

S.A.S Midi Ingénierie Labège Innopole Immeuble Memphis Route de Baziège BP 48308 31683 LABÈGE Cedex France Tél.: 33 (0)5 61 39 96 18 Fax: 33 (0)5 61 39 17 58 www.midi-ingenierie.com



Connexion et configuration d'un module Lantronix d'interface éthernet/RS485 pour les contrôleurs d'axes Midi ingénierie



Date : 08/10/2012 Référence : mi_v1_an08_fr.pdf *Réf. MI : ELE1940896.doc* Révision : 1 Auteur : E.LOPEZ <u>http://www.midi-ingenierie.com</u>





Sommaire

1.	Conr	connexion du module d'interface et accès à la configuration		
	1.1.	Généralités		
	1.2.	Connexion du module d'interface éthernet		
	1.3.	Accès à la configuration du module d'interface éthernet		
2.	Téléo	chargement et installation de l'utilitaire de configuration	4	
3.	L'util	litaire de configuration	6	
	3.1.	Lancement de l'utilitaire	6	
	3.2.	Détection du module	6	
	3.3.	Accès à la procédure de configuration	7	
	3.4.	Configuration du module	8	

Version 1.0	10/09/2012	document original
Version 1.1	14/09/2012	ajout du chapitre Liaison au module d'interface éthernet



Connexion du module d'interface et accès à la configuration

1.1. Généralités

L'interface éthernet de votre chassis est équipée d'un module éthernet/RS485 **XPort** de la marque **Lantronix** que vous devez configurer, si nécessaire, selon votre configuration réseau.

A la livraison du chassis , le module est configuré :

- adresse IP automatique selon les protocoles DHCP et AutoIP
- liaison série 38400 bauds

1.2. Connexion du module d'interface éthernet

Si **votre réseau** comprend un **serveur DHCP** (attribution automatique des adresses IP par le serveur) ou fonctionne selon le protocole **AutoIP** (auto-génération par chaque module d'une adresse IP dans le domaine **169.254.xx.xx**), il vous suffit d'inclure le module à votre réseau, il disposera automatiquement d'une adresse IP adaptée au réseau.

Si tel n'est pas le cas, vous devez établir une **connexion locale unique** (à l'exclusion de tout autre appareil) entre le **module d'interface** et le **PC de configuration**, lui-même configuré en mode **d'adressage automatique selon le protocole AutoIP** (protocole DHCP indifféremment activé ou désactivé).

Dans ce cas PC et module d'interface utiliseront respectivement leurs adresses IP auto-générées et adaptées au domaine d'adresse **169.254.xx.xx**

1.3. Accès à la configuration du module d'interface éthernet

Deux possibilités pour configurer le module d'interface :

1. *l'adresse IP est connue*, vous pouvez directement accéder au serveur Web intégré du module par votre navigateur internet.

Dans ce cas, tapez directement l'adresse IP de votre module dans la case adresse de votre navigateur.

Exemple :

OK

C Lantronix XPort Device Server - Windows Internet Explorer

Si un nom d'utilisateur et un mot de passe vous sont demandés, tapez directement la touche

comme indiqué au chapitre 3 Lancement de l'utilitaire de configuration.

Après connexion au serveur intégré, reportez-vous directement au *chapitre 3.4 Configuration du module*.

2. *l'adresse IP n'est pas connue*, il convient d'utiliser l'outil de configuration *DeviceInstaller.exe* accessible sur le site du constructeur. *Suivez les instructions des chapitres suivants*.



2. Téléchargement et installation de l'utilitaire de configuration

Pour tout changement de configuration nécessaire, il convient d'employer l'utilitaire **Device Server Configuration Manager** disponible en téléchargement sur le site **www.lantronix.com**





Pour toute information détaillée concernant le module XPort, vous pouvez également charger la documentation *XPort User Guide* selon le fichier *XPort_UG.pdf*





midi ingénierie 💱

3. L'utilitaire de configuration

3.1. Lancement de l'utilitaire

Après avoir correctement installé l'utilitaire, démarrez une session de ce dernier.

😂 DeviceInstaller4. 3							
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?							
Précédente Précéd	Dossiers 🕼 🏂 🗙 🍤 🛄 •						
Adresse C:\Program Files\Lantronix\DeviceInstaller4.3							
Dossiers	× Nom						
🖃 🚞 Lantronix	n 🔁						
🖃 🚞 DeviceInstaller4.3	ja 🔁						
🚞 en	🚞 zh-CHS						
🛅 ja	CDM20802_Sotup_exe						
ah-CHS	🔵 🧟 DeviceInstaller.exe						
🛅 Messenger	Tällsternexe						
🗉 🧰 Microsoft	T dping.exe						
표 🚞 Microsoft CAPICOM 2.1.0.2	dsearch.exe						

3.2. Détection du module

🕿 Lantronix DeviceInstaller 4.3.0.6							
File Edit View Device Tools Help							
🔎 Search 🛛 🤤 Exclude 🛛 🗞 Assign IP 🛛 🚷 Upgrade							
E 📇 Lantronix Devices - 1 device(s)	Device Details Web Configuration Telnet Configuration						
☐ gg Connexion au reseau local (192.168.145.60)	S 🕞 🛞 Address: http://192.168.145.59:80						
XPort-03/04 - firmware v6.1.0.0							
	21						

L'utilitaire recherche automatiquement le ou les modules XPort connectés.

Dans le volet gauche de l'écran développez les dossiers 🎦 XPort et 💚 XPort-03/04 - firmware v6.1.0.0

Double cliquez sur l'adresse IP du module.



3.3. Accès à la procédure de configuration





A l'invite de Nom d'utilisateur et Mot de passe activez directement la touche





OK

8/11

YΑ

une société du GROUPE

NF

3.4. Configuration du module

Les écrans suivants vous permettent de configurer votre module selon vos besoins spécifiques et notamment en ce qui concerne l'adresse IP sous l'onglet

Device Details Web Configuration Telnet Configuration	
Address: http://192.168.145.59/secure/ltx_conf.htm	- 🖸 🖗 🔕 🗭 🖾
Firmware Version: V6.1.0.0 MAC Address: 00-20-4A-90-A2-0D	
· 슈 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Network	
Server	
Serial Tunnel	
Channel 1 Serial Settings Connecton Email Trigger 1 Trigger 3 Configurable Pins Apply Settings Apply Factory Defaults The provide Pins Apply Factory Defaults The provide Pins Configuration Manager Version 1.3.0.0	
http://www.lantronix.com/	

Onglet

Network

🔄 🔁 🛞 Address: ht	tp://192.168.145.59/secure/ltx_conf.htm	× 🔁 😌 🧐 🗭 🖾
LANTR	Firmware Version: V6.1.0.0 MAC Address: 00-20-4A-90-A2-0D	
<u>ቆ</u>	Network Settings	^
Network Server Serial Tunnel	IP Configuration	
Channel 1 Serial Settings Connection	Auto Configuration Methods BOOTP: O Enable O Disable	
Email Trigger 1 Trigger 2 Trigger 3	DHCP: ③ Enable ① Disable AutoIP: ④ Enable ② Disable DHCP Host Name:	
Apply Settings	Lise the following IP configuration:	
Apply Factory Default	IP Address:	
	Ethernet Configuration Auto Negotiate Speed: 100 Mbps 10 Mbps Duplex Full Half OK	

midi ingénierie 💱

Server

Onglet

Device Details Web Config	Uration Telnet Configuration	
🗲 🔁 🋞 Address: http	o://192.168.145.59/secure/ltx_conf.htm	- 🔁 🎅 🔍 💬 🖾
LANTRO	Firmware Version: V6.1.0.0 MAC Address: 00-20-4A-90-A2-0D	
岱	Server Settings	
Network		_
Server Serial Tunnel	Server Configuration	
Hostlist	Telnet Password:	
Channel 1 Serial Settings	Retype Password:	
Connection		
Email	Advanced	
Trigger 1 Trigger 2	(secs): 600	
Trigger 3	TCP Keepalive (secs): 45	
Configurable Pins	Monitor Mode @ Bootup: 💿 Enable 🔿 Disable	
Apply Settings	CPU Performance Mode: 💿 Regular 🔿 High	
Apply Factory Defaults	HTTP Server Port. 80	
	MTU Size: 1400	
	ОК	
		-
Termine		

Onglet Serial Tunnel

Hostlist







10/11

EYA

une société du GROUPE

NEX



el 1 Serial Settings

C Lantronix XPort D	evice Server - Windows Internet Explorer			
🚱 💽 🔻 🔊 http:	//192.168.145.72/secure/ltx_conf.htm		💽 🐓 🗙 🚼 Google	P-9
Fichier Edition Affict	age Favoris Outils ?			
🚖 Favoris 🏼 🏉 Lantr	onix XPort Device Server			
LANTR		rmware Version: V6.7.0.1 MAC Address: 00-20-4A-CA-63-E2		
\$	Se	erial Settings		
Network Server Serial Tunnel	Channel 1			
Hostlist Channel 1 Serial Settinos	Port Settings			
Connection Email	Protocol: RS485 - 2 wire Baud Rate: 38400 Data Bits: 8	Parity: None Stop Bits: 1 V		
Trigger 2 Trigger 3	Pack Control			
Configurable Pins Apply Settings	Idle Gap Time: 12 msec			
Apply Defaults	Match 2 Byte Sequence: Yes No Match Bytes: 0x 00 0x 00 (Hex)	Send Frame Immediate: ○ Yes ④ No Send Trailing Bytes: ④ None ○ One ○ Two		
	Flush Mode Flush Input Buffer	Flush Output Buffer		
	With Active Connect: 🔿 Yes 💿 No	With Active Connect: 🔿 Yes 💿 No		
	With Passive Connect: O Yes 💿 No	With Passive Connect: 🔘 Yes 💿 No		
	At Time of Disconnect: 🔿 Yes 💿 No	At Time of Disconnect: O Yes ④ No		
		ОК		

Onglet Channel 1

Connection

LANTRO	Firmware Version: V6.1.0.0 MAC Address: 00-20-4A-90-A2-0D	
<i>₽</i>	Connection Settings	^
Network Serial Tunnel Hostlist Channel 1 Serial Settings Connection Email Trigger 1 Trigger 3 Configurable Pins Apply Settings Apply Factory Defaults	Channel 1 Connect Protocol Protocol: TCP ✓ Connect Mode Passive Connection: Active Connection: Accept Incoming: Yes Active Connect: None Password Yes No Required: Yes No Password: Modem Mode: None Modem Mode: None Mdm Esc Seq Pass Thru: ③Yes No	
	Endpoint Configuration: Local Port 10001 Auto increment for active connect Remote Port 0 Remote Host 0.0.0 Common Options: Telnet Mode: Disable Use Hostlist Yes @ No LED: Blink ♥	
http://192.102.145.59/accura	Disconnect Mode	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

midi ingénierie 🚹

Onglet Configurable Pins

C Lantronix XPort Dev	vice Serv	ver - Windows Internet Explorer				•••
🗿 🗢 🖻 http://1	192.168.1	45.72/secure/ltx_conf.htm			💽 🐓 🔀 Google	P -
Favorat @Lantroni	ix XPort De	evice Server				
LANTRO		X [®] Firma	are Version: V6.7.0.1 AC Address: 00-20-4A-CA-63-	-E2		
企 Network		Configural	ole Pin Settings			
Server	-	165 o	No. 1011			
Serial Tunnel Hostlist	CP	Function	Direction	Active Level		
Channel 1	0	RS465 IX Enable	Input Output	O Low O High		
Connection	1	General Purpose I/O	Input Output	O Low O High		
Email Trigger 1	2	General Purpose I/O	Input Output	O Low 🖲 High		
Trigger 2						
Configurable Pins			OK			
Apply Settings						
Apply Defaults						

