



**บทบาทในการช่วยให้แอปพลิเคชันใช้งานในพื้นที่ที่มีการขยายตัวมากขึ้นผ่านหน่วยความจำจาก Kingston และ SSD**



## เกี่ยวกับ Hosteur

เป็นเวลากว่า 17 ปีที่ Hosteur จัดผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรมที่เชื่อถือได้ให้แก่ลูกค้าของตนตามความต้องการเฉพาะด้าน บริษัทมีความภาคภูมิใจที่สามารถให้บริการโดยไม่พออนุปรักษ์ในการส่งเสริมนวัตกรรมในการทำงานที่ดีและชื่อเสียงที่เป็นที่ยอมรับ ด้วยแรงบันดาลใจและความกระตือรือร้นสำหรับโปรเจกต์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น พวกเขาจึงเลือกที่จะร่วมงานกับบริษัทที่มีค่านิยมเหมือน ๆ กัน โดยเฉพาะการให้ความสำคัญกับธรรมชาติ ผู้คน การปกป้องความเป็นส่วนตัว ความซื่อสัตย์ และความภักดี

บริษัทมีศูนย์ข้อมูลให้บริการในหลายพื้นที่ทั่วยุโรป สองแห่งอยู่ในฝรั่งเศสตอนใต้ หนึ่งในสวีเดนและอีกแห่งในบัลแกเรีย ปัจจุบันยังไม่มีการจัดตั้งสาขาใหม่ในแอฟริกา

โครงสร้างพื้นฐานในการทำงานของบริษัทในฝรั่งเศสผ่านมาตรฐาน ISO 27001 และ Health Data Host (HDS) ซึ่งเป็นข้อพิสูจน์ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขทางกฎหมายด้านการจัดเก็บและปกป้องข้อมูลด้านสุขภาพ

# สถานการณ์แวดล้อม

ปัจจุบันบริษัทให้บริการลูกค้ากว่า 100,000 รายในระบบการทำงานต่าง ๆ โดยดูแล ทั้งบริการโฮสต์ ระบบประมวลผลคลาวด์ บริการภายใต้การจัดการ ระบบรักษา ความปลอดภัย (SSL, ไฟร์วอลล์) ระบบอีเมล ลายเซ็นดิจิทัลและระบบบริการอื่น ๆ อีกมากมาย มีการใช้ระบบเสมือนจริงมาช่วยในการทำงานมากมาย (เทคโนโลยี VMware, Proxmox และ Virtuozzo) หรือ Dockerized Environment ที่ใช้สถาปัตยกรรม Kubernetes แบบเฉพาะ

## ความท้าทาย

ความต้องการของบริการโฮสต์เติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ความต้องการที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวทำให้ต้องมีกำหนดเงื่อนไขที่เข้มงวดสำหรับ DRAM และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าของบริษัท โดยมีการเลือกใช้เซิร์ฟเวอร์ในพื้นที่ปฏิบัติการรุ่นใหม่ ๆ การขยายขนาด โครงสร้างเซิร์ฟเวอร์ที่มีอยู่เดิมด้วย DRAM ความสูง และจะต้องสามารถควบคุมระดับ MTBF (Mean Time Before Failure) ให้เป็นไปตาม SLA ของลูกค้า ในด้านการจัดซื้อจัดจ้างและโลจิสติกส์ บริษัทจะต้องอาศัยพันธมิตรที่สามารถจัดหา DRAM และ สื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีนโยบายการคืนสินค้าที่ฉับไวในกรณีที่พบว่า ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมีปัญหา



**“เรามีจำนวน DRAM มากขึ้นโดยระดับค่าใช้จ่ายที่เท่ากับ OEM DRAM เดิม ซึ่งจะทำให้ได้คุณภาพที่เท่าเทียมกันแต่การรองรับการทำงานที่เหนือกว่า”**

**Sebastien Comte**  
CISO ของ Hosteur

## แนวทางออก

Kingston เป็นผู้จัดหา SSD สำหรับองค์กรขนาดใหญ่แบบยังไม่ติดเลขซีเรียลเพื่อให้สามารถทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ได้ก่อนนำไปติดตั้งใช้งานจริง วิธีนี้จะทำให้สามารถตรวจยืนยันแผนงานตามเป้าหมายได้รวดเร็วยิ่งกว่า และทำให้สามารถสั่งและจัดส่งสินค้า รวมทั้งทำการติดตั้งได้โดยไม่เกิดความล่าช้า

บริษัทมีการจัดสรรพื้นที่ความจุ DRAM ที่ 2TB ในเซิร์ฟเวอร์คลัสเตอร์ให้แก่ลูกค้าถึง 300 รายโดยประมาณ “เรามีจำนวน DRAM มากขึ้นโดยระดับค่าใช้จ่ายที่เท่ากับ OEM DRAM เดิม ซึ่งจะทำให้ได้คุณภาพที่เท่าเทียมกันแต่การรองรับการทำงานที่เหนือกว่า” - Sebastien Comte, CISO ของ Hosteur Kingston สามารถจัดหา DRAM หรือ SSD ขนาดใหญ่ที่มีความสมดุลระหว่างความเร็ว/ความทนทาน/คุณภาพ ในราคาที่คุ้มค่าที่สุด

Kingston SSD ช่วยเสริมประสิทธิภาพของเซิร์ฟเวอร์เพิ่มขึ้น 30% และทำให้พร้อมรองรับส่วนการทำงานต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น ผู้ให้บริการสามารถลดเวลาที่ไม่เกิดผลผลิตลงได้ผ่านคลาวด์คลัสเตอร์ซึ่งทำให้ลูกค้าได้ประโยชน์จากความพร้อมในการเรียกใช้งานที่ระดับถึง 99.995% ตลอดทั้งปี นอกจากนี้ผู้ให้บริการยังมีแผนในการพัฒนาห้องสำหรับรองรับศูนย์ข้อมูลอีกแห่งเพื่อขยายธุรกิจในระดับสากล นอกจากนี้ ยังมีแผนการเปิดตัวสถาปัตยกรรม Kubernetes ใหม่ล่าสุดในชื่อ “FlexOne” ในช่วงปลายปี 2020 ที่มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลประเภท SSD มากขึ้น (DRAM 1TB และพื้นที่เก็บข้อมูลมากถึง 50TB)

“Kingston ได้รับเลือกให้เป็นพันธมิตรของเราเนื่องจากความคิดที่เปิดกว้างของทีมงานขายและทีมงานด้านเทคนิค พวกเขาพร้อมทุ่มเทเวลาเพื่อพิจารณาและนำเสนอแนวทางที่ดีที่สุดให้แก่ Hosteur เราได้ประโยชน์อย่างมากจากประสบการณ์กว่า 32 ปีของ Kingston ด้านหน่วยความจำและสื่อบันทึกข้อมูลผ่านทีมงานด้านการขายและด้านเทคนิคนี้”

- Sebastien Comte, CISO ของ Hosteur

#KingstonIsWithYou