คู่มือการใช้งาน เครื่องสแกนหนังสือ

OpticBook A300 Plus OpticBook 4800 OpticBook 3800L

1.	บท	น้ำ	. 2
	1.1.	คำแนะนำในการใช้คู่มือ	. 2
	1.2.	ข้อควรระวัง	. 2
	1.3.	ระบบที่แนะนำ	. 2
	1.4.	อุปกรณ์ในกล่อง	. 3
	1.5.	ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง	. 3
2.	การ	เติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น	. 5
	2.1.	การปลดล็อคหัวสแกน	. 5
	2.2.	การติดตั้งฮาร์ดแวร์	. 5
	2.3.	การติดตั้งซอฟแวร์	. 6
	2.4.	การทดสอบสแกนเนอร์	. 6
3.	การ	าวางกระดาษสำหรับสแกน	. 7
4.	រិត្តិព	าารสแกนและใช้งานโปรแกรม	. 7
	4.1.	การสแกนโดยใช้ Book Pavilion	. 7
	4.1	.1. การตั้งค่าการสแกน (Configure Button Settings)	. 7
		4.1.1.1 การสแกนเป็น PDF (PDF Utility)	10
		4.1.1.2. การสแกน OCR (OCR Utility)	14
		4.1.1.3. การสแกนแล้วบันทึกเป็นไฟล์ (File Utility)	15
		4.1.1.4. การสแกนแล้วเปิดด้วยโปรแกรมที่กำหนด (Scan Utility)	17
		4.1.1.5. การสแกนแล้วสั่งพิมพ์ (Copy Utility)	19
		4.1.1.6. การสแกนแล้วสั่งอีเมล (E-Mail Utility)	20
	4.2.	การสแกนโดยใช้ Twain Driver	22
5.	การ	ซ่อมแซมและดูแลรักษา	24
	5.1.	การทำความสะอาดสแกนเนอร์	24
	5.1	.1. การทำความสะอาด Flatbed	24
6.	ปัญ	ุเหาและการแก้ไข	25
	6.1.	การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์	25
7.	ติด	ต่อบริษัท	25

สารบัญ

1.บทนำ

1.1. <u>คำแนะนำในการใช้คู่มือ</u>

คู่มือฉบับนี้เป็นคู่มือสำหรับการติดตั้งและใช้งาน เครื่องสแกนเนอร์หนังสือ OpticBook Series ได้แก่รุ่น OpticBook A300, OpticBook 4800 และ OpticBook 3800L ในส่วนของบทนำในคู่มือนี้ จะแสดงถึงรายละเอียดโดยรวมของคู่มือแต่ ละหัวข้อและอุปกรณ์ที่แนบมากับสินค้า ดังนั้นก่อนที่คุณจะทำการติดตั้ง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่า มีอุปกรณ์ใน กล่องครบตามที่บอกไว้ในคู่มือ หากไม่ครบกรุณาสอบถามจากผู้ขาย

1.2. <u>ข้อควรระวัง</u>

ก่อนติดตั้งและใช้งาน กรุณาอ่านข้อควรระวังดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอันตราย อันอาจจะเกิดแก่อุปกรณ์และผู้ใช้

- 1. การลดลงของความชื้นอาจทำให้อุปกรณ์ภายในบางชนิดเสียหาย ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก
- เมื่ออุปกรณ์ถูกเคลื่อนย้ายจากที่ร้อนไปสู่ที่เย็น
- เมื่อห้องที่วางอุปกรณ์ร้อนขึ้น
- เมื่ออุปกรณ์อยู่ในห้องที่มีความชื้นสูง

เพื่อหลีกเลี่ยงการลดลงของความชื้น มีคำแนะนำดังนี้

หุ้มอุปกรณ์ด้วยพลาสติก เมื่อสภาพในห้องเปลี่ยนแปลงไป

รอประมาณ 1-2 ชั่วโมงก่อนจะนำอุปกรณ์ออกจากกระเป๋า

- 2. ใช้ AC adapter และสาย USB ที่ให้มาเท่านั้น
- 3. ในกรณีที่คุณต้องถอด AC adapter แบบฉับพลัน ให้เหลือพื้นที่ว่างรอบๆ AC adapter
- 4. เก็บสายให้ตรง ไม่บิดเบี้ยว โค้งงอ หรือชำรุด เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- 5. ถอดสายอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้แล้ว
- 6. ห้ามชน เคาะ หรือ กระแทกตัวเครื่องแรงๆ เพราะกระจกและอุปกรณ์ภายในอาจเสียหายได้

1.3. <u>ระบบที่แนะน</u>ำ

Pentium® IV 2.0 GHz processor CD-ROM Driver One available USB 2.0 Port 512 MB RAM (1GB or higher recommended) 800 MB free HDD space (1 GB or larger recommended)

1.4. <u>อุปกรณ์ในกล่อง</u>



- 1. สแกนเนอร์รุ่น OpticBook 1 เครื่อง
- 2. สาย USB 1 เส้น
- 3. Power Cable 1 เส้น
- 4. อแดปเตอร์ 1 ชิ้น
- 5. คู่มือย่อ 1 แผ่น
- 6. ซีดีไดรเวอร์และโปรแกรม 1 แผ่น

1.5. <u>ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง</u>



- 1. DOCUMENT COVER— ฝาสแกนเนอร์สำหรับปิดเอกสารให้คงที่
- 2. DOCUMENT PAD— แผ่นที่ทำให้เอกสารอยู่คงที่และทำให้สแกนได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น
- 3. SCANNER GLASS— กระจกสแกน
- 4. REFERENCE MARK— ตำแหน่งอ้างอิงในการสแกน ให้เอกสารวางชิดมุมที่จุดนี้



- 5. ปุ่มสแกน สามารถตั้งค่าการสแกนให้กับปุ่มแต่ละปุ่มได้
- 6. ไฟแสดงสถานะ
 - ไฟติด พร้อมใช้งาน
 - ไฟไม่ติด ไฟไม่เข้า, ไม่ได้เปิดเครื่อง, ไม่ได้ต่อสายปลั๊ก
- ตัวล็อคหัวอ่าน ตัวล็อคจะอยู่ด้านใต้สแกนเนอร์ ให้ล็อคหัวอ่านทุกครั้งก่อนทำการเคลื่อนย้าย และปลด ล็อคทุกครั้งก่อนใช้งาน
- 8. สวิทซ์เปิดปิด สำหรับเปิด/ ปิด สแกนเนอร์



9. Power Receptor – ช่องเสียบสายอแดปเตอร์ 10. USB Port – ช่องเสียบ USB

2.การติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น

2.1. <u>การปลดล็อคหัวสแกน</u>

ก่อนการใช้งาน กรุณาตรวจสอบในแน่ใจก่อนว่าได้ปลดล็อคหัวสแกนแล้ว ทำได้โดยเลื่อนตัวล็อคไปยังจุด UNLOCK ตาม ภาพ มิฉะนั้นจะไม่สามารถสแกนได้ หากต้องการเคลื่อนย้ายสแกนเนอร์ ให้เลื่อนไปยัง LOCK เพื่อป้องกันการกระทบ กระแทกกับหัวสแกน



2.2. <u>การติดตั้งฮาร์ดแวร์</u>

เชื่อมต่อสแกนเนอร์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามภาพ ก่อนใช้งานกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเปิดอยู่



2.3. <u>การติดตั้งซอฟแวร์</u>

หลังจากต่อสแกนเนอร์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว เปิดเครื่อง จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1. เมื่อหน้าจอขึ้น Add new hardware หากสแกนเนอร์ไม่ได้เปิด จะไม่มีข้อความนี้ขึ้น จากนั้นคลิก Next
- 2. เลือก Search for the Best Driver for Your Device [Recommended] จากนั้นคลิก Next
- 3. จะมีข้อความถามหา Driver จากแผ่น ซีดี ให้ใส่แผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องลงไปในเครื่องแล้วคลิก Next
- 4. ติดตั้งเสร็จแล้วให้คลิกที่ Finish
- 5. กลับมาที่หน้าจออีกครั้งจะปรากฏหน้าจอให้ติดตั้งโปรแกรมต่างๆที่แถมมาให้ตามภาพ



- 6. คลิกที่ Install software → หน้าจอถัดไปให้คลิกที่ Typical installation →หน้าจอถัดไปให้คลิกที่ Install
- 7. จากนั้นคลิก Next ไปเรื่อยๆจนกว่าจะสิ้นสุดการติดตั้ง
- 8. คลิกที่ 📧 เพื่อออกจากหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม
- 9. หลังจากติดตั้งโปรแกรมทั้งหมดเสร็จแล้ว รีสตาร์ทเครื่อง 1 ครั้ง

2.4. <u>การทดสอบสแกนเนอร์</u>

หลังจากติดตั้งสแกนเนอร์เสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการใช้งานเบื้องต้นดังน้



- วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้ชิดมุมตามลูกศร
- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ
- ไปที่เมนู Start แล้วเปิดโปรแกรม Presto Image Folio ที่ได้ลงไปแล้วก่อนหน้านี้
- หากมีสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่หลายตัว ให้ไปที่ Select source แล้วเลือก OpticBook รุ่นที่ต้องการ แต่หากมีสแกนเนอร์เชื่อมต่ออยู่เพียงเครื่องเดียว ให้ไปที่ File > Acquire > Acquire.
- ในหน้าต่าง Twain ให้เลือก Scan Type เป็น Flatbed Reflective
- คลิกที่ปุ่ม Scan เพื่อทำการทดสอบว่าสแกนเนอร์สามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่

3.การวางกระดาษสำหรับสแกน



- วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้ชิดมุมตามลูกศร
- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ

4.วิธีการสแกนและใช้งานโปรแกรม

4.1. <u>การสแกน โดยใช้ Book Pavilion</u>

Book Pavilion เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตั้งค่าการสแกนให้กับปุ่มต่างๆบนตัวเครื่อง ซึ่งโปรแกรมนี้จะช่วยให้คุณทำงาน ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และง่ายดายยิ่งขึ้น วิธีนี้จะช่วยได้มากในกรณีที่ต้องการสแกนเอกสารที่มีรูปแบบการสแกน เดียวกัน หรือเก็บภาพไปยังตำแหน่งเดียวกัน

<u>หมายเหตุ</u> - เมื่อคุณสแกน OCR ด้วยการกดปุ่ม OCR เอกสารแต่ละชุดที่จะสแกนจะต้องไม่เกิน 50 แผ่น สำหรับการสแกนหน้าเดียว เนื่องจากข้อจำกัดของ ABBYY FineReader 6.0 Sprint Plus

4.1.1. <u>การตั้งค่าการสแกน (Configure Button Settings)</u>

 เปิดโปรแกรม ให้ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน (มีที่มุมล่างขวาของหน้าจอ หรือไปที่ start menu→ programs→Plustek OpticBook SERIES → Book Pavillion



Book Pavilion(Plustek OpticBook A300)	- I A LL A MARINE LLL & AND
	Please choose proper utility, scanning attributes and save settings.
	Purpose: PDF Utility
	Description: Convert images of text documents created by the
	Application : PDF Image Library Language
	Scanning Attributes
	File format : Acrobat PDF Image(*,pdf) Properties
	File Option : Save all pages to one file
	Rotation : No Rotation
	Save Setting
	Destination Folder: C:\Users\Public\Document Browse
	File Name Prefix: Pad: 4
	Auto Crop Auto Deskew Mode Setting
	Plasse adjust shanned area at the new jew window and needs the
	scanning button.
Preview Mode: Color C Gravscale C Text	Preview Color Scan Grayscale Scan Text Scan
	Please click "Transfer" button to complete the process, "Close" button to save the setting and exit the Plustek OpticBook A300 Window, or" Default" button to restore the default setting.
	Transfer Default Close Help

<u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u>

คลิกที่ลูกศรด้านท้ายช่อง Purpose เพื่อเลือกว่าต้องการสแกนให้เป็นอะไร

Please choose proper utility, scanning attributes and save settings.				
Purpose:	PDF Utility			
Description:	PDF Utility OCR Utility FILE Utility			
Application :	SCAN Utility			
Scanning Attrit				

- 2.1. PDF Utility สแกนเป็นไฟล์ PDF
- 2.2. OCR Utility สแกนแล้วเข้าสู่ขบวนการ OCR โดยใช้โปรแกรม ABBYY เพื่อบันทึกเป็นไฟล์ Word, Text ฯลฯ ที่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง
- 2.3. File Utility สแกนเป็นไฟล์ชนิดต่างๆ เช่น Jpeg, BMP, PNG, TIFF เป็นต้น
- 2.4. Scan Utility สแกนแล้วเปิดด้วยโปรแกรมที่กำหนด
- 2.5. Copy Utility สแกนแล้วสั่งพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ที่กำหนด
- 2.6. E-mail utility สแกนแล้วให้ส่งไฟล์ที่ได้เป็น attached file ในอีเมล (ใช้ได้กับ Outlook หร**ือ outlook** express เท่านั้น ไม่อาจสแกนแล้วส่งอีเมลทางเวบเมลได้)

<u>ขั้นตอนที่สอง (หมายเลข 2)</u>

หลังจากที่ตั้งค่าการสแกนเรียบร้อยแล้ว ให้วางหน้าที่จะสแกนลงบนกระจกสแกนแล้วเลือกโหมดการสแกนที่ ต้องการหรือจะกดปุ่มบนตัวเครื่องก็ได้





4. <u>ขั้นตอนที่สาม (หมายเลข 3)</u>

หลังจากที่สแกนเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม Transfer เพื่อบันทึกเอกสารที่สแกนให้เป็นไฟล์ที่ต้องการ



สำหรับไดรเวอร์รุ่นใหม่ หากมีการตั้งค่า PDF เป็น Save all pages in one file ปุ่ม transfer จะเป็นสีดำ และกดได้เพื่อให้บันทึกเป็นไฟล์ PDF แต่หากตั้งค่า PDF เป็น save one page to one file ปุ่ม transfer จะ เป็นสีเทาและกดไม่ได้ เป็นเพราะไฟล์ถูกบันทึกในโฟลเดอร์ที่กำหนดไว้อัตโนมัติแล้ว กรณีนี้รวมถึงการ สแกนเป็น JPG, PNG, BMP หรือไฟล์ที่บันทึก 1 หน้าต่อ 1 ไฟล์ เช่นกัน

5. เสร็จสิ้นการใช้งาน กดปุ่ม Close เพื่อปิดโปรแกรม

4.1.1.1. <u>การสแกนเป็น PDF (PDF Utility)</u>

1. จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก PDF Utility

Book Pavilion(Plustek OpticBook A300)	TALLAND LL AND
	Please choose proper utility, scanning attributes and save settings. Purpose: PDF Ltity Description: Convert images of text documents created by the Application: PDF Image Library Language Scanning Attributes File format: Acrobat PDF Image(*,pdf) Properties File Option: Save all pages to one file Rotation: No Rotation
	Destination Folder: C:\Users\Public\Document Browse File Name Prefix: Pad: 4
Preview Mode: Color C Grayscale C Text	Preview Color Scan Grayscale Scan Text Scan Please olick "Transfer" button to complete the process, "Close" button to save the setting and exit the Plustek OptioBlock A300 Window,or" Default" button to estore the default setting.
	Transfer Default Close Help

 จะสังเกตเห็นเส้นประบริเวณขอบเอกสาร (ลูกศรสีส้ม) ผู้ใช้สามารถเลื่อนเส้นประนี้ให้พอดีกับเอกสารที่ ต้องการได้ โดยการนำเมาส์ไปซี้ตรงบริเวณมุมล่างขวาจนเห็นเมาส์เปลี่ยนเป็นลูกศรหัวท้าย \ คลิก ค้างไว้และเลื่อนไปมาตามต้องการ

Book Pavilion(Plustek OpticBook	A300)	Purpos Descrip Scan Fielo Rotati Save Destri Fielo Rotati Save Rotati Rotati Save Rotati Rotati Rotati Save Rotati Rotati Save Rotati Save Rotati Rotati Rotati Save Rotati Rota	Please choose proper utility, scanning attributes and save settings. e: E-MAIL Utility
	Freview indue. Color Color Carayscale		Please olick "Transfer" button to complete the process, "Close" button to save the setting and exit the Plustek OpticBook A300 Window,or "

 ที่ Application ถ้าเลือก PDF Image Library จะสแกนเป็น PDF ปกติ แต่หากเลือก FineReader จะ สแกนเป็น Searchable PDF

Application :	PDF Image Library 🔹	Language
- Scanning Attribu	PDF Image Library	
File format	FineReader Acrobat PDF Image(Properties

4. ในช่อง File format คลิกที่ Properties เพื่อตั้งค่าคุณภาพของไฟล์ เมื่อเลือกแล้วคลิกที่ OK

Scanning Attributes	
File format : Acrobat PDF Image(* pdf) Properties	
PDF Properties	x
PDF Quality (1 = min. / 10 = max.):	-
OK]	

- 5. ในช่อง File option
 - a. Save all pages to one file 🗲 บันทึกทุกแผ่นใน 1 ไฟล์
 - b. Save each page as a separate file **>** บันทึก 1 แผ่นต่อ 1 ไฟล์

Scanning Attributes				
File format :	Acrobat PDF Image(*.pdf) Properties			
File Option :	Save all pages to one file			
Rotation :	Save each page as a separate file Save all pages to one file			

 OpticBook SERIES มีฟังก์ชั่นพิเศษที่ช่วยกลับหัวเอกสารให้อยู่ในทิศทางเดียวกันโดยอัตโนมัติ ในหัวข้อ Rotation ให้ตั้งค่าดังนี้

	· ·
Rotation :	No Rotation
	No Rotation
-Save Setting -	Rotate CW 90°
Destination Fold	Rotate CCW 90°
Destination Fold	Rotate 180° on even scans
File Name Prefix	Rotate 180° on odd scans

- a. No rotation ightarrow ไม่หมุนเอกสาร
- b. Rotate CW 90° →หมุน 90 องศาตามเข็มนาพิกา
- c. Rotate CCW 90 ° →หมุน 180 องศาทวนเข็มนาฬิกา
- d. Rotate 180° on even scans →หมุน180 องศาเฉพาะหน้าคู่
- e. Rotate 190° on odd scan →หมุน180 องศาเฉพาะหน้าคื่

<u>ตัวอย่าง</u> หนังสือหน้าที่ 1 เวลาสแกนจะหันหัวไปทางขวา ให้เลือก Rotate 180° on even scans เมื่อสแกนหน้าที่ 2 ซึ่ง หนังสือต้องวางหัวไปทางซ้าย ภาพที่ได้จะหันหัวไปทางขวาโดยอัตโนมัติ ทำให้สะดวกในการจัดเรียง



สแกนหน้าที่ 1 วางหัวหนังสือไปทางขวา ภาพที่ได้





สแกนหน้าที่ 2 หัวหนังสือไปทางซ้าย ภาพที่ได้ หน้าที่ 2 กลับหัวให้อัตโนมัติ

	Pease choices proper utility, scanning attributes and save settings. Purpose: FLE Utility Decorption: Scan and save mages to your storage device. Fac format: JPEG(r_JPG) Properties Fac format: JPEG(r_JPG) Properties Fac format: Save each page at a separate file Rotate into a constant into Rotate into an example.
	Destination Folder: C.V.Usent/TabDeskop/. Beaves. File Name Perific isa Ped. 4 Auto Crop Auto Deskow Mode Setting Auto Score Mode Setting Mode Setting Second phase. Second phase. It is preview whole and press the second phase.
Preview Mode: Color; 300 dpl, 113MB Page 4	Image: Color Scan Image: Color Scan Test Scan Preview Color Scan Grayscale Scan Test Scan Image: Scan Scan Scanses Scanses Test Scanses Test Scanses

7. ในหัวข้อ Save setting จะเป็นการตั้งค่าการบันทึก ดังภาพ



a. Destination folder →คลิกที่ Browse เพื่อเลือกตำแหน่งจัดเก็บไฟล์

- b. File name prefix → คือการตั้งชื่อให้กับไฟล์ที่สแกนว่าให้ขึ้นต้นด้วยอะไร เช่น Image...., Scan....
 ไฟล์ที่สแกนได้จะเรียงลำดับจาก 0001,0002,0003... ไปเรื่อยๆ หากต้องการเพิ่มหรือลด o หน้าตัวเลข
 ให้คลิกลูกศรเลื่อนขึ้นลงตรง Pad
- c. Auto crop 🗲 ครอบตัดอัตโนมัติ
- ปุ่ม Mode setting จะเป็นการตั้งค่าความละเอียดในการสแกนสำหรับแต่ละโหมด
 เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้จะได้หน้าจอตามภาพ

Mode Setting	-		×
Color	Gray	Text	General
Resolutio	n: 300 3	300	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Descree	n Filter: No Descr	een	-
Gamm	ia: 1.20		•
Saturatio	in: 0		•
Brightnes	ss: 15		•
Constra	st: 35		•
🗖 Apply C	Color Matching		
Clo	se	D	efault

คลิกเลือกที่แต่ละ TAB เพื่อ แล้วเลือกความละเอียดที่ต้องการในช่อง Resolution

Mode Setting	Mode Setting Mode Set	rting 💌
Color Gray Text General	Color Gray Text General C	olor Gray Text General
Resolution: 300 300 -	Besolution: 300 300	Besolution: 300 300
Descreen Filter: No Descreen		Brinkhouser 15 d
Gamma: 1.20 • •	Descreen Filter: No Descreen	
Saturation: 0	Gamma: 1.20 • •	
Brightness: 15 4	Brightness: 15 4	
Constrast: 35 4	Constrast: 35 4	
Apply Color Matching		
Diose Default	Close Default	Close Default

4.1.1.2. <u>การสแกน OCR (OCR Utility)</u>

1. <u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u> จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก OCR Utility



- ที่ช่อง Application เลือกโปรแกรม OCR ที่ต้องการ (กรณีมีมากกว่า 1 โปรแกรมในเครื่อง โดยปกติ Plustek จะมี ABBYY FineReader มาให้)จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Language เพื่อเลือกภาษา default คือภาษาอังกฤษ
- 3. ในหัวข้อ Scan attribute คือการตั้งค่าคุณสมบัติของไฟล์ ทำดังนี้
 - a. File format **>** เลือกรูปแบบของไฟล์ที่ต้องการบันทึก



b. ในช่อง File option 🔿 เลือกว่าต้องการให้บันทึกทุกหน้าในไฟล์เดียวหรือแยก 1 หน้าต่อ 1 ไฟล์

	File Option :	Save all pages to one file 🔹	
Retation :		Save each page as a separate file	
	notation .	Save all pages to one file	
	Open the file after scanning.		

c. ในช่อง Rotation เลือกว่าจะหันหัวเอกสารที่สแกนแล้วไปทางไหน ดูรายละเอียดได้จาก<u>หัวข้อ 4.1.1.1</u>

<u>ข้อ 5</u>

		1
Rotation :	No Rotation	
Open the f	No Rotation	
C	Rotate CVV 90	ŀ
- Save Setting -	Rotate CCW 90"	ľ
Destination Fold	Rotate 180° on even scans	İ
Destination Fold	Rotate 180° on odd scans	ļ
		1

- d. ในหัวข้อ save setting กำหนดตำแหน่งที่เก็บไฟล์และคำขึ้นต้นชื่อไฟล์
- e. คลิกที่ปุ่ม Mode setting เพื่อตั้งค่าความละเอียดให้กับโหมดสี, grayscale และขาวดำ
- 4. <u>ขั้นตอนที่ 2 (หมายเลข 2)</u> คลิกปุ่มสแกนที่ต้องการ ได้แก่ Preview, color, grayscale และ Black&white หรือจะกดปุ่มสแกนตามโหมดที่ต้องการที่ตัวเครื่องก็ได้
- <u>ขั้นตอนที่ 3 (หมายเลข 3)</u> เมื่อสแกนเสร็จแล้วคลิกที่ Transfer เพื่อบันทึกภาพที่สแกนได้ ให้อยู่ในรูปของไฟล์ ที่กำหนดไว้

4.1.1.3. <u>การสแกนแล้วบันทึกเป็นไฟล์ (File Utility)</u>

1. <u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u> จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก File Utility



- 2. ในหัวข้อ Scan attribute
 - a. ที่ช่อง File format เลือกรูปแบบของไฟล์ภาพที่ต้องการ ได้แก่ JPEG, BMP, PNG, TIFF

Compressed, TIFF Uncompressed, PDF

Scanning Attributes		
o carining Attrib		
File format :	JPEG(*.JPG) 🗾	Properties
File Option :	JPEG(*.JPG) Windows Bitmap(*BMP)	file 💌
Rotation :	Portable Network Graphics(*.PN Compressed Aldus Tiff (*.TIF)	•
 Save Setting — 	Acrobat PDF Image(*.pdf)	

b. ในช่อง Rotation เลือกว่าจะหันหัวเอกสารที่สแกนแล้วไปทางไหน ดูรายละเอียดได้จาก<u>หัวข้อ 4.1.1.1</u>

<u>ข้อ 5</u>

		1
Rotation :	No Rotation	
Open the f	No Rotation	
	Rotate CW 90°	L
-Save Setting -	Rotate CCW 90°	ŀ
Destination Fold	Rotate 180° on even scans	l
Destination Pole	Rotate 180° on odd scans	ŀ

- c. ในหัวข้อ save setting กำหนดตำแหน่งที่เก็บไฟล์และคำขึ้นต้นชื่อไฟล์
- d. คลิกที่ปุ่ม Mode setting เพื่อตั้งค่าความละเอียดให้กับโหมดสี, grayscale และขาวดำ
- <u>ขั้นตอนที่ 2 (หมายเลข 2)</u> คลิกปุ่มสแกนที่ต้องการ ได้แก่ Preview, color, grayscale และ Black&white หรือจะกดปุ่มสแกนตามโหมดที่ต้องการที่ตัวเครื่องก็ได้
- 4. <u>ขั้นตอนที่ 3 (หมายเลข 3)</u> เมื่อสแกนเสร็จแล้วคลิกที่ Transfer เพื่อบันทึกภาพที่สแกนได้ ให้อยู่ในรูปของไฟล์ ที่กำหนดไว้

<u>หมายเหตุ</u>

กรณีตั้งค่า PDF ให้เป็น 1 หน้า/ 1 ไฟล์ หรือการสแกนเป็นไฟล์ภาพที่มี 1 หน้า/1 ไฟล์ ไฟล์จะถูกบันทึกอัตโนมัติ ปุ่ม transfer จะเป็นสีเทา

กรณีตั้งค่า PDF ให้เป็น ทุกหน้า/ 1 ไฟล์ ไฟล์จะถูกไม่ถูกบันทึกอัตโนมัติ ปุ่ม transfer จะเป็นสีดำ ต้องกดปุ่มนี้ด้วย

4.1.1.4. <u>การสแกนแล้วเปิดด้วยโปรแกรมที่กำหนด (Scan Utility)</u>

ในหัวข้อนี้คือการที่เมื่อสแกนเสร็จแล้ว ไฟล์นั้นจะถูกเปิดด้วยโปรแกรมที่ผู้ใช้กำหนดไว้ทันที ซึ่งผู้ใช้สามารถเพิ่มโปรแกรม ต่างๆเข้าไปเองได้ default ของฟังก์ชั่นนี้คือสแกนแล้วเปิดด้วยโปรแกรม PageManager

1. <u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u> จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก File Utility



 ในหัวข้อ Application เลือกโปรแกรมที่ต้องการ ซึ่งผู้ใช้สามารถเพิ่มโปรแกรมอื่นๆเข้าไปได้อีก เช่น Photoshop, ImageFolio ฯลฯ โดยการคลิกที่ปุ่ม Add แล้วเลือก Path ของโปรแกรมที่ต้องการ แล้วคลิกที่ Open



- 3. ในหัวข้อ Scan attribute
 - a. ที่ช่อง File format เลือกรูปแบบของไฟล์ภาพที่ต้องการ ได้แก่ JPEG, BMP, PNG, TIFF

Compressed, TIFF Uncompressed, PDF

- Scanning Attributes		
1		
es		
_		
Ψ.		
-		

b. ในช่อง Rotation เลือกว่าจะหันหัวเอกสารที่สแกนแล้วไปทางไหน ดูรายละเอียดได้จาก<u>หัวข้อ 4.1.1.1</u>

2		
୍ବ	າຄ	
- 1	ם נ	× •

		۰.
Rotation :	No Rotation	
Open the f	No Rotation	
- Save Setting -	Rotate CCW 90°	E
Save Setting	Notale CCW 50	L
Destination Fold	Rotate 180° on even scans	1
Destination role	Rotate 180° on odd scans	ł

- c. ในหัวข้อ save setting กำหนดตำแหน่งที่เก็บไฟล์และคำขึ้นต้นชื่อไฟล์
- d. คลิกที่ปุ่ม Mode setting เพื่อตั้งค่าความละเอียดให้กับโหมดสี, grayscale และขาวดำ
- 4. <u>ขั้นตอนที่ 2 (หมายเลข 2)</u> คลิกปุ่มสแกนที่ต้องการ ได้แก่ Preview, color, grayscale และ Black&white หรือจะกดปุ่มสแกนตามโหมดที่ต้องการที่ตัวเครื่องก็ได้
- เมื่อสแกนเสร็จแล้วภาพที่สแกนจะถูกเปิดออกด้วยโปรแกรมที่กำหนดในช่อง Application ตามตัวอย่างคือ โปรแกรม PageMager จะได้หน้าจอตามภาพ



4.1.1.5. <u>การสแกนแล้วสั่งพิมพ์ (Copy Utility)</u>

ในหัวข้อนี้คือการที่เมื่อสแกนเสร็จแล้ว ไฟล์นั้นจะถูกพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ที่กำหนดไว้ทันที

1. <u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u> จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก Copy Utility



 ในหัวข้อ Printer เลือกว่าต้องการพิมพ์ออกเครื่องใด หากต้องการตั้งค่าการพิมพ์ให้คลิกที่ setting จะเข้าสู่การตั้งค่าการพิมพ์ของ printer เครื่องนั้นๆ

Printer :	Adobe PDF 🔹	Settings
Rotation :	PageManager PDF Writer Microsoft XPS Document Writer	•
Save Setting-	HP LaserJet 1010 Fax	
Destination Fold	Brother PC-FAX v.2.2 Brother MFCJ5910DW Printer	Browse
File Name Prefix	Brother HL-3040CN series Adobe PDF	Pad:

3. ในช่อง Rotation เลือกว่าจะหันหัวเอกสารที่สแกนแล้วไปทางไหน ดูรายละเอี่ยดได้จาก<u>หัวข้อ 4.1.1.1 ข้อ 5</u>

Rotation :	No Rotation	
C Open the f	No Rotation	
Save Setting -	Rotate CCW 90°	ŀ
Destination Fold	Rotate 180° on even scans Rotate 180° on odd scans	

4. ในหัวข้อ Number of copy เลือกจำนวนสำเนาที่ต้องการ

-Scaling and Position Fit to Page	<u>.</u>	1.00
🔲 Center on Page	Number of	copies: 1
🔲 Auto Crop	🗖 Auto Deskew	Mode Setting

- a. คลิกที่ปุ่ม Mode setting เพื่อตั้งค่าความละเอียดให้กับโหมดสี, grayscale และขาวดำ
- 5. <u>ขั้นตอนที่ 2 (หมายเลข 2)</u> คลิกปุ่มสแกนที่ต้องการ ได้แก่ Preview, color, grayscale และ Black&white หรือจะกดปุ่มสแกนตามโหมดที่ต้องการที่ตัวเครื่องก็ได้
- 6. เมื่อสแกนเสร็จแล้วภาพที่สแกนจะถูกพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ที่กำหนดไว้ทันที

4.1.1.6. <u>การสแกนแล้วสั่งอีเมล (E-Mail Utility)</u>

ในหัวข้อนี้คือการที่เมื่อสแกนเสร็จแล้ว ไฟล์นั้นจะถูกส่งอีเมลในลักษณะ attached file ด้วยอีเมลหลักเครื่อง โดยจะใช้ได้กับ MS Outlook และ Outlook express ได้เท่านั้น

1. <u>ขั้นตอนแรก (หมายเลข 1)</u> จากหน้าจอหลัก Book Pavillion คลิกที่ Purpose เลือก E-Mail Utility

- 2. ในหัวข้อ Scan attribute
 - a. ที่ช่อง File format เลือกรูปแบบของไฟล์ภาพที่ต้องการ ได้แก่ JPEG, BMP, PNG, TIFF

Compressed, TIFF Uncompressed, PDF

- Scanning Attributes		
1		
es		
_		
Ψ.		
-		

b. ในช่อง Rotation เลือกว่าจะหันหัวเอกสารที่สแกนแล้วไปทางไหน ดูรายละเอียดได้จาก<u>หัวข้อ 4.1.1.1</u>

ຼ		_
ବା	െ	5
		\cup

		1
Rotation :	No Rotation	
C Open the f	No Rotation	
Save Setting	Rotate CCW 90°	F
Destination Fold	Rotate 180° on even scans Rotate 180° on odd scans	I
		e.,

- c. ในหัวข้อ save setting กำหนดตำแหน่งที่เก็บไฟล์และคำขึ้นต้นชื่อไฟล์
- d. คลิกที่ปุ่ม Mode setting เพื่อตั้งค่าความละเอียดให้กับโหมดสี, grayscale และขาวดำ
- <u>ขั้นตอนที่ 2 (หมายเลข 2)</u> คลิกปุ่มสแกนที่ต้องการ ได้แก่ Preview, color, grayscale และ Black&white หรือจะกดปุ่มสแกนตามโหมดที่ต้องการที่ตัวเครื่องก็ได้
- <u>ขั้นตอนที่ 3 (หมายเลข 3)</u> เมื่อสแกนเสร็จแล้วคลิกที่ Transfer โปรแกรมอีเมลหลักในเครื่องจะถูกเปิด และ ไฟล์ที่สแกนแล้วจะถูกส่งไปยังอีเมลข้อความในลักษณะ attached file

		- ข้อความ (ข้อความธ	รรมดา)			
ข้อความ แทรก	ตัวเลือก จัดรูปแบบข้อความ	Adobe PDF				۲
2110 адираба Г адираба Г адираба Г адираба Г адираба Г адираба Г адираба адираб	 А` ∧` (Ξ ヾ Ξ ヾ Ҽ) ? < А ヾ) ≡ ≡ ≡ ;; ;; iaacılı йuşıu 		0 🔹 🗸	ตาม งาน - ดัวเลือก 🕞	ABC การ สะกด * การพิสูจน์อักษร	
ข้อความนี้ยังไม่ได้ส่งออกไป						
<u>เ</u> รื่อง:	????????????					
ที่แนบม <u>า</u> :	abc0003.jpg (5 MB)					
						I 33 (] ▼

4.2. <u>การสแกน โดยใช้ Twain Driver</u>

โปรแกรม TWAIN เป็นโปรแกรมที่สำคัญมากที่มาพร้อมกับ OpticBook SERIES โปรแกรมนี้ทำหน้าที่เป็นตัวกลาง ระหว่างเครื่องสแกนเนอร์และซอฟแวร์อื่นๆนอกเหนือจากที่มีในแผ่นซีดี (เช่น Photoshop, paint เป็นต้น) รวมถึงให้ คุณปรับการตั้งค่าคุณภาพการสแกนได้ ทำได้โดย

1. ในที่นี้ใช้โปรแกรม Paint เป็นตัวอย่าง จาก File menu เลือก Scanner or Camera

Ø	🚽 🖻 🗭 🗧 🛛 Untitled - P	aint
	New	
K	<u>O</u> pen	
	<u>S</u> ave	
R	Save <u>a</u> s	•
Z	Print	÷
	From scanner or camera	
_	Sen <u>d</u> in e-mail	

2. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอให้เลือกสแกนเนอร์ เลือกสแกนเนอร์ที่ต้องการแล้วคลิกที่ OK

Select Device		×
Which dev	vice do you want to use?	
Brother MFC-J591	A3 Book Scanner(271)	
Manufacturer: Description:	Product A3 Book Scanner(271)	Properties
	UK	

 จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ TWAIN ตามภาพ เลือกโหมดสีที่ต้องการ จากนั้นคลิก Preview เพื่อดูภาพก่อนสแกน หรือคลิกที่ Scan เพื่อสั่งสแกนเอกสาร

Scan using A3 Book Scanner(271)	×
What do you want to scan? Select an option below for the type of picture you want to scan.	
 Grayscale picture Black and white picture or text Custom Settings 	
You can also: Adjust the quality of the scanned picture	Preview Scan Cancel

4. ภาพที่สแกนแล้วจะถูกเปิดด้วยโปรแกรม Paint

5.การซ่อมแซมและดูแลรักษา

5.1. <u>การทำความสะอาดสแกนเนอร์</u>

ผงแป้ง, ฝุ่น, หมึก และผงหมึก จากกระดาษที่สแกนแล้วอาจจะทำให้กระจกสแกนและอุปกรณ์ภายในสกปรกได้ ส่งผลให้คุณภาพการสแกนไม่ดีเท่าที่ควร หรืออาจเกิดข้อผิดพลาดขณะสแกนได้ การทำความสะอาดจะทำให้ สแกนเนอร์ทำงานได้ยาวนานและดีขึ้น แต่จะทำบ่อยแค่ไหนขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษและจำนวนที่สแกน ในการ ทำความสะอาดให้ทำอย่างเบามือ ห้ามถูแรงๆ

🛕 คำเตือน

- ก่อนทำความสะอาดให้ปิดสแกนเนอร์, ถอด AC Adapter และสาย USB ของสแกนเนอร์ออก จากนั้นคอย สักครู่เพื่อให้กระจกสแกนและอุปกรณ์ภายในเย็นลง
- ล้างมือด้วยสบู่หลังจากทำความสะอาดสแกนเนอร์แล้ว

<u>การทำความสะอาดอุปกรณ์</u>

- ใช้ผ้าแห้ง นุ่ม ไม่มีขน (หรือ ผ้าฝ้าย) ในการทำความสะอาด
- ใช้สารทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น Isopropyl alcohol (95%) ห้ามใช้น้ำ

<u>** หมายเหตุ</u>

- สามารถใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจกหรือสารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางในการทำความสะอาดกระจก สแกนได้
- การใช้สารทำความสะอาดอย่างอื่นอาจเป็นอันตรายกับสแกนเนอร์ได้

5.1.1. <u>การทำความสะอาด Flatbed</u>

- 1. เปิดฝาสแกนเนอร์
- 2. เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดบิดหมาดๆ
- 3. ปล่อยให้แห้ง
- 4. ปิดฝา

<u>หมายเหตุ</u> - ห้ามพ่นสเปรย์น้ำยาทำความสะอาด โดยตรงไปที่กระจกสแกนเนอร์ เพราะน้ำยาส่วนเกินที่ เหลืออาจจะทำให้สแกนเนอร์เสียหายได้

6.ปัญหาและการแก้ไข

6.1. <u>การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์</u>

ในขั้นแรกเมื่อเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์ ให้ตรวจสอบว่าต่ออุปกรณ์ครบด้วนถูกต้องหรือไม่ ไอคอน

ที่ปรากฏอยู่ที่ task bar แสดงว่าสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์ติดต่อกันได้แล้ว

ไอคอน	สถานะ
	โปรแกรมสามารถเรียกใช้งานได้และสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกันอย่างสมบูรณ์ พร้อมทำการสแกน
e	เครื่องสแกนเนอร์ไม่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์หรือสแกนเนอร์ปิดอยู่
No Display	ไม่ได้ลงโปรแกรม ไม่ว่าสแกนเนอร์จะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือไม่

7.ติดต่อบริษัท

บริษัท แวค รีเสิร์ช จำกัด

9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม.10230

โทร. 025303809, 025381038, 025399352 แฟกซ์. 025383098

E-mail : <u>sales@wacinfotech.com</u> Website : <u>www.wacinfotech.com</u>