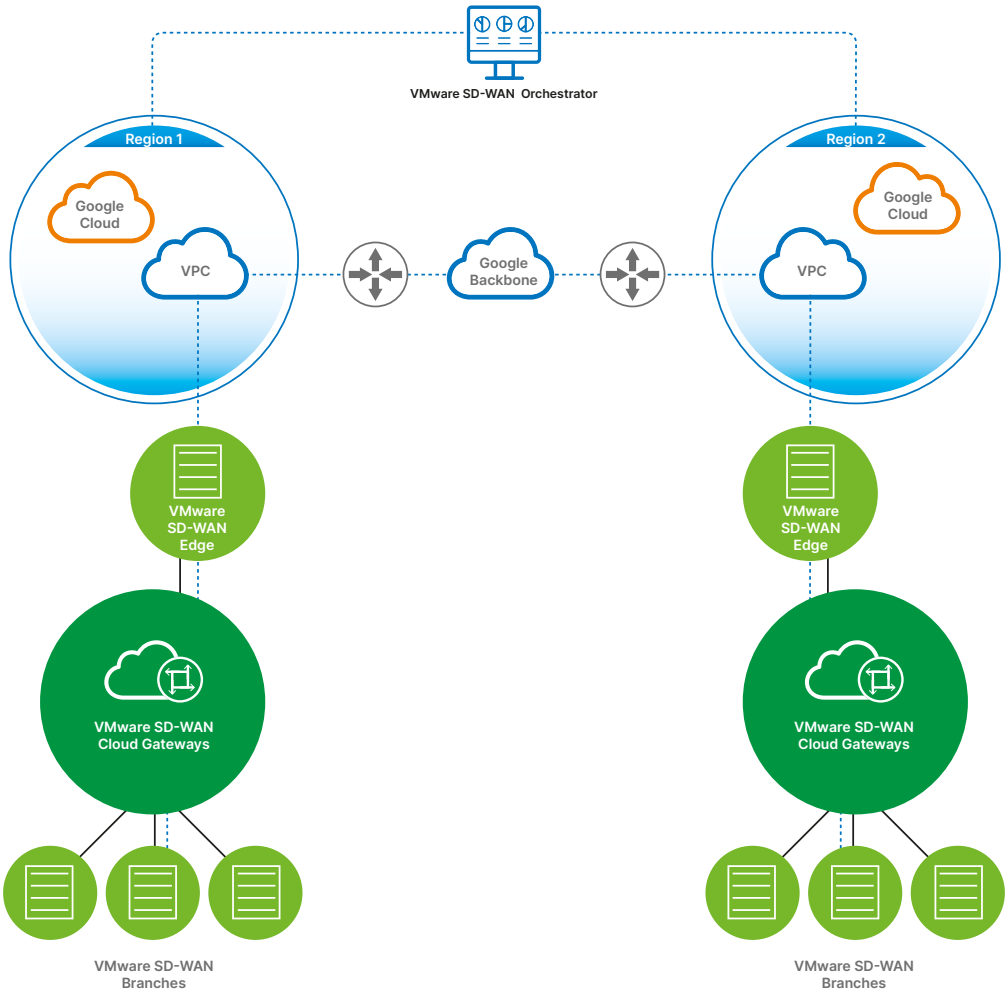
- **Integration to AWS รองรับการติดตั้งผ่านทาง AWS CloudFormation และผ่านทาง Marketplace**



- **Integration to Azure Virtual WAN สามารถติดตั้งได้ผ่าน Marketplace**



- **Integration to Google Cloud Platform สามารถติดตั้งได้จาก Marketplace**



PROEN MANAGE SASE พร้อมช่วยปกป้องทุกการทำงานแบบ Hybrid Workplace ของคุณ

เราพร้อมเป็นที่ปรึกษาและวางแผนพัฒนาเทคโนโลยี ด้วยประสบการณ์การให้บริการด้าน IT and Digital Service ที่อยู่คู่กับประเทศไทยมามากว่า 23 ปี ภายใต้คอนเซ็ปต์ “We do for your Success”

PROEN Corp
Public Company Limited

facebook.com/proeninternet
linkedin.com/company/proencorp
www.proen.cloud

sales@proen.co.th
Tel. 0 2690 3888

www.proen.co.th

Sales Contact

Address

72 NT Bangrak Building 4th, 18th Fl., Charoen Krung Rd., Bang Rak, Bang Rak, Bangkok 10500