1. Set the IP address of the Sentinel Ethernet/IP protocol IO-LINK master module using third-party software.

In this example, AB's "Bootp-DHCP Tool" software is used. Before setting up, adjust the module's IP address dial to "0xFF" (DHCP mode). Power on, and the module will await IP assignment. Open the software, select the appropriate network card, and click "OK".

Description	IP Address
Realtek PCIe GbE Family Controller	192.168.0.15
Bluetooth Device (Personal Area Network) TAP-Windows Adapter V9	Unknown Unknown
Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265	192.168.1.253
Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #4	Unknown

Double-click the detected module, enter the IP address to set (the IP address must be in the same subnet as the local IP), and click "OK".
 Once setup is complete, set the module's IP address dial to "0x00" to use the DHCP-assigned IP address.

5	BootP DHCP Ethe	erNet/IP Con	nmissioning Too	bl		- 🗆 X
File	Tools Help					
	Add Relation		Dis	covery History		Clear History
E	thernet Address (MACI Type	(hr:min:sec) #	IP Address	Hostname	
0	2:98:89:44:55:89	DHCP	11:22:08 4			
			En	tered Relations		
E	thernet Address (MACI Type	IP Address	Hostname	Description	
Erro	ors and warnings					Relations
Un	able to service DHCF	P request from	02:98:89:44:55:89.			0 of 256



Add Relation	Discovery History					
Ethernet Address (MA	AC) Type (hr:min:sec) # IP Address Hostname					
J2.30.03.44.33.03	New Entry	\times				
	Server IP Address: 192.168.0.15					
	Client Address (MAC): 02:98:89:44:55:89					
	Client IP Address: 0 . 0 . 0 . 0					
Ethernet Address (MA	C Hostname:					
	Description:					
	OK Cancel					
	\bullet					

New Entry		\times
Server IP Address:	192.168.0.15	
Client Address (MAC):	02:98:89:44:55:89	
Client IP Address:	192 . 168 . 0 . 10	
Hostname:		
Description:		
OK	Cancel	



BootP DHCP EtherNet/IP Co File Tools Help	mmissioning Too	bl	- 🗆 X
Add Relation	Dis	scovery History	Clear History
Ethernet Address (MAC) Type 02:98:89:44:55:89 DHCF	(hr:min:sec) # 2 11:38:06 5	IP Address Host 192.168.0.10	name
	En	itered Relations	
Ethernet Address (MACI Type 02:98:89:44:55:89 DHCF	IP Address 2 192.168.0.10	<u> Hostname Descriptio</u>	<u>n</u>
Errors and upprings			Delations
Sent 192.168.0.10 to Ethernet addre	ss 02:98:89:44:55:89	9	1 of 256

3. Open CODESYS software, create a new standard project, assign a custom "Name," and click "Confirm".

管 新建工程				×
分类(C):	模板(<u>T</u>):			
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	包含 Applicatio	「「」 标准工程	工程 HMI	(1) 空工程
包含一个设备,一个应用,一个PLC_PRO	5程序的工程			
名称(N): EthernetIP				
位置(L): C:\Users\Izh_n\Documents				×
			确定	取消

4. Select the appropriate device, "CODESYS Control Win V3 x64" in this example, and click "Confirm".



5. Double-click "Device CODESYS Control Win V3 x64", click "Scan Network" on the right, select the correct network path, and click "Confirm".



Note: If the network path is not found, check if the gateway and controller are active in the bottom-right menu. The gateway and controller should be active (red for active, gray for inactive).



6. The middle green dot indicates that the gateway is running normally, and the right green dot indicates that the controller has been scanned successfully and is connected.

	••			
扫描网络 网关 • 设备	•			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Gateway-1		\sim	DESKTOP-8DV4TEV (激活) ~
	IP-Address: localhost			按ENTER键,设置激活路径…
	Port: 1217			

- 7. Install the EDS file by clicking "Tools" -> "Device Repository...". In the dialog that appears, click "Install", select the EDS file path, and click "Open".
 - EthernetIP.project* CODESYS 文件 编辑 视图 工程 编译 在线 调试 工具 窗口 帮助 Automation 🎦 🚅 🔚 | 🚭 | 다 더 🐰 🗈 🛍 🗙 | 🛤 🕼 🐴 🗐 包管理器... - n' **m** 库... ▼ 4 × 1 设备存储库... 设备 het ▼ 🛃 可视化样式库... EthernetIP 4 授权存储库... Device (CODESYS Control Win V3 x64) ■ 🗐 PLC 逻辑 授权管理器... 4 Annlication

🌋 设备存储	库			\times
▼	System Repository (C:\ProgramData\CODESYS\Devices)		~	编辑位置(E)
安治ないの	2.442-147.13		×	
w 🔿 🗌 🖉 Etha 🗴	Sentinel FLID 81	# Captinal		安装(I)
		1 senunei		卸载(U)
识▼ 新建文件夹	Â			导出(E)
🚪 视频	^ 名称		修改日期	
	Sentinel_ELIP_8IOL v	5.6.eds	2024/7/29 16:43	
◆ 下刻 ▶ 音乐				
Windows (C:)	v <		>	
文件名(N):	Sentinel FLIP 8101 v5.6 eds	FDS 和 DCF	F文件 (*.eds_*.dcf_>	详细信息(D)
	Senanei_LEIF_DIOL VS.0.eds			
		3JT(U)	₽ X/用	关闭
安装的设备描述(⊻)				
全文搜索的字符串		供应商:	<全部供应商>	~
名称		供应	酒	^
- 1	EIS_V3_SetConfigExample	Hilsd	her GmbH	
	ELIP-8IOL-xxx v5.6	Sent	inel	
	EtherNetIP Adapter	35 -	Smart Software Solu	tions GmbH
	Conserie Televitet / D device		Smart Software Sola	
	Generic EtherNet/IP device	: 35 -	Smart Software Solu	tions GmbH Y
				/
	n_n\Desktop\EthernetIP\Ser IP-8IOL-xxx v5.6"已安装到	ntinel_ELIP 到设备存储	_8IOL v5.6\Sentinel_ 阵.	ELIP_8IOL v5

- 3 设备"ELIP-BIOL-xxx v5.6"已安装到设备存储库.
 8. To add the Ethernet master, right-click "Device CODESYS Control Win V3 x64", select "Add Device", choose the Ethernet adapter "Ethernet"
 - under "Ethernet IP" in the dialog, and click "Add Device".



9. Configure the Ethernet interface by double-clicking "Ethernet (Ethernet)", set the IP address, subnet mask, and gateway. The CODESYS master IP should be in the same subnet as the slave module IP. Click "..." next to "Network interface" and select the correct network card in the dialog.

f Ethernet 🗙	
通用	Network interface
日志	IP地址 192.168.0.1
状态	子网掩码 255.255.255.0
Ethernet DeviceI/O映射	默认 Gateway 网关 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0
Ethernet DeviceIEC对象	
信息	

日志	Network interface		
11/0	「「「「」「」「」「」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」	192 . 168 . 0 . 1	
网络适配器	L CTOTREAS	- 7kk 7kk n -	
接口 名称	描述	IP地址	
以太网	Realtek PCIe GbE Family Controller	192. 168. 0. 15	
蓝牙网络连接	Bluetooth Device (Personal Area Network)	0. 0. 0. 0	
以太网 3	TAP-Windows Adapter V9	0. 0. 0. 0	
WLAN	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265	192. 168. 31. 165	
TITE TOTAL			
		- -	前人 取 河
Device	Ethernet X		轨人 取为
Device 通用	Ethernet X Network interfac	■	<u>新认</u> 取3
Device 通用 目志	Ethernet X Network interfac IP地址	● 以太网 192 . 168 . 3 . 15	<u>新认</u> 取3
IDevice IDevice 通用 日志 状态	Ethernet X Network interfac 印地址 子网掩码	· 以太网 192 . 168 . 15 255 . 255 . 0	<u>新认</u> 取3

10. Right-click "Ethernet (Ethernet)", select "Add Device", choose "Ethernet_IP_Scanner" under the Ethernet_IP Scanner, and click "Add Device".





11. In the left navigation tree, right-click "Ethernet_IP_Scanner", select "Add Device", find the Sentinel module "ELIP-8IOL-xxx", and click "Add Device".



S称 ELIP_8IC	DL_xxx_v5_6					
动作						
● 附加设备(A	○ 插入设备 ① ○ 损出设	备吧 O	更新设备(U)			
全文搜索的字符	印刷	供应商	<全部供应商>			
名称		供应商			版本	
-	EI4-A40V	Nanjing S	Solidot Electric Tech	nology Co.,Ltd.	Major Revisio	
-	D EI4-A80I	Nanjing S	Solidot Electric Tech	nology Co.,Ltd.	Major Revisio	
	EI4-A80V	Nanjing S	Solidot Electric Tech	nology Co.,Ltd.	Major Revisio	
-	EIS_V3_SetConfigExample	Hilscher	GmbH		Major Revisio	
	ELIP-8IOL-xxx v5.6	Sentinel			Major Revisio	
<	EtherNetIP Adapter	3S - Sma	Maior Revisio			
				版本		
✓ 按奕别分组 名容: 供应育 组: Ett 版本: 模块数	L]显示所有版本(12限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程這記器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx	ion = 16#3	19.9.602 (19.9.102)			
✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 複次数 描述:	□ 显示所有版本(12限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程道配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B	ion = 16#3	ntinel_ELIP_8IOL	^ ~		
✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组:Etb 版本: 模读数 指述: 	LIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程這記器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B Device: ETD STOL war v5.6 : 方最后一个子设备添加 Scanner	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	^		
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模块数 指述: *** 5 ~~ 将被选设备作 EtherNet_IP_ (在此窗口) 	L]显示所有版本(12限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程這配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from I Devise: ETD OT voor v5 f 为最后一个子设备添加 Scanner	ion = 16#3 EDS File: Ser	ntinel_ELIP_8IOL	-		
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模块数 指述: *** € < ** **	L]显示所有版本(12限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程這記器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B Devise: ETD STOL voor vE f 为最后一个子设备添加 Scanner	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	* * * 添加设备	美闭	
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模读数 描述: 近 € α 将被选设备作 EtherNet_IP_ (在此窗口 	□ 显示所有版本(12限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程道配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B ID Partiest ELIP PIOL war wE £ 为最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选择	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	* * 添加设备	¥************************************	
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模块数 描述: 将被选设备作 EtherNet_IP_ ① (在此窗口 	□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程道配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from i b Doution E ID OTOL vour uE € 次最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	* * 添加设备		
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模块数 描述: *** 5 ~ ~ d 	□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程這記器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B Device: ETD STOL voor v5.6 为最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选	ion = 16#3 EDS File: Sel	ntinel_ELIP_8IOL	* *	美闭	
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组:Ett 版本: 模读数 指述: 	□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程道配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B Davisor ELIP 9IOL war vE £ 为最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	* * 添加设备	美闭	
△ 按奕别分组 供应育 组:Ett 版本: 模读数 描述: c 将被选设备作 EtherNet_IP_ ④ (在此窗口	□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程道配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from i In Davides EI ID 9TOL vancut E € 次最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	* * 添加设备	美術	
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组:Ett 版本: 模块数 指述: 	□ 显示所有版本(1)(限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程進記器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B Doution E ID STOL work vE € 方最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选 ▲ ● ▲ MainTask (IEC-Tast	ion = 16#3 EDS File: Set 择另一个目	ntinel_ELIP_8IOL	添加设备	美闭	
 ✓ 按奕别分组 名称: 供应育 组: Ett 版本: 模块数 描述: ○ E € ~ <!--</td--><td>□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程造配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B ID Partiest EI ID PIOL vom utE € 方最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选 MainTask (IEC-Tast PLC_PRG thernet (Ethernet)</td><td>ion = 16#3 EDS File: Set</td><td>ntinel_ELIP_8IOL</td><td>▲ ▲ 本 一 本 一 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一</td><td>美闭</td>	□ 显示所有版本(仅限专家) ELIP-8IOL-xxx v5.6 : Sentinel hernetIP远程造配器 Major Revision=16#2, Minor Revisi : ELIP-8IOL-xxxx EtherNet/IP Target imported from B ID Partiest EI ID PIOL vom utE € 方最后一个子设备添加 Scanner □打开时,您可以在导航器中选 MainTask (IEC-Tast PLC_PRG thernet (Ethernet)	ion = 16#3 EDS File: Set	ntinel_ELIP_8IOL	▲ ▲ 本 一 本 一 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	美闭	

12. Double-click the Sentinel module "ELIP-8IOL-xxx" in the navigation tree, click "General", and set the module's IP address.

- ÷ ×	Device 💮 Ethernet	EtherNet_IP_Scanner == ELIP_8IOL_xxx_v5_6 x			
ernetIP 💌	3.00				
Device (CODESYS Control Win V3 x64)	^{四用} 地址设置				
到 PLC 逻辑	连接	IP##th 192,168,0,5			
E O Application		E			
── 100 库管理器	组件				
PLC_PRG (PRG)		电子键控			
□ 💯 任务配置	用尸鬱數	0.7.62			
ENIPScannerIOTask (IEC-Tasks)	日志	Compatibility check			
EtherNet_IP_Scanner.IOCycle	H-0				
😑 🎲 ENIPScannerServiceTask (IEC-Tasks	EtherNet/IPI/O映射	Vendor ID 2317 忆 检查供应商代码			
EtherNet_IP_Scanner.ServiceCy		Device type 12 记检查设备类型			
🖃 🍪 MainTask (IEC-Tasks)	EtherNet/IPIEC对象	Product code 28011 / 检查产品代码			
PLC_PRG	状态				
Ethernet (Ethernet)	1000	Major revision Z 区 检查主要修订			
- 🕤 EtherNet_IP_Scanner (EtherNet/IP Scanner)	信息	Minor revision 3 回检查次要修订			
=== ELIP_8IOL_xxx_v5_6 (ELIP-8IOL-xxx v5					

13. Click "Connections". The right side displays the module's configuration data: 4 bytes for configuration, 266 bytes for input, and 256 bytes for output, as loaded from the EDS file, with no changes needed. In the "Configuration Data" section below, the "IO-LinkPort Config" value is set to 255 by default, enabling all IO-LINK ports (binary 1111111). Users can adjust this value based on actual sub-device connections.

Device M	EtherNet_IP_Scanne		LIP_8IOL_x	00x_v5_6	×				
通用	连接文称	RPI(ms)	0>T 7	t/h(byte)	T>0	t/lv(byte)	代理配	雪大小(byte)	目标
连接	1. Exlusive Owner	10	256	()()))))	266	()()))))	1414	2003(0)(0)	4
组件									
用户参数									
日志									
EtherNet/IPI/O映射	< 添加连接	B	新车接	编辑	连接				
EtherNet/IPIEC对象	配置教据				Andrew P. Large Concerning	_			
状态	□ 原始数据值:	☑ 显示都	黝组						
信息	参数 ■- Exlusive Owner		值	单元 素	数据类型	最小	最大	默认	帮助字符
	□ 日長夜男教	握	_						
	- IO-LinkPo	rt Config	255	U	SINT	0	255	255	IO-Link po
	- Reserve		0	U	SINT			0	Reserve
	- Reserve		0	U	SINT			0	Reserve
	Reserve		0	U	SINT			0	Reserve

14. In the "EtherNet/IP I/O Mapping" interface, set "Always Update Variables" to "Enable 2 (Always in Bus Cycle Task)".

 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	실 III 1의 1의 가의 대급 INa- D	C EtherNet_P_Scame	PLC 建模	- 05 03 >	= 4€ [0= 5_6 x]	€]] ¢]] +]]	8 0	第1111-1-2	工具箱 ▼ #
Ethernet English Constant Was V2 + 6.0	通用	童找		过滤 显示	所有			 ◆ 幼(O)透道添加F 	
Image: Section (CODESYS Control Win V3 x64) Image: Section 2 (Section 2)	连接	交量 〒 📴 Exlusive Owner	除財	23	地址	关型	单元	瘤透	
「「「「年管理器」	相件	1.2		Input Data	%280	BYTE			
■ PLC_PRG (PRG) ■ 20 任务配置	用户節數	+-9		Input Data	9681	BYTE			
BUPScannerIOTack (IEC-Tasks) BitterNet, JP_Scanner.IOCycle Stronger ServiceTack (IEC-Tasks DePScannerServiceTack (IEC-Tasks DepScannerServiceTack)	日志	***		Input Data	%83 %84	BYTE			
	EtherNet/JPI/OBA有力			Input Data	1628.5	BYTE			
MainTask (IEC-Tasks)	EtherNet/JPIEC对象	+ 5		Input Data	%187	BYTE			
PLC_PRG	状态	1.5		Input Data Input Data	%288 %289	BYTE			
Etherliet_P_Scamer (Etherliet/P Scamer)	信息	***		Input Data	%28 10 %28 11	BYTE			
- as juic juic 13 of an and 100 to		8- %		Input Data	96812	BYTE			
		+->		Input Data Input Data	%IB13 %IB14	BYTE BYTE			
		1							

15. Compile the project, select [Log in to] -> [Yes, Confirm Download] -> [Start] to monitor input and output data. For specific byte mappings, refer to the appendix.

Control Marker Children (Construction Marker)	通用	直找 过滤 显示所有								
■ Device 正子指的 (CoDest's Control Win VS X04)	连接	安量	映射	通道	地址	类型	Τ			
前 库管理器	组件	8-19		Input Data	%IB0	BYTE	13			
	用户參數	8-10		Input Data Input Data	%IB1 %IB2	BYTE BYTE	13			
O S ENIPScannerIOTask (IEC-Tasks) O EtherNet IP Scanner IOCycle	日志	8-19		Input Data	%IB3	BYTE	0			
B 🖸 🚯 ENIPScannerServiceTask (IEC-Task	EtherNet/IPI/O映射	8-10		Input Data	%185	BYTE	0			
EtherNet_IP_Scanner.ServiceCyde 	EtherNet/IPIEC对象	8-19		Input Data Input Data	%186	BYTE	0			
PLC_PRG	状态	8-19		Input Data	%188	BYTE	0			
G EtherNet_IP_Scanner (EtherNet/IP Scanner)	信息			Input Data	9/1010	BYTE BYTE	2			
ELIP_8IOL_xxx_v5_6 (ELIP-8IOL-xxx v				夏日	位映射	一直更新	变量			

Appendix:

1. IO-LINK Configuration Data (4 Bytes)

Byte	Description										
	8	bits repre	esent th	ne confi	guration	of 8 p	orts IO-	Link sta	atus: 0 (off, 1 or	i
Byte0		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
		Port	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	
Byte1	reserve										
Byte2	reserve										
Byte3		reserve									

2. IO-LINK Process Data Input (266 Bytes)

Byte	Description										
	8 bits represent the current IO-Link status of 8 ports: 1 is normal communication, 0 is no communication										
Byte0		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
		Port	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	
	8 bits represent IO-Link disconnection records of 8 ports: 1 means disconnection, 0 means no disconnection										
Byte1		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
		Port	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	
Byte2		C1 Part disconnection times									
Byte2	C2 Port disconnection times										
Byte4	C3 Port disconnection times										
Byte5	C4 Port disconnection times										
Byte6	C5 Port disconnection times										
Byte7	C6 Port disconnection times										
Byte8	C7 Port disconnection times										
Byte9	C8 Port disconnection times										
Byte10-Byte41	C1 Port process input data (32Byte)										
Byte42-Byte73	C2 Port process input data (32Byte)										
Byte74-Byte105	C3 Port process input data (32Byte)										
Byte106-Byte137	C4 Port process input data (32Byte)										
Byte138-Byte169			С	5 Port p	rocess i	nput da	nta (32E	Byte)			
Byte170-Byte201			C	6 Port p	rocess i	nput da	ta (32E	Byte)			
Byte202-Byte233			C	7 Port p	rocess i	nput da	ita (32E	Byte)			
Byte234-Byte265	C8 Port process input data (32Byte)										

3. IO-LINK Process Data Output (256 Bytes)

Byte	Description
Byte0-Byte31	C1 Port process output data (32Byte)
Byte32-Byte63	C2 Port process output data (32Byte)
Byte64-Byte95	C3 Port process output data (32Byte)
Byte96-Byte127	C4 Port process output data (32Byte)
Byte128-Byte159	C5 Port process output data (32Byte)
Byte160-Byte191	C6 Port process output data (32Byte)
Byte192-Byte223	C7 Port process output data (32Byte)
Byte224-Byte255	C8 Port process output data (32Byte)