

# Industrie PCs und Monitore

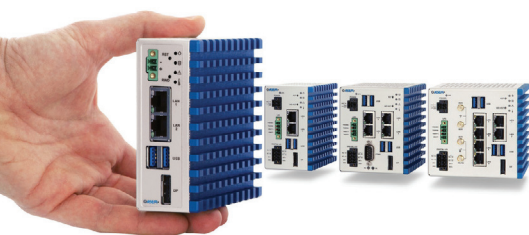


1979 gegründet, hat ASEM aktiv an der Entwicklung der digitalen Informationstechnologien teilgenommen, Marktveränderungen kontinuierlich vorher gesehen und ein umfangreiches Wissen und Know-How erworben.

ASEM ist im Bereich Industrielle Automatisierung, Test & Messung tätig und bietet eine komplette Palette an Industrie-PCs, Monitoren, sowie ein umfangreiches Portfolio an HMIs, Steuerungen (PAC - Programmable Automation Controller), Fernwartungs- und industriellen IoT-Gateway-Lösungen.

Alle ASEM-Systeme und -Lösungen werden vollständig im eigenen Hause entwickelt, konstruiert und hergestellt, einschließlich Elektronik, Firmware, Software und Mechanik. Alle Produktionsanlagen befinden sich am Sitz der Firmenzentrale in Artegna (Italien). Dazu gehört auch die Bestückung und Montage der Leiterplatten, bei denen automatische Testverfahren hohe Qualitätsstandards gewährleisten.

Das umfangreiche Fachwissen erlaubt die vollständige Beherrschung der Hard- und Softwaretechnologien, und macht ASEM zu dem perfekten Partner für langfristige Beziehungen zu Maschinenbauern und Systemintegratoren. ASEM ist somit auch in der Lage, maximale Flexibilität bei der Entwicklung maßgeschneiderter Produkte und Systeme auf Grundlage der spezifischen Kundenanforderungen zu bieten.



## Ultra-kompakte IPCs

Ultrakompakte IPCs sind äußerst ergonomische, robuste Systeme, die sich ideal für Anwendungen in kleinen Räumen eignen, in denen eine hohe Verarbeitungskapazität erforderlich ist. Die Produktpalette bietet eine breite Konfigurierbarkeit, um die Anforderungen vieler IIoT-Szenarien zu erfüllen.



## Panel-IPCs

IPC-Panels sind stromsparende und leistungsstarke Systeme, die mit einer großen Auswahl an TFT-LCDs von 7" bis 24" und verschiedenen Arten von Frontplatten verfügbar sind. Die breite Palette der IPCs erfüllt alle Anforderungen an Leistung, Konfigurierbarkeit und Erweiterbarkeit im industriellen Umgebung erfüllen.



## Industriemonitore

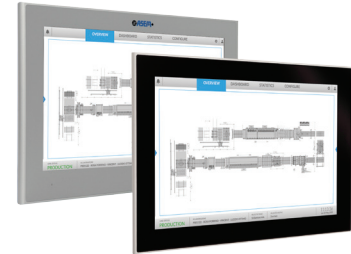
Industriemonitore haben die gleichen robusten, zuverlässigen und ästhetischen Eigenschaften wie IPC-Panels. Sie sind mit verschiedenen Installationsmodi erhältlich, wobei bei einigen Systemen die Möglichkeit besteht, einen konfigurierbaren Kontrollbereich und verschiedene Zubehör zu integrieren. Alle Monitore integrieren RVL-Technologie für Remote-DVI-D- und USB 2.0-Signale bis zu 100 m.

## Industriemonitore MQ200



### Technische Daten:

- LCD TFT Touchscreengröße 12,1"-24"
- Seitenverhältnis 4:3, 5:4, 16:9, 16:10
- Auflösung bis zu Full HD
- Front-Blenden aus Aluminium (ALU) oder Edelstahl (TFK) und Aluminium True Flat (TF) mit resistivem Touchscreen
- Integrierte USB-, DisplayPort- und DVI-D-Anschlüsse
- Front Schutzart IP65, auch IP69K verfügbar
- Betriebstemperatur 0...+50 °C
- ATEX-Ausführung erhältlich
- Erhältlich in der Version RVL (MQR200) zur Fernsteuerung der Signale DVI-D und USB 2.0 bis zu 100m Entfernung
- Rahmenfarbe schwarz oder grau



### Ausgewählte Typen von Industriemonitoren MQ200

Type	Art. Nr.	Beschreibung	EUR/Stk.
MQ200 Monitor 12,1"	AM0000350	12,1" W LCD TFT 16:10, 1 280 × 800 WXGA, mit resistivem Touchscreen, Rahmen grau	1 076,00
MQ200 Monitor 18,5"	AM0000413	18,5" W LCD TFT 16:9, 1 920 × 1 080 FHD, mit resistivem Touchscreen, Rahmen grau	1 386,00
MQ200 Monitor 24"	AM0000360	24" W LCD TFT 16:9, 1 920 × 1 080 FHD, mit resistivem Touchscreen, Rahmen grau	1 770,00

## Ultrakompakte Lüfterlose IPCs BM100

Der BM100 ist einer der kleinsten IPCs auf dem Markt. Dank der Generation der Intel Atom E3950- und E3930-Prozessoren aus der Intel® Apollo Lake-Familie mit bis zu 2,0 GHz bietet der BM100 trotz seiner geringen Größe eine hohe Leistung.



### Technische Daten:

- Ultrakompakte Lüfterlose IPCs
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Montage auf DIN-Schiene oder Wandmontage
- Kompaktes Design 10 × 10 × 4,1 cm
- Ideal für PC-Automatisierung, IoT-Gateway, Datenerfassung
- Betriebstemperatur 0...55 °C
- Eine Auswahl an Intel®Apollo-Lake-Prozessoren:
  - Atom x7-E3950, 1,6 GHz
  - Atom x5-E3930, 1,3 GHz
- RAM DDR4 bis zu 8 GB
- m.2 SSD Disk bis zu 256 GB
- Schnittstelle:
  - 2× Ethernet port 10/100/1000 Mbps
  - 2× USB 3.0
  - 1× video Display Port
- LED-Anzeige: Stromversorgung, SSD-Zugriff, Temperatur-/Batteriealarm, Watch Dog
- Tasten: 1× System-Reset, 1× Watch Dog reset

- Galvanisch getrennte 24 VDC-Stromversorgung, Batterie für Echtzeituhr
- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise oder Linux



### Ausgewählte Typen der ultrakompakten Lüfterlosen IPCs

Type	Art. Nr.	Beschreibung	EUR/Stk.
BM100-D WIN10 x5 SSD 60 GB	AM0000158	IPC BM100-D, Intel® Atom® dual core x5-E3930 1,30 GHz, 4GB RAM, SSD Disk 60 GB, 2× Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 2× USB3.0, 1× DisplayPort, Montage auf DIN-Schiene, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit	1 196,00
BM100-D WIN10 x7 SSD 60 GB	AM0000320	IPC BM100-D, Intel® Atom® quad core x7-E3950 1,60 GHz, 4GB RAM, SSD Disk 60 GB, 2× Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 2× USB3.0, 1× DisplayPort, Montage auf DIN-Schiene, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit	1 352,00
BM100-D WIN10 x7 SSD 120GB	AM0000331	IPC BM100-D, Intel® Atom® quad core x7-E3950 1,60 GHz, 8GB RAM, SSD Disk 120 GB, 2× Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 2× USB3.0, 1× DisplayPort, Montage auf DIN-Schiene, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit	1 548,00

Andere BM100-Spezifikationen auf Anfrage.