

Computer industriali 1200XT



Per ambienti estremi e aree pericolose

XT è un sistema

Il computer senza display 1200XT è un elemento del sistema per ambienti estremi di Rockwell Automation che comprende prodotti di controllo e comunicazione oltre che I/O distribuiti. Il Sistema XT si avvale del motore di controllo Integrated Architecture® Logix, ottimizzato in modo da rispondere alle esigenze delle applicazioni in ambienti estremi. Questo approccio fornisce agli utilizzatori un'architettura completa di controllo e informazione, riducendo i costi di integrazione e installazione ed assicurando la qualità che ci si aspetta da Rockwell Automation. Il sistema per ambienti estremi protegge il vostro investimento condividendo tecnologie di controllo integrate e all'avanguardia a tutti i livelli dell'architettura.

- *Gamma di funzionamento da -20 a 70 °C (solo lato posteriore)*
- *Certificazione ATEX e IECEx*
- *Omologazione UL Classe I, Divisione 2*
- *Senza ventola*



Una soluzione per ambienti estremi

La linea di computer industriali 1200XT Allen-Bradley® si aggiunge alla gamma XT per ambienti estremi di Rockwell Automation® per gestire condizioni ambientali da -20° a 70° C (solo lato posteriore). Tutte le unità sono dotate di certificazione ATEX, IECEx e UL per aree pericolose.

- Processore Intel Dual Core i3 da 2,1 GHz
- RAM da 8 GB (16 GB max)
- Disco rigido a stato solido da 128 GB
- Windows 7 o Windows 10
- 2 porte seriali COM
- 2 porte Gigabit Ethernet
- DisplayPort e porta DVI-D
- 1 PCIe a mezza lunghezza x 1 slot
- 4 porte USB 3.0
- Slot esterno per schede Compact Flash Type II (fino a 16 GB)

Industrie e applicazioni

I computer 1200XT Allen-Bradley sono adatti ad un'ampia gamma di applicazioni gravose, in cui le apparecchiature sono esposte ai pericoli derivanti da caldo, freddo, gas e polveri. Queste applicazioni sono presenti in diversi settori:

- Chimica e farmaceutica
- Generazione di energia ed elettricità
- Estrazione mineraria e metalli
- Acqua/acque reflue
- Oil & Gas

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

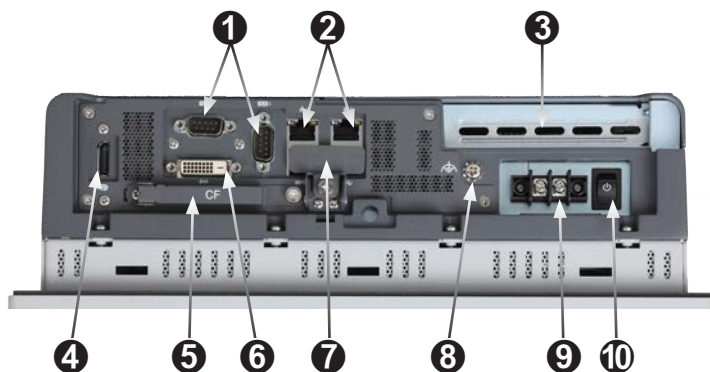
Opzioni flessibili

I computer industriali 1200XT sono disponibili con o senza touchscreen integrato da 12". Ciò consente agli utilizzatori di scegliere tra una soluzione integrata o a due componenti. La parte accessibile dei modelli con display è classificata per 55 °C. I computer possono essere montati nella stessa custodia di un controllore Logix-XT, senza necessità di aggiungere dispositivi di riscaldamento e raffreddamento.

La memoria dei computer 1200XT, costituita da unità CompactFlash ed SSD, può essere facilmente aggiornata sul posto. Molte sono anche le opzioni di connettività proposte. Porte e punti di collegamento sono dotati di protezioni e coperchi che permettono all'utilizzatore di gestire le funzioni di connessione e commutazione negli ambienti supportati.

Specifiche

Modello 1200 XT	Display integrato	Senza display
Dimensioni display	12.1" Touchscreen resistivo TFT, leggibile anche alla luce del sole	Senza display
Risoluzione	1024 x 768	
Luminosità display	700 cd/m ²	
Tipo di cornice	Alluminio	
Tipi di processore	Intel Dual Core i3 – 5010U da 2,1 GHz	
RAM	DDR3 da 8 GB preinstallato (16 GB max)	
Unità di archiviazione	SSD da 128 GB SSD da 256 GB disponibile come accessorio	
Slot di espansione	1 slot per PCIe a mezza lunghezza	
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise (64 bit) Windows 7 Professional (64 bit)	
Alimentazione	18 – 32 V CC	
Montaggio	Pannello	Parete
Dimensioni globali approssimative (A x L x P)	279 x 349 x 101,2 mm	251 x 353 x 83,4 mm
Urti (in funzionamento)	15 g (semisinusoidale, 11 ms)	
Vibrazioni (in funzionamento)	0.012" p-p, (10...57 Hz); 2 g picco, (57...640 Hz)	
Certificazioni	cULus, IECEx, ATEX, CE, RCM, KC	
Gradi di protezione	UL Type 4, 4X e 12, IP66	



Rif.	Componente	Rif.	Componente
1	Porte seriali COM, 2	6	Porta DVI-D
2	Porte Ethernet (RJ-45), 2	7	Sportello incernierato a copertura delle porte USB 3.0, 4
3	Slot PCIe	8	Vite di messa a terra funzionale
4	Porta display	9	Morsetti di ingresso CC
5	Slot esterno per schede Compact Flash Type II	10	Interruttore di alimentazione

Numero di catalogo	Regione	Classe/Divisione/Zona	Temperatura	Certificazioni IECEx/ATEX
Senza display: 6181X-00N2SW71DC 6181X-00N2SWX1DC	Stati Uniti	Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C ⁽¹⁾	IEC60079-0 IEC60079-15 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15
		Classe I Zona 2, IIC, T4		
	Canada	Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4		
		Classe I Zona 2, IIC, T4		
Europa	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc			
	Globale/IECEx	Ex nA IIC T4 Gc		
Con display: 6181X-12ASW71DC 6181X-12ASWX1DC	Stati Uniti	Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4	-20 °C ≤ T _a ≤ 55 °C (lato display) -20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C (lato posteriore) ⁽¹⁾	IEC60079-0 IEC60079-15 IEC60079-31 IECEx UL 17.0024X EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31
		Classe II Divisione 2, Gruppi F e G		
	Canada	Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4		
		Classe II Divisione 2, Gruppi F e G		
	Europa	Classe III Divisione 1		
		Classe I Zona 2, IIC, T4		
Globale/IECEx	ATEX II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc IP66 ATEX II 3 D Ex tc IIIC 135C Dc IP66 Ex nA nC IIC T4 Gc IP66, Ex tc IIIC 135C Dc IP66			

(1) Il modello senza display e il lato posteriore del modello con display devono essere montati in una posizione ad accesso limitato.

Allen-Bradley, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve. e Rockwell Software sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. I marchi commerciali non appartenenti a Rockwell Automation sono proprietà delle rispettive aziende.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

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

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279