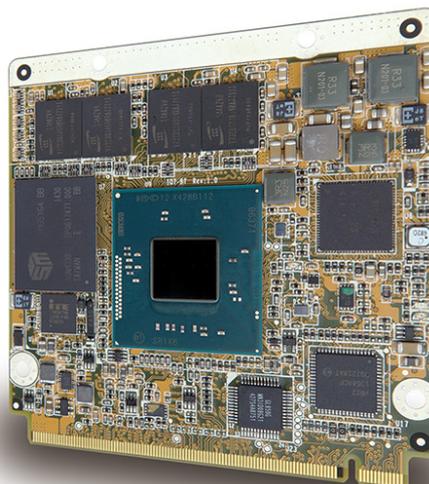


## iQ7-BT – Baytrail Qseven Modul

- 22nm Intel® Atom™ on-board SoC  
E3845 (quad core/10W) oder E3825 (dual core/6W)
- Qseven Spezifikation Rev. 2.0
- On-board 2GB DDR3L Arbeitsspeicher  
(optional 4GB)
- Dual Display Support (LVDS und DDI)
- Optional on-board 2GB ~ 64GB SSD
- Betriebstemperatur: -40°C ~ +85°C

## Anwendungsbereiche/Applikationen

- Video-Überwachung
- Entertainment-System
- Remote Controller



## Robuste Rechenleistung auf kleinstem Raum

Die Verwendung von „Computer-on-Modules“ ermöglicht u.a. eine schnellere Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen und eine einfache Abstufung nach verschiedenen Leistungsklassen. Die ICP Deutschland bietet mit dem iQ7-BT ein Computer-on-Module nach dem Qseven Rev. 2.0 Standard an. Das Kernstück ist ein 22nm Intel® Atom™ on-board SoC aus der Baytrail Reihe. Davon stehen 8 verschiedene Versionen zur Auswahl, von einem 1.58GHz Dual-Core mit TDP 4.3W bis zu einem 1.91GHz Quad-Core mit TDP 10W. Auf der nur 70x70mm kleinen Platine sind bereits 2GB (max. 4GB) DDR3L Arbeitsspeicher und bis zu 64GB SSD fest verlötet. Zusätzlich zu den bekannten Standardschnittstellen unterstützt das iQ7-BT Dual Display mit LVDS und DDI (DP/HDMI). Eine weitere Besonderheit ist die Betriebstemperatur von max. -40°C ~ +85°C. ICP bietet für das iQ7-BT auch ein passendes Baseboard für die Evaluation an.

## ICP. Industrial Computer Products ...by people who care!

Zeichen Gesamt: 887

Ansprechpartner: Klaus Rottmayr  
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen  
Tel. 07121-14323-11, Fax. 07121-14323-90, kr@icp-deutschland.de

Produkt als HTML: <http://www.icp-deutschland.de/Produkte/CPU-Boards-CPU-Karten/CPU-Modul/Q7-iQ7/iQ7-BT-E38251-R10.html?listtype=search&searchparam=iq7-bt>

Produkt als PDF: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC000676/web/icp/iQ7-BT-DB-MATX-datasheet-20150611.pdf>

©, ™ Alle Produkte und Markenzeichen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Firmen.