

MODEL 98015-820

特點

- 降低建置成本:
 - 相較於使用Microsoft Windows作業系統的PC，採用Linux作業系統可有效降低建置成本，免除額外的授權費用
 - 相較於Windows作業系統，基於Debian Linux的作業環境具備更高的抗病毒能力，無需額外購置防毒軟體，進一步降低運維成本
- 靈活電源管理: 可根據需求開啓或關閉電源，有效提升工作效率，同時確保設備穩定運行，避免異常狀況發生
- 快速部署: 開機即可自動下載Sajet MES系統基本模組，實現高效的系統安裝與初始化流程
- 高安全性作業環境: 基於Debian Linux作業系統運行，有效降低病毒入侵風險，並減輕IT管理人員的工作負擔
- 封閉式架構設計: 採用封閉式系統架構，並限制外部儲存裝置的使用，從源頭阻斷外部病毒對系統的威脅，全面提升安全性
- 高效能與低功耗: 採用ARM架構處理器，兼具高效能與低功耗特性，助力實現企業ESG永續發展目標
- ESG能耗管理支持: 兼容ESG能耗架構，可作為能耗管理平台的Gateway，提供穩定高效的能源數據傳輸與監控功能
- 小巧機身設計:
 - 長112mm x寬65.1mm x高30mm的機身設計，可放置在產線各處
- 內建HDMI介面，可呈現MES多功能介面
- 內建4組USB介面
- 內建網路孔，可直接與電腦傳輸訊息
- 可擴充無線Wi-Fi網路模組，簡化產線佈線規劃

DCN-820資料收集器 MODEL 98015-820

低成本、高效益的智慧選擇

Chroma DCN-820資料收集器98015-820採用Linux作業系統，與微軟Windows系統相比，不僅免除授權費用，大幅降低建置成本，還藉由Debian Linux的高安全性，有效防範病毒攻擊，無需額外購買防毒軟體，既節省支出，又提升系統的穩定性與可靠性。

基本MES與eSOP應用情境

Chroma DCN-820資料收集器可部署於資料收集點，將作業現場的資料即時傳送至致茂Sajet MES後端資料庫。收集的資料主要以條碼形式呈現，適用於產線的組裝、測試與包裝各站點。該設備也能與eSOP模組結合，MES系統可自動分派SOP電子檔至各產線站點。員工掃描條碼後，系統根據指令觸發SOP伺服器，即時提供操作指導。藉由DCN-820的資料收集器與外接螢幕及條碼掃描器，系統能有效引導產線人員依照標準操作流程執行工作，提升生產效率與準確度。

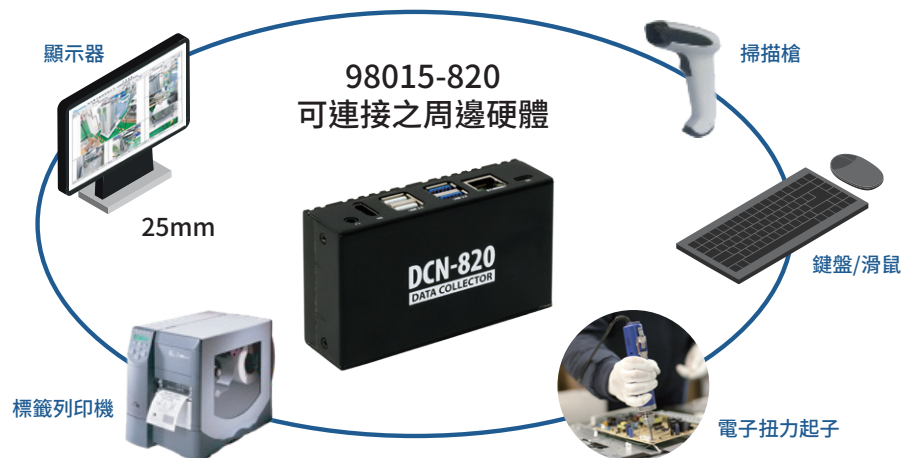
Chroma DCN-820可一機多用，擔任機聯網中的關鍵角色- IoT Gateway之主機

Chroma DCN-820資料收集器是一款多功能硬體設備，能作為IoT Gateway主機，支援SECS及多種Non-SECS介面（包括資料庫、Web API、PLC驅動、OPC UA、Modbus等），滿足不同工業設備間的數據收集與傳輸需求。其靈活性讓企業能輕鬆實現設備與MES系統的無縫整合，加速智慧工廠的建置與數位化轉型。

相較於傳統PC，DCN-820資料收集器提供更低的建置成本及更高的穩定性，適用於各種工業環境。無論是作為Sajet MES系統的專屬資料收集器，還是連接其他生產設備，其可靠性和高效能都能幫助企業提升數據管理效率，是工業4.0的理想選擇。



小巧機身設計，可放置在產線各處



產品規格

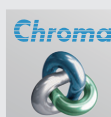
Model	98015-820
CPU	Rockchip RK3588S
Memory	8GB
Storage	64GB ROM
Network	10/100/1000 Mbps Ethernet, Optional Wi-Fi USB dongle
Video	1 x HDMI 2.1 (up to 2K@60Hz with HDR, CEC, EDID)
Audio	HDMI 2.1 Digital Output 3.5mm Audio out Jack
USB Ports	2 x USB 3.0 Port 2 x USB 2.0 Port
LED	System Status
Size	112mm x 65.1mm x 30mm
Weight	310g
Power Adapter	DC Ooutput: 5V 4A, DC Power Type-C AC Input: 100-240, 50/60Hz
Operating System	Debian Bookworm Linux 64 bit Server Operating System
Server Management	Cockpit - web based graphical interface for servers
Warranty	one year

* 規格有變更恕不另行通知。

訂購資訊

98015-820: DCN-820資料收集器

下載Chroma ATE APP，取得最新產品與全球經銷資訊



APP內搜尋關鍵字

98015-820

總公司
致茂電子股份有限公司
333001桃園市龜山區
文茂路88號
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中國
中茂電子(深圳)有限公司
廣東省深圳市南山區登良路
南油天安工業村4號廠房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

致茂電子(東莞)有限公司
T +86-769-8663-9376
北京分公司
T +86-10-5764-9600/5764-9601

致茂電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州高新區珠江路
855號獅山工業廊 7 號廠房
T +86-512-6824-5425
廈門分公司
T +86-592-826-2055

中茂電子(上海)有限公司
上海市徐匯區欽江路333號
40號樓3樓
T +86-21-6495-9900