

## IB891 3,5" Embedded Board, Intel® Atom™ N450, 2 x GLAN



### Typische Anwendungen

Ideal für Handhelds oder Panel-PCs  
Überwachungs- und Steuerungssysteme  
Audio-/Video-Mangementsysteme

### Merkmale

Wärmeerzeugende Bauteile auf Lötseite  
Intel® Atom™ N450 SC/D510 DC Prozessor, 1.66 GHz  
2 x Intel® PCI-E Gigabit LAN  
8 x USB, 4 x COM, 2 x SATA II

System	
<b>CPU:</b>	Intel® Atom™ Processor N450 SC (1.66GHz, 512K cache) Intel® Atom™ Processor D510 DC (1.66GHz, 1MB cache)
<b>Systemspeicher</b>	1x DDR2 SO-DIMM, Max. 2GB (Non-ECC)
<b>System Chipsatz:</b>	Intel® 82801HM I/O Controller (ICH8M)
<b>BIOS</b>	AMI BIOS, unterstützt ACPI Funktion
<b>Watchdog Timer</b>	256 Levels
<b>SSD</b>	Type II CF Socket
<b>H/W Monitor</b>	ja
<b>Erweiterungslot</b>	1x Mini PCIeexpress

Grafik	
<b>VGA Kontroller</b>	Intel® ICH8M integrated
<b>VGA Speicher</b>	Max. Shared Memory - 224 MB
<b>Display Interface</b>	unterstützt VGA, 18-bit single channel LVDS

LAN	
<b>LAN Kontroller</b>	2 x Realtek 8111DL PCI-E Gigabit LAN
<b>Anschlüsse</b>	2 x RJ45

Multi I/O	
<b>Chipsatz</b>	Winbond W83627UHG, 1x KB, 1x Mouse, 1x LPC, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 2 x SATA
<b>USB</b>	2 Ports onboard, Pin-header für 6 Ports (USB 2.0)
<b>Audio</b>	Intel® ICH8M built-in audio controller w/ Realtek ALC662 Codec für 5.1 CH
<b>andere</b>	Digital I/O, +12V DC In, 1x smart battery

Maße & Umgebungsbedingungen	
<b>Maße</b>	102 mm x 147 mm
<b>Betriebstemp.</b>	0°C bis 60°C
<b>Lagertemp.</b>	-20°C bis 80°C
<b>relative Feuchte</b>	10% bis 90% (nicht kondensierend)
<b>Spannungsversorgung</b>	Intel® Atom™ N450 1.66GH zw/ 2GB DDR2-800 + 12V : 1.93A



Bestellbezeichnung	
<b>124243 IB891</b>	3,5" Embedded Board, Atom™ N450, 2 x GLAN
<b>124337 IB891-D5</b>	3,5" Embedded Board, Atom™ D510, 2 x GLAN