

TB-ATOM-945

Beschreibung

Das **TB-ATOM-945** basiert auf den Intel® Atom™ Prozessoren sowie dem Intel® 945GSE Chipsatz und der ICH7M. Die Performance beträgt derzeit 1,6GHz. Der Arbeitsspeicher DDR2-400/533MHz kann per So-DIMM Sockel (200pin) bis zu einer Größe von 2GB gesteckt werden. Der im Intel® 945GSE Chipsatz integrierte Grafikkontroller Intel® GMA950 unterstützt 18/24/36/48Bit LVDS Displays und CRT bis zu einer Auflösung von 2048x1536. Als Schnittstellen stehen zur Verfügung: Keyboard, Mouse, 4x RS232, 4x USB 2.0 und 2x Power-USB, 1x Compact Flash Sockel, 2x Gigabit Ethernet, 2x SATA Ports und 1x Mini-PCI Express Sockel sowie ein HD Audio Interface (Line-out und Mic-in).

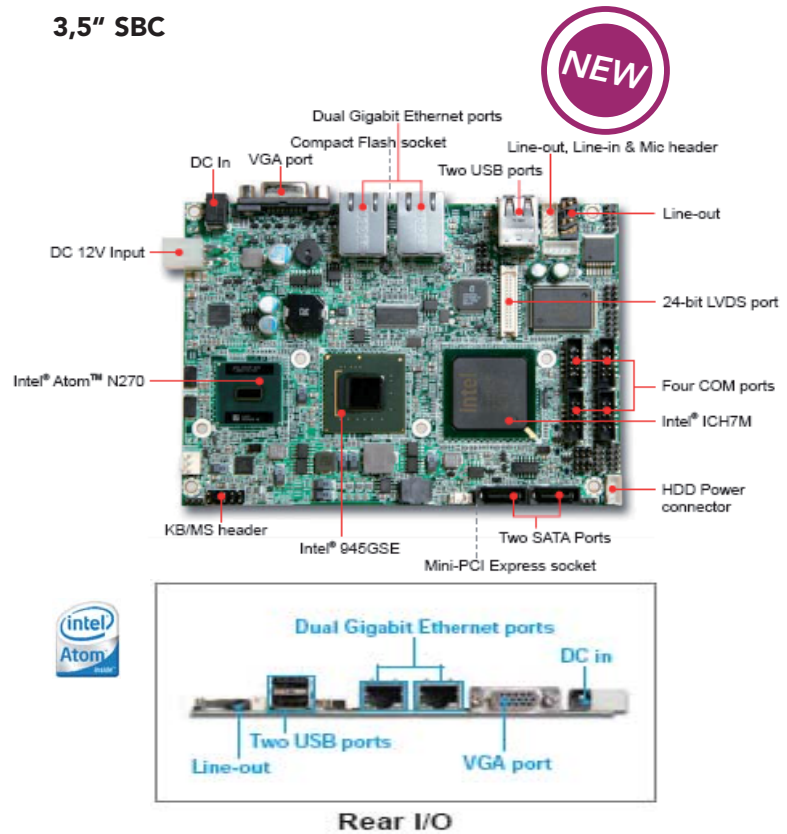
Description

The **TB-ATOM-945** is based on the Intel® Atom™ processor, as well as the Intel® 945GSE chipset and ICH7M. The performance is currently 1,6GHz. The DDR2-RAM 400/533MHz supports up to 2GB and is added via So-DIMM socket. The graphic controller Intel® GMA950 is integrated inside the Intel® 945GSE chipset and supports 18/24/36/48Bit LVDS displays and CRT up to a resolution of 2048x1536. This interfaces are available: keyboard, mouse, 4x RS232, 4x USB2.0 and 2x Power-USB, 1x Compact Flash socket, 2x Gigabit Ethernet, 2x SATA ports and 1x Mini-PCI Express socket as well as a HD audio interface (Line-out and Mic-in).

Technische Daten / Technical Data

Size	145x102mm
CPU	Intel® Atom™ N270
CPU Clock Speed	1,6GHz
Chipset	Intel® 945GSE & ICH7M
ISA BUS	-
PCI BUS	-
System Memory	DDR2-400/533 up to 2GB
Video Controller	Intel® Graphics Media Accelerator GMA950
Video Memory	up to 224MB (DVMT 3.0)
CRT	✓
LCD	18/24/36/48Bit LVDS
COM	4x RS232
LPT	-
USB	4x 2.0 & 2x Power-USB
Sound	Intel® HD Audio (2CH amplifier @ 6W)
Serial ATA	2x
Parallel ATA	-
CompactFlash™ Socket	✓
Mini-PCIe Socket	1x
LAN	10/100/1000MBit
Bios	Award™
Power Requirement	12V DC
Watchdog	1s - 255min
Battery	✓
Cooling Type	passive / active
Operating Temp.	0° to +60°C
Extended Temp.	on request

3,5" SBC



Bestellinformation / Ordering Information

Article	Part-No.	Description
TB-ATOM-945	P94100	Intel® Atom™ 1,6GHz

Accessories	Part-No.	Description
DDR2 RAM 256	G80400	256MB DDR2-533 So-DIMM 200pin
DDR2 RAM 512	G80401	512MB DDR2-533 So-DIMM 200pin
DDR2 RAM 1024	G80402	1GB DDR2-533 So-DIMM 200pin
DDR2 RAM 2048	G80403	2GB DDR2-533 So-DIMM 200pin

Option	Part-No.	Description
Option-ET1	G93030	Ext. Temp. -40°C to +85°C

Änderungen vorbehalten / Subject to change