

Pico-ITX™ – das 2,5“-Format

Der Single-Board-Computer im Hemdentaschenformat.



Pico-ITX™ – the next generation!

NEU!

Superkompaktes 2,5“ Format

Low Power Intel® Atom™

Graphik „on Board“

Gigabit-Ethernet, SATA II*, PATA*

Lüfterlos

72 mm

100 mm

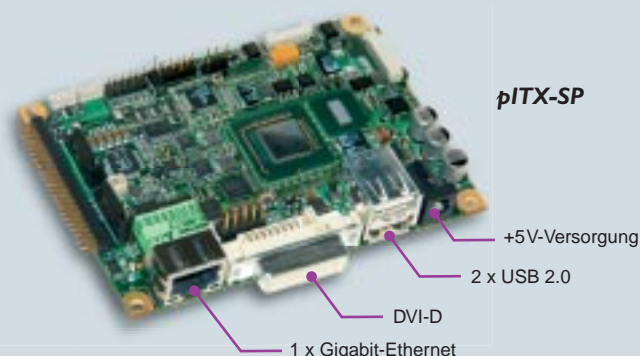
pITX-SP



Pico-ITX™ im Überblick

Die neuen, superkompakten Single-Board-Computer (SBCs) im 2,5“ Pico-ITX™-Formfaktor sind nur unglaubliche 10 cm x 7,2 cm groß. Mit den Prozessoren der Intel® Atom™ Serie bieten die Boards **Top-Leistung** bei erstaunlich **niedriger Stromaufnahme**. Auf die Standard-Schnittstellen wie USB 2.0, COM, SATA II, Gigabit-Ethernet und weitere, brauchen Sie dennoch nicht zu verzichten.

Die neuen **lüfterlosen** Pico-ITX™-SBCs von Kontron eignen sich hervorragend z. B. für **mobiles Entertainment in Flugzeug, Auto oder Bahn, Industrie-Automation** sowie **Medizin- und Multimedia**-Applikationen.



■ pITX-SP

- Stromsparende Intel® Atom™ Prozessoren bis 1,6 GHz
- Intel® System Controller Hub US15W
- Ein SO-DIMM-Sockel für bis zu 1 GB DDR2
- Graphik-Controller integriert (decodiert MPG2, H.264, MPEG-4 AVC), unterstützt DirectX 9.0e, OpenGL 2.0, ...
- DVI-D (1920 x 1080), 24bit LVDS (JLI130), Dual-View
- 1 x Gigabit-Ethernet (Intel 82574L)
- Dual-SATA II*, PATA-44* (Master/Slave)
- 4 x USB 2.0, 4bit GPIO*, SDIO*, HD-Audio, S/PDIF*
- microSD-Sockel*, TPM 1.2*
- +5VDC-Versorgung, typ. 5 Watt

*je nach Modell und Ausstattung.



■ www.PLUG-IN.del/golpico-itx



pITX-SP	
Prozessor-Unterstützung	Intel® Atom™ Z510 (1,1 GHz) / Z530 (1,6 GHz)
Chipsatz	Intel® System Controller Hub US15W
Arbeitsspeicher	1 x SODIMM-Sockel für bis zu 1 GB DDR2 ¹⁾
Massenspeicher	Single- oder Dual-SATA II* mit 300 MByte/s (Chipsatz-Option), 1 x PATA-44* Master/Slave
microSD-Sockel	✓ *
CompactFlash	-
Graphik	DirectX 9.0e, OpenGL 2.0, Shader based 2D und 3D (2 unabhängige Displays möglich)
Graphik-Controller	in Chipsatz integriert (decodiert MPG2, H.264, MPEG-4 AVC)
Graphik-Schnittstellen	DVI-D : Auflösung bis 1920 x 1080 @ 60Hz LVDS : 24bit LVDS* (JIL130), Auflösung: 1280 x 1024 @ 85Hz
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps (Intel® 82574L), (RJ-45)
Serielle Schnittstellen	-
USB	4 x USB 2.0 (2 x Frontpanel, 2 x on Board)
Audio	HD-Audio analog, S/PDIF*
Spannungsversorgung	+5VDC Eingang (typ. 5W)
Sonstiges	4bit GPIO* (TTL), SDIO -Port*, TPM 1.2*
Abmessungen (L x B)	100 x 72 mm (2,5" Pico-ITX™-Format)
Betriebstemperatur	0...60 °C (erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)

¹⁾ Speicher bitte getrennt bestellen.

Bestellinfos

Pico-ITX Single-Board-Computer

pITX-SP 1.1GHz basic 03001-0000-11-1	Pico-ITX-SBC mit Intel® Atom™ Z510 1,1 GHz; 1 x DDR2 SO-DIMM-Sockel, System Controller Hub: Intel® US15W, DVI-D, GbE, 2 x USB, HD-Audio, PATA (44pol.), 5VDC-Eingang
pITX-SP 1.1GHz standard 03001-0000-11-2	Pico-ITX-SBC mit Intel® Atom™ Z510 1,1 GHz; 1 x DDR2 SO-DIMM-Sockel, System Controller Hub: Intel® US15W, 2 x SATA , 4 x USB, DVI-D, LVDS (JIL130), Backlight-Support, HD-Audio, GbE, micro-SD -Sockel, 5VDC-Eingang
pITX-SP 1.6GHz plus 03001-0000-16-0	Pico-ITX-SBC mit Intel® Atom™ Z530 1,6 GHz; 1 x DDR2 SO-DIMM-Sockel, System Controller Hub: Intel® US15W, 2 x SATA , PATA44 , 4 x USB, DVI-D, LVDS (JIL130), Backlight-Support, HD-Audio, GbE, GPIO , SDIO , TPM 1.2 , micro-SD -Sockel, 5VDC-Eingang
pITX-SP 1.6GHz standard 03001-0000-16-2	Pico-ITX-SBC mit Intel® Atom™ Z530 1,6 GHz; 1 x DDR2 SO-DIMM-Sockel, System Controller Hub: Intel® US15W, 2 x SATA , 4 x USB, DVI-D, LVDS (JIL130), Backlight-Support, HD-Audio, GbE, GPIO , SDIO , TPM 1.2 , micro-SD -Sockel, 5VDC-Eingang

Pico-ITX Starterkits

pITX-SP 1.1GHz plus Starterkit: 03101-0000-00-S1	2,5" SBC pITX-SP plus 1.1GHz mit Intel® Atom™ Z510 1,1 GHz, incl. 1 GB DDR2 RAM, 3D Orientierungssensor, 20W Netzteil (5V), Kabel und Zubehör komplett im Kunststoff-Koffer
pITX-SP 1.6GHz plus Starterkit: 03101-0000-00-S2	2,5" SBC pITX-SP plus 1.6GHz mit Intel® Atom™ Z530 1,6 GHz, incl. 1 GB DDR2 RAM, 3D Orientierungssensor, 20W Netzteil (5V), Kabel und Zubehör komplett im Kunststoff-Koffer

Zubehör

pITX-Coolerkit active 03001-0000-99-0C02	Aktiver Kühler für pITX-SP, 0...60°C
pITX-Coolerkit passive 03001-0000-99-0C01	Passiver Kühler für pITX-SP, 0...40°C ohne Luftzirkulation, 0...60°C bei ausreichender Luftzirkulation
KAB-SBC-SETI 96002-0000-00-1	passendes Kabelset für PS/2 Tastatur, PS/2 Maus, IDE, 1 x Seriell, USB, 10/100 LAN

Preise auf Anfrage.