ระวังนะ "ความร้อน" สามารถทำลายข้อมูลใน SSD ได้

นำเสนอเมื่อ : 21 พ.ค. 2558

เดลีเทครายงานว่า นายอัลวิน ค็อกซ์ นักวิจัยอาวุโสของบริษัท ซีเกต หนึ่งในผู้พัฒนาและผลิตเทคโนโลยีหน่วยเก็บข้อมูลชั้นนำของโลก เตือนกลุ่มผู้บริโภคที่เริ่มหันมานิยมใช้เอสเอสดีแทนฮาร์ดดิสก์ เพื่อสำรองข้อมูล ว่าข้อมูลดังกล่าวอาจมีความเสี่ยงหากเอสเอสดีที่ใช้ถูกเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงโดยปราศจากไฟฟ้าหล่อเลี้ยง ขณะที่ รายงานแนะนำว่า ผู้บริโภคควรใช้ฮาร์ดดิสก์เพื่อการสำรองข้อมูลมากกว่าเอสเอสดี เนื่องจากมีความคงทนสูงกว่า เพราะสามารถเก็บข้อมูลไว้ได้นานโดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าหล่อเลี้ยง

นายค็อกซ์ ระบุว่า เอสเอสดีทั่วไปถูกออกแบบมาให้เก็บข้อมูลไว้ได้ราว 2 ปี ในสภาพที่ไม่มีไฟฟ้าไหลเข้าสู่วงจร ที่อุณหภูมิมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิห้อง) แต่การทดสอบพบว่า ระยะเวลาข้างต้นจะสั้นลงครึ่งหนึ่งต่อทุกอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียสของสภาพแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น นั่นหมายความว่า หากเก็บเอสเอสดีไว้ที่ 35 องศาเซลเซียส ข้อมูลจะอยู่ได้เพียงไม่เกิน 6 เดือน

ขอบคุณที่มาจาก หนังสือพิมพ์ข่าวสด วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2558