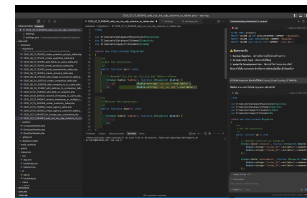


ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อ	ทดสอบ1
โมเดล	ทดสอบ1
วิธีรับข้อมูล	syslog UDP
ประเภทผลิตภัณฑ์	ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ Log server



ฉลาก

ข้อ	ข้อกำหนด	ผลการตรวจสอบ
1	(5.1.1-5.1.6) ระบบต้องแสดงเครื่องหมาย หรือข้อความบนเปลือกหุ้มด้านนอกของบรรจุภัณฑ์ และบนเปลือกหุ้มของบริภัณฑ์หรือระบบ ที่	NC
1.1	เห็นได้ง่ายและชัดเจน	C
1.2	ระบบต้องแสดงเครื่องหมาย หรือข้อความบนเปลือกหุ้มด้านนอกของบรรจุภัณฑ์ และบนเปลือกหุ้มของบริภัณฑ์หรือระบบ (ฉลาก) มีข้อมูลผลิตภัณฑ์ หรือไม่	NC
1.2.1	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ชื่อแบบรุ่น ที่อยู่บน ฉลาก	C
1.2.2	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ชื่อผู้จัดทำ (ผู้ผลิต) ที่อยู่บน ฉลาก	C
1.2.3	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ประเภทของข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บได้ ที่อยู่บน ฉลาก	C
1.2.4	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - Processor ที่อยู่บน ฉลาก	NC
1.2.4.1	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ชื่อยี่ห้อ CPU ที่อยู่บน ฉลาก	C
1.2.4.2	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - รุ่น CPU ที่อยู่บน ฉลาก	NC
1.2.4.3	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ความเร็ว CPU (Ghz) ที่อยู่บน ฉลาก	NC
1.2.5	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - RAM หรือไม่	NC
1.2.5.1	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ชื่อยี่ห้อ RAM อะไร	C
1.2.5.2	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - รุ่น RAM อะไร	NC
1.2.5.3	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - ขนาด RAM เท่าไร	NC
1.3	กรณารับ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ - Hard disk อะไร	NC
1.4	ให้ข้อมูลเครื่องหมาย และข้อความ อ่านเข้าใจได้ง่าย	NC
2	(5.1.7) ระบบต้องแสดงเครื่องหมาย หรือข้อความบนเปลือกหุ้มด้านนอกของบรรจุภัณฑ์ และบนเปลือกหุ้มของบริภัณฑ์หรือระบบมีความคงทน	NC
2.1	ด้วยการถูด้วยน้ำ 15 วินาที และด้วยการถูด้วยปิโตรเลียมสปิริต 15 วินาที โดยหลังการทดสอบนี้เครื่องหมายและข้อความ	NC
2.2	ให้ข้อมูลเครื่องหมายและข้อความยังอ่านได้ง่าย ไม่เลอะเลือน	C
2.3	ให้ข้อมูลไม่สามารถแกะหรือถอดได้โดยง่าย	C
2.4	ให้ข้อมูลไม่ม้วนหรือโก่งงอ	NC

คู่มือ

ข้อ	ข้อกำหนด	ผลการตรวจสอบ
1	(5.2) ระบบต้องแสดงข้อมูลต่อไปนี้ในเอกสารแนะนำการติดตั้งระบบ ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย	NC
1.1	ประเภทของข้อมูลจราจรที่จัดเก็บได้ รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกัน	C
1.2	คุณสมบัติพื้นฐานที่มีให้ หรือคุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องการด้านการประมวลผลของระบบ ได้แก่แบบรุ่นของหน่วยประมวลผล ขนาดหน่วยความจำ	NC
1.3	ความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลที่มีให้ หรือวิธีการคำนวณความสามารถในการจัดเก็บ	NC
1.4	จำนวนผู้ใช้งานสูงสุด และจำนวนเหตุการณ์สูงสุดต่อหน่วยเวลา ที่สามารถรองรับได้	C

1.5	ความสามารถสูงสุด ที่สามารถขยายได้ หรือเพิ่มเติมได้ (ถ้ามี)	C
2	(4) คุณลักษณะทั่วไป	NC
2.1	(4.1) การแบ่งแยกสิทธิ์และหน้าที่ระหว่าง “ผู้ดูแลระบบ” และ “ผู้ดูแลข้อมูล”	NC
2.1.1	ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ติดตั้ง ตั้งค่า และดูแลการทำงานของระบบ	C
2.1.2	ผู้ดูแลระบบไม่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลจราจรที่เก็บ	NC
2.1.3	ผู้ดูแลข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้	NC
2.1.4	ผู้ดูแลข้อมูลไม่มีสิทธิ์แก้ไข เปลี่ยนแปลง ลบหรือทำลายข้อมูล และไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใด ๆ ของระบบ	C
2.1.5	ระบบควรสามารถจำกัดจำนวนผู้ใช้ที่อนุญาตหรือยอมให้สร้างบัญชีผู้ใช้ขึ้นบนระบบ [ได้/ไม่ได้]	C
2.1.6	จำนวนผู้ดูแลข้อมูลไม่ควรเกิน 1 บัญชี [เกิน/ไม่เกิน]	NC
2.1.7	ไม่สามารถกำหนดให้มีบัญชีผู้ใช้ใด ๆ มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลข้อมูลพร้อมกันได้	NC
2.1.8	มาตรการควบคุมเพิ่มเติม [มี/ไม่มี]	NC
2.2	(4.2) คู่มือและข้อแนะนำ	NC
2.2.1	คู่มือและข้อแนะนำสำหรับผู้ดูแลระบบ ที่ระบุถึง	NC
2.2.1.1	วิธีการติดตั้ง หมายรวมถึง - การเลือกและกำหนดพื้นที่ติดตั้ง	C
2.2.1.2	วิธีการติดตั้ง หมายรวมถึง - สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม	NC
2.2.1.3	วิธีการติดตั้ง หมายรวมถึง - รูปแบบและวิธีการเชื่อมกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น	NC
2.2.1.4	การตั้งค่าและการเตรียมการต่าง ๆ หมายรวมถึง - ข้อแนะนำในการปรับปรุง	NC
2.2.1.5	การตั้งค่าและการเตรียมการต่าง ๆ หมายรวมถึง - การประเมินปัจจัยและความเสี่ยง	C
2.2.1.6	การตั้งค่าและการเตรียมการต่าง ๆ หมายรวมถึง - การตรวจสอบขั้นต้น	C
2.2.2	คู่มือและข้อแนะนำสำหรับผู้ดูแลข้อมูล ที่ระบุถึง	NC
2.2.2.1	วิธีการเรียกดูข้อมูล	NC
2.2.2.2	การตั้งรหัส	NC
2.2.2.3	การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	NC
2.2.2.4	ข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการแฮช	NC
2.2.3	คู่มือและข้อแนะนำเป็นภาษาไทย	C
2.3	(4.3) การแนะนำสภาพแวดล้อมสำหรับติดตั้งระบบ	NC
2.3.1	สามารถป้องกันการเข้าถึงข้อมูล โดยไม่เจตนาของบุคคลอื่น ที่ไม่ใช่ผู้ใช้งาน	C
2.3.2	มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการทำงานอย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือได้ของระบบ	NC
3	(6) ข้อกำหนดของระบบ	NC
3.1	การเก็บข้อมูลจราจร	NC
3.1.1	สามารถเก็บข้อมูลได้ตามประเภทและความสามารถที่ระบุไว้	C
3.1.2	สามารถเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 90 วัน	NC
3.2	สามารถปรับตั้งนาฬิกาภายใน ให้ตรงกับเวลาอ้างอิง □ มาตรฐานระดับชาติได้โดยอัตโนมัติ	NC
3.2.1	มีฟังก์ชันที่สามารถปรับตั้งนาฬิกาภายใน ให้ตรงกับเวลาอ้างอิงมาตรฐานระดับชาติได้โดยอัตโนมัติ	NC
3.3	การป้องกันการเข้าถึง	NC
3.3.1	มีการป้องกันการเข้าถึง โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งทางกายภาพและ ทางอิเล็กทรอนิกส์	NC
3.3.2	ถ้าอนุญาตให้เข้าถึงจากระยะไกลได้ โดยผ่านระบบคอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมถึงกัน โดยโครงข่ายภายใน องค์กรหรือโครงข่ายสาธารณะ ต้องมีมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย	NC
3.4	ระบบต้องสามารถควบคุมและป้องกันการเปลี่ยนแปลง	NC
3.4.1	ระบบมีฟังก์ชันป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่าง ๆ ของระบบ โดยผู้ใช้ได้	NC
3.4.2	การตั้งค่าที่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงได้ ต้องสามารถควบคุมและป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า โดยผู้ใช้ที่ไม่เกี่ยวข้องได้	NC
3.4.3	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใด ๆ ของระบบ และบัญชีผู้ใช้ ต้องไม่ทำให้คุณสมบัติตามข้อกำหนดที่ต้องการของ มาตรฐานนี้ ต้อยลง หรือเสียสภาพหรือเกิดความผิดพลาดขึ้น	NC
3.5	ระบบต้องสามารถระบุและจำแนกตัวบุคคลและบันทึกประวัติการเข้าถึงและใช้งานระบบได้	NC
3.5.1	มีวิธีการในการระบุและจำแนกตัวบุคคล	NC
3.5.2	มีระบบบันทึกประวัติการเข้าถึงและใช้งานระบบ	NC
3.5.3	บันทึกประวัติการเข้าถึงและใช้งานระบบต้องมีการป้องกันการแก้ไข เปลี่ยนแปลง และปลอมแปลงข้อมูลได้	NC
3.6	ระบบควรมีการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลอื่น	NC
3.6.1	ควรมีการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลอื่น ที่ไม่ใช่ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ที่รับเข้าสู่ระบบ (input validation) [มี/ไม่มี]	NC
3.7	ระบบควรจัดให้มีคำอธิบายเพื่อให้ความช่วยเหลือ (help)	C

3.7.1	ควรมีคำอธิบายเพื่อให้ความช่วยเหลือ ในการแก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่มักเกิดขึ้น [มี/ไม่มี]	C
4	(7) การรับและการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	NC
4.1	การรับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	C
4.1.1	รับข้อมูลได้ถูกต้องครบถ้วน	C
4.1.2	ควรมีระบบตรวจสอบและปฏิเสธข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ จากต้นทางที่ไม่รู้จัก [มี/ไม่มี]	C
4.2	การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	NC
4.2.1	สื่อสามารถรักษาคุณภาพของข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและป้องกัน การสูญหาย เสียหาย ถูกลบ ทำลาย แก้ไข ดัดแปลง ทั้งโดยเจตนาและไม่เจตนา	NC
4.2.2	ข้อมูลที่จัดเก็บ สามารถเข้าถึงได้เฉพาะผู้ดูแลข้อมูล	C
4.2.3	สามารถเก็บรักษาได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุ และไม่น้อยกว่า 90 วัน	C
4.3	การป้องกันการแก้ไข เปลี่ยนแปลง และลบทำลายข้อมูลต่างๆ	C
4.3.1	สามารถป้องกันการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลบ ทำลายข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ข้อมูลการใช้งานระบบ และข้อมูลคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ดูแลข้อมูลและผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องได้ เว้นแต่เป็นการลบหรือทำลายข้อมูลส่วนที่เกินและไม่มีความจำเป็น ต้องจัดเก็บแล้ว	C
4.4	การตรวจสอบข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บ	NC
4.4.1	- มีความสามารถในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บไว้	NC
4.4.2	- ควรจัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพของข้อมูลอย่างเหมาะสม [มี/ไม่มี]	C