

1200XT-Industriecomputer



Entwickelt für extreme Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche

XT: Es ist ein System

Der 1200XT-Gehäuse-PC ist Teil des für extreme Umgebungen ausgelegten Systems von Rockwell Automation, zu dem Steuerungs-, Kommunikations- und dezentrale E/A-Produkte gehören. Das XT-System verwendet den Integrated Architecture® Logix-Steuerungskern mit Erweiterungen für die Anforderungen an Anwendungen in extremen Umgebungen. Dieses Konzept bietet dem Anwender eine vollständige Steuerungs- und Informationsarchitektur und verringert damit Integrations- und Installationskosten. Durch die gemeinsame Nutzung von modernen, integrierten Steuerungstechnologien in der gesamten Architektur schützen Sie mit diesen Systemen Ihre Automatisierungsinvestitionen.

- **Betriebstemperaturen von -20 °C bis $+70\text{ °C}$ (nur Rückseite)**
- **ATEX- und IECEx-Zertifizierung**
- **Zertifiziert für UL-Klasse I, Division 2**
- **Lüfterlos**



Eine Industriecomputerlösung für extreme Umgebungen

Die Reihe der 1200XT-Industriecomputer von Allen-Bradley® ergänzt das XT-System von Rockwell Automation® für extreme Umgebungsbedingungen. Sie ist in Umgebungstemperaturen von -20 °C bis 70 °C (nur Rückseite) einsetzbar. Zusätzlich bieten die Einheiten ATEX-, IECEx- und UL-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche.

- Intel Dual Core i3, 2,1 GHz Prozessor
- 8 GB RAM (System max. 16 GB)
- 128 GB SSD-Festplatte
- Windows 7 oder Windows 10
- 2 serielle COM-Schnittstellen
- 2 Gigabit Ethernet-Anschlüsse
- Anzeige-Port und DVI-D-Port
- 1 PCIe x1-Steckplatz mit halber Länge
- 4 USB 3.0-Ports
- Steckplatz für externe Compact Flash-Karte Typ II (unterstützt bis zu 16 GB)

Industriebereiche und Anwendungen

Allen-Bradley 1200XT-Computer eignen sich für eine breite Spanne anspruchsvoller Anwendungen, in denen Hitze, Kälte und gefährliche Gase sowie Staub die Geräte beanspruchen. Solche Anwendungen sind in zahlreichen Industriezweigen zu finden:

- Chemie und Pharma
- Energie und Stromerzeugung
- Bergbau und Metall
- Wasser/Abwasser
- Öl und Gas

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

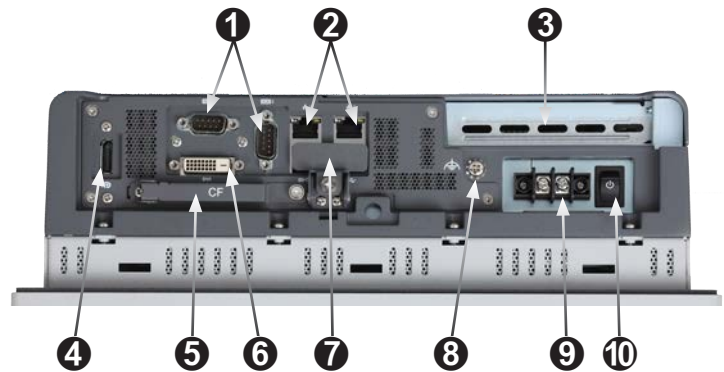
Flexible Optionen

Die Industriecomputer 1200XT sind mit oder ohne integrierten 12-Zoll-Touchscreen erhältlich. Die Anwender können damit zwischen einer integrierten oder einer zweiteiligen Lösung wählen. Der zugängliche Teil der Touchscreen-Modelle ist für 55 °C ausgelegt. Die Computer können ohne zusätzliche Heiz- bzw. Kühlgeräte im selben Gehäuse mit der Logix-XT-Steuerung installiert werden.

Speicher, CompactFlash- und SSD-Laufwerke der 1200XT-Computer lassen sich einfach im Feld aktualisieren. Es sind verschiedenste Anschlussoptionen verfügbar. Eine Reihe von Anschlüssen und Verbindungen werden mit Schutzvorrichtungen und Abdeckungen bereitgestellt, um dem Anwender das Anschließen und Schalten in entsprechenden Umgebungen zu ermöglichen.

Spezifikationen

1200 XT-Modell	Integrierte Anzeige	Ohne Anzeige
Anzeigengröße	12,1 Zoll TFT-Anzeige, resistiver Touchscreen, im Sonnenlicht lesbar	Ohne Anzeige
Auflösung	1024 x 768	
Anzeigehelligkeit	700 cd/m ²	
Frontblendentyp	Aluminium	
Prozessortypen	Intel Dual Core i3 – 5010U, 2,1 GHz	
RAM	8 GB DDR3 installiert (max. 16 GB)	
Speicherlaufwerk	128 GB SSD-Laufwerk 256 GB SSD-Zubehör verfügbar	
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x1 mit halber Länge	
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit) Windows 7 Professional (64 Bit)	
Netzteil	18-32 V DC	
Montage	Schaltschrankmontage	Wandmontage
Gesamtabmessungen (H x B x T), ca.	279 x 349 x 101,2 mm	251 x 353 x 83,4 mm
Stoßfestigkeit (Betrieb)	15 g (1/2 Sinus, 11 ms)	
Schwingungsfestigkeit (Betrieb)	0,012 Zoll Spitze-Spitze, 10 bis 57 Hz, 2 g Spitze, 57 bis 640 Hz	
Zertifizierungen	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
Schutzarten	UL-Typ 4, 4X und 12, IP66	



Nr.	Komponente	Nr.	Komponente
1	Serielle COM-Schnittstellen, 2	6	DVI-D-Anschluss
2	Ethernet-Anschlüsse (RJ-45), 2	7	Klappe für USB 3.0-Anschlüsse, 4
3	PCIe-Steckplatz	8	Erdungsschraube
4	Anzeigen-Port	9	Klemmenleiste für DC-Stromeingang
5	Steckplatz für externe CompactFlash-Karte Typ II	10	Netzschalter

Bestellnummer	Region	Klasse/Division/ Zone	Temperatur	IECEx/ATEX-Zertifizierungen
Ohne Anzeige: 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	USA	Klasse I Division 2, Gruppen A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C ⁽¹⁾	IEC60079-0 IEC60079-15 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15
		Klasse I, Zone 2, IIC, T4		
	Kanada	Klasse I Division 2, Gruppen A, B, C, D T4		
		Klasse I, Zone 2, IIC, T4		
Europa	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc			
Global/IECEx	Ex nA IIC T4 Gc			
Mit Anzeige: 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	USA	Klasse I Division 2, Gruppen A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (Anzeigeseite) -20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C (Rückseite) ⁽¹⁾	IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
		Klasse II Division 2, Gruppen F und G		
	Klasse III Division 1			
	Klasse I, Zone 2, IIC, T4			
	Kanada	Klasse I Division 2, Gruppen A, B, C, D T4		
		Klasse II Division 2, Gruppen F und G		
Europa	ATEX II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc IP66 ATEX II 3 D Ex tc IIIC 135C Dc IP66			
Global/IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc IP66, Ex tc IIIC 135C Dc IP66			

(1) Das gesamte Modell ohne Anzeige und die Rückseite des Modells mit Anzeige müssen an einem Standort mit eingeschränktem Zugang montiert werden.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. und Rockwell Software sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61