SANGFOR

SANGFOR
INTERNET ACCESS GATEWAY

เพิ่มการบริหารและจัดการ การใช้งานอินเทอร์เน็ตให้ดีกว่าเดิม

- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานในองค์กร (Improve Work productivity)
- ศูนย์กลางควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้งระบบ LAN และ Wi-Fi (Internet Gateway)
- เป็นระบบตัดสินใจก่อนอนุญาตให้ผู้ใช้ สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้
  - ระบุตัวตนสำหรับคนภายใน (Internal Authentication)
  - ระบุตัวตนสำหรับคนภายนอก (Guest Authentication/Wi-Fi Hotspot)
  - อุปกรณ์ที่สามารถเข้าใช้งานได้ (BYOD, Endpoint Compliance)
- เพิ่มความปลอดภัยให้กับทุกการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Secure Internet Access)

การจัดการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและผู้ใช้งานที่ไม่ซับซ้อน - VICA

Visibility

เพิ่มความสามารถการมองเห็น ของการรับ-ส่งข้อมูลไปยังอินเทอร์เน็ต ที่เข้ารหัส (SSL decryption)

Identity

การระบุตัวตนผู้ใช้ทั้งภายในและภายนอก และอุปกรณ์ผู้ใช้งาน (User management & Security posture)

Control

ตรวจสอบและควบคุม (Access control)

Analytics

เก็บบันทึก Log ออกรายงาน Report และ วิเคราะห์ Analyze (Compliance and Regulation)

จุดเด่น

- ระบบพิสูจน์ตัวตน แบบ Self-Registration หรือ RestAPI
- ระบบพิสูจน์ตัวตน แบบ Social Network Integration (Facebook, Google, Twitter, WeChat)
- SSL Inspection เพื่อเห็นข้อมูลที่เข้ารหัสแบบ SSL/TLS พร้อมรองรับ TLS1.3
- ทำงานร่วมกับระบบ WiFi เช่น Cisco, Aruba, Ruckus ฯลฯ ได้อย่างไม่มีปัญหา
- ควบคุมแบบ L7 App Control มีมากกว่า 6500 App Signatures
- Application Signature เฉพาะประเทศไทย เช่น LINE TV, Pantip, TrueID, AISPlay, PPTV ฯลฯ
- Bandwidth Management ลงในรายละเอียดทั้งรูปแบบ Maximum Limit, Guarantee, Quota Control. Burst และ Priority
- Log และ Report ในตัวเดียว หมดกังวลเรื่อง พ.ร.บ คอมพิวเตอร์ และ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700

SANGFOR

SANGFOR
INTERNET ACCESS GATEWAY

ความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

- ปีที่ 9 ติดต่อกัน ถูกจัดอยู่ใน Gartner Magic Quadrant ด้าน Secure Web Gateway (2011-ปัจจุบัน)
- อันดับ 1 ด้าน Market Share จากผลสำรวจของ IDC ด้าน Security Content Management in China
- ผู้นำตลาด Security และ Cloud ในเอเชีย

ตอบโจทย์ความต้องการ

ควบคุมการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

ระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับ WiFi

บริหารจัดการอินเทอร์เน็ตแบนด์วิธ ที่มีอย่างจำกัด

เก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามกฎหมาย

ให้บริการอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย

ตัวอย่างลูกค้าในปัจจุบัน

หน่วยงานด้านการศึกษา

- Rugby International School
- Regent International School
- KIS International School
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
- โรงเรียนราชินีบน
- โรงเรียนเทพศิรินทร์

หน่วยงานทางการแพทย์

- โรงพยาบาลเปาโล
- โรงพยาบาลพยาไท
- โรงพยาบาลปัตตานี
- โรงพยาบาลอุดรธานี
- โรงพยาบาลศรีธัญญา
- โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- โรงพยาบาลภัทร ธนบุรี

หน่วยงานภาครัฐ

- ศาลรัฐธรรมนูญ
- สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
- กระทรวงแรงงาน
- กรมควบคุมมลพิษ
- การยาสูบแห่งประเทศไทย
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กองบังคับการปราบปราม
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- กรมพัฒนาที่ดิน

หน่วยงานเอกชน

- CP ALL
- Isuzu
- Bangkok Cable
- Toshiba Semi Conductor
- Toshiba Carrier
- Thai Mitsuwa
- Bata
- Boonthavorn
- C-Asean
- Index Living Mall
- JD Central
- Major Cineplex
- MK Restaurant Group
- Property Perfect
- Toyota

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700

SANGFOR

SANGFOR INTERNET ACCESS GATEWAY

รองรับรูปแบบการใช้งานที่หลากหลาย

รูปแบบการใช้งาน	คุณสมบัติ
เสริมความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ร่วมกับไฟร์วอลล์ ที่องค์กรมีอยู่	เพิ่มระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ที่หลากหลาย
	เพิ่มการตรวจสอบข้อมูลจราจร ที่เข้ารหัส SSL/TLS
	เพิ่มการควบคุม App Ctrl และ QoS ที่ละเอียดยิ่งกว่า
	เพิ่มระบบเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และออกรายงาน ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
เสริมระบบพิสูจน์ตัวตน และควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ต ร่วมกับระบบเครือข่ายไร้สาย สำหรับพื้นที่ให้บริการแบบ Public WiFi	ทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายไร้สายได้กับทุกยี่ห้อ เช่น Cisco, Aruba, Ruckus ฯลฯ
	เพิ่มรูปแบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อกลุ่มผู้ใช้งานที่หลากหลาย
	ผู้ใช้งานจากกลุ่มโซน อเมริกา เอเชีย และยุโรป เช่นรองรับ Facebook, Google และ Twitter
	ผู้ใช้งานจากประเทศญี่ปุ่น เช่นรองรับ LINE และ Twitter
	ผู้ใช้งานจากประเทศจีน เช่นรองรับ WeChat
	ผู้ใช้งานภายใน เชื่อมต่อกับระบบ 802.1X, Radius, Microsoft AD, LDAP ฯลฯ
	เพิ่มการควบคุมการใช้อินเทอร์เน็ตแบบโควต้ารายบุคคล
ทดแทนการทำงานจากอุปกรณ์ Proxy ที่หมดระยะการรับประกัน	ทดแทนการทำงานจากซอฟต์แวร์ที่ขาดการรับประกันเช่น Microsoft, Bluecoat, Symantec, Squid, Endian
	รองรับการติดตั้งในรูปแบบ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์
	ทีมรับประกันซัพพอร์ตโดยคนไทย
	ได้รับการรับรองจาก Gartner สำหรับ Secure Web Gateway มากกว่า 10 ปี
เก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบโจทย์กฎหมายต่างๆ เช่น พ.ร.บ. คอมฯ หรือ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)	เก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ แบบ On-Premise บนตัวอุปกรณ์
	ออกรายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ต พร้อมส่งรายเข้าอีเมล์ อัตโนมัติ
	รองรับการรวมศูนย์เก็บข้อมูลจราจรจาก IAG หลากหลายตัว
	เก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ได้มากกว่า 90 วัน หรือตามขนาดของพื้นที่ Harddisk
การบริหารจัดการอินเทอร์เน็ตแบบรวมศูนย์ สำหรับลูกค้าที่มีพื้นที่ให้บริการหลายสาขา	เพิ่มระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) แบบรวมศูนย์
	เพิ่มระบบควบคุมการใช้งานแบบรวมศูนย์
	เพิ่มระบบบริหารจัดการแบนด์วิธแบบรวมศูนย์
	เพิ่มระบบการออกรายงานและเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์แบบรวมศูนย์
	ผู้ใช้บริหารอินเทอร์เน็ต จะได้รับการควบคุมในรูปแบบเดียวกัน กับทุกพื้นที่ ที่ให้บริการ

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700

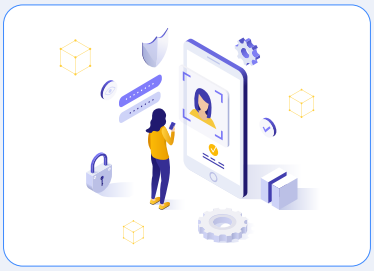
SANGFOR

SANGFOR INTERNET ACCESS GATEWAY

จุดเด่นของตัวอุปกรณ์

ระบบ Authentication ที่หลากหลายและครอบคลุม

- ทำงานร่วมกับ Microsoft Active Directory, LDAP, Radius ฯลฯ
- ทำงานแบบ Single Sign-On ร่วมกับ Microsoft Active Directory, Radius, 802.1x ฯลฯ
- ทำงานร่วมกับระบบ SMS สำหรับการส่ง One-time-password
- ทำงานร่วมกับ Social Network Platform เช่น Facebook, Google, LINE, Twitter, WeChat และ Oauth
- ทำงานในรูปแบบ Self Registration
- ทำงานในรูปแบบ QR-Code



ควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ละเอียดกว่า

- มี Application Control Signature มากกว่า 6,500+ ทั่วโลก รวมถึงในไทย
- ควบคุมการใช้งานได้แบบ Granular เช่น Facebook App, Facebook Live, Facebook Post, Facebook Chat
- ควบคุมแบนด์วิธ (QoS) รูปแบบ Limit และ Guarantee รวมถึงทำ Quota ได้แบบรายบุคคล และรายแอพพลิเคชัน
- ตรวจสอบ Endpoint เช่น Operating System, Patch, Anti-Virus, Registry ฯลฯ
- ควบคุม SaaS เช่น Safe Search, YouTube Channel, Facebook Page, Office365/Gsuite/Dropbox Enterprise Account

โมเดลที่หลากหลาย

- รองรับอินเทอร์เน็ตที่ระดับ 50 Mbps ไปจนถึง 40 Gbps
- รองรับผู้ใช้งานตั้งแต่ระดับ 50 คนไปจนถึง 200,000 คน
- รองรับการติดตั้งทั้งแบบ Hardware และ Software ผ่าน VMWare หรือ Sangfor HCI

ลดการลงทุน และจ่ายเท่าที่จำเป็น

- ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนมากกว่า 70% สำหรับภาพรวม CapEx และ OpEx
- รูปแบบการใช้งานที่ยืดหยุ่น จ่ายค่าลิขสิทธิ์เท่าที่จำเป็น
- ระบบเก็บข้อมูลจราจรแบบรวมศูนย์ภายนอกอุปกรณ์ ให้ลิขสิทธิ์ใช้บริการฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700

SANGFOR

SANGFOR INTERNET ACCESS GATEWAY

กลุ่มลูกค้าและรูปแบบการใช้งาน

ชื่อลูกค้า	อุปสรรค	โซลูชันจากเรา
เครือรพ.พญาไท และ เครือรพ.เปาโล	ระบบ Proxy เก่าใกล้หมดระยะรับประกันและไม่สามารถต่อประกันได้	ติดตั้งในรูปแบบ Proxy โดยลดการปรับเปลี่ยนบนระบบเครือข่ายปัจจุบัน
	ระบบ Prxoy จากผลิตภัณฑ์ยี่ห้ออื่น ต้องลงทุนสูง	ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุนมากกว่า 70% เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ยี่ห้ออื่น
	ระบบไม่สามารถขยายได้ตามความต้องการ	ติดตั้งในรูปแบบ Software บนอุปกรณ์แม่ข่ายของลูกค้า สามารถปรับ เพิ่ม, ลด และขยายได้ตามความต้องการ
	ไม่สามารถควบคุมโรงพยาบาลในเครือได้แบบรวมศูนย	เพิ่มการทำงานแบบรวมศูนย์สำหรับบริหารจัดการ ผู้ใช้งานในเครือโรงพยาบาล
บริษัท อินเด็กซ์ ลิฟวิ่ง มอลล์ จำกัด (มหาชน)	ไม่มีระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับลูกค้า	เพิ่มการทำ Authentication ที่หลากหลายเพื่อให้ลูกค้าผู้มาใช้บริการ
	ขาด Visibility ในการใช้งาน	มีหน้า dashboard รายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบ Realtime
	การพิสูจน์ตัวตนสำหรับผู้ใช้งานที่สาขาใหญ่ มีหลากหลายระบบ	รวมศูนย์การพิสูจน์ตัวตนจาก Firewall และ WiFi Controller มาอยู่ที่เดียว
	ไม่สามารถควบคุมศูนย์การค้าในเครือได้แบบรวมศูนย์	เพิ่มการทำงานแบบรวมศูนย์สำหรับบริหารจัดการ ผู้ใช้งานในศูนย์การค้าต่างๆ
	ไม่สามารถควบคุมได้ตามกลุ่มผู้ใช้งาน	เชื่อมต่อกับ MS AD เพื่อดึงข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานและทำการควบคุม แตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้
บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ระบบ Proxy เก่าขาดการรับประกัน	ติดตั้งในรูปแบบ Proxy โดยลดการปรับเปลี่ยนบนระบบเครือข่ายปัจจุบัน
	ไม่สามารถควบคุมใช้งานอินเทอร์เน็ตได้แบบ Application	สามารถควบคุมในรูปแบบแอพลิเคชันได้
	ไม่สามารถควบคุมการใช้งานแบนด์วิธได้	สามารถเพื่อควบคุมการใช้งานแบนด์วิธ จำกัดเป็นรายบุคคล
โรงเรียนนานาชาติรักบี้ (Rugby School Thailand)	ไม่มีระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับแขกภายนอก	ใช้ Facebook และ Social Network อื่นๆเพื่อทำการ Authentication
	ไม่สามารถควบคุมการใช้งานแบนด์วิธได้	ใช้ IAG เพื่อควบคุมการใช้งานแบนด์วิธ
	ไม่มีข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตของนักเรียน	ได้รับข้อมูลรายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตจากระบบ

SANGFOR

SANGFOR INTERNET ACCESS GATEWAY

ความสามารถ IAG

Authentication

- Local Database
- Radius, MS AD/LDAP
- 802.1X
- รองรับ Single Sign-On
- Facebook, LINE, Google, Twitter
- Self-Registration
- SMS-OTP
- RestAPI

Access Control

- มากกว่า 6,500 แอพลิเคชัน
- แอพลิเคชันที่นิยมในประเทศไทย เช่น PPTV, TrueID, 3Ch HD, LINE TV, Lazada, Shopee, Pantip ฯลฯ
- แยกแอพลิเคชั่นตามหมวดหมู่เช่น P2P, Streaming, VoIP, Game, Social Network, Online Meeting

Bandwidth Management

- ควบแบนด์วิธรายบุคคล และรายแอพลิเคชัน
- ควบคุมในรูปแบบ จำกัดสูงสุด และการันตี
- ควบคุมในรูปแบบโควตา ตามจำนวนข้อมูล และตามระยะเวลา

SSL Traffic Inspection

- รองรับข้อมูลจราจรแบบ TLS 1.3
- ติดตั้งได้ในรูปแบบ Gateway และ Endpoint
- ลดประสิทธิภาพการใช้งานต่ำสุดเพียง 20%
- รองรับการติดตั้งการ์ด SSL Decryption เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

Data Leakage Prevention

- ควบคุมการเข้าถึง Cloud Storage เช่น OneDrive, Dropbox, WeTransfer ฯลฯ
- ควบคุมการนำเข้า/ส่งออก จากนามสกุลไฟล์
- ควบคุมการนำเข้า/ส่งออก จาก Keyword ควบคุมการนส่งออก ผ่านอีเมล์, HTTP/FTP อัพโหลด

Log & Reporter

- เก็บข้อมูลจราจรและออกรายงานบนตัวอุปกรณ์
- เลือกขนาดพื้นที่ HDD เหมาะต่อการเก็บข้อมูลได้สูงสุด 2 TB
- รวมศูนย์เก็บข้อมูลจราจร จาก IAG ที่มากกว่า 1 ตัว

SaaS Control

- ช่วยการค้นหาผ่าน Search Engine เป็นรูปแบบ Safe Search เช่น Google, Bing และ YouTube
- ควบคุมช่อง YouTube ตาม Categories เช่น News, Sports, Music, Game ฯลฯ
- ควบคุมการล็อคอินผ่าน Enterprise account เท่านั้นบนแพลตฟอร์ม Office 365, G-Suite และ Dropbox
- ควบคุม Facebook for work และการเข้าถึง Facebook pages

Endpoint Security Posture

- เพิ่มการทำ Asset Identification และ Endpoint Discovery
- ระบุประเภทของอุปกรณ์เช่น Mobile, PC, Medical Equipment, Windows, MAC, Linux, Server, Switch, Router, VoIP, Printer, CCTV ฯลฯ
- ป้องกันการ Spoof IP Address และ MAC Address
- ตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้นของเครื่องเช่น Anti-Virus Software, Login Domain, Operating System, Patch, Task,

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700

SANGFOR

SANGFOR INTERNET ACCESS GATEWAY

Sangfor IAG เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ประเภท Secure Web Gateway

Features	SANGFOR	SYMANTEC	MICROSOFT	ZSCALER	CISCO
Authentication					
Basic (AD, Radius, SSO)	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes
Facebook, LINE, Google, Twitter, WeChat	**Yes**	No	No	No	No
QR-Code	**Yes**	No	No	No	No
Bandwidth Management					
Basic Function	**Yes**	Yes	No	No	No
Traffic Quota	**Yes**	Yes	No	No	No
International/Local BW Control	**Yes**	No	No	No	No
Access Control					
Application Control	**Yes, 6,500+ Apps**	Yes	No	Yes	Yes
URL Filtering	**Yes**	No	Yes	Yes	Yes
Report	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes
Endpoint Management	**Yes**	No	No	No	Yes
Proxy & Cache	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes
Content Audit & Log	**Yes**	Yes	Yes	Yes	No
SSL Traffic Control	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes
Data Leakage Prevention	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes
Cache	**No**	Yes	Yes	Yes	Yes
Reverse Proxy	**No**	Yes	Yes	Yes	No
Anti-malware	**Yes**	Yes	Yes	Yes	Yes

facebook.com/SangforThailand
thailand@sangfor.com
02 251 7700