

LP-170 Pico-ITX Motherboard für Intel® Atom™ Prozessoren



Typische Anwendungen

Einbau in Kleingeräte / Kameras (Sicherheitstechnik)

Für Hutschienen-PCs, Mini-Client, kleine Panel-PCs

Einbau in Tastaturen / Drucker (Barecodedrucker)

Merkmale

unterstützt Intel® Atom™ Prozessoren bis 1,66 GHz

onboard LVDS

nur 100 mm x 72 mm

System	
CPU:	Intel® Atom™ N450 Prozessor 1,66 GHz (LP-170G) Intel® Atom™ D410 Prozessor 1,66 GHz (LP-170H) Intel® Atom™ D510 Prozessor 1,66 GHz (LP-170A)
Systemspeicher	1x 200-pin DDR2 667 SO-DIMM SDRAM bis 2 GB (LP-170G) 1x 200-pin DDR2 667/800 SO-DIMM SDRAM bis 4 GB (LP-170A/H)
System Chipsatz:	Intel® ICH8M
BIOS	Phoenix-Award v6.00PG 8Mb SPI flash BIOS
Watchdog Timer	256 Levels
SSD	1 x Compact Flash Typ II Sockel
H/W Monitor	n.v.
Erweiterungslot	1 x PCIeexpress Mini-Card Sockel

Maße & Umgebungsbedingungen	
Maße	100 mm x 72 mm
Betriebstemp.	0°C bis 60°C
Lagertemp.	-20°C bis 85°C
relative Feuchte	10 % bis 90 % rel. Feuchte
Spannungsversorgung	12 V DC Input

Grafik	
VGA Controller	Intel® integrated extreme GMA 3150 (Graphic Media Accelerator) Technologie
VGA Speicher	shared memory bis max. 384 MB
Display Interface	1 x 18-bit single channel LVDS

LAN	
LAN Controller	Intel® 82583V Gigabit Ethernet Controller
Anschlüsse	1 x RJ45

Multi I/O	
Interne I/Os	1 x Audio, 1 x LVDS, 1 x LCD Inverter, 4 x USB 2.0 1 x SATA II, 2 x RS-232, 1 x LPC
Externe I/Os	1 x RJ45, 1 x VGA, 1 x PS2
Audio	Intel® ICH8M integriert mit Realtek ALC888 HD Codec
andere	n. v.

Bestellbezeichnung	
123601 LP-170A	PICO-ITX, D510, GLAN, CF, PCIe Mini-Card
124083 LP-170G	Pico-ITX, N450, GLAN, CF, PCIe Mini-Card
124089 LP-170H	PICO-ITX, D410, GLAN, CF, PCIe Mini-Card