

ระบบยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง สแกนใบหน้าและม่านตา

Biometric Patient Identification System

ก้าวสู่อนาคตของการบริการทางการแพทย์
ที่รวดเร็วและปลอดภัยไร้รอยต่อ





ทำไมต้องเปลี่ยนผ่านสู่ระบบ Biometrics?



แยกแยะตัวตนได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ



ลดขั้นตอนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในแต่ละจุดบริการ



ปราศจากการสัมผัส (Touchless)
ทดแทนการยืนยันตัวตนด้วยวิธีแบบเก่า

จุดเปลี่ยนสู่นวัตกรรม

ด้านความเร็ว

ระบบเดิม

ค้นหาประวัติ/ตรวจสอบเอกสาร
ใช้เวลา 1-3 นาที

ระบบ Biometric

ยืนยันตัวตนเสร็จสิ้นใน **< 3 วินาที**
(ด้วย Face & Iris Recognition)

ด้านสุขอนามัย

ต้องยื่นบัตรและสัมผัสอุปกรณ์ร่วมกัน
(เสี่ยงต่อการติดเชื้อ)

ไร้สัมผัส 100% (Touchless)
ปลอดภัยต่อผู้ป่วยและบุคลากร

ภาระงานเจ้าหน้าที่

พยาบาล/เจ้าหน้าที่ต้อง
ตรวจสอบซ้ำด้วยสายตา
(Manual Verification)

ระบบอัตโนมัติ ตรวจสอบเทียบฐานข้อมูล
แม่นยำและลดข้อผิดพลาดจากมนุษย์

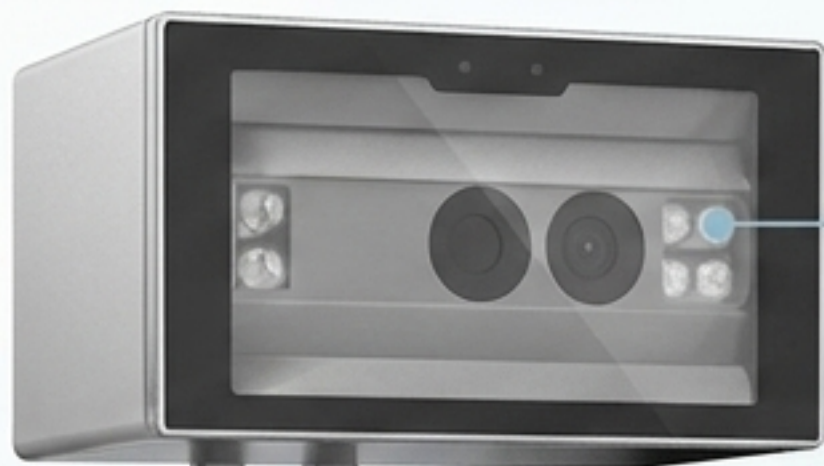
นวัตกรรมที่ใช้งานจริง



ติดตั้งพร้อมใช้งาน
ณ จุดลงทะเบียนเปิดประวัติ

สื่อสารขั้นตอนการใช้งานชัดเจน
เข้าถึงง่ายสำหรับผู้ป่วยทุกวัย

สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์อัจฉริยะ



กล้องเลนส์คู่ (Dual Lens)

ตรวจจับใบหน้าพร้อมม่านตา
(Face & Iris Recognition) ในครั้งเดียว

ระยะทำการ (Scan Distance)

ยืนสแกนได้อย่างสบายที่ระยะ
40-70 เซนติเมตร

ความยืดหยุ่น (Flexibility)

ปรับความสูงอัตโนมัติตามสรีระผู้ปวย
(Auto-height) ตั้งแต่ 150 cm ถึง 190 cm

ประสบการณ์ไร้รอยต่อตลอดการเข้ารับบริการ



การยืนยันตัวตนเพียง 1 ครั้ง
เชื่อมต่อข้อมูลทุกจุดบริการอย่างปลอดภัย ไร้รอยต่อ

ใช้งานง่ายใน 3 ขั้นตอน



1. ยืนในจุดที่กำหนด

ยืนบนรอยเท้าสีแดง
ถอยหลังเล็กน้อยให้อยู่ในตำแหน่ง



2. ยืนตัวตรงมองกล้อง

ระบบจะแสดงแถบสถานะ
การสแกนใบหน้าและม่านตา



3. สำเร็จ

ระบบยืนยันตัวตนเสร็จสิ้น
พร้อมรับบริการจุดต่อไป

ข้อมูลจำเพาะเชิงลึก: ความเร็วและความแม่นยำ

A circular progress indicator with an orange ring, showing approximately 90% completion.

< 3 วินาที

ความเร็วในการตรวจจับม่านตา
และใบหน้าต่อครั้ง

A circular progress indicator with a green ring, showing approximately 95% completion.

< 0.00001%

FAR (False Accept Rate)
อัตราการอนุญาตผิดพลาดต่ำสุดขีด

A circular progress indicator with a green ring, showing approximately 95% completion.

< 0.1%

FRR (False Rejection Rate)
อัตราการปฏิเสธผิดพลาดน้อยกว่า 0.1%

ความจุข้อมูลและการเชื่อมต่อระบบ



Security Badge

เชื่อมต่อระบบเดิมได้ทันที โดยไม่กระทบความปลอดภัยของระบบสารสนเทศโรงพยาบาล

พิมพ์เขียวสู่ระบบสาธารณสุขดิจิทัล

ปลอดภัยที่สุด (Maximum Security)

ผสานสองขุมพลังความแม่นยำ
Face & Iris Recognition



รวดเร็วที่สุด (Maximum Efficiency)

ลดระยะเวลาปฏิบัติงาน
ไร้การสัมผัส (Touchless)
สู่ผลลัพธ์ภายใน 3 วินาที



ไร้ขีดจำกัด (Infinite Scalability)

สถาปัตยกรรมที่พร้อมขยายตัว
(Multi-Modal)
และเชื่อมต่อฐานข้อมูลระดับชาติ



ยกระดับประสบการณ์ผู้ป่วย
และลดภาระบุคลากร
ทางการแพทย์อย่างยั่งยืน

ยกระดับมาตรฐานโรงพยาบาลของคุณตั้งแต่วันนี้



บริษัท BG intronics (Thailand) Co., Ltd.

We look forward to speaking with you.

เว็บไซต์: www.bgithailand.com

อีเมล: info@bgithailand.com

เบอร์ติดต่อ: +66 86 4493641