



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution



EtherCAT

EtherNet/IP

CC-Link



CANopen



DeviceNet



司騰達股份有限公司

HMS 台灣總代理 – Remote Access 跨國遠端連線與自動化工業的最佳選擇

司騰達公司致力於推廣數位化工廠和 IIoT 工業物聯網的解決方案，並與歐洲最先進的公司 – HMS 集團合作，同時透過引進更多歐美的技術能量，提供客戶關於工業 4.0 的顧問諮詢服務，並將教育與產業連結，協助台灣產業逐步完成從現場設備、生產資訊、通訊 IoT 的垂直整合，並整合 M2M 工業總線與軟體開發，從而實現數位化工廠與自動化機械領域的創新。



司騰達聯絡訊息

臺北客服專線：(02)-2242-1625

台中客服專線：(04)-2451-0611

客服信箱：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw

www.bhp.com.tw

网关解决方案

Anybus X-gateway
Anybus Communicator
Anybus无线堡
Anybus无线桥



Anybus网关

轻松实现工业联网™

连接设备到任意现场总线, 工业以太网和IoT平台

让我们面对现实。网络联接绝对是个丛林。与现场总线、工业以太网网络和IoT平台保持一致既耗时又对资源需求高。万幸的是, Anybus网关以有线或无线的方式, 通过在工业网络与工业设备之间充当“翻译”来提供快速和简单的系统集成。

超过300种独一无二的网关版本可选, 无论是网络之间还是设备与网络间的通讯, Anybus网关可以解决任意类型的联接问题。

为什么选择Anybus?

经过验证, 值得信赖

上百万设备通过Anybus技术, 使用网关和嵌入式接口产品实现了联接现场总线和工业以太网网络。

Anybus网关成功联接设备、机器和网络已超过20年, 为所有领域的工业厂商开辟新应用和业务机会。

通过Anybus网关, 一流的联接方案已由领先的供应商提供供给PLC系统, 这些供应商有罗克韦尔自动化、西门子、施耐德电气、三菱等等。

快速简单

Anybus网关是迄今为止实现网络与设备联接的最快速方式。所有网关包含了完全内置的现场总线与工业以太网接口, 使其可以连接您的设备到任意所需网络。

此外, 创新的Anybus无线解决方案也增加了网络灵活性, 实现了全新的工业网络架构。



连接、配置、成功!
通过Anybus, 您可在几分钟之内实现工业设备与网络互联。



Anybus网关

解决工厂层联接问题

扩展生产线

通过连接使用其他网络通讯的新机器，扩展现有生产线。

升级到工业以太网

现场总线向工业以太网转移的简单方式。改进陈旧的PLC系统并将其连入更新的系统，保留现有I/O模块与布线设施。

让PLC互相“交谈”

连接两个不同品牌的PLC系统，例如西门子、罗克韦尔、施耐德电气、三菱、倍福、ABB等。Anybus网关几乎存在于所有主流PLC制造商的系统构建软件中，更为方便您将其集成到自己的网络设计中。

创建网络分段

将网络拓扑划分成不同的逻辑段。以逻辑和电气的形式，将工厂不同的部分之间清晰划分。

连接楼宇设备

连接楼宇设备例如传感器，温度计，或HVAC系统到工业网络或IT系统。为您的站点获取完全集成的通讯解决方案。

连接物联网[IoT]平台

经过验证的安全的解决方案，可集成工厂层数据与IT技术和协议，例如OPC UA和MQTT，以及IoT系统如ThingWorx，Microsoft Azure等等。

联接任意设备到网络

连接串行或基于CAN的设备到现场总线或工业以太网网络。

系统集成商可以改进和联接现有现有机器的新网络，并选择满足您需求的最佳自动化设备，无需考虑制造商的问题。

机器制造商和设备制造商可以让其产品兼容任意网络 — 这将是利用新的市场机会的最快速和简单的方式。

无线连接设备

通过无线局域网(WLAN)或蓝牙创建与工业设备、机器或系统的坚固无线连接。是不能使用线缆的危险或难于到达区域的通讯理想选择。

自携带设备[BYOD]

通过无线连接机器，创建创新的自携带设备(BYOD)和工业物联网(IIoT)解决方案。使用您的笔记本电脑或智能手机就可替代人机界面(HMI)。这是数据采集和监控的完美解决方案。

Anybus Configuration Manager: 连接, 配置, 成功!

“无论您选择哪一个网关，都可在易于使用的Anybus Configuration Manager中配置网络连接。简单通过USB或以太网连接网关，生成配置，成功!”

Christian Bergdahl
Anybus产品市场经理





Anybus X-gateway

联接任意两种工业网络－现场总线或工业以太网

Anybus® X-gateways™帮助您简单联接任意两种网络，实现整个工厂的完整信息流。在两个网络之间实现快速传输循环I/O数据，无需进行额外的复杂运算，从而减轻PLC负担。

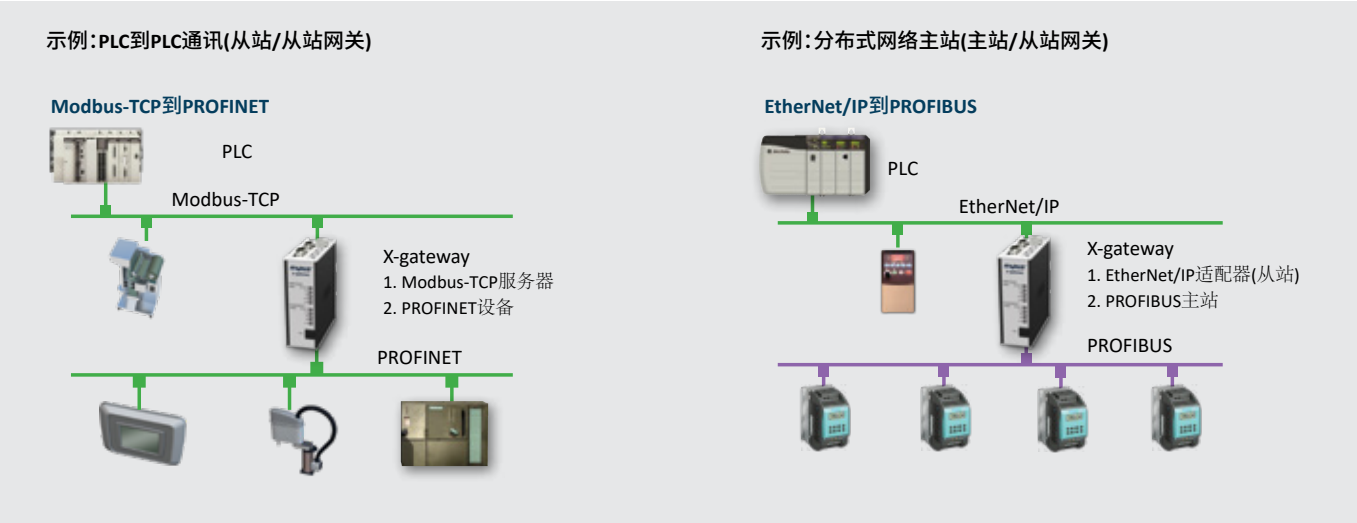
X-gateway经过所有主流PLC制造商的设备的测试和验证，这些制造商有西门子、罗克韦尔自动化、施耐德电气、三菱、ABB、欧姆龙、日立、倍福、菲尼克斯电气、博世力士乐等等。

易于配置

使用Anybus Configuration Manager软件可快速配置两个网络之间的连接，无需编程。仅需连接，配置，即可成功。

Anybus X-gateway

- 用于任意两种网络之间转换的网关
- 超过250种型号的网关，涵盖大部分的网路组合
- 通过Anybus Configuration Manager软件易于配置
- 主站/从站或从站/从站版本均可行



专用网关



Modbus-TCP
专门用于Modbus-TCP联接的X-gateway网关。作为Modbus-TCP主站/客户端，可连接10种其他网络。



CANopen
专门用于CANopen联接的X-gateway网关。作为CANopen主站/客户端，可连接10种其他网络。



EtherNet/IP Linking Device
联接任意PROFIBUS，Modbus-TCP或串行设备/网络到罗克韦尔自动化ControlLogix™和CompactLogix™ PLC。Linking Device是独立的网关，通过EtherNet/IP可无缝集成到Studio5000。



Modbus到KNX或BACnet
允许楼宇设备例如传感器、温度计或HVAC系统在Modbus网络上通讯。



Modbus RTU到TCP
允许Modbus RTU设备在Modbus TCP网络上通讯。

安装	DIN导轨(35 x 7,5/15)
尺寸	114 x 44 x 127 mm
防护等级	IP20
配置	基于Windows的configuration manager
材料	铝合金和塑料
主站版本	AS-Interface DeviceNet EtherNet/IP PROFIBUS Modbus-TCP CANopen
从站版本	CANopen CC-Link CC-Link IE Field ControlNet DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP FIPIO Interbus RS485 + 光纤 J1939 LonWorks Modbus Plus Modbus RTU Modbus-TCP PROFIBUS PROFINET IO PROFINET IRT Copper + 光纤



Anybus Communicator

连接任意设备到现场总线或工业以太网网络

Anybus® Communicator™是一系列将设备联接到所有主流工业网络的协议转换器。Communicator能够转换几乎任意标准的或用户专用协议。这意味着您无需对设备的硬件和软件做出改动，简单连接Communicator即能够接入任意网络。

易于配置

您通过易于使用的Anybus Configuration Manager软件配置设备。仅需连接、配置、即可成功。



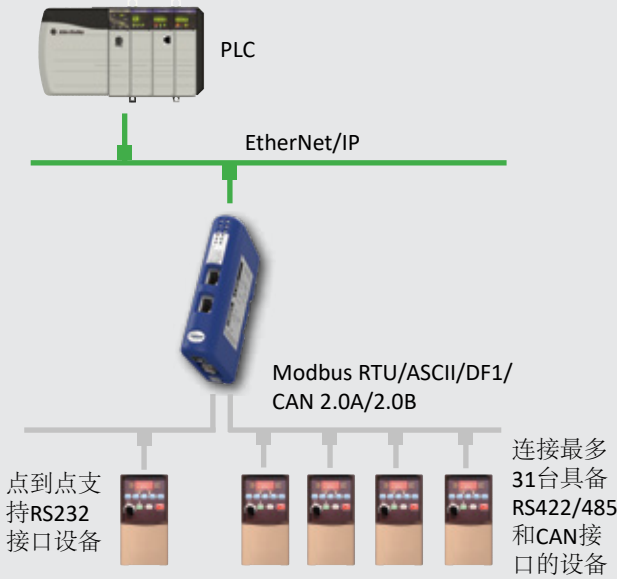
Communicator串行 RS232/422/485

- 提供灵活的串行帧构建的协议转换器
- 可联接13种网络
- 支持Modbus RTU/DF1/ASCII或用户自定义协议
- 针对请求/响应或生产者/消费者协议

Communicator CAN

- 提供灵活的CAN帧构建的协议转换器
- 可联接11种网络
- 针对基于CAN 2.0A和2.0B协议的设备

示例：单点与多点联接到EtherNet/IP



安装	DIN导轨(35 x 7,5/15)	
尺寸	120 x 75 x 27 mm	
防护等级	IP20	
配置	基于Windows的configuration manager	
材料	塑料	
版本	Communicator串行： CANopen CC-Link CC-Link IE Field ControlNet DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP FIPIO Interbus Modbus Plus Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS PROFINET IO PROFINET IRT	Communicator CAN： CANopen CC-Link ControlNet DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus RTU Modbus-TCP PROFIBUS PROFINET-IO 1-port PROFINET-IRT 2-port





Anybus无线桥

通过可靠的无线连接替代串行或以太网线缆

Anybus®无线桥™是需要建立可靠无线连接来实现工业用途的系统集成商的理想选择。无线桥通常成对使用，但也可作为访问点使用，最多可连接7个客户端。

范围：最远达400米
安装：DIN导轨安装或壁挂式
IP等级：IP65
配置：按钮式或基于web进行配置
连接件：M12 (串行版本上是DSUB)
有线：以太网或串行
无线：蓝牙或无线局域网(WLAN)



Anybus无线堡

让机器可无线访问

Anybus®无线堡™是想要让机器实现无线访问的机器制造商的理想选择。它安装于机柜或机器之上，并且使用以太网、CAN、或串行通讯连接。它安装于机柜或机器之上，并且使用以太网、CAN、或串行通讯连接。

范围：最远达100米
安装：旋拧到机器/机柜上(M50)
IP等级：IP67外部(IP21内部)
配置：基于Web，AT命令或Easy Config模式
连接件：2x9p;3,5插头或带PoE(机器内部)的RJ45连接件
有线：以太网
无线：蓝牙，低功耗蓝牙或无线局域网(WLAN)



HMS相关产品
通过蓝牙传输串行网络
点对点或多点



通过蓝牙和无线局域网(WLAN)
传输以太网
点对点或多点



无线桥和无线堡可无缝协同工作



通过无线局域网(WLAN)/
蓝牙传输以太网
点对点或多点



通过无线局域网(WLAN)/
蓝牙传输以太网+串行
点对点或多点



通过无线局域网(WLAN)/
蓝牙传输以太网+CAN
点对点或多点

Anybus网关选型矩阵

	协议名称	EtherNet/IP Adapter/Slave 1-port	EtherNet/IP Adapter/Slave 2-port	Modbus-TCP Server/Slave	Profinet ID Device/Slave	Profinet-IRT Device/Slave Fo	Profinet-IRT Device/Slave V2.3	EtherCAT slave	CC-Link IE Field Slave	Profibus slave	DeviceNet Adapter/Slave	CANopen slave	Modbus-RTU slave	CC-Link slave	Lonworks	ControlNet Adapter/Slave	FIP slave	Interbus slave Cu	Interbus Slave Fo	Modbus Plus slave	Powerlink CN/slave	DPC UA MOT	BACnet Server/Slave	KNX Server/Slave		
	协议名称	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号		
Anybus X-gateway网关	Profibus Master	-	AB7800	AB7629	AB7646	AB7985	AB7500	AB7696	AB7953	AB7801	AB7802	AB7807	AB7808	AB7810	-	AB7803	AB7804	AB7805	AB7806	AB7809	AB7521	AB7550	-	-		
	DeviceNet Scanner/Master	-	AB7916	AB7630	AB7647	-	AB7501	AB7697	AB7955	AB7663	AB7811	AB7816	AB7817	AB7819	-	AB7812	AB7813	AB7814	AB7815	AB7818	AB7522	AB7551	-	-		
	AS-Interface Master	-	AB7820	AB7631	AB7648	-	AB7502	AB7698	-	AB7821	AB7822	AB7827	AB7828	AB7830	-	AB7823	AB7824	AB7825	AB7826	AB7829	-	AB7552	-	-		
	EtherNet/IP Scanner/Master	-	AB7668	AB7669	AB7670	-	AB7503	AB7699	AB7957	AB7671	AB7672	AB7677	AB7678	AB7680	-	AB7673	AB7674	AB7675	AB7676	AB7679	AB7524	AB7553	-	-		
	CANopen Master	-	AB7306	AB7308	AB7307	-	AB7329	AB7300	-	AB7301	AB7302	AB7304	AB7305	-	-	AB7303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	J1939	-	AB7665	AB7665	-	-	-	-	-	AB7615	-	-	-	AB7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Modbus-TCP Client/Master	-	AB9006	AB9008	AB9007	-	-	AB9000	-	AB9001	AB9002	AB9004	AB9005	AB9009	-	AB9003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EtherNet/IP Adapter/Slave 2-port	-	AB7831	AB7632	AB7649	AB7980	AB7504	AB7682	AB7956	AB7832	AB7833	AB7838	AB7839	AB7841	AB7842	AB7834	AB7835	AB7836	AB7837	AB7840	AB7525	AB7554	-	-		
	Modbus-TCP Server/Slave	-	AB7632	AB7633	AB7650	AB7979	AB7505	AB7901	AB7958	AB7634	AB7635	AB7640	AB7641	AB7643	AB7644	AB7636	AB7637	AB7638	AB7639	AB7642	AB7526	AB7555	-	-		
	Profinet ID Device/Slave	-	AB7649	AB7650	AB7651	-	-	AB7684	AB7954	AB7652	AB7653	AB7658	AB7659	AB7661	AB7662	AB7654	AB7655	AB7656	AB7657	AB7660	-	-	-	-		
	Profinet IRT Device/Slave V2.3	-	AB7504	AB7505	-	-	AB7519	AB7506	AB7507	AB7508	AB7509	AB7510	AB7511	AB7512	AB7513	AB7514	AB7515	AB7516	AB7517	AB7518	AB7540	-	-	-	-	
	Profinet IRT Device/Slave Fo	-	AB7980	AB7979	-	AB7972	-	AB7970	-	AB7944	-	AB7943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EtherCAT Slave	-	AB7682	AB7901	AB7684	AB7970	AB7506	AB7900	AB7961	AB7685	AB7686	AB7691	AB7692	AB7694	AB7695	AB7687	AB7688	AB7689	AB7690	AB7693	AB7527	AB7556	-	-		
	Profibus Slave	-	AB7832	AB7634	AB7652	AB7944	AB7508	AB7685	AB7959	AB7843	AB7844	AB7849	AB7850	AB7852	AB7853	AB7845	AB7846	AB7847	AB7848	AB7851	AB7529	AB7558	-	-		
	DeviceNet Adapter/Slave	-	AB7833	AB7635	AB7653	-	AB7509	AB7686	AB7960	AB7844	AB7854	AB7859	AB7860	AB7862	AB7863	AB7855	AB7856	AB7857	AB7858	AB7861	AB7530	AB7559	-	-		
	CANopen Slave	-	AB7838	AB7640	AB7658	AB7943	AB7510	AB7691	AB7963	AB7849	AB7859	AB7894	AB7895	AB7897	AB7898	AB7868	AB7876	AB7883	AB7889	AB7896	AB7531	AB7560	-	-		
	Modbus RTU Slave	-	AB7839	AB7641	AB7659	-	AB7511	AB7692	AB7964	AB7850	AB7860	AB7895	AB7899	AB7621	AB7009	AB7869	AB7877	AB7884	AB7890	AB7620	AB7532	AB7561	-	-		
	CC Link Slave	-	AB7841	AB7643	AB7661	-	AB7512	AB7694	-	AB7852	AB7862	AB7897	AB7621	AB7626	AB7627	AB7871	AB7879	AB7886	AB7892	AB7624	AB7533	AB7562	-	-		
	CC Link IE Field Slave	-	AB7956	AB7958	AB7954	-	AB7507	AB7961	-	AB7959	AB7960	AB7963	AB7964	-	-	-	-	-	-	-	-	AB7528	AB7557	-	-	
	Powerlink CN/Slave	-	AB7525	AB7526	-	-	AB7540	AB7527	AB7528	AB7529	AB7530	AB7531	AB7532	AB7533	-	AB7535	-	-	-	-	AB7539	AB7544	-	-	-	-
	LDNWorks	-	AB7842	AB7644	AB7662	-	AB7513	AB7695	-	AB7853	AB7863	AB7898	AB7009	AB7627	AB7628	AB7872	AB7880	AB7887	AB7893	AB7625	-	AB7563	-	-	-	-
	ControlNet Adapter/Slave	-	AB7834	AB7636	AB7654	-	AB7514	AB7687	-	AB7845	AB7855	AB7868	AB7869	AB7871	AB7872	AB7864	AB7865	AB7866	AB7867	AB7870	AB7535	AB7564	-	-		
	FIP Slave	-	AB7835	AB7637	AB7655	-	AB7515	AB7688	-	AB7846	AB7856	AB7876	AB7877	AB7879	AB7880	AB7865	AB7873	AB7874	AB7875	AB7878	-	AB7565	-	-		
	Interbus Slave Cu	-	AB7836	AB7638	AB7656	-	AB7516	AB7689	-	AB7847	AB7857	AB7883	AB7884	AB7886	AB7887	AB7866	AB7874	AB7881	AB7882	AB7885	-	AB7566	-	-		
	Interbus Slave Fo	-	AB7837	AB7639	AB7657	-	AB7517	AB7690	-	AB7848	AB7858	AB7889	AB7890	AB7892	AB7893	AB7867	AB7875	AB7882	AB7888	AB7891	-	AB7567	-	-		
	Modbus Plus Slave	-	AB7840	AB7642	AB7660	-	AB7518	AB7693	-	AB7851	AB7861	AB7896	AB7620	AB7624	AB7625	AB7870	AB7878	AB7885	AB7891	AB7623	AB7539	AB7568	-	-	-	-
Anybus Communicator网关	Modbus-RTU Master	AB7007	AB7072	AB7028	AB7013	-	AB7078	AB7061	AB7077	AB7000	AB7001	AB7003	AB7010	AB7008	-	AB7006	AB7011	AB7012	-	AB7002	-	AB7079	-	-	-	
	RS-232/422/485	AB7007	AB7072	AB7028	AB7013	-	AB7078	AB7061	AB7077	AB7000	AB7001	AB7003	AB7010	AB7008	-	AB7006	AB7011	AB7012	-	AB7002	-	AB7079	-	-	-	
	DF1 Master	AB7007	AB7072	AB7028	AB7013	-	AB7078	AB7061	AB7077	AB7000	AB7001	AB7003	AB7010	AB7008	-	AB7006	AB7011	AB7012	-	AB7002	-	AB7079	-	-	-	
	CAN 2.0 A/B		AB7318	AB7319	AB7317	-	AB7328	AB7311	-	AB7312	AB7313	AB7315	AB7316	AB7321	-	AB7314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anybus BA网关	Modbus RTU Master	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AB9900	AB9901	
	Modbus-TCP Server/Slave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AB9900	AB9901	



与HMS合作 是实现工业通讯和 工业物联网的最佳选择！

瑞典HMS工业网络有限公司 – 全球各办公室

HMS - 瑞典(总部)

Tel: +46 35 17 29 00 (Halmstad HQ)

E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - 法国

Tel: +33 (0)3 67 88 02 50 (米路斯办公室)

E-mail: fr-sales@hms-networks.com

HMS - 芬兰

Tel: +358 404 557 381

E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - 德国

Tel: +49 721 989777-000

E-mail: ge-sales@hms-networks.com

HMS - 印度

Tel: +91 83800 66578

E-mail: in-sales@hms-networks.com

HMS - 意大利

Tel: +39 039 59662 27

E-mail: it-sales@hms-networks.com

HMS - 日本

Tel: +81 45 478 5340

E-mail: jp-sales@hms-networks.com

HMS - 新加坡

Tel: +65 9088 6335

E-mail: ea-sales@hms-networks.com

HMS - 瑞士

Tel: +41 61 511342-0

E-mail: ch-sales@hms-networks.com

HMS - 英国

Tel: +44 1926 405599

E-mail: uk-sales@hms-networks.com

HMS - 美国

Tel: +1 312 829 0601

E-mail: us-sales@hms-networks.com

HMS - 中国

北京市朝阳区东直门外大街23号
东外外交办公大楼505F

Tel: (010) 85321188

Fax: (010) 85323209

E-mail: cn-sales@hms-networks.com

Anybus®是瑞典HMS工业网络有限公司在瑞典、美国、德国和其它国家的注册商标。其它商标和名称属于各自公司。本文中涉及到的其它产品和服务名称是属于其各自公司的商标。
文件编号: MMA100-CN 版本7 12/2018 - © 瑞典HMS工业网络有限公司 - 版权所有 - HMS公司保留不预先通知客户而修改本文档所含内容的权利。

司騰達股份有限公司

自動化工業與跨國遠端連線的最佳選擇

Ewon Flexy205

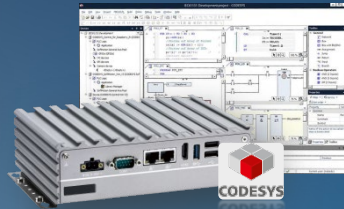
VPN+IOT 物聯網模組



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC



Jmobile Runtime IPC



工業 4.0 數位工廠與 工業物聯網解決方案

I4-SCADA IPC



SIEMENS PLC

S7-1200



SIEMENS PLC

ET 200SP IO



SIEMENS PLC

S7-1500



SIEMENS HMI



司騰達股份有限公司

台北營業所：23558 新北市中和區中山路 2 段 299 號 5 樓之 1

Tel：(02)-2242-1625 Fax：(02)-2242-1605

台中營業所：40760 台中市西屯區廣福路 186 號

Tel：(04)-2451-0611 Fax：(04)-2451-0612

E-mail：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution



了解更多產品詳細資訊請上官網查詢
www.bhp.com.tw