

Q7-ATOM-ET

Beschreibung

Das **Q7-ATOM-ET** basiert auf den Intel® Atom™ Prozessoren sowie dem Intel® SCH US15WPT (Poulsbo®) Chipsatz. Die Performance beträgt derzeit 1,1GHz bis 1,33GHz. Das Board ist mit aufgelötetem 512MB DDR2-400/533MHz Arbeitsspeicher und optional mit einem NANDDrive mit bis zu 16GB bestückt. Der im Intel® SCH US15WPT (Poulsbo®) Chipsatz integrierte Grafikkontroller 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, 2x SATA, bis zu 3x PCI-Express x1 Lane, SDIO Interface, LPC Interface und Gigabit Ethernet sowie ein High Definition Audio Interface.

Description

The **Q7-ATOM-ET** is based on the Intel® Atom™ processor, as well as the Intel® SCH US15WPT (Poulsbo®) chipset. The performance is currently 1,1GHz to 1,33GHz. The main memory of 512MB DDR2-400/533MHz and a NANDDrive up to 16GB are soldered. The graphic controller Intel® GMA 500 is integrated inside the Intel® SCH US15WPT (Poulsbo®) chipset and supports SDVO and 18/24Bit LVDS displays up to a resolution of 1600x1200. This interfaces are available: 8x USB 2.0, 2x SATA, up to 3x 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™ Z510PT/Z530PT
CPU Clock Speed	1,1GHz - 1,33GHz
Chipset	Intel® SCH US15WPT (Poulsbo®)
Cache	512kB L2
System Memory	up to 1GB DDR2-400/533 soldered
Video Controller	Intel® Graphics Media Accelerator GMA500
Video Memory	up to 256MB shared
LCD	18/24bit LVDS
SDVO	✓
PCI Express	up to 3x PCIe x1
LPC Interface	✓
USB	8x 2.0
SDIO Interface	✓
SATA	2x
NAND drive	up to 16GB
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.	-40°C to +85°C

Bestellinformation/Ordering Information

Article	Part-No.	Description
Q7-ATOM-ET-Z510PT-512	P82000	Intel® Atom™ 1,1GHz-512MB
Q7-ATOM-ET-Z520PT-512	P82001	Intel® Atom™ 1,33GHz-512MB
Q7-ATOM-ET-Z510PT-1024	P82010	Intel® Atom™ 1,1GHz-1GB
Q7-ATOM-ET-Z520PT-1024	P82011	Intel® Atom™ 1,33GHz-1GB
Accessories	Part-No.	Description
Q7-EVA-3,5"	P82100	Qseven™ 3,5" Evaluationboard
Q7-EVA-MB	P82101	Qseven™ Mini-ITX Evaluationboard
Q7 heatspreader	P96001	Q7-ATOM-ET heatspreader
Options	Part-No.	Description
NAND Flashdrive	P81100	1GB NAND Flashdrive
NAND Flashdrive	P81101	2GB NAND Flashdrive
NAND Flashdrive	P81102	4GB NAND Flashdrive
NAND Flashdrive	P81103	8GB NAND Flashdrive
NAND Flashdrive	P81104	16GB NAND Flashdrive