## คู่มือการใช้งานโปรแกรม Expert Stitch Manager

# การติดตั้งโปรแกรม

1. ใส่แผ่นติดตั้งเข้าใน CD – ROM

ดับเบิลคลิกที่ my computer เลือกและดับเบิ้ลคลิกไคร์ฟที่มีแผ่นติดตั้งบรรจุอยู่



2. ดับเบิ้ลคลิกที่ setup และภาษาที่ต้องการใช้งานในที่นี้ผมเลือก English แล้วคลิก ok



Choose Setup Language 🛛 🛛 🔀			
2	Select the language for this installation from the choices below.		
	English		
	OK Cancel		

3. รอสักครู่จะเริ่มเข้าสู่กระบวนการติดตั้ง



จะเข้าสู่หน้าต่างต้อนรับให้เราคลิกปุ่ม Next



## 4. ให้กลิกปุ่ม yes เพื่อทำการติดตั้งขั้นต่อไป

EXPERT Stitch Manager Setup	×
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.	
SOFTWARE LICENSE AGREEMENT Please read this Software License Agreement before installing the Software. By installing the Software, you agree to be bound by the terms of this agreement. If you do not agree to the terms of this agreement, you should not install or use this Software, and the Software and any Copy thereof in the temporary memory or hard disk should be deleted promptly from the user's computer. Article 1 Definition of Terms	
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install EXPERT Stitch Manager, you must accept this agreement.	
InstallShield	]

#### คลิกปุ่ม Next

EXPERT Stitch Manager Setup	
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	1 A
Setup will install EXPERT Stitch Manager in the following folder.	
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse an another folder.	nd select
Destination Folder	
C:\Program Files\AISIN\EXPERT Stitch Manager	Browse
InstallShield	
< Back Next >	Cancel

 ระบบจะทำการรายงานรายละเอียดที่เราได้ทำการตั้งค่าไว้ว่าเป็นอย่างไรถ้าเราต้องการที่จะ เปลี่ยนแปลงค่าให้เราคลิกปุ่ม Back เพื่อกลับไปเปลี่ยนแปลงค่า แต่ถ้าเราต้องการทำการ ติดตั้งต่อไปก็คลิกปุ่ม Next

EXPERT Stitch Manager Setup	×
Start Copying Files Review settings before copying files.	
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.	
Current Settings:	
Destination: C:\Program Files\AISIN\EXPERT Stitch Manager	
InstallShield < Back Next > Cancel	

6. ระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรมให้รอจนครบ 100%

EXPERT Stitch Manager Setup	
Setup Status	
EXPERT Stitch Manager Setup is performing the requested operations.	
Installing:	
C:\\AISIN\EXPERT Stitch Manager\EXPERT Stitch Manager.exe	
529 <mark>6</mark>	
InstallShield	
	Cancel

7. เมื่อเรารองนครบ 100% ก็จะเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรมให้เราคลิกปุ่ม Finish



เมื่อมาถึงขั้นตอนนี้ เราก็ได้ทำการติดตั้งโปรแกรม Expert stitch manager ลงเครื่อง กอมพิวเตอร์ของเราเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ส่วนประกอบของโปรแกรม



#### Menu Bar ประกอบด้วย



#### เมนู Setting :

Stitch & machine color	=	ใช้ตั้งสีของจักรกับชิ้นงาน
Back color	=	ใช้ตั้งสีของพื้นหลังของหนาจอ

Recent Files	=	ตั้งค่าบันทึก โยกย้ายข้อมูล
Serial port	=	ตั้งคาความเร็วของ port ในการส่งข้อมูล
Rescan TCP\IP	=	ใช้ในการหาเครื่องเมื่อใช้ระบบ $\operatorname{LAN}$ ไร้สาย

### ເນນູ Window :

Tab Layout	=	แสดงหน้าจอโปรแกรมในลักษณะ Tab
Horizontal tile	=	แสดงหน้าจอแบบเรียงลำดับซ้อนกันใน
		แนวนอน
Vertical tile	=	แสดงหน้าจอแบบเรียงลำดับซ้อนกันในแนวตั้ง

### ปุ่มคำสั่งหน้าจอด้านขวามือ



ปุ่ม Stitch	=	ใช้ในการเลือกหรือตรวจหาข้อมูลในโฟลเดอร์ที่เก็บ	
		งานไว้	
ปุ่ม Color	=	ใช้ตั้งสีและยืนยันสีของชิ้นงาน	
ปุ่ม Order	=	ใช้สลับลำคับชิ้นงานในการส่ง	
ปุ่ม Send	=	ใช้ส่งลายเข้าเครื่องจักร	
ปุ่มถังขยะ	=	ใช้ลบข้อมูลลายปักที่ไม่ต้องการ	
Delete all	=	ใช้ลบข้อมูลทั้งหมด	

# ระบบการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครื่องจักร

สามารถเชื่อมต่อได้ 2 วิธี คือ

- 1. แบบใช้สาย Serial(com) port
- 2. แบบใช้สาย TCP\IP(LAN) port

การเชื่อมต่อมีดังนี้

# การเชื่อมต่อโดยใช้สาย TCP\IP (LAN) port

การตั้งค่าที่เครื่องจักร TOYOTA

1. ปิดเครื่องจักร สลับสวิทช DS 1-1 ให้เป็น ON หน้าจอจะเข้าที่ test mode

***** TEST MODE *****				
(1)	PANEL	VER		
(2)	MAIN	VER		
(3)	XY	VER		

2. เลือก ที่หัวเรื่อง Panel แล้วกดเลือกที่ Network Setting



 ที่บรรทัดของ PORT เลือกเปลี่ยนให้เป็น LAN และที่บรรทัด TCP\IP เลือกเปลี่ยน ให้เป็น MANUAL

***** PANEL ****				
PORT TCP/IP	-> ->	LAN MANUAL		
IP ADDRESS	->	[SET]		

4. เสร็จแล้วกดเลือกมาที่บรรทัดของ IP ADDRESS แล้วกดปุ่ม SET

***** PANEL *****				
PORT	->	LAN		
TCP/IP	->	MANUAL		
IP ADDRESS	->	[SET]		

ตั้งก่าดังนี้

IP	192.168. 1 . 2	2
MASK	255.255.255.0	)
GATE	192.168.1.1	1

***** IP	P ADDR	ESS *****
IP Mask	->	192.168. 1.2
GATE	->	192.168. 1 .1

5. ตั้งหมายเลขเครื่อง ให้เรียบร้อย เช่น 1



- 6. กลับสู่เมนู PANEL โดยการกด SET
- 7. ปิดเครื่องสลับสวิทช์ DS1-1ให้เป็น OFF

ลำดับต่อมาให้ตั้งค่าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยคลิกที่ปุ่ม Start แล้วคลิกเลือกที่ Control panel



### 2. ดับเบิ้ลคลิกเข้าที่ Network connections



คลิกเมาส์ขวาที่ Local Area connection แล้วคลิกเลือกที่ Properties

le Edit View Favorites Tools A	dvanced Help
🗿 Back 🔹 🔘 🕤 🏂 🔎 Seard	ch 🍋 Folders 💷 -
ldress 🔇 Network Connections	
Network Tasks	LAN or High-Speed Internet
Create a new connection	Disable
Set up a home or small office network	Status
Grange Windows Firewall settings	Bridge Connections
Oisable this network device	Create Shortcut
Rename this connection	Delete
Change settings of this	Rename
connection	Properties
Other Places	
Control Panel	
My Network Places	
My Documents	

 เลือกเข้าที่แท็ปของ General แล้วคลิกที่บรรทัด Internet protocol (TCP/IP) แล้ว คลิกที่ปุ่ม properties แล้วตั้งค่าดังนี้

IP address	192.168.1.	1
Subnet Mask	255.255.255.	0
Default gateway	192.168.1 .	1

igh-Spe       Connect using       You can get IP settings assigned automatically if your network support         Local At Network Realtek       This connectic       Obtain an IP address automatically         Image: This connectic Realtek       This connectic       Obtain an IP address automatically         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Obtain an IP address automatically         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek       Image: This connectic Realtek         Image: Thison Realtek	General Ac	Iva	
Install       Obtain DNS server address automatically         Install       Obtain DNS server address automatically         Install       Obtain DNS server address automatically         Install       Install         Performed DNS server:       .         Install       Preferred DNS server:         Install       .	Spe Connect us al Al twor altek This conne I P Connect us I P Conn	ing You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you ne the appropriate IP settings. ctic Obtain an IP address auton of I IP address	d automatically if your network supports sed to ask your network administrator for natically
Description       Obtain DNS server address automatically         Transmission       Image: Construction of the server address of the server addreserver address of the server address of the		Default gateway:	255 . 255 . 255 . 0 192 . 168 . 1 . 1
Show icon	Description Transmis wide are across d	on Obtain DNS server address a n iver on Obtain DNS server address Output the following DNS server: Preferred DNS server: Alternate DNS server:	s automatically ver addresses:
Advance OK Ca	Notify m	e w	Advanced OK Cancel

#### การ Set port โดยใช้สาย COM PORT

1. สลับสวิทช์ DS1-1 แล้วเข้าที่ Test mode เสร็จแล้วเปิดเครื่องจักร



 เลือกที่ Panel แล้วกดเลือกที่บรรทัด Network setting ตั้ง port ให้เป็น com และตั้ง com speed เป็น 38400

### **\*\* NETWORK SETTING \*\***

PORT -> COM

COM SPEED -> 38400

MACHINE -> \*TEL

- กลับเมนูหลัก โดยให้ที่ปุ่ม SET
- 4. ปิคเครื่องจักรและสลับสวิทช์ DS1-1 ลงให้เป็น OFF แล้วเปิคเครื่องใหม่อีกครั้ง

 กลับมาที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ให้คลิกที่ไอคอน Expert stitch manager หรือ start > programs > Expert stitch manager ก็จะพบหน้าต่างของโปรแกรม Expert Stitch Manager



1. ให้คลิกที่แถบ Setting > port



 ให้คลิกเลือกที่ช่องของ Baud Rate เพื่อกำหนดความเร็วในการส่งของเครื่อง คอมพิวเตอร์ให้ตรงกับเครื่องจักร ในที่นี้ให้เลือกที่ 38400

Port	
Port Model	DSR
<u>B</u> aud Rate ○ 9600 ○ 19200 ○ 38400	OK Cancel

 ให้คลิกปุ่ม Scan port เมื่อโปรแกรมตรวจพบ Com port จะมีลักษณะคังภาพ ด้านล่าง ต่อจากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Ok จะได้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

Port			
Port Model	(17.17.11) onse		OSR ON OFF
Ecan Ports Baud Rate 9600 C 19200		ок	
③ 38400		Cancel	

#### วิธีการใช้โปรแกรม

การกำหนดตำแหน่งของสีหลอดไหมให้ตรงกับลำดับสีในโปรแกรม ESM
 ให้เปิดโปรแกรมโดยดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน Expert stitch manager หรือ start > programs

> Expert stitch manager กี่จะพบหน้าต่างของโปรแกรม stitch manager



2. ให้ไปคลิกที่แถบ Function send จะเห็นรูปหัวจักรขึ้นมา



 ให้คลิกที่รูปหัวจักรแล้วจะมีแถบสี 1 – 15 ขึ้นมาเพื่อให้เรากำหนดสีให้ตรงกับไหมที่ วางอยู่ที่เครื่องจักร โดยการคลิกที่สีที่ต้องการเปลี่ยนแล้วจะมีแถบสีให้เราเลือกตาม ต้องการจากนั้นคลิกปุ่ม Ok

46002[]				💶 🗖 🔀 🛃 Layout	-
COM1: Stitch Co	lor		X	Color	? 🛛
1 4 7 10	2 <mark></mark>	3 6 9 12		Basic colors:	
13 <b>00</b>	14	15		Custom colors:	
				Define Custom Co	lors >>

 เมื่อตั้งสีถูกต้องตามตำแหน่งครบทั้ง 15 สีเป็นที่เรียบร้อย ให้คลิกปุ่ม Ok แล้วปิด โปรแกรม 1 ครั้งเพื่อให้โปรแกรมจำสีที่เราได้ทำการตั้งไว้

COM1: Stitch Co	lor		×
1	2	3	
4	5	6	
7	8	9	
10	11	12	
13	14	15	
OK		Cancel	

## การเรียกลายขึ้นมาและส่งเข้าเครื่อง

1. เรียกโปรแกรมโดยดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน Expert stitch manager หรือ start >

programs > Expert stitch manager กี่จะพบหน้าต่างของโปรแกรม stitch manager



 คลิกเลือกแถบ Function Folder และคลิกเลือก Folder ที่เราเก็บงานไว้ ในที่นี้ให้ เลือก Folder send data



 คลิกเลือกแถบ Function Stitch file แล้วจะเห็นรูปงานที่เราทำการเซฟเก็บไว้ คลิกลายที่ต้องการเปิด แล้วคลิกปุ่ม Color ทำการตั้งสีให้ถูกต้อง เสร็จแล้วคลิกปุ่ม Save



\*\*\*\*ข้อควรจำ\*\*\*\*

ควรตั้งSet แถบสีตั้งแต่ลำคับหมายเลข 1 – 15 ให้เรียงกันตรงกันกับลำคับไหมที่อยู่กับ จักร คลิกลากลายที่ต้องการส่งมาวางลงที่ Layout window

Z Layout	Folder Stitch File Stitch Sequence Send
<mark>ยาภาพร ®ุศรสวรรท์</mark>	NAME1 ÈÃÃÒÁ

 คลิกเลือกแถบ Function Send ให้ทำการลากลายจาก layout window มาวางที่ใน ช่องสี่เหลี่ยมหน้ารูปหัวจักร

COM1

แล้วคลิกที่ลูกศรหน้ารูปหัวจักร ลายก็จะถูกส่งเข้าไปยังเครื่องจักร

	<b></b> ) 🛛
Ī	Folder   Stitch File   Stitch Sequence   Send
	Send All