

### Funktionen und Vorteile

Die Allen-Bradley-Computer mit integrierter Anzeige kombinieren Intel-Spitzen-technologie und modernste Hardware für eine verbesserte Handhabung.

#### Hohe Rechenleistung

- 64-Bit-Prozessoren (vierte Generation) der Intel Core™ i-Serie mit Hyper-Threading-Technologie für optimiertes Multitasking
- USB 3.0-Anschlüsse für Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit

#### Benutzerfreundlichkeit

- Projiziert-kapazitive Multitouch-Modelle verbessern die Skalierbarkeit und Kontrolle von Daten am Bildschirm
- Der User Interface Button bietet per Knopfdruck Zugriff auf BIOS
- Der Installations-Clip vereinfacht die Montage am Schaltschrank

#### Effiziente Verwaltung

- Die Intel AMT 9.0-Technologie bietet dezentrale Verwaltungsfunktionen
- Im BIOS integrierte Funktionen für Sicherung/Wiederherstellung und Diagnose
- Vor Ort austauschbare Komponenten (RAM, SSD, optisches Laufwerk, Netzteil) erleichtern Wartung und Aktualisierung der Hardware



Performance- und Advanced-Modelle der 6181-Computer mit integrierter Anzeige

Die Allen-Bradley® 6181-Computer mit integrierter Anzeige bilden ein dynamisches Portfolio mit Performance- und Advanced-Modellen, die umfassende industrielle PC-Optionen für Ihre Anwendungsanforderungen bieten.

#### Performance- und Advanced-Modelle

Performance- und Advanced-Modelle sind mit den neuesten Leistungsmerkmalen ausgestattet, die die Anforderungen an anspruchsvollste Computer mit integrierter Anzeige erfüllen. Diese robusten Industriecomputer sorgen für Flexibilität in Ihrer Anwendung mit einer Kombination aus Multi-Touchscreens, Hochleistungsprozessoren, vor Ort austauschbaren Komponenten sowie dezentralen Verwaltungsfunktionen. Darüber hinaus wird die Handhabung dank dem User Interface Button und dem Installations-Clip erleichtert.

## Performance- und Advanced-Modelle

Die Allen-Bradley 6181-Computer mit integrierter Anzeige bieten eine offene Computerplattform mit überragender Leistung für den Betrieb der meisten Client-, Stations- und sogar virtualisierten Software-Architekturen. Diese Industriecomputer wurden als ideale Plattform für FactoryTalk® View-Virtualisierungssoftware entworfen, erstellt und getestet.

### Performance

- i3-CPU mit 4 GB RAM und resistiven Single-Touchscreens
- Core-i3 4102E – Dual Core 1,6 GHz mit Hyperthreading
- Bildschirmgrößen/Formfaktoren
  - Anzeigeformat mit Seitenverhältnis 4:3: 12 Zoll (305 mm) und 15 Zoll (381 mm)
  - Anzeigeformat mit Seitenverhältnis 5:4: 17 Zoll (432 mm) und 19 Zoll (483 mm)
- Durch die Bauweise ohne Lüfter wird die Wartungszeit verkürzt

### Advanced

- i7-CPU mit 8 GB RAM und projiziert-kapazitivem Multi-Touchscreen
- Core-i7 4700EQ Quad Core 2,4 GHz mit Hyperthreading
- Leistungsstarke dezentrale Verwaltungsfunktionen mit Intel AMT 9.0-Technologie
- Bildschirmgrößen/Formfaktoren
  - Anzeigeformat mit Seitenverhältnis 4:3: 15 Zoll (381 mm)
  - Anzeigeformat mit Seitenverhältnis 5:4: 17 Zoll (432 mm) und 19 Zoll (483 mm)
  - Anzeigeformat mit Seitenverhältnis 16:9 (Breitbild): 15,6 Zoll (396,3 mm) und 18,5 Zoll (470 mm)



### Einfache Installation

- Direkter Austausch und einfache Verkabelung für die Modernisierung vom Vorgängermodell 6181P/F der Serie E
- Verbesserte Systemintegration dank **Installations-Clip**



*Performance-Modelle sind mit Edelstahlblende verfügbar, die Ausrüstungsrichtlinien für die Lebensmittelindustrie erfüllen.*





### Unmittelbare Informationen

- Einfacher Zugriff auf wichtige Informationen im BIOS zu Batteriestatus, Bestellnummer, Seriennummer und Datumcodes
- Anzeige des PC-Hardwarestatus auf Modellen mit Aluminiumblenden anhand von **LED-Anzeigen**

### Leistungsstarkes System

- Hohe Rechenleistung und Geschwindigkeit mit 64-Bit-Betriebssystemen
- System-Watchdog-Timer und Überwachungsdienstprogramme für die Hardware
- Umfangreiche Grafikkressourcen mit Intel HD Graphics 4600

### Leichte Bedienung

- Bedienung ohne Tastatur oder Maus dank grafischer Touchscreens
- Zugriff auf BIOS per Knopfdruck auf **den User Interface Button**



## Spezifikationen für Computer mit integrierter Anzeige

Aktuelle Spezifikationen, Zusatzkomponenten, Treiber, Handbücher und Serviceinformationen finden Sie unter [www.ab.com/industrialcomputers](http://www.ab.com/industrialcomputers).

	Performance	Advanced
CPU	Intel i3-4102E	Intel i7-4700EQ
Kerne/Geschwindigkeit	2 K/1,6 GHz (Hyperthreading)	4 K/2,4 GHz (Hyperthreading)
Touchscreen	Singletouch (resistiv)	Multitouch (Pcap)
Blendenausführungen	NDM, Aluminium, Edelstahl	NDM, Aluminium
RAM	4 GB DDR3 SODIMM	8 GB DDR3 SODIMM
Speichermedien	256 GB MLC SSD oder 32 GB SLC SSD, 2: 256 GB MLC SSD RAID bei NDM-Servermodellen*	
Optisches Laufwerk	-	CD-RW, DVD-RW
Thermische Lösung	Ohne Lüfter	Lüfter (einzeln/extern rückseitig montiert)
USB 3.0	4 rückseitig, 1 frontseitig, 1 intern (kein USB-Frontanschluss bei der Ausführung mit Stahlblende)	
Videoausgang	DVI-I und DisplayPort	
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe-8x-Steckplatz (optional 1 PCI oder 1 PCI + 1 PCIe-4x oder 2 PCIe-4x oder 2 PCI)	
E/A	2 10/100/1000-Ethernet, 2 RS-232, Audioeingang/-ausgang/Mikrofon, 2 PS/2, 1 externer CompactFlash-Steckplatz (nicht bootfähig)	
Elektro- und Umgebungsstrombedarf	100–240 V AC Autoranging; 47–63 Hz; 18–32 V DC	
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit), Windows 7 Pro SP1 (64 Bit), WES 7 (64 Bit), Unterstützung für 32-Bit-Betriebssystem für Windows 7	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit), Windows 7 Pro SP1 (64 Bit), Windows Server 2008 R2 SP1 (64 Bit), Unterstützung für 32-Bit-Betriebssystem für Windows 7
Betriebstemperatur	0–55 °C (32–131 °F) für NDM*, Anzeigegrößen 15 Zoll (381 mm), 17 Zoll (432 mm) 0–50 °C (32–122 °F) für Anzeigegrößen 15,6 Zoll (396,3 mm), 18,5 Zoll (470 mm) und 19 Zoll (483 mm)	
Schwingungsfestigkeit (Betrieb)	2,0 g	
Stoßfestigkeit (Betrieb)	15 G	
Montageoptionen	Integrierte Anzeige: Schaltschrankmontage NDM*: Wand, Tisch, Regal	
Zertifizierungen/Regulierungen	CE-Kennzeichnung, ULus listed, RCM/C-Tick, EAC, WEEE, RoHS, KC (koreanisch)	
Schutzarten	NEMA 1/12/4/4x (rostfrei), IP66	

\*Modell ohne Anzeige

## Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://ab.rockwellautomation.com/computers/integrated-display-computers/bulletin-6181>

Allen-Bradley, FactoryTalk, 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](http://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