

# Computadores industriais 1200XT



Projetados para ambientes severos e áreas classificadas

## XT: É um sistema

O Panel PC 1200XT é um membro do sistema para ambientes severos da Rockwell Automation que inclui controle, comunicação e produtos de E/S distribuída. O sistema XT usa engenharia de controle Integrated Architecture® Logix com melhorias para atender às necessidades de aplicações em ambientes severos. Essa abordagem proporciona aos usuários um controle completo e arquitetura de informação, reduzindo custos de integração e instalação, oferecendo aos usuários a qualidade que eles esperam da Rockwell Automation. O sistema para ambientes severos protege seu investimento em automação compartilhando o estado da arte e tecnologias de controle integrado em toda a arquitetura.

- *Faixa de operação de -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F) (apenas na parte traseira)*
- *Certificado ATEX e IECEx*
- *Classe I UL, certificado Divisão 2*
- *sem ventoinha*



## Uma solução de computador industrial para ambientes severos

A linha Allen-Bradley® 1200XT de computadores industriais faz parte do portfólio da Rockwell Automation® XT para ambientes severos, o que significa que ele pode operar em condições abaixo de -20° Celsius e até 70° Celsius (-4° a 158° Fahrenheit) (apenas na parte traseira). Adicionalmente, as unidades fornecem certificados ATEX, IECEx e UL para locais classificados.

- Processador Intel Dual Core i3, 2.1GHz
- 8GB RAM (sistema máximo 16GB)
- Disco rígido 128GB SSD
- Windows 7 ou Windows 10
- 2 portas seriais COM
- 2 portas Gigabit Ethernet
- Porta para tela e porta DVI-D
- 1 slot PCIe x1 half length
- 4 portas USB 3.0
- Slot de cartão externo Compact Flash tipo II (compatível com até 16 GB)

## Indústrias e aplicações

Computadores Allen-Bradley 1200XT são adaptados para uma ampla variedade de aplicações exigentes, nas quais o calor, o frio, gases nocivos e poeira desafiam os equipamentos. Esse tipo de aplicações são encontradas em uma ampla variedade de indústrias:

- Química e farmacêutica
- Energia e geração de energia
- Mineração e metais
- Água/esgoto
- Petróleo e gás

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

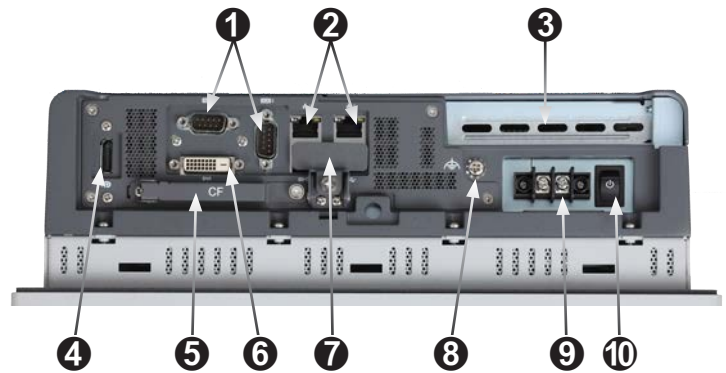
## Opções flexíveis

Os computadores industriais 1200XT estão disponíveis com ou sem tela touchscreen integrado de 12". Isso permite aos usuários a flexibilidade de uma solução integrada ou em duas partes. A parte acessível dos modelos das telas estão classificadas para 55 °C (134 °F). Os computadores podem ser montados no mesmo gabinete com um controlador Logix-XT sem necessidade de equipamento de aquecimento e arrefecimento adicional.

A memória do computador 1200XT, drives CompactFlash e drive de estado sólido (SSD) podem ser facilmente atualizados no campo. Uma extensa faixa de opções de conectividade é oferecida. Várias portas e conexões são fornecidas com proteções e coberturas para permitir que o usuário gerencie as conexões e chaveamentos nos ambientes classificados.

## Especificações

Modelo 1200 XT	Tela integrada	Sem tela
Tamanho da tela	12,1 pol. Tela TFT touch resistiva legível na luz solar	Sem tela
Resolução	1024 x 768	
Brilho da tela	700 cd/m <sup>2</sup>	
Tipo moldura	Alumínio	
Tipos de processador	Intel Dual Core i3 - 5010U, 2.1GHz	
RAM	8 GB DDR3 instalada (máx. 16 GB)	
Unidade de armazenamento	Unidade de estado sólido (SSD) 128 GB item acessório 256 GB SSD disponível	
Slots de expansão	1 PCIe x1 half length	
Sistema operacional	Windows 10 IoT Enterprise (64 bits) Windows 7 Professional (64 bits)	
Alimentação	18-32 Vcc	
Montagem	Painel	Parede
Dimensões (A x L x P), total aproximado	279 x 349 x 101,2 mm (10,98 x 13,74 x 3,98 pol.)	251 x 353 x 83,4 mm (7,5 x 13,20 x 3,28 pol.)
Choque (em operação)	15 g (1/2 senoide, 11 ms)	
Vibração (em operação)	0,012 pol. p-p (10 a 57 Hz); 2 g pico, (57 a 640 Hz)	
Certificações	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
Classificações	Tipo UL, 4, 4X e 12, IP66	



Item	Componente	Item	Componente
1	Portas seriais COM, 2	6	Porta DVI-D
2	Portas Ethernet (RJ-45), 2	7	Cobertura articulada das portas USB 3.0, 4
3	Slot PCIe	8	Parafuso de aterramento funcional
4	Porta de tela	9	Borne com entrada CC
5	Slot de cartão externo Compact Flash tipo II	10	Interruptor

Código de catálogo	Região	Classe/Divisão/ Classificação de zona	Temperatura	Certificações IECEx/ATEX
Sem tela: 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	Estados Unidos	Classe I Divisão 2, Grupos A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ 70 °C <sup>(1)</sup> (-4 °F < T <sub>a</sub> < 158 °F)	IEC60079-0 IEC60079-15 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15
		Classe I, Zona 2, IIC, T4		
	Canadá	Classe I Divisão 2, Grupos A, B, C, D T4		
		Classe I, Zona 2, IIC, T4		
	Europa	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc		
Global/IECEx	Ex nA IIC T4 Gc			
Tela: 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	Estados Unidos	Classe I Divisão 2, Grupos A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ 55 °C (-4 °F < T <sub>a</sub> < 131 °F) (Lado da tela)	IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
		Classe II Divisão 2, Grupos F e G		
	Classe III Divisão 1			
	Classe I, Zona 2, IIC, T4			
	Canadá	Classe I Divisão 2, Grupos A, B, C, D T4		
		Classe II Divisão 2, Grupos F e G		
	Classe III Divisão 1			
Classe I, Zona 2, IIC, T4				
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) O modelo sem tela completo e a parte traseira do modelo da tela precisam ser montados em um local de acesso restrito.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. As marcas comerciais não pertencentes à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

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

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

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

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Verbo Divino, 1488 – 1º andar, Chac. Sto Antonio, 04719-904, São Paulo, SP, Tel: (55 11) 5189-9500, [www.rockwellautomation.com.br](http://www.rockwellautomation.com.br)

Portugal: Rockwell Automação, Lda., Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Edifício Ciência II, n.º 11 - 2ºC, Taguspark, Porto Salvo 2740-120, Tel.: (351) 214 225 500, [www.rockwellautomation.com.pt](http://www.rockwellautomation.com.pt)