



// ABC Controller KGEC-6300

**Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU,
2 x LAN, 4 x USB 3.0, DP, DVI-I,
2 x COM, Modularisierung, RTOS.**

Die aktuellsten Software-Updates und Preise finden Sie auf: www.abcit.de

BENEFITS & FEATURES

Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 2 x LAN, 4 x USB 3.0, DP, DVI-I, 2 x COM, Modularisierung, RTOS.

- Intel® Kabylake-S/Skylake-S CPU, bis zu 65W
- CPU aktives und passives Kühlkonzept
- Intelligenter temperaturgesteuerter Lüfter, leise und staubdicht
- DVI-I/DP das Signal der Anzeige kann ohne Dämpfung/Schwächung verlängert werden
- Dual I210 AT Netzwerk Chip, Optionale Unterstützung für eine Vielzahl von industriellen Echtzeit-Ethernet-Protokollen
- BIOS-Optimierung und Unterstützung hoher Echtzeitsysteme
- 1 x PCIe X4 slot/ 1 x 32bit-PCI Slot(T001/2)
- Unterstützung der Software-Entwicklungsplattform (optional)
- DC 12~24V, breite Stromversorgung
- Geeignet für Wandmontage und DIN-Rail Montage

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM

CPU Gen.6th Intel® Skylake-S/gen.7th Intel® Kabylake-S Pentium/Core I3/I5/I7CPU, LGA 1151 socket

Serie	Intel®Core™						Intel®Pentium®			
	i3-7100	2C/4T	i5-7500	4C/4T	i7-7700	4C/8T	G4600	2C/2T	G4600T	2C/2T
7. Gen.	i3-7100T	2C/4T	i5-7500T	4C/4T	i7-7700T	4C/8T	G4400	2C/2T	G4400T	2C/2T
6. Gen.	i3-6100	2C/4T	i5-6500	4C/4T	i7-6700	4C/8T				
	i3-6100T	2C/4T	i5-6500T	4C/4T	i7-6700T	4C/8T				

Fortsetzung auf nächster Seite...

TECHNISCHE DATEN

Chipsatz	Intel® H110
Arbeitsspeicher	1 x 260-Pin SODIMM, DDR4 2400/2133MHz, bis zu 16GB
Erweiterungsoptionen	1 x Mini PCIe Full Size mit PCIe & USB Signal & Sim-Steckplatz, unterstützt 4G/Wifi/BT/CAN Module 1 x PCIe X4 Slot mit PCIe X1(T001/2) 1 x 32bit-PCI unterstützt Motion-Control-Karte, Beschleunigungskarte und andere Funktionen der Erweiterungskarte (T001/2)
Intel Graphiken	Intel Gen. 9 HD-Graphiken, HEVC/H265 HW HD en/decoder DP max.res.4096 x 2304@60Hz DVI-I (DVI-D+VGA) DVI-D max. res. 1920 x 1200@60Hz, VGA max. res. 2560 x 1600@60Hz
LAN	2 x Intel I210AT PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps
Speicher	1 x mSATA full size (SATA & USB2.0)
E/A-Anschluss	2 x Gig-LAN (RJ45) 4 x USB3.0 (Typ A) 2 x RS232/422/485 mit TVS Iso. (DB9) 1 x DP+1 x DVI-I
LED	1 x Power LED, 1 x HDD LED, 3 x CPU temp. LED (Rot ist Warnung, Gelb ist hoch, Grün ist normal)
SW Steuerung	1 x Power-Taste, 1 x AT/ATX Select SW, 1 x Clear CMOS Select SW
Stromversorgung	DC 12~24V Input, 2 x 2-pin ter. Connector, TDP: S001(19V/2.3A I7-7700K 4GB), S002(19V/2.6A I7-7700K 4GB)
Watchdog Timer	Timeout über Software programmierbar von 1 bis 255 Sekunden
Betriebssystem	Windows 7, Windows 10, Linux RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016, Ubuntu Preempt-RT

MECHANISCHE & PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Konstruktion	Aluminium-Gehäuse, SGCC-Rahmen
Montage	Wandmontage & DIN Rail Montage
Maße	(B x H x T) S001(202 x 151 x 57,8mm), T001(202 x 151 x 109,8mm)
Gewicht	S001: 2,52 kg T002: 3,52 kg
Betriebstemperatur	-20°C ~ 60°C, hohe SSD Betriebstemperatur
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Relative Luftfeuchte	10~90% bei 40°C, nicht kondensierend
Vibration	5grms/5~500Hz in Betrieb (SSD); 1grms/5~500Hz in Betrieb (HDD)
Schockfestigkeit	50gr. Spitzenbeschleunigung (Dauer 11ms) (SSD) 20gr. Spitzenbeschleunigung (Dauer 11ms) (HDD)
EMC	CE/FCC Class B