

IndraDrive med EDSXXXX Lantronix Serial switch



Innehållsförteckning Steg för steg guide...

teg för steg guide	Fel! Bokmärket är inte definierat.
1. Inställningar med Lantronix DeviceInstaller	
2. Inställningar via webbgränssnittet	
3. Aktivera Ethernet portar i IndraWorks	
3. Sök efter enheterna via IndraWorks	
4. Importera inställningar från en XML fil	



1. Inställningar med Lantronix DeviceInstaller

Starta programmet och sök efter switchen på nätverket med knappen sök, därefter kommer switchen att finnas med i trädet. Markera switchen i fältet till vänster och tryck på knappen *Assign IP*



Bild 1. Sökning efter switchen på nätverket

I lathunden som öppnas väljs Assign a specific IP adress för att manuellt skriva in adressen.

S Assign IP Address	
	Assignment Method Would you like to specify the IP address or should the unit get its settings from a server out on the network? Obtain an IP address automatically Assign a specific IP address TCP/IP Tutorial
	< Back Next > Cancel Help

Bild 2. Lathunden för att ändra IP adress.



På nästa sida skrivs IP-adressen, nätmaska och standard gateway in, i exemplet används adressen *192.168.1.200*, detta kan dock variera beroende på hur erat nätverk ser ut.

🔌 Assign IP Address		X
	IP Settings Please fill in the IP address, subnet, and gateway to assign the device. The subnet will be filled in automatically as you type, but please verify it for accuracy. Incorrect values in any of the below fields can make it impossible for your device to communicate, and can cause network disruption. IP address: 192.168.1.200 Subnet mask: 255.255.05 Default gateway 0.0.0	
	<pre></pre>	

Bild 3. Ändra nätverksinställningar

För att sedan ändra IP-adressen trycker man på knappen "Assign" på nästföljande sida. En ny sida kommer att öppnas som visar statusen på förloppet.

🛇 Assign IP Address	
	Assignment Click the Assign button to complete the IP address assignment. Assign
	< Back Finish Cancel Help

Bild 4. Spara ändringar.

Electric Drives and Controls	Hydraulics	Linear Motion and Assembly Technologies	Pneumatics	Service
S Assign IP	Address			
		Assignment Click the Assign button to comp	lete the IP address assignme	nt.
	•	Progress of task:		
			Finish	Help

Bild 5. Inställningsförloppet

Rexroth Bosch Group

2. Inställningar via webbgränssnittet

Öppna en webbläsare och skriv in *http://* följt av adressen som tilldelades switchen i sektionen ovan. Tex. *http://192.168.1.200*. Därefter kommer en inloggningsruta upp där man måste fylla i administrator användarnamnet och lösenordet (Standard är admin/PASS).



Bild 6. Logga in till webbgränssnittet

Därefter kommer man in till startsidan för konfigureringsverktyget.

ntronix Web Manage	er - Microsoft Internet E	xplorer		
Edit View Favorites	Tools Help			
lack • 🕥 · 📘	😰 🏠 🔎 Search	📌 Favorites 🚱 🎍		
s 🕘 http://192.168.1.	200/#StatusPage			🛩 🄁 Go
		7 ®	EDS41	00
			Powered by E	volution OS
Statue 🛆				
Network				
Line	Device State	ls		
Tunnel	Product Information	1		
DNS	Product Type:	Lantronix EDS4100		
SNMP	Firmware Version:	3.0.0.1R8	-	
FTP	Build Date:	Oct 9 2006 (17:41:23)	-	
TFTP	Serial Number:	05070667555798	-	
Syslog	Uptime:	0 days 00:11:21		
нттр	Permanent Config:	Saved		
сц	Network Settings			
Email	Ethernet:	Auto 10/100 Mbps Auto Half/Full (100 Mbps Ful	0	
SSH	MAC Address:	00:20:4a:83:d8:fc		
SSL	Host:			
XML	IP Address:	192.168.1.200 / 255.255.255.0		
Filesystem	Default Gateway:	0.0.0.0	_	
Protocol Stack	Domain:		_	
	Primary DNS:			
IP Address Filter				

Bild 7. Startsidan

Första inställningen man skall göra är att ställa in varje seriell port så att de kan kommunicera med IndraDriven. Detta görs genom att trycka på *Line* i huvudmenyn till vänster och sedan på *Line 1* och sedan på *Configuration*. Inställningarna skall vara samma som i driven. När man söker efter en seriell drive via IndraWorks kan man se vilka inställningar som seriell interfacet har.





RS232 RS232 Interface Baud Rate 115200 115200 Y Custom Parity: None 🗸 None Data Bits 8 8 🔽 Stop Bits: 1 ~ Flow Control: None None 0x11 (\17) Xon char: 0x13 (\19) Xoff char: Submit Copyright @ Lantronix, Inc. 2005. All rights reserved.

Bild 8. Konfigurering av seriellt interface

Scan for Devices		
List of all found devices Select device(s) to be adde	ed to the project.	
HCS02.1 [2] Anwendun		
IndraDrive COM port: COM1 Baudrate: 115200 Parity: None Mode: RS232 Address: 2		Start Scanning for Devices Stop Scanning for Devices
	<< <u>B</u> ack	<u>Finish</u>

Bild 9. Seriell inställningarna för en IndraDrive

Därefter skall Ethernet tunnlarna konfigureras, tryck på Tunnel i menyn, därefter *Tunnel 1* och *Accept Mode*. Konfigureringen skall vara enligt bild 9, dock skall varje tunnel ha en egen *Local Port*, detta är den port som IndraWorks använder för att välja vilken IndraDrive som skall anslutas till.



Bild 10. Konfigurering av Ethernet tunnlar

Rexroth Bosch Group



3. Aktivera Ethernet portar i IndraWorks

Öppna filen *IwBasic.Drive.Ethernet.xml* med anteckningar, den ligger som standard i katalogen; C:*Program Files\Rexroth\IndraWorks\Library\Devices\DriveAndControl.*

En bit ner i filen finns följande avsnitt, ändra *editable="False"* till *editable="True"* för taggarna med namnen *FromIPPort* och *ToIPPort*



Bild 11. Aktivera portinställningarna för IndraWorks

Notepad		×
Eile Edit Format View Help		
<pre></pre>	orks.Drive.Package" toolClassification="Rexroth.IndraWorks.Drive.Pack.	~
	<pre><attribute <="" name="ProgID" pre="" value="IwLDSercosDrive.IndraDriveLogicalDev"></attribute></pre>	
	Ethernet, Serial, Profibus <attribute name="Interfacetype" value="Ethernet"></attribute>	
	IP-Adresse <attribute <br="" editable="True" name="FromIPAddress" value="192.168.1.1"><attribute editable="True" name="ToIPAddress" value="192.168.1.3"></attribute></attribute>	
	IP-Port <attribute editable="True" name="FromIPPort" value="5002"></attribute> <attribute editable="True" name="ToIPPort" value="5002"></attribute>	
	Timeout in ms <attribute editable="True" name="Timeout" value="200"></attribute>	
 dotionalItemList> 		*
•	>	

Bild 12. Nya inställningar



3. Sök efter enheterna via IndraWorks

Scan for Devices		
Select devices The way how to scan for the device is given in brackets.		
Installed: EcoDrive Cs (Serial RS232) HNC100-3X / AirNC (Serial RS232) IndraDrive (Profibus) IndraDrive (Serial RS232) IndraDrive (Serial RS232) Sercans I (Serial RS232) Sercans II (PCI) Sercans II (Serial RS232)	Scan for: IndraDrive (Ethernet)	
<< <u>B</u> ack	Next >> Cancel	

Bild 13. Sök efter enheter

Scan for Devices	
Device: IndraDrive (Ethernet) Select IP address and IP port.	
IP Address The maximum value for an IP address is 255.255.255. from: 192.168.1.200 to: 192.168.1.200	IP Port The possible values for an IP port are between 0 and 65535. from: 5002 to: 5005
	Advanced Default <u>N</u> ext >>

Bild 14. Ange IP adresser och port

Electric Drives and Controls	Hydraulics	Linear Motion and Assembly Technologies	Pneumatics
Scan for Devi	ices		

Scan for Devices	
List of all found devices Select device(s) to be added to the project.	
HCS02.1 [3] Anwendun	
HCS02.1 [2] Anwendun	
	Start Scanning for Devices
	Stop Scanning for Devices
<< <u>B</u> ack	<u>Finish</u>

Bild 15. Hittade enheter

Rexroth Bosch Group

Service



4. Importera inställningar från en XML fil

Det är möjligt att exportera och importera inställningarna i switchen från XML filer, detta görs via alternativet *XML* i huvudmenyn.

Lantronix Web Manager - Microsoft Internet Explorer			_ 🗆 🖂
Elle Edit Yew Favorites Iools Help			<u></u>
🔇 Back 👻 💿 · 🖹 🗟 🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🍕	3 🕹		
Address 🕘 http://192.168.1.200/#XmlImportPage			Go Links »
		EDS4100 Powered by Evolution OS	^
Status 🛆 Network Export XML Line Configuration Str Tunnel Record Str	port XML Import XML Configuration Record	This page is used for importing system configuration from an XML file. The XML data can be imported from a file or the flesystem or uploaded	
SNMP XML: Import Syst	XML: Import System Configuration		
TFIP Syslog HTIP CL Import entire external XCR file import	e: Browse	group tem or typing in a filter string. When togging a group tem, all instances of that group will be imported. The filter string can be used to import specific instances of a group. The textual format of this string is. The textual format of this	
Email SSH SSL Import XCR file from the filesy XML Filename	Import XCR file from the filesystem: Filename		
Friesystem Groups and Instances to Impo Protocol Stack IP Address Filter WHOLE GROUPS TO IMPORT:	rt:	separated by a semi-colon. If a group has no instance then only the group name «g» should be specified.	
Diagnostics Clock System device	cli command mode passwords email		
ethernet	execute		<u>~</u>

Bild 16. Importera från XML