

# เทคโนโลยีจดจำใบหน้าที่ของ “เฮร์ตา” โดดเด่นใน การทดสอบ Biometric Rally ประจำปี 2561 จัด โดยกระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิสหรัฐ



เฮร์ตา (Herta) ทำผลงานโดดเด่นในการทดสอบ Biometric Rally ประจำปี 2561 ที่จัดโดยกระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิสหรัฐ (DHS) ร่วมกับสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติสหรัฐ (NIST)

เฮร์ตาแสดงความเป็นเลิศในการทดสอบ Biometric Rally ประจำปี 2561 ที่จัดโดยกระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิสหรัฐ

(โลโก้: [http://mma.prnewswire.com/media/619147/Herta\\_Logo.jpg](http://mma.prnewswire.com/media/619147/Herta_Logo.jpg) )

(รูปภาพ: <https://mma.prnewswire.com/media/721151/Herta.jpg> )

กระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิสหรัฐ (DHS) ร่วมกับสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติสหรัฐ (NIST) จัดการทดสอบ Biometric Technology Rally เมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ณ Maryland Test Facility (MdTF) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการในสังกัดของ DHS โดยมีบริษัทเข้าร่วมการทดสอบทั้งสิ้น 11 แห่ง

ในการทดสอบดังกล่าว เฮร์ตาติด 1 ใน 3 ผู้จัดจำหน่ายเทคโนโลยีจดจำใบหน้าที่ทำผลงานได้ดีที่สุด โดยเป็นหนึ่งในบริษัทที่ทำคะแนนสูงสุดทั้งในด้านประสิทธิภาพ ความพึงพอใจของลูกค้า และสมรรถภาพ

สำหรับขั้นตอนการทดสอบนั้น ผู้เข้าร่วมการทดสอบได้รับรูปภาพ 3,000 ภาพของบุคคลราว 300 คน และต้องจับคู่กับใบหน้าบุคคลที่กำลังเดินผ่านจุดตรวจที่ละใบหน้า โดยมีการประเมินระยะเวลาในการประมวลผลภาพโดยเฉลี่ย ความล้มเหลวในการประมวลผลภาพ เปอร์เซ็นต์ของลูกค้าที่พึงพอใจ รวมถึงประสิทธิภาพในการระบุใบหน้าที่ถูกต้องภายในช่วงเวลา 5-20 วินาที

เฮร์ตาออกแบบโซลูชันสำหรับการจับคู่ที่ละใบหน้า (1:m) เพื่อการนี้โดยเฉพาะ แม้ในความเป็นจริงบริษัทจะเชี่ยวชาญด้านการจับคู่หลายใบหน้าพร้อมกัน (n:m) เช่นในหลายโปรเจกต์ของบริษัทที่ช่วยยกระดับความปลอดภัยในเมือง หรือใน สนามกีฬา โดยสถานการณ์ดังกล่าวจำลองมาจากจุดตรวจในสนามบิน ซึ่งโซลูชันจดจำใบหน้าที่เปรียบเทียบภาพถ่ายในพาสปอร์ตกับภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยเฮร์ตาใช้เทคโนโลยีจดจำใบหน้าที่แบบเรียลไทม์ทำผลงานได้สูงกว่าค่าเฉลี่ยในหลายรอบทดสอบ ซึ่งรวมถึงอัตราการระบุใบหน้าที่ถูกต้องถึง 95% ใน

เวลาไม่ถึง 5 วินาที เทียบกับค่าเฉลี่ยที่ 65%

อเล็กซ์ คอลลาโด-คาสเทลส์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีของเฮอ์ตาและผู้รับผิดชอบในการทดสอบ เปิดเผยว่าการทดสอบประสบความสำเร็จอย่างมาก และช่วยพิสูจน์ว่าเทคโนโลยีของบริษัทโดดเด่นเหนือคู่แข่งอื่นๆ ทั้งยังแสดงให้เห็นว่าโซลูชันจุดตรวจที่เหมาะสมกับภาครัฐเป็นอย่างไร

“ประสบการณ์นี้สร้างแรงบันดาลใจอย่างมาก เราต้องทำงานภายใต้แรงกดดันเพื่อออกแบบโซลูชันเฉพาะสำหรับการทดสอบที่จำลองมาจากการใช้งานจริง ซึ่งแสดงให้เห็นตัวชี้วัดที่มีประโยชน์อย่างมากและสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของภาครัฐ เฮอ์ตามีความเป็นเลิศทั้งในด้านประสิทธิภาพ ความพึงพอใจของลูกค้า และสมรรถภาพ ซึ่งเป็นสามเป้าหมายหลักของการทดสอบนี้”

การทดสอบ Biometric Technology Rally ประจำปี 2561 เป็นการทดสอบเปรียบเทียบโซลูชันเทคโนโลยีที่แตกต่างกันครั้งแรก และ DHS มีแผนจัดการทดสอบเทคโนโลยีอื่นๆอีกในอนาคต สำหรับผลการทดสอบ Biometric Technology Rally ประจำปี 2561 สามารถดูได้ที่ <http://mdtf.org/rally/>

เกี่ยวกับ เฮอ์ตา

เฮอ์ตา คือผู้นำระดับโลกด้านการพัฒนาเทคโนโลยีจดจำใบหน้าอันทันสมัย บริษัทมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่บาร์เซโลนา รวมถึงสำนักงานสาขาในมาดริด ลอนดอน ลอสแอนเจลิส มอนเตวิเดโอ และสิงคโปร์ ที่พร้อมส่งมอบโซลูชันกล้องวงจรปิด ระบบควบคุมการเข้าถึง และเทคโนโลยีการตลาดที่มีความรวดเร็ว แม่นยำ เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพ และใช้งานง่ายให้แก่ลูกค้า บริษัทติดตั้งโซลูชันตามสถานที่ต่างๆมาแล้วทั่วโลก ทั้งในเมือง สนามบิน สถานีรถไฟและรถไฟใต้ดิน เรือบิน ท่าอากาศยาน คาสีโน สนามกีฬา ห้างสรรพสินค้า รวมถึงติดตั้งให้กับกองทัพ ตำรวจ และการใช้งานทางกฎหมาย บริษัทมีพันธมิตรใน 50 ประเทศ และมีตัวแทนติดตั้งระบบที่ผ่านการรับรองกว่า 150 รายทั่วโลก สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.hertasecurity.com/en>

ที่มา: เฮอ์ตา