

1200XT工業用電腦



專為極端環境及危險地區設計

XT：是一個系統

1200 XT平板電腦是Rockwell Automation極端環境系統的成員，此一系統包括控制、通訊及分散式I/O等產品。XT系統使用增強型Integrated Architecture® Logix控制引擎來達成極端環境應用需求。此方式提供使用者完整的控制及資訊架構，可減少整合及安裝成本並達成使用者所期望的Rockwell Automation品質。此極端環境系統可跨架構分享最先進的整合控制技術，藉此保護您的自動化投資設備。

- -20 °C至70 °C
(-4 °F至158 °F) 操作環境
(僅後端)
- ATEX與IECEX認證
- UL第I類，2級認證
- 無風扇



適用於極端環境的工業用電腦解決方案

工業用電腦Allen-Bradley® 1200XT系列搭配Rockwell Automation® XT極端環境控制系統，可處理低至攝氏-20°及高達攝氏70°的情況（華氏-4°到158°）。此外，這些裝置提供可供危險地點使用的ATEX、IECEX與UL認證。

- Intel Core i3 2.1 GHz處理器
- 8 GB RAM（系統最大為16GB）
- 128 GB固態硬碟
- Windows 7或Windows 10
- 2個序列通訊連接埠
- 2個GE網路連接埠
- 顯示連接埠與DVI-D連接埠
- 1個半長度的PCIe x1插槽
- 4個USB 3.0連接埠
- 外接式Compact Flash Type II卡片插槽（最高可支援16GB）

產業及應用

Allen-Bradley 1200XT電腦適合各種嚴格要求的應用環境，包括位於炎熱、酷寒及危險氣體和塵埃環境中的設備。許多產業都會面臨這些類型的應用：

- 化學及製藥
- 能源及發電
- 採礦及金屬
- 供水及廢水處理
- 原油與天然氣

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

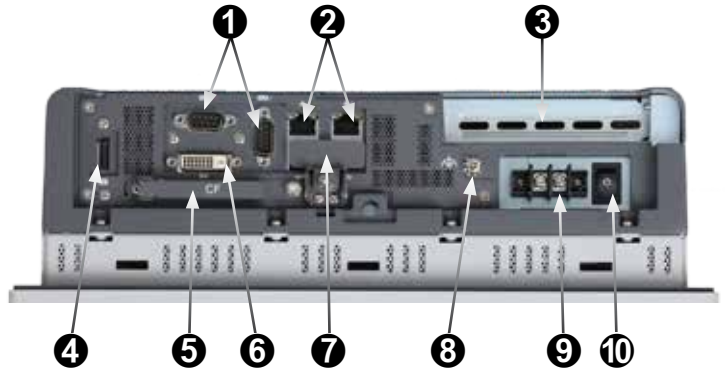
彈性選項

1200 XT工業用電腦可自行選搭整合式12吋觸控螢幕顯示器。使用者可彈性選擇使用整合式或兩件式產品。顯示器機型可接觸部分的額定溫度為55 °C (134 °F)。不需要額外的加熱及冷卻設備即可將此電腦與Logix-XT Controller安裝在相同機殼中。

1200XT電腦的記憶體、CompactFlash讀卡機與固態硬碟 (SSD) 均可輕鬆就地升級。提供各種連線選項。提供數種附有擋片及外蓋的連接埠及連線選項，讓使用者在額定環境中管理連線與切換。

規格

| 1200 XT機型 | 整合式顯示器 | 無顯示幕 |
|-----------------------|---|---|
| 顯示螢幕尺寸 | 12.1吋TFT抗日光型 電阻式觸控螢幕 | 無顯示器 |
| 解析度 | 1024 x 768 | |
| 顯示亮度 | 700 cd/m ² | |
| 框架類型 | 鋁 | |
| 處理器類型 | Intel Dual Core i3 - 5010U , 2.1GHz | |
| RAM | 已安裝8 GB DDR3 (最高16 GB) | |
| 儲存磁碟機 | 128 GB固態硬碟 (SSD) 可選配256 GB SSD | |
| 擴充插槽 | 1個半長度的PCIe x1 | |
| 作業系統 | Windows 10 IoT Enterprise版 (64位元) Windows 7 Professional版 (64位元) | |
| 電源 | 18-32V DC | |
| 安裝 | 盤體 | 壁掛 |
| 整體約略尺寸 (高 x 寬 x 深) | 279 x 349 x 101.2 mm (10.98 x 13.74 x 3.98 in.) | 251 x 353 x 83.4 mm (7.5 x 13.20 x 3.28 in.) |
| 衝擊 (操作) | 15 g (1/2正弦, 11 ms) | |
| 振動 (操作) | 峰對峰值0.012 in. (10...57 Hz) ; 2 g峰值 (57...640 Hz) | |
| 認證 | cULus、IECEX、ATEX、CE、RCM、KC | |
| 額定值 | UL 4、4X與12型、IP66 | |



| 項目 | 元件 | 項目 | 元件 |
|----|---------------------------------|----|------------------------|
| ① | 2個序列通訊連接埠 | ⑥ | DVI-D連接埠 |
| ② | 2個乙太網路連接埠 (RJ-45) | ⑦ | 4個有鉸鏈門蓋的USB 3.0 連接埠 |
| ③ | PCIe插槽 | ⑧ | 功能性接地螺絲 |
| ④ | 顯示器連接埠 | ⑨ | 直流輸入端子座 |
| ⑤ | 外接式CompactFlash Type II 卡片插槽 | ⑩ | 電源開關 |

| 型號 | 地區 | 類別/等級/區域額定值 | 溫度 | IECEX/ATEX認證 |
|---|-----------------------------|--|---|--|
| 無顯示器： 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC | 美國境內 | 第I類，2級，A、B、C、D T4組 | -20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C ⁽¹⁾ (-4 °F < T _a < 158 °F) | IEC60079-0 IEC60079-15 IECEX UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 |
| | | 第I類2區，IIC，T4 | | |
| | 加拿大 | 第I類，2級，A、B、C、D T4組 | | |
| | | 第I類2區，IIC，T4 | | |
| 歐洲 | ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc | | | |
| 全球/IECEX | Ex nA IIC T4 Gc | | | |
| 顯示器： 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC | 美國境內 | 第I類2級，A、B、C、D T4組 第II類2級，F與G組 第III類1級 | -20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (-4 °F < T _a < 131 °F) (顯示器端) -20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C (-4 °F < T _a < 158 °F) (後端) ⁽¹⁾ | IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEX UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31 |
| | | 第I類2區，IIC，T4 | | |
| | 加拿大 | 第I類2級，A、B、C、D T4組 第II類2級，F與G組 第III類1級 | | |
| | | 第I類2區，IIC，T4 | | |
| | 歐洲 | ATEX II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc IP66 ATEX II 3 D Ex tc IIIC 135C Dc IP66 | | |
| | 全球/IECEX | Ex nA nC IIC T4 Gc IP66、Ex tc IIIC 135C Dc IP66 | | |

(1) 所有無顯示幕機型及有顯示幕機型的後端均必須安裝在有操作限制的位置。

Allen-Bradley、Integrated Architecture、Listen.Think.Solve與Rockwell Software皆為Rockwell Automation, Inc.之註冊商標。凡不屬於Rockwell Automation之商標均為其所屬公司所有。

www.rockwellautomation.com

電力、控制、資訊解決方案總部

美洲地區：Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區：Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleedaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

亞太地區：Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. www.rockwellautomation.com.tw

台北市104建國北路二段120號14樓

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138