

Q7-ATOM

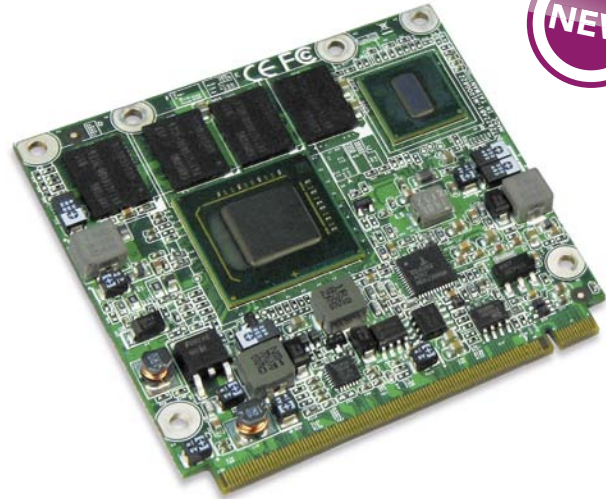
Beschreibung

Das **Q7-ATOM** basiert auf den Intel® Atom™ Prozessoren sowie dem Intel® SCH US15W (Poulsbo®) Chipsatz. Die Performance beträgt derzeit 1,1GHz bis 1,6GHz. Das Board ist mit aufgelötetem 512MB DDR2-400/533MHz Arbeitsspeicher bestückt. Der im Intel® SCH US15W (Poulsbo®) Chipsatz integrierte Grafikcontroller Intel® GMA 500 unterstützt SDVO und 18/24Bit LVDS Displays bis zu einer Auflösung von 1600x1200. Als Schnittstellen stehen zur Verfügung: 8x USB 2.0, PCI-Express x1 Lane, SDIO Interface, LPC Interface und Gigabit Ethernet sowie ein High Definition Audio Interface.

Description

The **Q7-ATOM** is based on the Intel® Atom™ processor, as well as the Intel® SCH US15W (Poulsbo®) chipset. The performance is currently 1,1GHz to 1,6GHz. The main memory of 512MB DDR2-400/533MHz is soldered. The graphic controller Intel® GMA 500 is integrated inside the Intel® SCH US15W (Poulsbo®) chipset and supports SDVO and 18/24Bit LVDS displays up to a resolution of 1600x1200. This interfaces are available: 8x USB 2.0, PCI-Express x1 lane, SDIO interface, LPC interface, Gigabit Ethernet and a high definition audio interface.

Qseven™



Technische Daten/Technical Data

Size	70x70mm
CPU	Intel® Atom™ Z510/Z530
CPU Clock Speed	1,1GHz - 1,6GHz
Chipset	Intel® SCH US15W (Poulsbo®)
Cache	512kB L2
System Memory	512MB DDR2-400/533 soldered
Video Controller	Intel® Graphics Media Accelerator GMA500
Video Memory	up to 256MB shared
LCD	18/24bit LVDS
SDVO	✓
PCI Express	1x PCIe x1
LPC Interface	✓
USB	8x 2.0
SDIO Interface	✓
SATA	-
NAND drive	-
Sound	High definition audio
LAN	10/100/1000MBit
BIOS	Award™
Power-Management	ACPI 3.0/APM 1.2
Power Consumption	5V/1A (1,1GHz) typ.
Cooling Type	passive
Operating Temp.	0°C to +60°C
Extended Temp.	on request

Bestellinformation/Ordering Information

Article	Part-No.	Description
Q7-ATOM-Z510	P80000	Intel® Atom™ 1,1GHz 512MB
Q7-ATOM-Z530	P80001	Intel® Atom™ 1,6GHz 512MB
Accessories	Part-No.	Description
Q7-EVA-3,5"	P82100	Qseven™ 3,5" Evaluationboard
Q7-EVA-MB	P82101	Qseven™ Mini-ITX Evaluationboard
Q7 heatspreader	P96000	Q7-ATOM heatspreader
Options	Part-No.	Description
Option-ET1	G93030	Ext. Temp. -40°C to +85°C