

S-IPC

Atom Dual Core



Der S-IPC ist ein Industrie-PC mit einem Intel Atom Dual Core Prozessor. Die SpeedStep-Funktionalität des Atom Dual Core Prozessors macht eine passive Kühlung mit einem Kühlkörper möglich. Eine 7-Segment-Anzeige sowie sechs Status-LEDs geben Auskunft über den aktuellen PC-Status.

Zwei CompactFlash Karten können als Programm- oder Datenspeicher verwendet werden. Eine tauschbare Laufwerkseinheit kann mit zwei weiteren IDE-Geräten ausgeführt werden (Festplatte, CD-ROM, etc.). Zudem verfügt der S-IPC über eine S-DVI-Schnittstelle für eine Anzeigeeinheit, die bis zu 15 m abgesetzt sein kann. Auch eine Standard-DVI-Schnittstelle sowie USB 2.0-Schnittstellen sind vorhanden. Der S-IPC ist komplett PC-kompatibel.

Leistungsdaten

Prozessor	Intel Atom D510 (1,66 GHz, Dual Core)/1 MByte L2 Cache
Interner Programmspeicher (CompactFlash)	2x CompactFlash Typ I oder II
Laufwerkseinheit	1x 40 GByte Festplatte 1x CD-ROM/DVD-Combo Laufwerk/40 GByte Festplatte
Interner Programmspeicher (SRAM)	256 kByte (durch Batterie versorgt)
Interner Programmspeicher (SDRAM)	1 GByte DDR2 SDRAM

Leistungsdaten

Schnittstellen	2x Ethernet 10/100 MBit 1x RS232 – COM1 1x RS232/RS485 – COM2 1x LPT 2x PS/2 – Tastatur und Maus 1x DIAS intelligent (auf 2 Steckern ausgeführt) 1x C-DIAS-Bus 1x CAN für PLC 1x CAN für Terminal 1x S-DVI-Schnittstelle für Terminal (TFT-Display, USB, CAN-Keyboar) 1x DVI-Schnittstelle für Monitor 1x VGA – analog RGB 3x USB V2.0 1x Anschlussmöglichkeit für Lüftereinheit (2 Lüfter, überwacht)
Erweiterungskarten	2x PCI-Bus (+5 V, Half-Size)
Datenerhaltung	Lithiumbatterie
Statusanzeige	ja
Status LEDs	ja
Echtzeituhr	ja
	IDE-Geräte: 2x CompactFlash 1x Festplatte 1x CD-ROM/DVD-Combo/Festplatte

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC +18 ... +30 V DC
Stromaufnahme Versorgungsspannung	bis zu 5,0 A (abhängig von den PCI-Steckplätzen und den externen Geräten)
Einschaltstrom	maximal 10 A für 100 ms
Strom verfügbar für CAN (+5 V)	maximal 1,0 A
Strom verfügbar für C-DIAS (+5 V)	maximal 1,5 A
Strom verfügbar für S-DVI (+24 V)	maximal 1,5 A
Strom verfügbar für PCI (+3,3 V)	maximal 5,0 A
Strom verfügbar für PCI (+5 V)	maximal 3,0 A
Strom verfügbar für PCI (+12 V)	maximal 1,0 A
Strom verfügbar für PCI (-12 V)	maximal 0,5 A
Strom verfügbar für USB (+5 V)	maximal 1,5 A

Mechanische Abmessungen

mit Kühlkörper	143,5 mm x 288,5 mm x 221 mm (B x H x T)
----------------	--

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummern S-IPC Komplettgeräte	Artikelnummer	DDR-Ram MByte	HDD GByte	CD-Rom/ DVD-Combo	Lüfter/Kühl- körper
S-IPC mit Lüfter	12-400-161	1 GByte	40,0	DVD-Combo	Lüfter
S-IPC mit Kühlkörper	12-400-162	1 GByte	40,0	DVD-Combo	Kühlkörper
Artikelnummern Ersatzteile:	Artikelnummer	40,0 GByte Festplatte	CD-Rom DVD-Combo	Lüfter +24 V	
Lüftereinheit (2 Lüfter)	12-410-011	-	-	2x (80x80x25)	
Laufwerkseinheit (HDD)	12-410-021	ja	-	-	
Laufwerkseinheit (HDD + CD)	12-410-031	ja	CD-Rom	-	
Laufwerkseinheit (HDD + DVD)	12-410-041	ja	DVD-Combo	-	
Modulkennung am DIAS-Bus	nein				
Hardwareversion	1.x				
Normung	UL (E247993)				

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +65 °C	
Betriebstemperatur	S-IPC ohne Verwendung der PCI-Steckplätze	S-IPC bei Verwendung der PCI-Steckplätze
Kühlung mit Lüftereinheit	+5 ... +60 °C	+5 ... +57 °C
Kühlung mit Kühlkörper	+5 ... +50 °C	+5 ... +45 °C
Luftfeuchtigkeit	10-85 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP20

Notizen