

# ASEM 6300B-Box-PC und 6300T-Box-Thin-Client



## Funktionen und Vorteile

### Box-PC und -Thin-Client der Intel Atom-Klasse

- Intel Apollo Lake Atom-Prozessor
- Verfügbar mit Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Einfache DisplayPort-Einheiten unterstützen hohe Auflösungen von bis zu 4K
- Einfache DisplayPort-Einheit mit 2 x Ethernet- und 2 x USB 3.0-Ports (Typ A)
- Bietet M.2 SSD mit bis zu 240 GB (nur PC)
- 4 GB oder 8 GB DDR4-RAM
- Lüfterlose Konstruktion, Regalmontage, 24 V DC
- Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 50 °C
- Optional bereit für ThinManager und kompatibel mit Thin Manager
- Bausätze für DIN-Schienen- und Wandmontage erhältlich

### Box-PCs der Intel Core i-Klasse

- Core i3-, i5- und i7-Dual- und Quad-Core-Prozessoren (64 Bit) der siebten Generation
- Verfügbar mit Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Bei der Version ohne Betriebssystem können Kunden ihre eigenen Betriebssysteme laden
- 4 x Ethernet, 3 x USB 3.0 (Typ A), 2 x USB 2.0 (Typ A), 1 x RS-232 (DB9M), 1 x DVI-D
- M.2/mSATA und 2,5-Zoll-SSD bis 1 TB SATA III SSD
- Bis zu 32 GB DDR4-SODIMM-Module
- Bis zu 3 PCIe-Erweiterungssteckplätze
- Lüfterloses Design mit Regalmontage, Wandmontage, 24 V DC
- Lüftergekühlte Einheit mit Wandmontage, 100 V/230 V AC
- Bis zu 50 °C Betriebstemperatur (0 °C bis +45 °C für i7-Prozessoren 6300B-PBC\* und 6300B-BMB\*)



Box-PC der Intel Core i-Klasse mit Regalmontage



Box-PC und -Thin-Client der Intel Atom-Klasse mit Regalmontage



Box-PC der Intel Core i-Klasse mit Wandmontage



Allen-Bradley® ASEM™ 6300B-Box-PCs sind mit verschiedenen Formfaktoren und Prozessoren erhältlich, um die Anforderungen Ihrer Anwendung zu erfüllen. Einheiten für die Regalmontage bieten ein lüfterloses Design, wodurch sie sich optimal für Anwendungen eignen, für die ein geringer Wartungsaufwand erforderlich ist. Die kompaktesten Einheiten dieser Produktfamilie sind mit Apollo Lake Atom-Prozessoren ausgestattet, wodurch sie ideal für Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI-), IIoT-Gateway- und Datenprotokollierungsanwendungen geeignet sind. Einheiten der Atom-Klasse sind auch als ThinManager®-fähige Thin-Clients ohne Betriebssystem oder SSD erhältlich.



Die etwas größeren Einheiten für die Regalmontage sind mit einer Auswahl von Core i3-, i5- und i7-Prozessoren für mittelgroße Anwendungen ausgestattet.

Einheiten für die Wandmontage mit Core i3-, i5- und i7-Prozessoren sind mit und ohne Lüfter erhältlich. Lüftergekühlte Einheiten eignen sich hervorragend für anspruchsvolle Umgebungen mit höheren Temperaturen. Diese PCs stellen zusammen mit der Software FactoryTalk® View SE die optimale Mensch-Maschine-Schnittstelle im Rockwell Automation® Connected Enterprise zur Verfügung.

Im Lieferumfang aller PCs ist standardmäßig das Betriebssystem Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC enthalten. Alle Einheiten sind optional auch ohne Betriebssystem erhältlich.

Robuster Massenspeicher wird durch eine M.2 SSD für Einheiten der Atom-Klasse bereitgestellt und der RAM-Speicher ist dauerhaft auf dem Motherboard verlötet, um durch Stöße und Vibrationen verursachte Probleme zu verhindern.

Einfache DisplayPort-Einheiten der Atom-Klasse werden aktuell für die Regalmontage ausgeliefert, wobei auch Bausätze für die DIN-Schienen- und Wandmontage angeboten werden. Duale DisplayPort-Einheiten werden als Optionen für die Regal- und DIN-Schienenmontage angeboten.





## **ASEM 6300B-Box-PC und 6300T-Box-Thin-Client Intel Atom-Klasse**

Betriebssystem	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64 Bit
Prozessor	Intel Atom x7-3950 1,6 GHz (2,0 GHz Burst-Frequenz), 4 Cores/4 Threads, 2 MB L2-Cache-Speicher)
Video-Controller	Intel HD Graphics 505 integriert in x7-3950, 500/650 MHz
Systemspeicher – RAM	4 GB/8 GB, LP-DDR4 – 2400 (gelötet)
Massenspeicher	SSD SATA III der Größe M.2, 2242 Key B (bis zu 240 GB)
LAN	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (Intel I210, RJ45)
USB	Einfacher DisplayPort – 2 x USB 3.0 (Typ A)/Dualer DisplayPort – 4 x USB 3.0 (Typ A)
Videoausgang	1 x DisplayPort oder 2 x DisplayPort (abhängig vom Modell)
Audioausgang	Standardmäßiger 3,5 mm Audioausgang (nur verfügbar mit dem Dual Display-Modell)
Energie	24 V DC (18 V bis 32 V DC) isoliert
Montage	DIN-Schienenmontage, Wandmontage (Einfaches DisplayPort-Modell)
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C
Zulassungen	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM
Luftfeuchtigkeit	80 % (nicht kondensierend)

**Hinweis:** Thin Client wird ohne SSD oder Betriebssystem geliefert

## ASEM 6300B-Box-PC – Intel Core i-Klasse

	6300B-BMB	6300B-PBC	6300B-PBD
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019, 64 Bit (auch ohne Betriebssystem erhältlich)		
Prozessor	Intel Core i3-7100E, 2,90 GHz 64 Bit, 2 Cores/4 Threads, 3 MB Smart-Cache-Speicher  Intel Core i5-7440EQ, 2,90 GHz (3,60 GHz Turbo-Frequenz), 6 MB Smart-Cache- Speicher, 4 Cores, 4 Threads  Intel Core i7-7820EQ, 3,00 GHz (3,70 GHz Turbo-Frequenz) 64 Bit, 4 Cores/8 Threads, 8 MB Smart-Cache-Speicher		Intel Core i3-7101E, 3,9 GHz, 2 Cores – 4 Threads – 3 MB Smart-Cache-Speicher  Intel Core i5-7500, 3,40 GHz (3,80 GHz Turbo-Frequenz), 6 MB Smart-Cache- Speicher, 4 Cores – 4 Threads  Intel Core i7-7700, 3,6 GHz (4,2 GHz Turbo- Frequenz), 4 Cores – 8 Threads – 8 MB Smart-Cache-Speicher
Chipsatz	Intel HM175 PCH (Platform Controller Hub)		Intel C236 PCH (Platform Controller Hub)
Video-Controller	Intel HD Graphics 630, in Intel Core-Mikroprozessor integriert, 950 MHz/1 GHz Video-RAM (gemeinsam genutzt)		Intel HD 630 Graphics, in Intel Core i3 und i5 integriert, 350 MHz/1,10 GHz  Intel HD 630 Graphics, in Intel-Celeron-Mikroprozessor Intel Core i7 integriert, 350 MHz/1,15 GHz
Systemspeicher – RAM	Bis zu 32 GB DDR4-2400, 2 SODIMM-Module		
Massenspeicher	Bis zu 1 TB 2,5-Zoll-SSD SATA III 1 x mSATA SATA-III-Schnittstelle	Bis zu 1 TB 2,5-Zoll-SSD SATA III 1 x M.2 2280 Anschluss auf der Platine, PCIe	
LAN	4 x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (RJ45)		
Videoausgang	1 x DVI-D Single Link (max. Auflösung: 1920 x 1080 Full HD)		
Energie	24 V DC (18 V bis 32 V DC) isoliert	6300B-PBD*: 100 V/230 V AC	
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C mit Core i3-Prozessor 0 °C bis +45 °C mit Core i7-Prozessor	0 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C		
Zulassungen	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM		
Luftfeuchtigkeit	80 % (nicht kondensierend)		
Überwachungszeitraum	Zeit programmierbar		
Seriell	1 x RS-232 (DB9M)		
USB	1 x USB 3.0, Vorderseite (Typ A) 2 x USB 2.0, Oberseite (Typ A) + 2 x USB 3.0, Oberseite (Typ A)	3 x USB 3.0 (Typ A) 2 x USB 2.0 (Typ A)	3 x USB 3.0, Rückseite (Typ A) 2 x USB 2.0, Rückseite (Typ A)
Montage	Lüfterlos, Regalmontage	Lüfterlos, Wandmontage	Lüfter, Wandmontage
Erweiterungssteckplätze	2 x PCIe x4 (Gen 3)	1 x PCIe x4 (Gen 3)	1 x PCIe x16 + 1 x PCIe x4 + 1 x PCIe x1

Folgen Sie uns.    

rockwellautomation.com — expanding human possibility®

AMERIKA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 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, 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

Allen-Bradley, ASEM expanding human possibility, FactoryTalk, Rockwell Automation und ThinManager sind Marken von Rockwell Automation, Inc.  
Microsoft ist eine Marke der Microsoft Corporation.

Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Publikation 6300B-PP001C-DE-P – Januar 2022 | Ersetzt Publikation 6300B-PP001B-DE-P – August 2020

Copyright © 2022 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in USA.