

Funktionen und Vorteile

- Verfügbar mit Anzeigengrößen von 12,1" bis 24"
- Auflösungen: FHD/SXGA/XGA/WXGA
- Verfügbar mit Standard- und schmalen Frontblenden
- Einheiten mit Frontblenden aus Aluminium und Glas unterstützen verschiedene Auflösungen, einschließlich Full-HD-Anzeigen
- Einheiten mit schmalen Profil sind mit den folgenden Frontblendenausführungen erhältlich:
 - Aluminium
 - Aluminium-Glas-True-Flat
 - Edelstahl Widescreen IP69K (analog resistiv) mit austauschbarer lebensmitteltauglicher blauer Dichtung
- Analog resistiv und projiziert kapazitiv (für den Multitouch-Betrieb)
- 4 Ethernet-10/100/1000-Mbps-Ports
- Unterstützt „Jumbo Frame“- und „Wake on LAN“-Netzwerkstandards
- Verfügbar mit Microsoft 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Ausführungen mit Fernunterstützung für bis zu zwei zusätzliche Displays verfügbar
- Massenspeichertypen mit bis zu 1 TB, einschließlich mSATA, SSD SATA III, CFAST (bis 128 GB)
- Bis zu 32 GB SODIMM-DDR4-RAM
- USB-Ausführungen mit 1 x USB 2.0 (Typ A) an der Vorder- und Rückseite und bis zu 3 x USB 3.0 (Typ A) an der Rückseite
- 1 serielle RS-232-Schnittstelle (DB9M)
- 1 x DVI-D-Videoausgang
- IP65/IP69K (modellabhängig)
- Lüfterlose Bauweise
- Zusätzliche Optionen in TPM, PCI-Erweiterungssteckplätze, zusätzliche Kommunikation
- 24 V DC (18 V bis 32 V DC) isolierte Leistung
- Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 50 °C
- CE-, cULus LISTED (61010)-, RCM-Zulassungen
- Mit ThinManager® kompatibles Design



6300P-Panel-PC aus Edelstahl



6300P-Panel-PC mit schlankem Profil (Vorderseite)



Lebensmitteltaugliche Dichtung



6300P-Panel-PC mit schlankem Profil (Rückseite)

ASEM™ 6300 ist ein umfassendes Portfolio von Industrie-PCs, Thin Clients und Monitoren mit offener Architektur. Diese umfassende und anpassbare Produktlinie bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, um Ihre individuellen Leistungsanforderungen zu erfüllen.

Die ASEM 6300P-Panel-PCs basieren auf Core i3, i5 und i7 der siebten Generation der Intel Kaby Lake H- sowie der Intel Celeron Skylake-Prozessoren und eignen sich daher für den Einsatz in komplexen Industrieanwendungen. Sie sind mit analog resistiven Singletouch- oder projiziert kapazitiven (PCAP) Multitouch-Bildschirmen zur Optimierung der Bedienerproduktivität ausgestattet. Diese leistungsstarken Panel-PCs sind mit verschiedenen Anzeigengrößen und -auflösungen sowie mit Standard- oder schmalen Frontblenden erhältlich. PCAP-Einheiten können mit markenlosen Frontabdeckungen bestellt werden. Beide bieten Auflösungen bis Full-HD.





Durch die Schutzklasse IP65/IP66/IP69K (modellabhängig) eignet sich der ASEM 6300P-Panel-PC hervorragend für Spritzwasseranwendungen, z. B. in der Lebensmittelverarbeitung und im Life-Sciences-Bereich. Die Lüfterlose Bauform sorgt für einen geringen Wartungsaufwand und erhöht die Lebensdauer.

Der ASEM 6300P-Panel-PC kann mit Windows IoT Enterprise 2019 LTSC oder ohne Betriebssystem bestellt werden, sodass Benutzer ihr eigenes Betriebssystem laden können. Er umfasst ein „All-in-One“-Motherboard, das höhere Zuverlässigkeit in Umgebungen mit hohem Stoß- und Vibrationsaufkommen ermöglicht. Er bietet vier Ethernet-Ports und unterstützt die „Jumbo Frame“- sowie „Wake on LAN“-Netzwerkstandards, sodass er sich komfortabel in Ihre bestehenden Systeme integrieren lässt.

Umgebungen in Fertigungsbereichen sind anspruchsvoll. ASEM-Panel-PCs eignen sich hervorragend für Anwendungen, die eine leistungsfähige Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI) erfordern. Diese Produktfamilie ist vollständig mit unserer FactoryTalk® View SE- und FactoryTalk View ME-Software kompatibel und lässt sich nahtlos in Ihre Einrichtung integrieren. Das Portfolio bietet verschiedene Designoptionen, durch die diese robuste Produktfamilie eine hervorragende Wahl für Umgebungen im Fertigungsbereich ist.

ASEM 6300P-Panel-PC

	Standardfrontblende Aluminium	Schmale Frontblende Aluminium und Aluminium-Glas-True-Flat
LED-Hintergrundbeleuchtung, TFT-LCD	12,1" – 1024x768* 15,0" – 1024x768 17" – 1280x1024 19" – 1280x1024	12,1" W – 1280x800 – Edelstahl 15,6" W – 1920x1080 18,5" W – 1920x1080 21,5" W – 1920x1080 24" W – 1920x1080
Touchscreen	Analog resistiv	PCAP Multitouch, Aluminium-Glas-True-Flat oder analog resistiv – Aluminium
Schutzklasse	Aluminiumblende – IP65/IP66 (modellabhängig) – Edelstahlblende – IP69K	
Prozessor (Edelstahlblende nur mit i5-Prozessor erhältlich)	Intel Celeron G3900E 2,40 GHz, 2 Cores/2 Threads, 2 MB L2-Smart-Cache, gelötet Intel Core i3-7100E 2,9 GHz, 2 Cores/4 Threads, 3 MB Smart-Cache, gelötet Intel Core i5-7440EQ 2,9 GHz (3,6 GHz Turbo), 6 MB Smart-Cache, 4 Cores/4 Threads Intel Core i7-7820EQ 3,0 GHz (3,7 GHz Turbo), 4 Cores/8 Threads, 8 MB Smart-Cache	
Chipsatz	Intel HM170 PCH (Platform Controller Hub) Intel HM175 PCH (Platform Controller Hub) – Im Prozessor-Chip enthalten	
Video-Controller	Intel HD Graphics 510 in Intel Celeron-Mikroprozessor integriert, 950 MHz Intel HD Graphics 630 in i3-7100E integriert, 350/950 MHz Taktrate Intel HD Graphics 630 in i5-7440EQ/i7-7820EQ integriert, 350 MHz/1 GHz Taktrate	
Systemspeicher – RAM	4 GB/8 GB/16 GB/32 GB (2 x SODIMM DDR4-2400-Modul) Edelstahlblende nur mit 8-GB-Ausführung erhältlich	
Massenspeicher	1 x bootbar bis 128 GB CFast SATA III-Steckplatz auf der Platine mit externem Zugriff von vorne 1 x Anschluss auf der Platine für das direkte Einsetzen von mSATA bis 1 TB SSD SATA III 1 x Anschluss auf der Platine für 2,5" SSD SATA III bis 1 TB	
LAN	4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 – 3 x Intel I210, 1 x Intel I219-LM) Edelstahlblende – 3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 – 3 x Intel I210, 1 x Intel I219-LM)	
USB (Anzahl der USB-Ports ist modellabhängig)	3 x USB 3.0 an der Rückseite (Typ A) 2 x USB 2.0 an der Rückseite (Typ A) 1 x USB 2.0 an der Vorderseite (Typ A)	3 x USB 3.0 an der Rückseite (Typ A) 2 x USB 2.0 an der Rückseite (Typ A)
Seriell	1 x RS232 (DB9M)	
Videoausgang	1 x DVI-D	
Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe x4 (5 GB/s)	
Stromversorgung	24 V DC (18 V bis 32 V DC) isoliert	
Zertifiziertes Betriebssystem	Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2019 64 Bit	
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C mit Celeron/Core i3-Prozessor, 0 °C bis 45 °C mit Core i7-Prozessor	
Zulassungen	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM	

Connect with us.    

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.