

1200XT 산업용 컴퓨터

극한 환경 및 위험 장소를 위한 설계

XT: 극한 환경 시스템

1200XT 패널 PC는 다양한 제어, 통신 및 분산 I/O 제품으로 구성된 로크웰 오토메이션 극한 환경 시스템의 일부입니다.

XT 시스템은 통합 아키텍처 Logix 제어 엔진을 이용해 극한 환경 애플리케이션의 요건을 충족합니다. 이러한 접근법을 통해 사용자에게 완전한 제어 및 정보 아키텍처를 제공함으로써 통합 및 설치 비용을 감소시키고 로크웰 오토메이션 제품에 걸맞은 품질을 제공합니다.

극한 환경 시스템은 아키텍처 전체에 걸쳐 최첨단 통합 제어 기술을 공유해 자동화 투자를 보호합니다.



극한 환경을 위한 산업용 컴퓨터 솔루션

로크웰 오토메이션 XT 극한 환경 포트폴리오의 일부인 Allen-Bradley® 1200XT 산업용 컴퓨터 제품군은 -20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)의 극한 조건을 견딜 수 있습니다(뒷면만 해당). 또한 위험 장소용 ATEX, IECEx 및 UL 인증을 지원합니다.

- Intel Dual Core i3, 2.1GHz 프로세서
- 8GB RAM (최대 16GB)
- 128GB SSD
- Windows 7 또는 Windows 10
- 시리얼 COM 포트 2개
- Gigabit Ethernet 포트 2개
- 디스플레이 포트 및 DVI-D 포트
- Half Length PCIe x1 슬롯 1개
- USB 3.0 포트 4개
- 외부 CompactFlash Type II 카드 슬롯 (최대 16 GB 지원)

산업 분야 및 애플리케이션

Allen-Bradley 1200XT 컴퓨터는 장비가 열, 냉기, 유해 가스 및 분진에 노출되는 광범위한 극한 환경에서의 사용에 적합합니다. 다양한 산업 분야에서 이러한 종류의 애플리케이션을 찾을 수 있습니다.

- 화학 및 제약
- 에너지 및 발전
- 채광 및 금속
- 수자원/폐수
- 석유 및 천연가스

- -20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)의 작동 범위(뒷면만 해당)
- ATEX 및 IECEx 인증
- UL Class I, Division 2 인증
- 팬리스

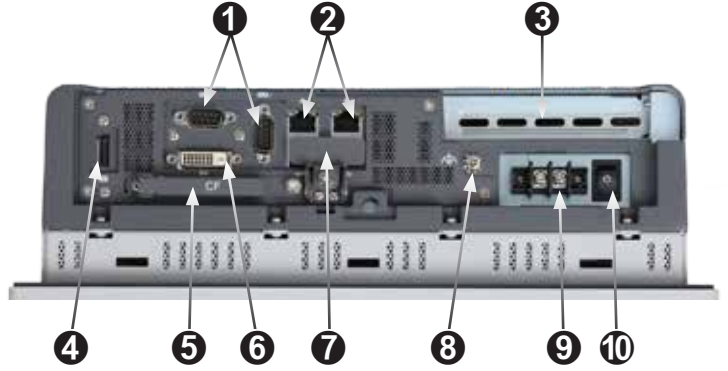
유연한 옵션

1200XT 산업용 컴퓨터는 통합 12인치 터치스크린 디스플레이의 선택이 가능합니다. 따라서 사용자가 통합 디스플레이 모델과 비 디스플레이 모델 중에서 선택할 수 있습니다. 디스플레이 모델에서 접근 가능한 부분의 정격 온도는 55 °C (134 °F)입니다. 가열 및 냉각 장비를 추가할 필요 없이 컴퓨터를 Logix-XT 컨트롤러와 동일한 외함에 장착할 수 있습니다.

1200XT 컴퓨터의 메모리, CompactFlash 드라이브 및 SSD는 현장에서 쉽게 업그레이드할 수 있습니다. 또한 다양한 연결 옵션도 제공합니다. 가드와 커버에 다양한 포트와 연결부가 있어 사용자가 정격 환경에서 연결과 전환을 관리할 수 있습니다.

사양

1200 XT 모델	통합 디스플레이	비 디스플레이
디스플레이 크기	12.1인치 TFT 디스플레이 감압식 고휘도 터치스크린	디스플레이 없음
해상도	1024 x 768	
디스플레이 밝기	700 cd/m ²	
베젤 유형	알루미늄	
프로세서 유형	Intel Dual Core i3 - 5010U, 2.1GHz	
RAM	8 GB DDR3 내장 (최대 16 GB)	
저장장치	128 GB SSD 256 GB SSD 액세스리 제공	
확장 슬롯	Half Length PCIe x1 슬롯 1개	
운영 체제	Windows 10 IoT Enterprise (64비트) Windows 7 Professional (64비트)	
전원	18-32V DC	
장착	판넬	벽면
치수 (H x W x D)	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.)
작동 충격	15 g (1/2 sine, 11 ms)	
작동 진동	0.012 in. p-p, (10...57 Hz); 2 g peak, (57...640 Hz)	
인증	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
등급	UL Type 4, 4X 및 12, IP66	



번호	구성 요소	번호	구성 요소
1	시리얼 COM 포트 2개	6	DVI-D 포트
2	Ethernet 포트 (RJ-45) 2개	7	USB 3.0 포트 4개 및 커버
3	PCIe 슬롯	8	접지 나사
4	디스플레이 포트	9	DC 입력 단자대
5	외부 CompactFlash Type II 카드 슬롯	10	전원 스위치

카탈로그 넘버	지역	Class/Division/ Zone Rating	온도	IECEX/ATEX 인증
비 디스플레이: 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	미국	Class I Division 2, Groups A, B, C, D T4 Class I Zone 2, IIC, T4	-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
	캐나다	Class I Division 2, Groups A, B, C, D T4 Class I Zone 2, IIC, T4		
	유럽	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc		
	글로벌/IECEX	Ex nA IIC T4 Gc		
디스플레이: 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	미국	Class I Division 2, Groups A, B, C, D T4 Class II Division 2, Groups F 및 G Class III Division 1 Class I Zone 2, IIC, T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (-4 °F < T _a < 131 °F) (디스플레이 측) -20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C (-4 °F < T _a < 158 °F) (뒷면) (1)²	IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEX UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
	캐나다	Class I Division 2, Groups A, B, C, D T4 Class II Division 2, Groups F 및 G Class III Division 1 Class I Zone 2, IIC, T4		
	유럽	ATEX II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc IP66 ATEX II 3 D Ex tc IIIC 135C Dc IP66		
	글로벌/IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc IP66, Ex tc IIIC 135C Dc IP66		

(1) 모든 비 디스플레이 모델과 디스플레이 모델의 뒷면은 접근이 제한된 장소에 설치해야 합니다.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. 및 Rockwell Software는 Rockwell Automation, Inc.의 상표입니다. Rockwell Automation, Inc.의 소유가 아닌 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

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

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

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

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400

부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500

광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666

대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재판 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

Publication 6181X-PP001E-KO-P - 2017년 12월

www.rockwellautomation.com/ko_KR

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.