

## โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

### รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (ขนาดใหญ่)

1. เครื่องจัดเก็บเอกสารระบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดตั้งโต๊ะ (Desktop Sheetfed Scanner) ระบบป้อนต้นฉบับอัตโนมัติ
2. ใช้วัสดุในการสแกนแบบ Contact Image Sensor (CMOS CIS) ใช้แหล่งกำเนิดแสงชนิด LED Light source
3. ถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ สามารถรองรับได้ครั้งละ 500 แผ่น (A4 80 แกรม) หรือความหนาในการวางซ้อนกันไม่เกิน 48 มม. (รวมส่วนที่โค้ง)
4. ความละเอียดในการสแกน 150 – 600 จุดต่อนิ้ว (dpi)
5. ความหนาเอกสารที่รองรับ ขนาด 0.04 – 0.3 มม. (20 – 255 แกรม)
6. ขนาดของเอกสารที่รองรับ
  - ความกว้าง 50.8 – 305 มม.
  - ความยาว 70 – 432 มม. และ 3,000 มม. ในโหมดกระดาษยาว
7. ความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำ ขนาด A4 แนวตั้งสูงสุดที่ 75 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 150 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
8. ความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำ ขนาด A4 แนวนอนสูงสุดที่ 100 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 200 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
9. ความเร็วในการสแกนเอกสาร Grayscale ขนาด A4 แนวตั้งสูงสุดที่ 75 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 150 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
10. ความเร็วในการสแกนเอกสาร Grayscale ขนาด A4 แนวนอนสูงสุดที่ 75 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 150 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
11. ความเร็วในการสแกนเอกสารสี ขนาด A4 แนวตั้งสูงสุดที่ 75 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 150 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
12. ความเร็วในการสแกนเอกสารสี ขนาด A4 แนวนอนสูงสุดที่ 100 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 150 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)



(นางกนกวรรณ มิ่งขวัญ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายตฤณพร ศรีศิลป์)

เภสัชกรชำนาญการ



(นายรัชตะ อุสมาน)

เภสัชกรปฏิบัติการ

13. ความสามารถเลือกสั่งสแกนได้ ดังนี้

- สแกนแบบ ขาว-ดำ (Black and White)
- สแกนแบบ ขาว-ดำ แบบเน้นตัวอักษร (Advance text enhancement I, II)
- สแกนแบบ ขาว-ดำ แบบ Error diffusion
- สแกนแบบ เเฉดสีเทา 256 ระดับ (256-level Grayscale)
- สแกนแบบ สี 24 บิต (24-bit Color)
- สแกนโดยแยกเอกสารแบบสี, แบบเฉดสีเทา และแบบขาว-ดำ รวมถึงการข้ามหน้าว่างและสแกนตามขนาดเอกสารจริง ได้โดยอัตโนมัติ (full Auto mode)

14. สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งแบบ หน้าเดียว (Simplex) และ สองหน้า (Duplex)

15. สามารถตรวจเลือกและสแกนตามขนาดของเอกสารจริงได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Page size Detection)

16. มีการทำงาน Skip-Blank-Page จะสแกนข้ามเอกสารที่เป็นหน้าว่าง ไม่มีข้อความโดยอัตโนมัติ

17. มีระบบตรวจจับการป้อนต้นฉบับซ้อน แบบอัลตราโซนิก

18. มีการทำงานพิเศษที่ช่วยเสริมความสามารถในการสแกน

- Deskew ปรับแก้ความเอียงของภาพอัตโนมัติ
- Punch Hole Removal ลบรอยดำที่เกิดจากรอยเจาะกระดาษบนภาพเอกสาร
- Text Orientation Recognition หมุนภาพเอกสารให้ตรงตามแนวตัวอักษรโดยอัตโนมัติ

19. ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 98/Me/2000/XP/Vista/Seven รองรับไดรเวอร์มาตรฐานทั้ง ISIS, TWAIN

20. พร้อมซอฟต์แวร์ ดังนี้

- CapturePerfect สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .PDF และสามารถเลือกดูและลบเอกสารก่อนการบันทึกได้
- CapturePerfect สามารถสแกนเป็นอีเมลและบันทึกเอกสารเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .PDF

21. การเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ด้วย USB 2.0 Hi-Speed

22. รองรับงานสแกนสูงถึง 15,000 แผ่น/วัน

23. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี ซึ่งออกโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง

24. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี



(นางกนกวรรณ มิ่งขวัญ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายดนุภพ ศรีศิลป์)

เภสัชกรชำนาญการ




(นายรัชตะ อุลมาน)


เภสัชกรปฏิบัติการ

## โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

### รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (ขนาดกลาง)

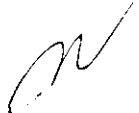
1. เครื่องจัดเก็บเอกสารระบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดตั้งโต๊ะ (Desktop Sheetfed Scanner) ระบบป้อนต้นฉบับอัตโนมัติ
2. ใช้วัสดุในการสแกนแบบ 3-Line Contact Image Sensor (3-Line CMOS CIS) ใช้แหล่งกำเนิดแสงชนิด LED Light source
3. ถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ สามารถรองรับได้ครั้งละ 100 แผ่น (A4 80 แกรม) หรือความหนาในการวางซ้อนกันไม่เกิน 10 มม. (รวมส่วนที่โค้ง)
4. ความละเอียดในการสแกน 100 – 600 จุดต่อนิ้ว (dpi)
5. ความหนาเอกสารที่รองรับ
  - แบบทางเดินปกติ (U-Turn path)
    - ป้อนกระดาษอัตโนมัติ ขนาด 0.06 – 0.15 มม. (52 – 128 แกรม)
    - ป้อนกระดาษด้วยมือ ขนาด 0.05 – 0.20 มม. (42 – 157 แกรม)
  - แบบทางตรง (Strainght path)
    - ป้อนกระดาษอัตโนมัติ ขนาด 0.06 – 0.15 มม. (52 – 128 แกรม)
    - ป้อนกระดาษด้วยมือ ขนาด 0.05 – 0.66 มม. (42 – 546 แกรม)
6. ขนาดของเอกสารที่รองรับ
  - โหมดปกติ (Normal Mode : ความกว้าง 53 – 219 มม. ความยาว 70 – 356 มม.)
  - โหมดเอกสารยาว (Long Document Mode) : ความกว้าง 53 – 219 มม.  
ความยาว 70 – 1,000 มม.
7. สามารถสแกนบัตรพลาสติก และบัตรพลาสติกแข็งที่มีอักษรนูนได้
  - ขนาดที่รองรับ : 53.9 × 85.5 มม. (2.12 × 3.36 นิ้ว)
  - ความหนาที่รองรับ : ไม่เกิน 0.76 มม. (0.03 นิ้ว)
8. ความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำ ขนาด A4 (Portrait) สูงสุดที่ 60 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 120 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
9. ความเร็วในการสแกนเอกสาร Grayscale ขนาด A4 (Portrait) สูงสุดที่ 60 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 120 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)

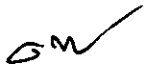
  
(นางกนกวรรณ มิ่งขวัญ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


  
(นายदनุภพ ศรีศิลป์)  
เภสัชกรชำนาญการ

  
(นายรัชตะ อุธมาน)  
เภสัชกรปฏิบัติการ

10. ความเร็วในการสแกนเอกสารสี ขนาด A4 (Portrait) สูงสุดที่ 60 แผ่นต่อนาที (200 dpi/simplex) และ 120 หน้าต่อนาที (200 dpi/simplex)
11. ความสามารถเลือกส่งสแกนได้ ดังนี้
  - สแกนแบบ ขาว-ดำ (Black and White)
  - สแกนแบบ ขาว-ดำ แบบเน้นตัวอักษร (Advance text enhancement I, II )
  - สแกนแบบ ขาว-ดำ แบบ High-Speed Text Enhancement
  - สแกนแบบ ขาว-ดำ แบบ Error diffusion
  - สแกนแบบ สีขาว-ดำ ไ้ระดับ 256 ระดับ (256-level Grayscale)
  - สแกนแบบ สี 24 บิต (24-bit Color)
  - สแกนโดยแยกเอกสารสีและขาว-ดำ ได้โดยอัตโนมัติ (Auto Color Detection)
12. สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งแบบ หน้าเดียว (Simplex) และ สองหน้า (Duplex)
13. สามารถตรวจเลือกและสแกนตามขนาดของเอกสารจริงได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Page size Detection)
14. มีการทำงาน Skip-Blank-Page จะสแกนข้ามเอกสารที่เป็นหน้าว่าง ไม่มีข้อความโดยอัตโนมัติ
15. มีระบบตรวจจับการป้อนต้นฉบับซ้อน แบบอัลตราโซนิก
16. มีการทำงานพิเศษที่ช่วยเสริมความสามารถในการสแกน
  - Deskew ปรับแก้ความเอียงของภาพอัตโนมัติ
  - Punch Hole Removal ลบรอยดำที่เกิดจากรอยเจาะกระดาษบนภาพเอกสาร
  - Text Orientation Recognition หมุนภาพเอกสารให้ตรงตามแนวตัวอักษรโดยอัตโนมัติ
17. ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 98/Me/2000/XP/Vista/Seven รองรับไดรเวอร์มาตรฐานทั้ง ISIS, TWAIN
18. พร้อมซอฟต์แวร์ ดังนี้
  - CapturePerfect สามารถสแกนเป็นอีเมลและบันทึกเอกสารเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .PDF
  - eCopy PDF Pro Office
19. รองรับงานสแกนสูงถึง 7,500 แผ่น/วัน
20. การเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ด้วย SCSI-3 และ USB 2.0 Hi-Speed
21. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี ซึ่งออกโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
22. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี

  
(นางกนกวรรณ มิ่งขวัญ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

  
(นายตฤภพ ทรศิลป์)  
เภสัชกรชำนาญการ

  
(นายรัชตะ อุลมาน)  
เภสัชกรปฏิบัติการ