



工業通訊整合平台

Automatic Universal Gateway

/ 工業通訊解決方案 - 轉換多種通訊協定，
一套軟體就搞定 /

串接與整合工業自動化常見通訊協定，幫助您建立
智慧工廠穩健的連線與數據基礎。

整合工業自動化常用的通訊協定，交給 AUG

AUG 是一款工業通訊整合平台，能整合工業自動化常用的通訊協定。使用 AUG，您不必再裝多種 Driver 來轉換多種通訊協定，它可以解決工業常見的系統、設備、PLC、之間的通訊困難，並幫助您將即時資料整合到資料庫中。

AUG 帶給您的效益

單一平台整合多種通訊協定，方便好管理

提供 Web API，方便 IT 人員二次開發、界接數據。

讓您自由調整要輸出的通訊方式，應用彈性高

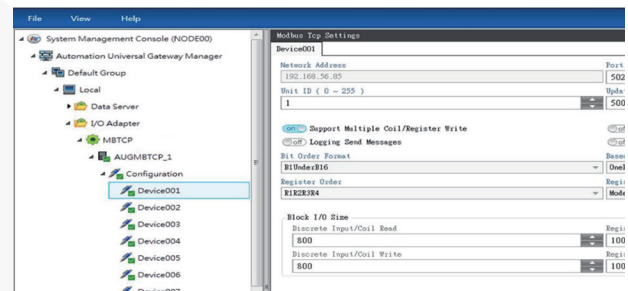
讓即時數據無縫接軌資料庫，蒐集大數據免煩惱



AUG 主要特色

1. 多樣通訊模組與直覺的管理介面

包含 7 套 Data Server 與 14 套 IO Adapter 通訊模組 (詳細支援清單可向我們索取，或可至官網 AUG 介紹頁面中下載。) 可支援絕大部分工業常見通訊協定。以樹狀結構分類連線設備，方便您管理。



2. 紀錄即時數據至資料庫

每一個點位 (Tag)，都能讓您自定義放到哪個資料庫、每個欄位放什麼資料。

Name	Item Reference	Data Type	Allow Null
Description*			
Datetime	={WriteTimestamp}	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag1	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30001	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag2	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30002	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag3	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30003	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag4	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30004	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag5	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30005	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag6	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30006	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag7	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30007	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag8	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30008	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag9	=AUGMB.DeviceGroup_Device.30009	NVarChar	<input checked="" type="checkbox"/>

3. 診斷通訊

可即時監看系統與設備之間的連線狀態，以及每一個點位 (Tag) 的即時數值和通訊品質

Diagnostics			
Tags Filter		Update Interval(ms)	
		1000	
Item Name	Value		TimeStamp
00001	1		10/30/2018 3:46:25 PM
00002	1		10/30/2018 3:46:25 PM
00003	0		10/30/2018 3:46:25 PM
00004	0		10/30/2018 3:46:25 PM
40001	1095		10/30/2018 3:46:25 PM
40002	1221		10/30/2018 3:46:25 PM
40003	25994		10/30/2018 3:46:25 PM
40004	24626		10/30/2018 3:46:25 PM
40011 F	0.07006495		10/30/2018 3:46:25 PM
40013 F	0.4856439		10/30/2018 3:46:25 PM
40015 F	0.4561994		10/30/2018 3:46:25 PM
40017 F	0.1923892		10/30/2018 3:46:25 PM

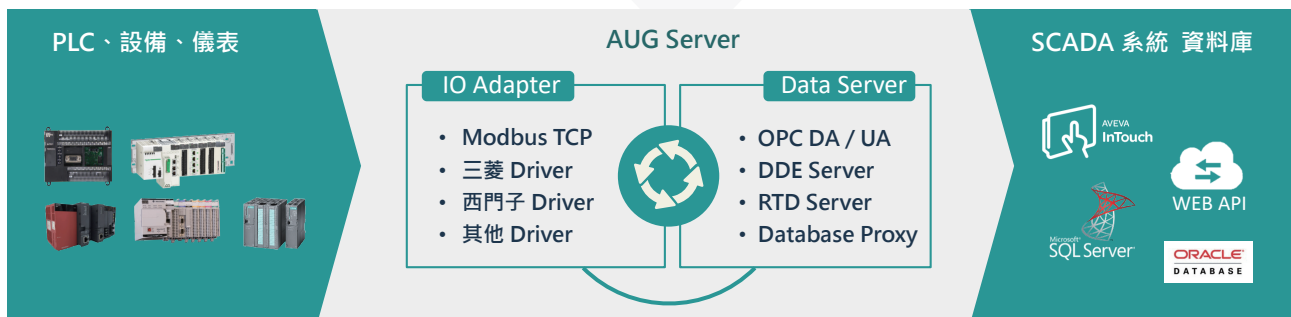
4. 提供系統介接、二次開發

AUG 十分擅長進行底層資料轉換。為使用戶方便製作報表、進入圖控、自行設計畫面等用途，AUG 提供 Web API 介面，使開發介接更方便。



AUG 應用場景

不同通訊協定任意轉換



支援之通訊協定與 PLC 型號

AUG Support List (若有特殊需求規劃，請電洽我方業務人員或加入 Line 官方帳號詢問)

標配 核心模組

Module	Server	Type	Version	Protocol
AUG Core	Microsoft	Dynamic Data Exchange (DDE) Server	Non	DDE Server
	OPC Foundation	Data Access (DA) Server	2.0 / 3.0	OPC DA Server
		Data Access (UA) Server	1.0	OPC UA Server

對上通訊 Data Server 模組 - Software

	Module	Server	Type	Version	Protocol
1	DES	Database	Microsoft SQL Server / Oracle Database	Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2016 : Express / Standard / Enterprise Oracle Database 11g / 12c / 18c	Database Exchange Server
2	HDC	AVEVA	InTouch Hist Data Converter	AVEVA InTouch 2014 R2 SP1 以上	HistDataConverter
3	PI		PI Data Archiver	AVEVA PI System 3.4.440.477	PI
4	MBS	Modbus Organization	Modbus Slave	Non	Modbus Slave
5	RTDS	Web	JSON data format and UTF8 encoding	Non	Real-time Data Server

對下通訊 IO Adapter 模組 - Software

	Module	Client	Type	Version	Protocol
1	AHC	AVEVA	Historian Client	AVEVA Historian 2014 R2 SP1 / 2017 / 2023	Historian SDK
2	IT		InTouch (IDEA)	AVEVA InTouch 2014 R2 SP1	IDEA
3	SLC		SuiteLink Client	AVEVA SuiteLink 2014 R2 SP1 / 2017 / 2020R2 / 2023	SuiteLink
4	PRISM		Predictive Analytics Web API Client (PRISM)	AVEVA Predictive Analytics 2020 (PRISM)	PRISM Web API
5	DBC	Database Client	Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2016 : Express / Standard / Enterprise	ODBC
6	DDEC	Microsoft	Dynamic Data Exchange (DDE) Client	Non	DDE
7	WMI		Windows Management Instrumentation	Non	Windows
8	OPCDAC	OPC Foundation	Data Access (DA) Client	2.0 / 3.0	OPC DA / UA Client
			Data Access (UA) Client	1.0	
9	WEBC	Web Client	Simple Object Access Protocol (SOAP)	Non	Web SOAP
			Representational State Transfer (Restful)	Non	Web Restful

對下通訊 IO Adapter 模組 - PLC

	Module	PLC	Type	Protocol	Interface
1	AB	Allen-Bradley (AB)	CIP SLC500, CompactLogix, MicroLogix , ControlLogix	AB TCP	TCP
2	CP218IF	Yaskawa	CP218TX	Yaskawa PLC(Memobus)	TCP
3	FATEK	FATEK	FBs PLC	FATEK FBs Series	RS232 / 485
4	GESRTP	Emerson (GE)	90-30, 90-70, RX3i, Rx7i, VersaMax , VersaMax Micro, VersaMax Nano	GESRTP	TCP
5	GESNP		90-30, 90-70, RX3i, Rx7i, VersaMax , VersaMax Micro, VersaMax Nano	GESNP	RS-232 / 422
6	KEYENCE	Keyence	KV Nano, KV-700 / 1000 / 3000 / 5000 / 7000 / 8000	Keyence PLC	TCP
7	MB	Modbus Organization	Modbus TCP	Modbus Ethernet	TCP
			Modbus ASCII / RTU	Modbus Serial	RS-232 / 485 / 422
8	MTAQ MTFX	Mitsubishi	A Series, AnA / AnU Series, Q Series, QnA Series, iQ-R Series , iQ-F Series, FxN Series, FX3U Series, FX5U Series	Mitsubishi Ethernet	TCP / UDP
			A Series, AnA / AnU Series, Q Series, QnA Series, FxN Series, FX3U Series, FX5U Series	Mitsubishi Serial	RS-232 / 485 / 422
9	OMRON	OMRON	CS / CJ / CP / CV Series	Omron FINS Ethernet	TCP / UDP
			CS / CJ / CP / CV Series	Omron FINS Serial	RS-232 / 485
10	S7	Siemens	S7-200 / 300 / 400 / 1200 / 1500	SIEMENS S7	TCP

對下通訊 IO Adapter 模組 - Device

	Module	Device	Type	Protocol	Interface
1	GJSCALE	(秤重顯示器) A&D Weighing	AD-4328	A&D Weighing Protocol	RS-232 / TCP
2	OMNI	(流量計電腦) Omni	3000 / 6000 Flow Computers	Modbus (Special)	RS-232
3	Quad2000	(空壓機) Cooper Turbocompressor	Quad 2000	Quad 2000 Protocol	RS-232
4	CV375	(地震儀) TOKYO SOKUSHIN	CV-375 Network Sensor	TOKYO SOKUSHIN CV375	TCP

AUG 系統相容性



作業系統

- ◆ Windows 10 / 11 Pro
- ◆ Windows Server 2012 R2 以上 ; Standard / Data Center



支援瀏覽器

- ◆ Microsoft Edge
- ◆ Mozilla Firefox
- ◆ Google Chrome
- ◆ Safari



資料庫

- ◆ Microsoft SQL Server 2012 以上 ; Express / Standard / Enterprise



硬體需求

- ◆ Processor : 2.4 GHz or faster processor
- ◆ RAM : 8 GB or above
- ◆ Free space on hard drive : 500 GB
- ◆ Network : 1 Gigabit Ethernet
- ◆ Display 1920*1080 or higher

※ 內容隨時可能有異動 · 科勝科技保留一切變更修改權力 · 且不另行通知 · 2023.12



科勝科技

UTITECH TECHNOLOGY CO.,LTD.

總代理

 總公司：高雄市前鎮區新衙路 286-9 號 6F-2

 公司網址：www.utitech.com.tw

 E-Mail：ContactPerson@utitech.com.tw

台北  Tel：02-55590388  Fax：02-55590377

 Tel：07-8152813

桃園  Tel：03-3272531  Fax：03-3272138

 Fax：07-8153025

新竹  Tel：03-5625121  Fax：03-5619805

台中  Tel：04-23596393  Fax：04-23596353



聖煒豐科技

SENGWAIY TECHNOLOGY CO.,LTD

研發

 E-Mail：info@senwaiytech.com

 公司網址：www.senwaiytech.com



聖煒豐官網



科勝官網



LINE 即時
技術支援