Инструкция по первичной настройке конвертеров интерфейсов Моха для услуги "Умные счетчики»

Общая информация.

Для выполнения настройки конвертера интерфейсов Моха необходимы ноутбук и патч-корд. Пользователю на ноутбуке должны быть предоставлены права локального администратора.

На ноутбук настоятельно рекомендуется установить утилиту *NPort Search* с сайта официального дистрибьютера (<u>ссылка</u>). Она может потребоваться для определения IP – адреса конвертера.

Настройка конвертера интерфейсов МОХА, передаваемого от Энвайро в составе щита учета АСКУЭ под конкретный проект

Шаг 1.

Подключить с помощью патч-корда ноутбук к порту Ethernet конвертера интерфейсов Моха.



Рисунок 1 Конвертер интерфейсов Moxa NPort 5150

Шаг 2.

На ноутбуке перейти в раздел *Сетевые подключения. Для перехода в него* одновременно нажмите **4 + X**



Рисунок 2. Вызов меню быстрых ссылок

Шаг 3

Перейдите в свойства текущего активного подключения по Ethernet.



Рисунок 3. Раздел сетевые подключения

Шаг 4.

Перейдите в свойства IP версии 4 (TCP/IPv4).

🔋 Ethe	ernet: свойства	Х			
Сењ	Доступ				
Подк	лючение через:				
7	Intel(R) Ethemet Connection (4) I219-V	1			
	Настроить	i l			
Отме	ченные компоненты используются этим подключением	:			
	Надежный многоадресный протокол (RMP)	•			
	✓ ■ IP версии 4 (TCP/IPv4) ■ Протоков мультиплексора сетевого алаптера (Ма)				
 Драйвер протокола LLDP (Майкрософт) 					
IP версии 6 (ТСР/IРv6)					
Отвечающее устройство обнаружения топологии к					
<	Ответчик обнаружения топологии канального уров				
Ус	становить Удалить Свойства				
Описание					
Протокол TCP/IP. Стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными					
взаимодействующими сетями.					
	01/ 0				
	ОК Отмен	3			

Рисунок 4. Свойства подключения по Ethernet

Шаг 5.

Задайте свойства *IP версии 4 (TCP/IPv4)* как указано ниже.

Свойства: IP версии 4 (ТСР/IРv4)					
Общие					
Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.					
Получить IP-адрес автоматичес	ки				
 Использовать следующий IP-ад 	О Использовать следующий IP-адрес:				
IP-адрес:	192.168.0.2				
Маска подсети:	255.255.255.0				
Основной шлюз:	192.168.0.1				
Получить адрес DNS-сервера автоматически ● Использовать следующие адреса DNS-серверов:					
Предпочитаемый DNS-сервер:					
Альтернативный DNS-сервер:					
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно					
	ОК Отмена				

Рисунок 5. Свойства IP версии 4 (TCP/IPv4)

Шаг 6.

Для перехода в Web - консоль управления Moxa откройте Web – браузер и наберите в адресной строке 192.168.0.[XX], где XX соответствует цифрам, указанным на маркировке, нанесенной на конвертер.



Рисунок 6. Маркировка конвертеров интерфейсов

Шаг 7.

Для доступа в Web - консоль управления Моха используйте учетные данные, которые указаны ниже.

User name: admin

Password: moxa



Рисунок 7. Страница авторизации Моха

Шаг 8.

Из раздела *Overview* скопируйте и сохраните MAC – адрес конвертера интерфейсов Моха.

Шаг 9.

Перейдите в раздел Network Settings

E -> C & M His Sauruleus 92/1660111/tone/ten?/sourd 04/191/99/07/04/01a880/496/01a880/496/0a/mpi 181/1880/44/00/04444176/108000496/04/09801929/0590889 (* * * Q) :						
MOXA	www.moxa.com					
Main Menu	Network Settings					
Oversion	JP address	192.168.0.11				
Network Settings	Netmask	255.255.255.0				
🗉 🔜 Serial Settings	Galoway					
Operating Settings	1P configuration	Slatic 👻				
Accessible IP Settings	DNS server 1					
Auto warning semogy	DNS server 2					
Change Password				SNMP Setting		
😑 Load Factory Default	SNMP	Enable Obisable				
Save/Restart	Community name	public				
	Contact					
	Location					
	forte researche (0)			IP Address report		
	Advanced to 100 cost	1002				
	Auto report to built part	1002				
	Nato report penos	10 seconds				
				Submit		
		ь				
		~				

Рисунок 8. Раздел Network Settings

Шаг 9.

В разделе IP Configuration выберите режим DHCP и подтвердите выполненные изменения с помощью *Submit*.

← → C ▲ He saup	ицино 192.168.0.11/home.htm?Password=f04cf13915894cd74a4cl2f1aa889Gff8&submit	Submitäteslan_text = &fisienChallenge = 18114/8F02042C0200F46647705112080400F8608442F58315E345F38088F9 🛛 💌 🖈 🖉 🗧				
Ti obser i sec						
MOX	www.moxe.com					
Main Menu	retwork settings					
Resic Settings	JP address	192.108.0.11				
Network Settings	Netmask	265 265 0				
Serial Settings	Gatoway					
Operating Settings	1P configuration					
P Auto Warning Settings	Divis server 1					
E 🛄 Monitor	DNS server 2					
Change Password	CNMP	SRMP Setting				
Save/Restart	Community name	re Lindore O Disauter public				
-	Contact					
	Location					
		IP Address report				
	Auto report to IP					
	Auto report to UDP port	4002				
	Auto report period	10 seconds				
		Submit				
		·				

Рисунок 9. Настройка параметра IP Configuration

Шаг 10.

Выдерите вариант Save/Restart



Рисунок 10. Перезагрузка Моха

Настройка нового конвертера интерфейсов МОХА (или сброшенного до заводских настроек)

В случае, если конвертер интерфейсов был заменен, сброшен до заводских настроек или не был предварительно настроен, необходимо на ноутбуке задать свойства *IP версии 4 (TCP/IPv4)* как указано ниже.

Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)	×			
Общие				
Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.				
О Получить IP-адрес автоматически				
Использовать следующий IP-ад	apec:			
IP-адрес:	192 . 168 . 127 . 2			
Маска подсети:	255.255.255.0			
Основной шлюз:	192.168.0.1			
Получить адрес DNS-сервера автоматически				
Предпочитаемый DNS-сервер:				
Альтернативный DNS-сервер:				
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно				
	ОК Отмена			

Для перехода в Web - консоль управления Моха откройте Web – браузер и наберите в адресной строке 192.168.127.254.