# CL Web Bridge 2.0, Комплект для программирования SFP модулей TDM over IP

## Руководство пользователя

I. Подключение комплекта для программирования SFP модулей TDM over IP

Подключите программатор, конвертер интерфейсов, модуль SFP TDM over IP компьютер (ПК) как показано на схеме



Примечание I: Настройки для ПК (см. На следующей странице) IP-адрес: **192.168.1.12** Маска подсети:255.255.255.0 Шлюз по умолчанию : 192.168.1.11

#### II. Сетевые настройки ПК

Прежде чем приступить к программированию модуля SFP TDM over IP настройте свой ПК следующим образом:

бщие Поддержка	Общие Дополнительно
_ Подключение	Подключение через:
Состояние: Подключено	Realtek RTL8139/810x Family Fast Eth
Длительность: 07:10:50	
Скорость: 100.0 Мбит/с	; <u>К</u> омпоненты, используемые этим подключением:
	🗹 🖳 Планировщик пакетов QoS
	<ul> <li>З Ответчик обнаружения топологии уровня связи</li> <li>З Протокол Интернета (ТСР/IР)</li> </ul>
Активность	
Отправлено — 👔 — Принято	Установить Удалить Сво <u>й</u> ства
Пакетов: 117 272   95 693	Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
Свойства	<ul> <li>При подключении вывести значок в области уведомлений</li> <li>Чведомдять при ограниченном или отсутствующем подключении</li> </ul>
Закрь	ПТЬ ОК Отмена.
ойства: Протокол Интернета (ТСРЛР)	
бщие Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры II можно получить у сетевого администратора.	
Получить IP-адрес автоматически	
Использовать следующий IP-адрес:	
<ul> <li>Использовать следующий IP-адрес:</li> <li>IP-адрес:</li> <li>192.168.1.12</li> </ul>	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес: <u>IP-адрес:</u> <u>192 . 168 . 1 . 12</u> <u>Маска подсети:</u> <u>255 . 255 . 255 . 0</u>	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:     IP-адрес:	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:     [P-адрес:     [P-адрес: <u>192 . 168 1 . 12</u> <u>Маска подсети:     255 . 255 . 0     Основной шлюз:     192 . 168 . 1 . 11     </u>	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:     [P-адрес:     [P-адрес:     [92 . 168 . 1 . 12     Даска подсети:     255 . 255 . 0     Основной шлюз:     192 . 168 . 1 . 11     Получить адрес DNS-сервера автоматически     • Использовать следующие адреса DNS-серверов:	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:     [P-адрес:     [P-адрес:     192 . 168 . 1 . 12 <u>Маска подсети:     255 . 255 . 255 . 0     Основной шлюз:     192 . 168 . 1 . 11     Получить адрес DNS-сервера автоматически     Ф.Использовать следующие адреса DNS-серверов:     Предпочитаемый DNS-сервер:  </u>	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:     [P-адрес:	
<u>И</u> спользовать следующий IP-адрес: <u>IP-адрес:</u> <u>I92_168_1_1_12</u> <u>Маска подсети:         255_255_255_0 Основной <u>ш</u>люз:     <u>I92_168_1_111     </u> <u>Получить адрес DNS-сервера автонатически</u> <u>Использовать следующие адреса DNS-серверов:     Предпочитаеный DNS-сервер:     <u></u> <u></u> <u>Альтернативный DNS-сервер:     <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> </u></u></u>	ьно

\* Игнорируйте настройки DNS-серверов

### III. Программирование модуля SFP TDM over IP ШАГ I : Откройте web-браузер

И введите	адрес <b>http\\:192.168.1.11:6</b> 8	868	
CL Web	+		
• 192.168.1.11.6868	index.esp	☆ ♥ C Google	
		CLWeb	
		- General - Configuration	
	User Nam Password	Please Log In ne envit d ••••	
		Log h	
		Carelink Technology Co., Ltd www.carelink.com.tw	

ШАГ II : Введите User Name & Password И нажмите Log In

#### User Name : **emux** Password : **emux**

192.168.1.11.6868/	ulex esp	re A	🗙 - Google
5	$\mathcal{N}$	CLWeb	Log Out
	L P	Ser Name Emux	
			Carelink Technology Co., Ltd www.carelink.com.tw

### $\blacksquare A \Gamma \blacksquare : Configuration \rightarrow SFP Configuration$

Web	+			
192.168.1.11:6868/verinfo.esp				P +
		~		
		Link		
		are		
		CLWeb		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Log Out	
		- General - Configuration		
	-	ST P Conliguration - Monitor - Debug -		
27		×		
		Version Information		
	Project Name	eMux-Web		
	Hardware Version	1.00		
	Software Version	2.00br		
	Firmware Version	emux_250510.bin.tag		
	Build Time	2013/5/8 10:30		
	-			
			Carelink Technology Co., Ltd	
			Carelink Technology Co., Ltd www.carelink.com.tw	
			Carelink Technology Co., Ltd www.carelink.com.tw	

Щелкните по ссылке "Configuration", а затем "SFP Configuration"

ШАГ IV: CLWeb считает текущие настройки модуля SFP TDM over IP и отобразит их в окне. Измените необходимые для дальнейшей работы настройки модуля SFP TDM over IP, и нажмите "Apply New Setting"

CL Web	+	
	/SFP_Configuration.esp	☆ マ C Soogle
		CLWeb
		- General - Configuration
	SFP Configuration	
	Source NMAC:	00 : 0B : F9 : 00 : 01
	Destination NMAC:	00 : 0B : F9 : 00 : 02
	Source IP ADDR:	192 . 168 . 1 . 1
	Destination IP Addr:	192 . 168 . 1 . 2
	TX PWID:	1
	PR PWID:	1
	Framed:	O Unframed E1 O Framed E1 (Current Framed Mode: Unframed E1)
	Time Slot Number:	CRC Enable (Current CRC Status: CRC Disable)
	Time Stot Number.	
	Time Slots Active: 15 14 13 31 30 29	12         11         10         00         07         06         04         03         02         01         00           22         27         36         2.5         2.4         22         21         20         10         16         17         16
		(Current Time Slot: FFFF FFFF)
	WAN Packet: 1514 bytes 🖌	Jitter BD: 11 ms V E1 TxCLK: Adaptive V
	Current WAN Packet: 178 Bytes Current Jitter BD: 4 ms Current E1 TxCLK: Adaptive	Apply New Setting
	L	Carelink Technology Co , Ltd www.carelink.com.tw

ШАГ V : После завершения процесса программирования CLWeb вернется на стартовую страницу

Configuration $\rightarrow$	SFP Configuration
-----------------------------	-------------------

CL Web	+			
<b>(</b> ) 192.168.1.11.6868/	/verinfo.esp	습·	⊽ C Boogle	₽ ↓
		CLWeb	Lan Oct	
		- General - Configuration SEP Configuration - Monitor - Debug -		
	Project Name	eMux-Web		
	Hardware Version	1.00		
	Software Version	2.00br		
	Firmware Version	emux 250510.bin.tag		
	Build Time	2013/5/8 10:30		
			Carelink Technology Co., Ltd www.carelink.com.tw	

ШАГ VI : Проверьте правильность программирования SFP TDM over IP, заново считав настройки модуля SFP TDM over IP. Если считанные значения не верны, повторите вышеописанные операции

CL Web	+						
♦ ③ 192.168.1.11.6868/SF	P_Configuration.esp				☆ <b>~</b> C	8 - Google	
			CLV	<b>D</b> ink tare		Log	Dut
			- General - (	Configuration			_
	SEB Configuration						
	Source NMAC			00 · 08 · F9 ·	m m M		
	Destination NMAC		/	00 : 0B : F9 :			- 1
	Source IP ADDR:			192 . 168 .	1 . 1		- 1
	Destination IP Addr			192 . 168 .	1 2		-
	TX PWID:			1			11
	PR PWID:			1			11
	Framed:		O Unframed E1	OFramed E1 (Cur	rent Framed Mode	: Unframed E1)	1
	CRC Enable:		CRC	Enable (Current C	RC Status: CRC D	isable)	]
	Time Slot Number:			0 (Current Time	Slot Number: 32 )		
Time Slots Active: 16 14 13 12 31 30 29 28		13 12 1 29 28	11 0 09 08 0 27 26 26 24 0 Current Time S	07 00 05 04 07 00 05 04 05 04 04 05 04 04 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	03 02 01 00 0 19 18 17 16		
	WAN Packet: 151	4 bytes 💌	Jitter BD:	11 ms 🛩	E1 TxCLK:	Adaptive 💙	
e o c	urrent WAN Packet: 178 Byt urrent Jitter BD: 4 ms urrent E1 TxCLK: Adaptive	es	Apply Ne	w Setting			
			Carelink Techr	iology Co., Ltd ink.com.tw			