

SSL:

From Trust to Profit

จากความน่าเชื่อถือสู่กำไร

Why SSL?

ทำไมต้องใช้ SSL?

Application of SSL Certificates



Secure online transactions



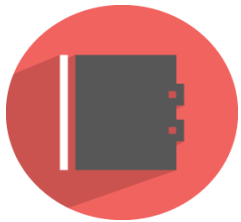
Secure cloud base application



Secure connection between Outlook & MS Exchange



Secure webmail & applications



Secure FTP & file transfers



Secure internal & external data transfers



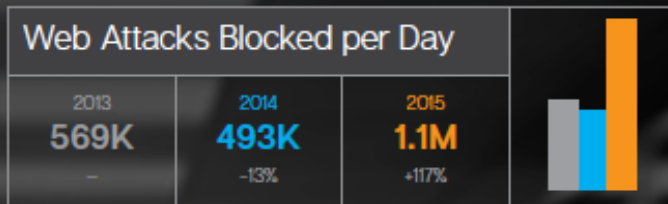
Secure info sent & received by mobile phones, tablets



Secure remote log-in such as SSL VPN

BIG NUMBERS

WEB



MOBILE



737 992

Major browsers start to indicate “unsecure connection” mark on URL starting Jan’17

เบราว์เซอร์ต่างๆเริ่มให้ความสำคัญกับความปลอดภัยเว็บไซต์
ตั้งแต่เดือนมกราคมที่ผ่านมา



Additional feature for using HTTPS :

- Geolocation (Chrome 50)
- Device Motion / Orientation
- Fullscreen
- getUserMedia (Camera/Mic)
- Encrypted Media Extension (DRM)
- http2 over https only

See: <https://www.chromium.org/Home/chromium-security/deprecating-powerful-features-on-insecure-origins>

Which SSL?

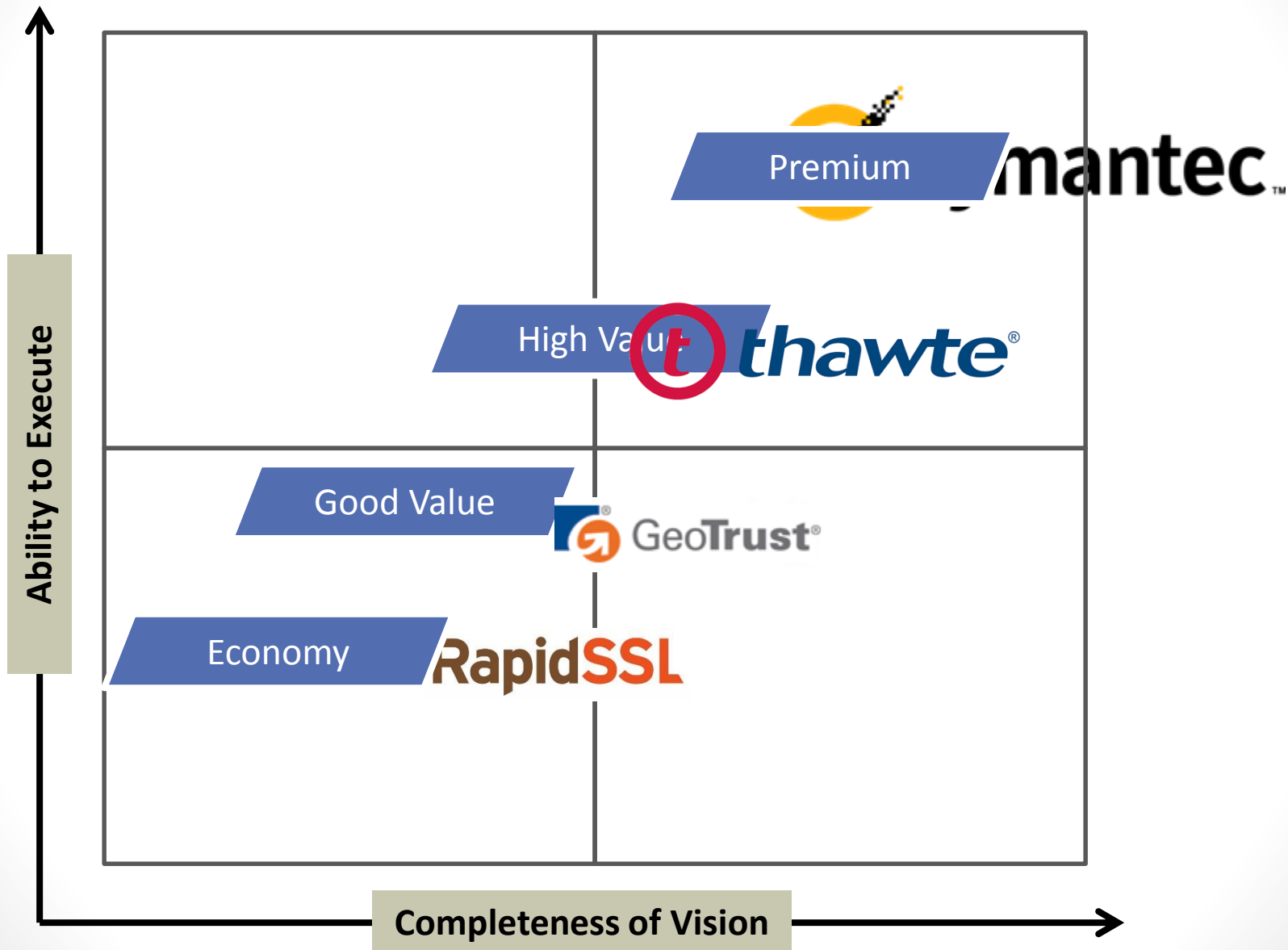
SSL ตัวไหน?

CA ✓



Provide encryption for data transmission to prevent eavesdropping and tampering

Authenticate the identity of owner of the site

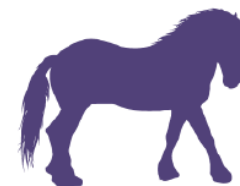


Symantec



Show Horse
ม้าโชว์

Thawte



Work Horse
ม้าใช้แรงงาน

GeoTrust



Riding Horse
ม้าขี่

RapidSSL



Race Horse
ม้าแข่ง

Economy Buyers



RapidSSL

Fast, easy, no frills

- Very small business /เหมาะสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก
- Only need basic security ต้องการแค่ความปลอดภัยพื้นฐาน
- Very price conscious คำนึงถึงราคาถูก
- Not brand loyal ไม่ใช่แบรนด์ที่ภักดี

Basic Value Buyers



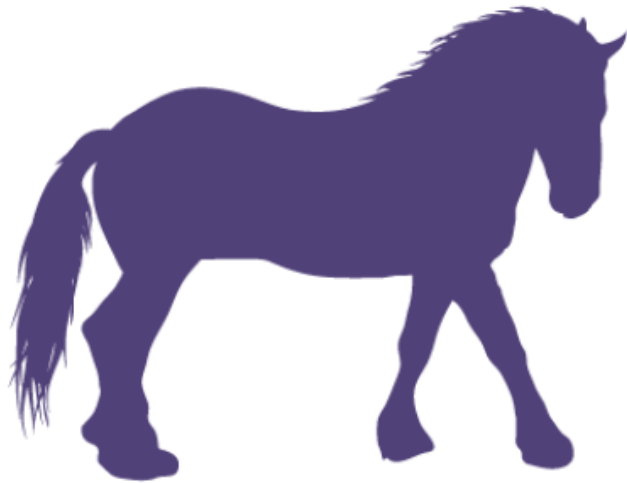
Credibility at a low cost, trusted product,
inexpensive & fast, features for growing business

ความน่าเชื่อถือในราคาที่ต่ำผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้ราคาไม่แพงและรวดเร็ว

คุณสมบัติสำหรับธุรกิจที่กำลังเติบโต

- Small business / ธุรกิจขนาดเล็ก
- Care about capabilities and price คำนึงถึง
ความสามารถและราคา
- View SSL as a widget ให้ความสำคัญกับ SSL
- Price more important than brand ราคาสำคัญ
มากกว่า แบนด์

High Value Buyers



Trusted brand, strong technology DNA,
excellent support, strong business presence

แบรนด์ที่น่าเชื่อถือเทคโนโลยีดีเอ็นเอที่แข็งแกร่งการสนับสนุนที่ยอดเยี่ยม
การมีสถานะทางธุรกิจที่แข็งแกร่ง

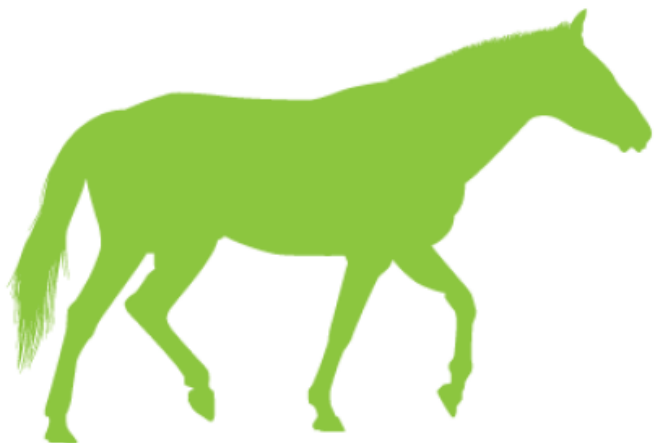
- Small to mid-size business ธุรกิจขนาดถึงขนาดกลาง
- Tech savvy มีความรู้ด้านเทคนิค
- Want advanced capabilities ต้องการความสามารถขั้นสูง
- Price-concerned but loyal คำนึงถึงราคาแต่จงรักภักดี

Premium Buyers



Complete solution with premium / advance capabilities,
Most recognizable brand in online trust

โซลูชันที่สมบูรณ์แบบด้วยความสามารถพิเศษ / ความก้าวหน้าแบรนด์ที่เป็นที่รู้จักมากที่สุด
ที่สุดในความไว้วางใจออนไลน์



- Mid-sized to large business ธุรกิจขนาดกลางถึงใหญ่
- Brand conscious ใส่ใจแบรนด์
- Want the best, most advanced capabilities ต้องการความสามารถที่ดีที่สุดและทันสมัยที่สุด
- Loyal ซื่อสัตย์
- Use SSL as a tool to inspire trust ใช้ SSL เป็นเครื่องมือในการสร้างแรงบันดาลใจความไว้วางใจ
- Need world class service ต้องการบริการระดับโลก

The Game Changer



Symantec™
Encryption Everywhere

How?

SSL Certificate Variations



Domain Validation

- Encryption
- Validation of domain control
- Padlock in browser
- Issued in minutes



Organization Validation

- Authentication of organization
- Proof of applicant's right to request cert for domain
- Organization details in Certificate Info
- Blue address bar in Firefox



Extended Validation

- Stringent, industry-standardized authentication of organization
- Business-beneficial green address bar in browser
- Issued in 7-10 days



Authentication Guidelines (DV)

	Product Name	Organization Authentication	Domain Authentication	Organization Unit Review	Verification of Operational Existence	Verification of Business Address	Confirmation of 3 rd Party Telephone Number	EV Contact Employment & Authority Confirmation	Verification of Contact	Acknowledgement Agreement
Domain Validation	Thawte SSL123		●	●						
	GeoTrust QuickSSL Premium		●	●						
	RapidSSL		●	●						

Authentication Guidelines (OV)

	Product Name	Organization Authentication	Domain Authentication	Organization Unit Review	Verification of Operational Existence	Verification of Business Address	Confirmation of 3 rd Party Telephone Number	EV Contact Employment & Authority Confirmation	Verification of Contact	Acknowledgement Agreement
Organization Validation	Symantec Secure Site	●	●	●			●		●	
	Symantec Secure Site Pro	●	●	●			●		●	
	Symantec Secure Site Wildcard	●	●	●			●		●	
	GeoTrust True BusinessID	●	●	●			●		●	
	GeoTrust True BusinessID Wildcard	●	●	●			●		●	
	Thawte SSL Web Server	●	●	●			●		●	
	Thawte Wildcard SSL	●	●	●			●		●	

Authentication Guidelines

	Product Name	Organization Authentication	Domain Authentication	Organization Unit Review	Verification of Operational Existence	Verification of Business Address	Confirmation of 3 rd Party Telephone Number	EV Contact Employment & Authority Confirmation	Verification of Contact	Acknowledgement Agreement
Code Signing	Symantec Code Signing	●		●			●		●	
	Thawte Code Signing	●		●			●		●	

So What Level of SSL Works Best for You?



Domain Validation Level 1

This is the lowest level of authentication used to issue SSL certificates. ระดับการตรวจสอบสิทธิ์ต่ำสุดที่ใช้ในการออกใบรับรอง

WHEN TO USE DV CERTS:

Situations where trust and credibility are less important.

สถานการณ์ที่ความไว้วางใจและความน่าเชื่อถือมีความสำคัญน้อย

- ✓ Easy to obtain. / ง่ายต่อการได้รับ
- ✓ Fast issuance / ติดตั้งเร็ว
- ✗ Use only for web-based applications that are not at risk for phishing or fraud. / ใช้เฉพาะสำหรับแอปพลิเคชันบนเว็บที่ไม่เสี่ยงต่อการฟิชชิ่งหรือการฉ้อโกง
- ✗ Don't use for public facing sites or sites that handle sensitive data, like log in's. อย่าใช้สำหรับไซต์สาธารณะหรือไซต์ที่จัดการข้อมูลสำคัญเช่นเข้าสู่ระบบ



Organization Validation Level 2

OV is the more secure step up from DV. CA will carry out additional vetting on organization and individuals applying for certificate. เป็นขั้นตอนที่ปลอดภัยมากขึ้นจาก DV CA จะดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติมเกี่ยวกับองค์กรและบุคคลที่ขอรับใบรับรอง

WHEN TO USE DV CERTS:

Public facing websites dealing with less sensitive transactions.

เว็บไซต์สาธารณะที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมที่มีความสำคัญน้อยกว่า

- ✓ More thorough vetting process than DV. ตรวจสอบละเอียดกว่า DV
- ✓ Company information is displayed to users. แสดงข้อมูลบริษัทต่อผู้ใช้งาน
- ✓ Provides a certain level of trust about the company who owns the website. ให้ความไว้วางใจในระดับหนึ่งเกี่ยวกับบริษัทที่เป็นเจ้าของเว็บไซต์
- ✗ Doesn't offer visible display of trust like EV SSL.



Extended Validation Level 3

Gold standard in SSL certificates. CA runs a much more rigorous identify check on organization or individuals. มาตรฐานสูงสุดในใบรับรอง SSL CA ดำเนินการตรวจสอบองค์กรหรือบุคคลที่เข้มงวดมากขึ้น

WHEN TO USE DV CERTS:

E-commerce sites and websites handling credit card and other sensitive data. เว็บไซต์อีคอมเมิร์ซและเว็บไซต์ที่จัดการบัตรเครดิตและข้อมูลละเอียดอ่อน

- ✓ Use EV SSL for highest visible display of online trust. ใช้ EV SSL เพื่อแสดงความไว้วางใจ
- ✓ Comes with green browser address bar. มีแถบบาร์สีเขียว
- ✓ Increase user trust and lower bounce rates and shopping cart abandonments. เพิ่มความไว้วางใจของผู้ใช้งาน ลดอัตราการตีกลับและลดการละทิ้งการสั่งซื้อ
- ✓ Recoup the extra cost of an EV certificate in the form of increased revenue. ชกเชยค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมของใบรับรอง EV ในรูปของรายได้ที่เพิ่มขึ้น
- ✓ Strengthen your credibility and brand by showing your commitment to online security. เสริมสร้างความน่าเชื่อถือและตราสินค้าด้วยการแสดงความมุ่งมั่นในการรักษาความปลอดภัยออนไลน์

Checklist

- ✓ Complete CSR
- ✓ Up-to-date WHOIS record
- ✓ Up-to-date record in Yellowpage / DUN and Bradstreet / Official DB
- ✓ Company registration certificate (if require)
- ✓ Website information

We are here for you / WebNIC

สามารถช่วยคุณได้อย่างไร:

- ✓ **Marketing collaterals** – การร่วมมือกันทางการตลาด / สนับสนุนโปรโมชั่น แคมเปญ หรือโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อการขาย
- ✓ **API technical support – SSL Cert / EE Program** ช่วยเหลือด้านเทคนิค
- ✓ **Training & Joint Workshop** – ร่วมจัดอบรมสัมมนา กับ partners

Contact Us

Email: sales@webnic.cc

Website: <https://www.webnic.cc/ssl-certificate>