

Ordinateurs industriels 1200XT



Conçus pour les environnements extrêmes
et les sites dangereux

XT : un système complet

Le PC sur panneau 1200 XT s'inscrit dans la gamme de systèmes Rockwell Automation destinés à un usage dans des environnements extrêmes, qui comprend notamment des produits de commande, de communication et d'E/S distribués. Le système XT utilise le moteur d'automate Logix Integrated Architecture® enrichi de quelques perfectionnements pour satisfaire aux exigences des applications en environnements extrêmes. Cette approche fournit aux utilisateurs une architecture de commande et d'information complète, à coûts d'intégration et d'installation réduits, d'une qualité élevée digne de celle qu'ils attendent de Rockwell Automation. Le système pour environnements extrêmes protège votre investissement en automatisation grâce au partage de technologies de commande avancées et intégrées dans l'ensemble de l'architecture.

- *Plage de fonctionnement de -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F) (face arrière uniquement)*
- *Homologué ATEX et IECEx*
- *Certifié UL Classe I, Division 2*
- *Sans ventilateur*



Une solution d'ordinateurs industriels pour environnements extrêmes

La ligne d'ordinateurs industriels Allen-Bradley® 1200XT complète la gamme de systèmes XT de Rockwell Automation® conçus pour les environnements extrêmes, ce qui signifie qu'ils peuvent supporter des conditions de températures allant de -20 à 70° Celsius (de -4 à 158° Fahrenheit) (face arrière uniquement). De plus, ces équipements sont conçus pour fournir une sécurité intrinsèque offrant une homologation ATEX, IECEx et UL pour les sites dangereux.

- Processeur Intel Dual Core i3, 2,1 GHz
- RAM de 8 Go (max. système 16 Go)
- Disque SSD de 128 Go
- Windows 7 ou Windows 10
- 2 ports COM série
- 2 ports Ethernet Gigabit
- Port d'affichage et port DVI-D
- 1 carte PCIe demi format x1 logement
- 4 ports USB 3.0
- Logement pour carte Compact Flash Type II externe (jusqu'à 16 Go)

Industries et applications

Les ordinateurs Allen-Bradley 1200XT conviennent pour une grande diversité d'applications exigeantes, qui exposent les équipements à des conditions difficiles en termes de chaleur, froid, gaz dangereux et poussières. Ces types d'applications se rencontrent dans de nombreuses industries très diverses :

- Industrie chimique et pharmaceutique
- Centrales électriques et de production d'énergie
- Exploitations minières et sidérurgie
- Traitement des eaux potable et usées
- Pétrole et gaz

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

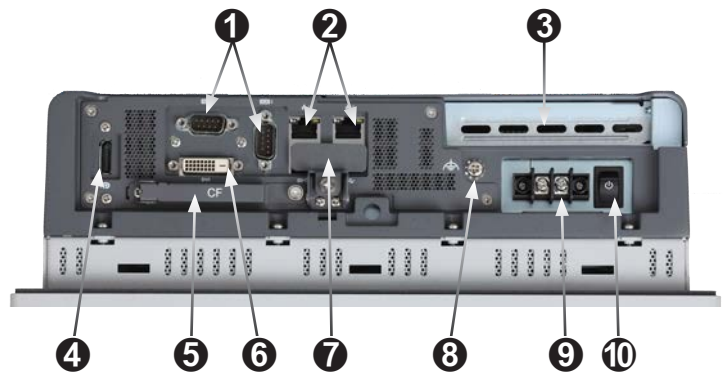
Options flexibles

Les ordinateurs 1200XT sont disponibles avec ou sans écran à dalle tactile 12 pouces intégré. Ceci confère aux utilisateurs la possibilité d'utiliser au choix une solution intégrée ou en deux éléments. La température nominale de la portion accessible des modèles à écran est de 55 °C (134 °F). Les ordinateurs peuvent être montés dans la même armoire qu'un automate Logix-XT sans nécessiter d'équipement de chauffage ou de refroidissement supplémentaire.

La mémoire des ordinateurs 1200XT, les cartes CompactFlash et les disques SSD, peuvent être aisément mis à niveau sur site. Un large éventail d'options de connectivité sont disponibles. Plusieurs ports et connecteurs sont fournis avec des gâches de sécurité et des volets de protection pour permettre à l'utilisateur de gérer les connexions et les commutations dans des environnements classés.

Caractéristiques

Modèle 1200 XT	Écran intégré	Sans écran
Taille d'écran	12,1 in. Écran TFT à dalle tactile résistive, lisible au soleil	Sans écran
Résolution	1024 x 768	
Luminosité de l'écran	700 cd/m ²	
Type d'encadrement	Aluminium	
Types de processeur	Intel Dual Core i3 – 5010U, 2,1 GHz	
RAM	8 Go DDR3 installée (16 Go max)	
Périphérique de stockage	Disque SSD 128 Go SSD 256 Go disponible en tant qu'accessoire	
Logements d'extension	1 carte PCI-E demi-longueur	
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise (64 bits) Windows 7 Professional (64 bits)	
Alimentation	18-32 V c.c.	
Montage	Panneau	Mural
Dimensions (H x L x P) totales générales	279 x 349 x 101,2 mm (10,98 x 13,74 x 3,98 pouces)	251 x 353 x 83,4 mm (7,5 x 13,20 x 3,28 pouces)
Résistance aux chocs en fonctionnement	15 g (1/2 sinusoïde, 11 ms)	
Résistance aux vibrations en fonctionnement	0,012 pouces crête à crête, 10...57 Hz, 2 g crête, 57...640 Hz	
Homologations	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
Indices de protection	UL Type 4, 4X et 12, IP66	



N°	Composant	N°	Composant
1	Ports COM série, 2	6	Port DVI-D
2	Ports Ethernet (RJ-45), 2	7	Volet rabattant couvrant les ports USB 3.0, 4
3	Logement PCIe	8	Vis de terre fonctionnelle
4	Port d'affichage	9	Bornier d'entrée c.c.
5	Logement de carte CompactFlash Type II externe	10	Interrupteur de mise sous/hors tension

Référence	Région	Classe/Division/Zone	Température	Homologations IECEx/ATEX
Sans écran : 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	Pour les États-Unis	Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C ⁽¹⁾ (-4 °F < T _a < 158 °F)	CEI60079-0 CEI60079-15 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15
		Classe I Zone 2, IIC, T4		
	Canada	Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D T4		
		Classe I, Zone 2, IIC, T4		
	Europe	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc		
	Global/IECEx	Ex nA IIC T4 Gc		
Avec écran : 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	Pour les États-Unis	Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D T4 Classe II Division 2, Groupes F et G Classe III Division 1	-20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (-4 °F < T _a < 131 °F) (Côté affichage)	CEI60079-0 CEI60079-15 IEC60079-31 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
		Classe I Zone 2, IIC, T4		
	Canada	Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D T4 Classe II Division 2, Groupes F et G Classe III Division 1		
		Classe I, Zone 2, IIC, T4		
	Europe	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) Le modèle sans écran entier et la face arrière du modèle à écran sont requis pour un montage dans un emplacement à accès restreint.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278