

Computadoras industriales 1200XT



Diseñadas para ambientes difíciles
y zonas peligrosas

XT: Es un sistema

El 1200XT Panel PC es un producto del sistema para ambientes difíciles de Rockwell Automation, el cual incluye productos de control, comunicación y E/S distribuidas. El sistema XT emplea el motor de control Logix de Integrated Architecture® con mejoras para satisfacer las necesidades de aplicaciones en ambientes difíciles. Este enfoque proporciona a los usuarios una arquitectura completa de control e información, lo cual reduce los costos de integración e instalación, y brinda la calidad que los usuarios esperan de Rockwell Automation. El sistema para ambientes difíciles protege su inversión de automatización ya que comparte tecnologías de control modernas e integradas en toda la arquitectura.

- **Rango de operación de -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F) (parte trasera solamente)**
- **Certificación ATEX e IECEx**
- **Certificación UL Clase I, División 2**
- **Sin ventilador**



Una solución de computadora industrial para ambientes difíciles

La línea de computadoras industriales 1200XT de Allen-Bradley® forma parte de la gama de productos para ambientes difíciles XT de Rockwell Automation®, lo que significa que puede manejar condiciones hasta un mínimo de -20° Celsius y hasta un máximo de 70° Celsius (-4° a 158° Fahrenheit) (parte trasera solamente). Además, las unidades cuentan con certificación ATEX, IECEx y UL para zonas peligrosas.

- Procesador Intel i3 de doble núcleo, 2.1 GHz
- 8 GB RAM (máx. de sistema de 16 GB)
- Disco duro de estado sólido de 128 GB
- Windows 7 o Windows 10
- 2 puertos COM seriales
- 2 puertos Ethernet Gigabit
- Puerto de pantalla y puerto DVI-D
- 1 ranura PCIe x1 de media longitud
- 4 puertos USB 3.0
- Ranura para tarjeta externa CompactFlash Tipo II (capacidad de hasta 16 GB)

Industrias y aplicaciones

Las computadoras 1200XT de Allen-Bradley son adecuadas para uso en una amplia variedad de aplicaciones exigentes en las que el calor, el frío, así como el gas y el polvo peligrosos representan un reto en torno al equipo. Estas condiciones pueden existir en muchas industrias:

- Química y farmacéutica
- Generación de energía y electricidad
- Minería y metales
- Agua/aguas residuales
- Gas y petróleo

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

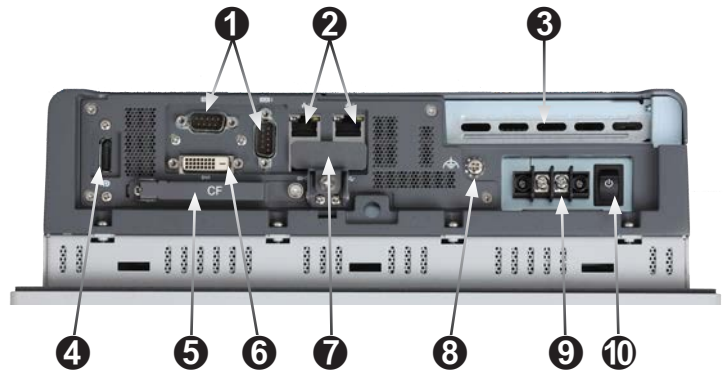
Opciones flexibles

Las computadoras industriales 1200XT están disponibles sin pantalla o con pantalla táctil integrada de 12 pulgadas. Esto les ofrece a los usuarios la flexibilidad de una solución integrada o de dos componentes. La parte accesible de los modelos con pantalla tiene una clasificación de 55 °C (134 °F). Las computadoras se pueden montar en el mismo envoltorio con un controlador Logix-XT sin necesidad de equipo de calefacción y enfriamiento adicional.

La memoria, así como las unidades de almacenamiento de datos CompactFlash y de estado sólido (SSD) de las computadoras 1200XT se pueden actualizar fácilmente en el campo. Se proporciona una amplia gama de opciones de conectividad. Varios puertos y conexiones se suministran con guardas y cubiertas para permitir que el usuario pueda administrar las conexiones y la conmutación en ambientes con diferentes clasificaciones.

Especificaciones

Modelo 1200 XT	Pantalla integrada	Sin pantalla
Tamaño de pantalla	12.1 pulg. Pantalla TFT táctil resistiva, visible en presencia de luz solar	Sin pantalla
Resolución	1024 x 768	
Brillo de pantalla	700 cd/m ²	
Tipo de bisel	Aluminio	
Tipos de procesador	Intel i3 de doble núcleo – 5010U, 2.1 GHz	
RAM	Memoria DDR3 de 8 GB instalada (16 GB máx.)	
Unidad de almacenamiento de datos	Unidad de estado sólido para almacenamiento de datos (SSD) de 128 GB Accesorio con SSD de 256 GB disponible	
Ranuras expansoras	1 ranura PCIe x1 de media longitud	
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise (64 bits) Windows 7 Professional (64 bits)	
Alimentación eléctrica	18 a 32 VCC	
Montaje	Panel	Pared
Dimensiones generales aproximadas (alto x ancho x prof.)	279 x 349 x 101.2 mm (10.98 x 13.74 x 3.98 pulg.)	251 x 353 x 83.4 mm (7.5 x 13.20 x 3.28 pulg.)
Impacto en funcionamiento	15 g (1/2 seno, 11 ms)	
Vibración en funcionamiento	0.012 pulg. pico a pico, (10...57 Hz); 2 g pico, (57...640 Hz)	
Certificaciones	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
Clasificaciones	UL Tipo 4, 4X y 12, IP66	



Ítem	Componente	Ítem	Componente
1	Puertos COM seriales (2)	6	Puerto DVI-D
2	Puertos Ethernet (RJ-45) (2)	7	Puerta con bisagras que cubre los puertos USB 3.0 (4)
3	Ranura PCIe	8	Tornillo de puesta a tierra funcional
4	Puerto de pantalla	9	Bloque de terminales de entrada de CC
5	Ranura para tarjeta externa CompactFlash Tipo II	10	Interruptor de encendido

Número de catálogo	Región	Clasificación de Clase/División/Zona	Temperatura	Certificaciones IECEx/ATEX
Sin pantalla: 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	Estados Unidos	Clase I División 2, Grupos A, B, C, D 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
		Clase I Zona 2, IIC, T4		
	Canadá	Clase I División 2, Grupos A, B, C, D T4		
		Clase I Zona 2, IIC, T4		
	Europa	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc		
Global/IECEx	Ex nA IIC T4 Gc			
Con pantalla: 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	Estados Unidos	Clase I División 2, Grupos A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (-4 °F < T _a < 131 °F) (lado de la pantalla)	IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
		Clase II División 2, Grupos F y G		
	Clase III División 1			
	Canadá	Clase I División 2, Grupos A, B, C, D T4		
		Clase II División 2, Grupos F y 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) Todo el modelo sin pantalla y la parte trasera del modelo con pantalla se deben montar en un lugar con acceso restringido.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. y Rockwell Software son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

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

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl

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

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

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

México: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe #81, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel: 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaúnde N° 147, Torre 12, Of. 102, San Isidro, Lima, Perú, Tel: (51) 1 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Mens Office #6, Suite 301, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel: (1) 787.300.6300, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edif. Allen-Bradley, Av. González Ricónes, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve