คู่มือการใช้งาน

LEONICS_®



วิธีการติดตั้งใดร์เวอร์ USB และการติดตั้งโปรแกรม

UPS Monitoring and Management Software

คู่มือการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ USB (USB Driver) และการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เพื่อใช้งาน *LEONICS* UPS ผ่านพอร์ต USB

- 1. ขั้นตอนการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ USB (USB Driver) เพื่อใช้งาน *LEONIC*S UPS ผ่านพอร์ต USB
 - 1.1 ทำการเชื่อมต่อเครื่องสำรองไฟฟ้า LEONICS UPS เข้ากับคอมพิวเตอร์ โดยเสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ท้ายเครื่องสำรองไฟฟ้า LEONICS UPS ปลายอีกด้านหนึ่งเสียบเข้ากับ พอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์
 - 1.2 เปิดเครื่องสำรองไฟฟ้า *LEONICS* UPS
 - 1.3 เปิดคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมการใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้า *LEONICS* UPS แบบพอร์ต USB
 - 1.4 ใส่แผ่น CD ROM Easy-Mon X จากนั้นหน้าจอจะแสดงโปรแกรม Flash presentation ให้กด ปุ่ม Esc บนคีย์บอร์ด เพื่อออกจากโปรแกรม Flash presentation
 - 1.5 จากนั้นจะเห็นส่วนควบคุมดังรูปที่ 1 และกดปุ่ม Easy-Mon X Install for USB only และ เลือก How to install USB driver เพื่อดูวิธีการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ USB (USB Driver)



- รูปที่ 1 แสดงการเลือกดูวิธีการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ USB (USB Driver)
- 1.6 ทำการติดตั้งโปรแกรม USB Driver ตามขั้นตอนดังนี้
- วิธีการติดตั้งไดร์ฟเวอร์สำหรับการใช้งาน LEONICS UPS แบบพอร์ต USB บนปฏิบัติการ Windows 2000/XP

1) เสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ท้ายเครื่องสำรองไฟฟ้า *LEONICS* UPS จากนั้นวินโดวส์ จะแสดงไดอะล็อกการตรวจพบฮาร์ดแวร์ใหม่ภายในระบบ



รูปที่ 2 แสดงวินโดวส์ตรวจพบฮาร์ดแวร์ใหม่

หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกแสดงว่าฮาร์ดแวร์ใหม่ที่วินโดวส์ตรวจพบคือ LEONICS USB1.1UPS
 หรือ LEONICS USB2.0UPS ปรากฏขึ้นมา ให้ทำการเลือกวิธีการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ในตัวเลือกที่ 2 (Install from a list or specific location (Advanced)) ซึ่งเป็นการระบุตำแหน่งที่ตั้งของไดร์ฟเวอร์เอง จากนั้นคลิก
 Next



รูปที่ 3 แสดงวินโดวส์ตรวจพบ LEONICS USB1.1UPS

 หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกสำหรับการคันหาไดร์ฟเวอร์ปรากฏขึ้นมา ให้เลือกวิธีการคันหาวิธี แรกแล้วเลือกเฉพาะตัวเลือก "Include this location in the search" แสดงดังรูปที่ 4 จากนั้นคลิกที่ปุ่ม

Browse



รูปที่ 4 แสดงการเลือกวิธีคันหาไดร์ฟเวอร์

4) เลือกตำแหน่งของไดร์ฟีเวอร์ซึ่งอยู่ภายใน CDROM ที่โฟล์เดอร์ **"Easy-Mon X\Driver USB** port \LEONICS USB2.0 UPS Driver2000_XP" จากนั้นคลิกปุ่ม OK

Browse For Folder 🛛 💽 🔀
Select the folder that contains drivers for your hardware.
Easy-Mon NetView v2
🗉 🫅 Easy-Mon Pro 5.12 Install
Easy-Mon Pro Alert
🛅 Easy-Mon Pro V512
🛅 Easy-Mon Remote V100
🛅 Easy-Mon Ultra V306
😑 🚞 Easy-Mon X
🖃 🚞 Driver USB port
ECONICS USB1.1 UPS Driver Win98_ME
To view any subfolders, click a plus sign above.
OK Cancel

รูปที่ 5 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์

5) เมื่อเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์ได้แล้วให้คลิก Next



รูปที่ 6 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว

6) หลังจากนั้นวินโดวส์จะทำการตรวจหาไดร์ฟเวอร์ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในโฟล์เดอร์ดังกล่าวแล้วแจ้ง ผลให้ผู้ใช้ทราบ ซึ่งในขั้นตอนนี้ชื่อของฮาร์ดแวร์จะเปลี่ยนเป็น USB High Speed Serial Converter และมี ไดอะล็อกเตือนว่าไดร์ฟเวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP ให้คลิกที่ปุ่ม Continue Anyway จากนั้นวินโดวส์จะเริ่มติดตั้งไฟล์ต่าง ๆ ของไดร์ฟเวอร์เข้าสู่ระบบ

		Found New Hardware Wizard	
		Please wait while the wizard installs the software	
Hardwar	e Installation The software you are installing for this hardware:	USB High Speed Serial Converter	
	USB High Speed Senial Converter has not passed Window: Loop testing to verify its compability with Windows XP. (Let ne why this testing is important.) Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the toture. Microsoft strongly contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.	RidunZk.ini To E:\v/INDOWS\System32	
	Continue Anyway STOP Installation	< Back Next > C	Cancel

รูปที่ 7 ไดอะล็อกเตือนว่าไดร์ฟเวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP

7) หลังจากที่มีการติดตั้งไฟล์ไดร์ฟเวอร์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว จะมีไดอะล็อกแจ้งผลการติดตั้งดังรูป





8) หลังจากนั้นอีกไม่นานตัวไดร์ฟเวอร์จะทำการสร้างพอร์ตอนุกรมเสมือนขึ้นมา โดยในขั้นตอนนี้ จะมีไดอะล็อกการพบฮาร์ดแวร์ใหม่ปรากฏขึ้นมาอีกครั้ง ซึ่งฮาร์ดแวร์ดังกล่าวคือ USB Serial Port



รูปที่ 9 แสดงวินโดวส์ตรวจพบพอร์ตอนุกรมเสมือนที่เพิ่มขึ้นมาในระบบ

 9) หลังจากนั้นจะมีไดอะล็อกสำหรับการคันหาไดร์ฟเวอร์ปรากฏขึ้นมา ให้เลือกวิธีการคันหาวิธี แรกแล้วเลือกเฉพาะตัวเลือก "Include this location in the search" แสดงดังรูปที่ 10 จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Browse



รูปที่ 10 แสดงการเลือกวิธีคันหาไดร์ฟเวอร์

10) เลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์ซึ่งอยู่ภายใน CDROM ที่โฟล์เดอร์ "Easy-Mon X\Driver USB port \LEONICS USB2.0 UPS Driver2000_XP" จากนั้นคลิกปุ่ม OK



รูปที่ 11 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์

11) เมื่อเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์ได้แล้วให้คลิก Next



รูปที่ 12 แสดงการเลือกตำแหน่งของไดร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว

12) หลังจากนั้นวินโดวส์จะทำการตรวจหาไดร์ฟเวอร์ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในโฟล์เดอร์ดังกล่าวแล้วแจ้ง ผลให้ผู้ใช้ทราบ และมีไดอะล็อกเตือนว่าไดร์ฟเวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP ให้คลิกที่ ปุ่ม Continue Anyway จากนั้นวินโดวส์จะเริ่มติดตั้งไฟล์ต่าง ๆ ของไดร์ฟเวอร์เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 13 ไดอะล็อกเตือนว่าไดร์ฟเวอร์ดังกล่าวยังไม่ผ่านการทดสอบของวินโดวส์ XP

13) ในขั้นตอนสุดท้ายวินโดวส์จะทำการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ และจะมีไดอะล็อกแจ้งผลการติดตั้งดังรูป



รูปที่ 14 แสดงผลการติดตั้งไดร์ฟเวอร์

14) ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ว่า LEONICS USB1.1 UPS หรือ LEONICS USB2.0 UPS สามารถ ทำงานได้หรือไม่ โดยการเรียกดูที่ Control Panel และดับเบิ้ลคลิกที่ System จากนั้นเลือกแท็บ Device Manager จะเห็นได้ว่าในรายการฮาร์ดแวร์ที่ต่อกับระบบมีรายการของ USB High Speed Serial Converter และ USB Serial Port เพิ่มขึ้นมา



รูปที่ 15.1 แสดงการเรียก Control Panel

le Edit Vew Favorites Tool	e Help						
G O 🦸 🔎	Search 🕑 I	ulders 🛄					
Control Parent	Accessibility Options	Asimutan	AM or Renov	Advantative Tools	Autodesk Plot Style Manager	Adodesk Rotter	Automatic Updates
See Also	Date and Time	Chapley	Folder Options	Forts	Gane Controllers	Shtel(R) Estre	Sinternet Options
(i) Fields and Support	Java Rugen	seyboard	Moor	Network Connections	Metwork Setup Wicard	PDF-XChange	Prove and Roden
	Portacia Media Devices	Power Options	Printers and Fasters	Regional and Language	Scamers and Canvess	Scheduled Tasks	Security Center
	Sound Effect Manager	Sounds and Audio Devices	Speech		Tailbe and Start Heru	See Accounts	Windows Fermal
	Wreless Link	Wireless Nativest Set		\smile			

รูปที่ 15.2 แสดงการเลือก System

🚇 Device Manager		🔒 Device Manager	
File Action View Help		File Action View Help	
← → 📧 🖆 🚭 😫 🞘 🗮 🧶			
😥 🥞 Display adapters	~	🔅 🥞 Display adapters	^
🗄 🥝 DVD/CD-ROM drives	_	🗄 🥥 DVD/CD-ROM drives	
😟 📹 Floppy disk controllers		🖻 📹 Floppy disk controllers	
🗄 🚚 Floppy disk drives	-	😟 🚚 Floppy disk drives	-
😟 😁 IDE ATA/ATAPI controllers		IDE ATA/ATAPI controllers	
😥 🧽 Keyboards		😥 🦥 Keyboards	
Image: Mice and other pointing devices		Image: Mice and other pointing devices	
😥 🧕 Monitors		🗄 🧕 Monitors	
🖻 🚽 Ports (COM & LPT)		😑 🚽 Ports (COM & LPT)	
— Z Communications Port (COM1)		— J Communications Port (COM1)	
— J Communications Port (COM2)		Z Communications Port (COM2)	
- 🍠 Printer Port (LPT1)		- Printer Port (LPT1)	
USB Serial Port (COM3)		USB Serial Port (COM3)	
Processors		🗈 📾 Processors	
Sound, video and game controllers		Sound, video and game controllers	
🖻 🪽 System devices		🗈 🪽 System devices	
🖻 😋 Universal Serial Bus controllers		🖻 😋 Universal Serial Bus controllers	
- 🙀 USB High Speed Serial Converter		🛶 USB High Speed Serial Converter	
- 🙀 USB Root Hub		- 🥰 USB Root Hub	
🛏 🛱 VIA Rev 5 or later USB Universal Host Controli	er 📃	🗏 😋 VIA Rev 5 or later USB Universal Host Controller	
	<u>~</u>		<u> </u>

รูปที่ 15.3 แสดงการเลือก Device Manager รูปที่ 15 แสดงรายการฮาร์ดแวร์ที่ถูกเพิ่มขึ้นมา

15) หลังจากติดตั้งไดร์ฟเวอร์ USB เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Restart คอมพิวเตอร์

- วิธีการถอดไดร์ฟเวอร์สำหรับการใช้งาน LEONICS UPS แบบพอร์ต USB บนปฏิบัติการ
 2000 / XP
 - คลิกปุ่ม Start เข้าไปที่ Setting และเลือก Control Panel จากนั้นเลือกที่ Add Remove Program



รูปที่ 16 แสดงการเรียก Control Panel และเลือก Add Remove Program

2) คลิกเลือกที่ USB-to-Serial Converter Drivers แล้วคลิกปุ่ม Change/Remove

🐻 Add or Re	nove Programs		
-	Currently installed programs:	Sort by: Name	~
Change or Remove Programs	🚰 USB Serial Converter Drivers		
Add News	To change this program or remove it from your computer, dick Change/Remove.	Change/Reno	ove
Add/Remove Windows Components			
			-
		dg	90

รูปที่ 17 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกสำหรับการถอดไดร์ฟเวอร์

 จากนั้นจะมีหน้าต่างไดอะล็อกเพื่อเตือนให้ถอด LEONICS USB1.1 UPS หรือ LEONICS
 USB2.0UPS ออกจากระบบ และสอบถามยืนยันการถอดไดร์ฟเวอร์ออกจากระบบ ให้คลิกที่ ปุ่ม Continue

FTDI	Jninstaller Version 2.1	
	If your USB device is connected, please unplug it now Press Continue to uninstall the drivers, or Cancel to quit.	
	Continue	

รูปที่ 18 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกเตือนให้ทำการถอด LEONICS USB1.1 UPS หรือ USB2.0UPS ออก

 ในขั้นตอนสุดท้ายจะมีหน้าต่างไดอะล็อกแจ้งว่าได้มีการลบไฟล์ต่าง ๆ และรีจิสตรีเป็นที่เรียบ ร้อยแล้ว จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Finish

FTDI Unins	staller Version 2.1	X
Un De De Un	installing VID_0403&FID_6001 leting registy entries leting files install complete, press Finish to exit.	
,	Continue	

รูปที่ 19 แสดงหน้าต่างใดอะล็อกแจ้งผลของการถอดใดร์ฟเวอร์

- 2. การติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X software เพื่อใช้งาน *LEONICS* UPS ผ่านพอร์ต USB
 - วิธีการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X software เพื่อใช้งาน LEONICS UPS ผ่านพอร์ต USB
 - ทำการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เพื่อดูข้อมูลทางไฟฟ้าของเครื่องสำรองไฟฟ้า LEONICS UPS โดยดับเบิ้ลคลิก Setup.exe ซึ่งอยู่ภายใน CD-ROM ที่โฟล์เดอร์ " Easy-Mon X\Software\Easy-Mon X Version 8.00_USB port " หรือเข้าไปในส่วนควบคุมดังรูปที่ 1 และกดปุ่ม Easy-Mon X Install for USB only และเลือก Easy-Mon X Software ver 8.0 for USB port



รูปที่ 20 แสดงตำแหน่งของ Setup.exe ในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

 หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงหน้าเริ่มต้นของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม Next



รูปที่ 21 แสดงหน้าเริ่มต้นของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

 คลิกเลือก " I agree to the terms of this license agreement " เพื่อยอมรับข้อตกลงของการ ติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม Next



รูปที่ 22 แสดงการยอมรับข้อตกลงของการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

4) ทำการป้อนข้อมูลผู้ใช้งานลงไปในช่อง Name และ Company จากนั้นคลิกปุ่ม Next

😼 Easy-Mon X Setup			X
User Information Enter your user information and clic	k Next to continue.		
Name:			
user			
Company:			
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>C</u> ancel

รูปที่ 23 แสดงการป้อนข้อมูลผู้ใช้งาน

5) ทำการกำหนดตำแหน่งโฟล์เดอร์ของโปรแกรม Easy-Mon X (หากต้องการเปลี่ยนตำแหน่งให้ คลิกปุ่ม Change...) จากนั้นคลิกปุ่ม Next



รูปที่ 24 แสดงการกำหนดตำแหน่งโฟล์เดอร์ของโปรแกรม Easy-Mon X

6) ทำการกำหนดชื่อโฟล์เดอร์ลัด (Shortcut folder) ของโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นคลิกปุ่ม



Basy-Mon X Setup	
Shortcut Folder Where would you like the shortcuts to be installed?	
The shortcut icons will be created in the folder indicated below. If you don't folder, you can either type a new name, or select an existing folder from the	want to use the default list.
Shortcut Folder:	
Easy-Mon X	~
Initial shortcuts for current user only Make shortcuts available to all users	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	<u>C</u> ancel

รูปที่ 25 แสดงการกำหนดชื่อโฟล์เดอร์ลัด (Shortcut folder) ของโปรแกรม Easy-Mon X

 จากนั้นหน้าจอจะแสดงข้อมูลรวมทั้งหมดในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X หากไม่มีการแก้ ไขให้ทำการคลิกปุ่ม Next



รูปที่ 26 แสดงข้อมูลรวมทั้งหมดในการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X

8) หลังจากนั้นจะเริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการจะแสดงดังรูป ที่ 27 แสดงถึงการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เสร็จอย่างสมบูรณ์ จากนั้นคลิกปุ่ม Finish

50 Easy-Mon X Setup		
	Installation Successful	
	The Easy-Mon \times (Alpha) D $\!\times\!\!1.0$ installation is complete.	
	Thank you for choosing Easy-Mon X!	
	Please click Finish to exit this installer.	
X		
7 10 30		
	4	
11		
	< Back. Enish Cancel	

รูปที่ 27 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เสร็จอย่างสมบูรณ์

- 9) หลังจากติดตั้งโปรแกรม Easy-Mon X เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Restart คอมพิวเตอร์
- วิธีการถอดโปรแกรม Easy-Mon X Software ออกจากระบบ
 - คลิกปุ่ม Start เข้าไปที่ Programs เพื่อเรียกโปรแกรม Easy-Mon X จากนั้นเข้าไปเลือก Uninstall Easy-Mon X



รูปที่ 28 แสดงเริ่มต้นการถอดโปรแกรม Easy-Mon X Software

 จากนั้นจะมีหน้าต่างไดอะล็อกเพื่อเตือนให้ถอด Uninstall Easy-Mon X ออกจากระบบ และ ให้คลิกที่ปุ่ม Next



รูปที่ 29 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกเตือนให้ทำการถอด Uninstall Easy-Mon X ออกจากระบบ

 หลังจากนั้นจะเริ่มทำการถอด Uninstall Easy-Mon X ออกจากระบบ ในขั้นตอนสุดท้ายจะมี หน้าต่างไดอะล็อกแจ้งว่าได้มีการลบไฟล์ต่างๆ และรีจิสตรีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จากนั้นคลิกที่ ปุ่ม Finish



รูปที่ 30 แสดงหน้าต่างไดอะล็อกแจ้งผลของการถอด Uninstall Easy-Mon X ออกจากระบบ