

## IPv6 Checklist: Security Devices

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเครื่อง	_____
หมายเลข IP Address (v4)	_____
หมายเลข IP Address (v6)	_____
ระบบปฏิบัติการ	_____
Serial Number/รหัส	_____
ครุภัณฑ์	_____
ผู้ดูแล	_____
จัดซื้อเมื่อ	_____
ประกันสิ้นสุดเมื่อ	_____

## ข้อบ่งชี้

หัวข้อตรวจสอบดังกล่าวที่ปรากฏ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้ IPv6 ของหน่วยงาน หรือระบบต่างๆ ในภาพกว้างโดยไม่ระบุถึงผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งเป็นไปได้ว่า ผลิตภัณฑ์แต่ละยี่ห้อ/ตราผลิตภัณฑ์ อาจมีรูปแบบการทำงาน หรือรูปแบบคำสั่งในการตรวจสอบแตกต่างกันไป โดยในแต่ละหัวข้อในการตรวจสอบ จะมีคำอธิบายดังต่อไปนี้

- ผ่านข้อกำหนด หมายถึง สามารถใช้งานได้ทันที
- ไม่ผ่านข้อกำหนด หมายถึง มีความจำเป็นที่จะต้องใช้งาน แต่ระบบไม่รองรับ
- ยังไม่ดำเนินการ หมายถึง ระบบสามารถที่จะใช้งานได้ แต่จำเป็นที่จะต้องมีการเปิดใช้งาน หรือ ต้องทำการปรับปรุง (Upgrade)
- ยกเว้นการดำเนินการ หมายถึง ระบบดังกล่าวไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนไปใช้ IPv6 หรือไม่มีผลต่อการปฏิบัติงานโดยภาพรวมหากไม่สามารถปรับเปลี่ยนเป็น IPv6 ได้

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
๑	เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการทำงานของ IPv6 ได้ ตรวจสอบจาก Datasheet, Product Features และผู้ขาย	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๒	รองรับการปรับปรุงให้สามารถใช้งาน IPv6 ได้ ตรวจสอบจาก Datasheet, Product Features และ ผู้ขาย	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๓	สามารถเปิดการทำงานเป็นแบบ IPv6 ได้ ตรวจสอบจาก คู่มือการใช้งาน และหนังสืออ้างอิงคำสั่ง (Command Reference)	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๔	สามารถกำหนด IPv6 ลงบน Network Interface ได้	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
๕	สามารถเปิดระบบบริหารจัดการผ่าน IPv6 ได้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telnet ไม่แนะนำเนื่องจากไม่เป็นช่องทางที่มีการเข้ารหัส</li> <li>- HTTP ไม่แนะนำเนื่องจากไม่เป็นช่องทางที่มีการเข้ารหัส</li> <li>- SSH</li> <li>- HTTPS</li> </ul>	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๖	สามารถกำหนด IPv6 และ IPv4 บน Network Interface เดียวกันได้ (เพื่อทดสอบความสามารถด้านการทำ Dual Stack)	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๗	รองรับการทำ Static Routing แบบ IPv6	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๘	รองรับการทำ Dynamic Routing แบบ RIPv3	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๙	รองรับการทำ Dynamic Routing แบบ OSPFv3	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด	

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
		<input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๐	รองรับการทำ IPv6 Access Control List	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๑	สามารถตรวจสอบการโจมตีใน IPv6 ได้ทั้งแบบ Transparent Mode หรือ Route Mode	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๒	สามารถกำหนดนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ IPv6 ได้	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๓	สามารถกำหนดการดำเนินการที่เหมาะสมต่อ IPv6 Packet ได้ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drop</li> <li>- Permit</li> </ul>	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด	

ลำดับที่	รายการ	สถานะ	หมายเหตุ
		<input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๔	สามารถบันทึกการดำเนินการต่างๆ (Log) ที่เป็น IPv6 เข้าสู่ระบบ หรือ Centralized Log Server ได้	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	
๑๕	(ส่วนเสริม) รองรับการเชื่อมต่อ VPN ผ่าน IPv6 ได้	<input type="checkbox"/> ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านข้อกำหนด <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยกเว้นการดำเนินการ	