

Configuration EKI 1524

Table des matières

1	Syn	Synoptique de fonctionnement						
2	Configuration de l'EKI1524							
	2.1	Configuration des ports physiques	3					
	2.2	Création des ports Virtuels sur le PC	6					



1 Synoptique de fonctionnement





2 Configuration de l'EKI1524

2.1 Configuration des ports physiques

On démarre le logiciel Advantech en administrateur :

- clic droit,
- puis « Plus »,
- puis « Exécuter en tant qu'administrateur)

E Éditeur de vidéo	E Éditeur de vidéo			
EKI Device Configuration Utility	EKI Device Configuration Utility	^		ToYcon
Advantech EKI Device Configuratio	Advantech EKI Device Configura		X	
Uninstall Advantech EKI Device Co	Vninstall Advantech EKI Device (Số Detacher du menu Demarrer	Excel	
Eltima Software	Eltima Software	Plus	> - 🛱 Épingler	à la barre des tâches
Enregistrement utilisateur de Ca ~	Enregistrement utilisateur de Ca	Désinstaller		en tant qu'administrateur
Enregistreur vocal	Enregistreur vocal		Duvrir l'	emplacement du fichier u

Le logiciel se lance, et détecte les modules présents sur le réseau : (ici, 1 seul EKI1524)



On configure le port Ethernet du PC pour pouvoir communiquer avec l'interface web du module : (ici on choisit une IP fixe pour le PC : 192.168.10.110)

		Propriétés de Ethernet	×	
🕅 État de Ethernet	N Y	Gestion de réseau Authentification Partage	P	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X
	6	Connexion en utilisant :		
Général		Intel(R) Ethemet Connection (7) I219-LM		Général
Connexion Connectivité IPv4 : Connectivité IPv6 :	Pas d'accès réseau Pas d'accès réseau	Cette connexion utilise les éléments suivants :		Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
État du média :	Activé	VI V	`	O Obtenir une adresse IP automatiquement
Durée :	00:06:23	Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft		Utiliser l'adresse IP suivante :
Vitesse : Détails	100,0 Mbits/s	Conditionate unde paqueta CoS Protocole Internet vension 4 (TCP/IPv4) Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft		Adresse IP: 192.168.10.110 Masque de gous-réseau: 255.255.255.0 Passerelle par géfaut: .
Activité	Reçus	Installer Désinstaller Propriétés Description		Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Octets : 53 063	1 445 379	Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protocole de réseau étendu par défaut permettant la communication entre différets réseaux interconnectés.		Serveur DNS préféré :
Progriétés Odésactiver Diag	gnostiquer			<u>V</u> alider les paramètres en quittant <u>Avancé</u>
	<u>F</u> ermer	OK Annule	er	OK Annuler



Puis on lance la page du serveur web, en cliquant sur le bouton « Launch Browser », après avoir sélectionné le port Ethernet n°1 :



La page suivante s'ouvre :

EKI-1524-CE Web Server	× +						
\leftrightarrow \rightarrow C \textcircled{a}	👽 🏂 192.168.10.106/cgi-bin/index.cgi	⊌ ☆	安 7	: 111\ 🗉) 🖲 🍒		
ADVANTECH	EKI-1524-CE Device Server				Weld	come, 🗸	Â
🕮 System	≡ Home						
 Image: System Image: Ethernet Configuration Image: Port Co	Welcome to EKI-1524-CE Web Configuration Server We provide following function to configure EKI-1524-CE System device name, device description, firmware message Port Configuration duart Configuration : baud rate, parity bit, data bits, stop bits, serial type, flow control Mode Configuration : virtual COM port mode, control mode(TCP/UDP), data mode(TCP/UDP) Network Configuration IP address, netmask, default gateway and MAC address Monitor monitor port data Alarm mail settling, trap settling, SNMP agent settling, event settling change the login password export export configuration file 						
	Import configuration file Reboot after configuring, you must restart the device and the setting will take affect	-					~



Il suffit alors d'aller dans le menu « Port configuration », puis de paramétrer les ports un à un suivant le tableau ci-après :

EKI-1524-CE Web Server	x +				×
← → ♂ û	🛛 🔏 192.168.10.106/cgi-bin/index.cgi#/cgi-bin/index.cgi?func=portpage&portid=1 🛛 💀 🔂 🚊	Ŧ		ABP	≡
ADVANTECH	EKI-1524-CE Device Server		Welc user	ome, 🗸	^
🖼 System					
Lethernet Configuration					
💋 Port Configuration	Basic Operation Advanced				-
Port 1	Port 1 configuration	^			
Port 2	Type RS232				
Port 3	Paud Pate 28400				
Port 4	Baut Nate				
🖵 Monitor	Parity None 🗸				
∆ Alarm	Data Bits 8				
⊞ Syslogd	Stop Bits 1				
🗲 Tools	Flow Control None				
Gr Management	Save				

Cas n°1:1 seule presse

Port n°	Usage	Туре	Baud rate	Parity	Data Bits	Stop Bits	Flow Control
Port 1	Terminal MVAT	RS232 38 400		None	8	1	None
Port 2	Com. Rhapsodie.Net	RS485	115 200	None	8	1	None
Port 3	Variateur Infranor	RS232	19 200	None	8	1	None
Port 4	N. U.						

Cas n°2 : 2 presses

Port n°	Usage	Туре	Baud rate	Parity	Data Bits	Stop Bits	Flow Control
Port 1	Terminal MVAT Presse 1	RS232	38 400	None	8	1	None
Port 2	Com. Rhapsodie.Net	RS485	115 200	None	8	1	None
Port 3	Terminal MVAT Presse 2	RS232	19 200	None	8	1	None
Port 4	Com. Rhapsodie.Net	RS485					



Remarque : Pour les ports RS485, il faut aller sur la page « Advanced » et paramétrer comme suit :

AD \ANTECH	EKI-1524-CE Device Server	Welcome, 🗸
🕮 System	E Home / Port Configuration / Port 2 configuration	
A Ethernet Configuration		
💅 Port Configuration	Basic Operation Advanced	
	Port 2 configuration	
Port 2	Ignore Purge 🐨	
	Disable Character Timeout Detection 🛛 🐨	
	Disable Multiple Connection 😿	
P Monitor	✓ Enable BufferData Size 1024	
♪ Alarm	USDG Advanced Options(Flow Control will overwrite these options)	
⊞ Syslogd		
🗲 Tools		
G Management	DTR Control OFF ~	
	Save	

2.2 Création des ports Virtuels sur le PC

Pour chaque port physique configuré et utilisé, on va créer un port virtuel sur le PC.

Dans le logiciel EKI Device Configuration utility, on clique sur « Management/Manual Direct Mapping Virtual Port » :



La fenêtre suivante s'ouvre, et :

- On sélectionne le bon device
- On saisit l'adresse Eth1
- On saisit l'adresse Eth2
- On sélectionne le port physique concerné
- On choisit le port Com à créer

Et on recommence pour chaque port à créer.

Note : Pour le variateur Infranor, choisir un port Com entre 1 et 8, car le logiciel n'en reconnait pas d'autres.

Les ports ainsi créés sont visibles dans la liste déroulante :



Di	Direct Manual Mapping Virtual Com Port								
	Device Type	EKI-1524-CE		•					
	Device								
			\square						
	Address 1	192.168.10.106							
	Address 2	10.0.0.2							
	Serial Port	Port 1		•					
	Host								
	COM Port	COM 31		•					
	Auto Rec	connect							
		Мар	Close						