



// ABC Controller KGEC-6310

**Intel® Whiskey lake-U CPU, 4 x LAN,
2 x USB3.1, 2 x USB2.0, HDMI,
DVI-D, 2 x COM, 8-bit DIO, RTOS.**

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

BENEFITS & FEATURES

Intel® Whiskey lake-U CPU, 4 x LAN, 2 x USB3.1, 2 x USB2.0, HDMI, DVI-D, 2 x COM, 8-bit DIO , RTOS

- Intel® Whiskey lake-U CPU
- Aluminium-Gehäuse, Ventilatorlose Konstruktion
- DVI-I/DP das Signal der Anzeige kann ohne Dämpfung/Schwächung verlängert werden
- 3 x I210 AT Netzwerk Chip, Optionale Unterstützung für eine Vielzahl von industriellen Echtzeit-Ethernet-Protokollen
- 1 x I219LM, unterstützt iAMT12.0
- BIOS-Optimierung und Unterstützung hoher Echtzeitsysteme
- 1 x Mini PCIe mit SIM Slot, 1 x M.2, 2230 E-Key
- Unterstützung der Software-Entwicklungsplattform (optional)
- DC 12~24V, breite Stromversorgung
- Geeignet für Wandmontage und DIN-Rail Montage

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM

CPU	Celeron 4305U	Core i3-8145U	Core i5-8265U	Core i7-8565U
Cores	2	2	4	4
Threads	2	4	8	8
Frequenz (GHz)	2.2	2.1-3.9	1.6-3.9	1.8-4.6

Fortsetzung auf nächster Seite...

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsspeicher	Dual Channel DDR4 2400MHz SO-DIMM, bis zu 32GB
Erweiterungsoptionen	1 x Full Size Mini PCIe (PCIe X1+USB) mit SIM Slot, Unterstützung von 4G/Wifi/BT/CAN Modulen 1 x M.2 E-key 2230, mit PCIe X1+USB2.0 Signal, Ausbau von Wifi/BT Modulen
Intel Graphiken	Intel Gen. 9 HD-Graphiken, HEVC/H265 HW HD en/decoder HDMI max. res. 4096 x 2304@60Hz DVI-D max. res. 2560 x 1600@60Hz
Audio	Realtek ALC662VD Controller, 1 x Line out & Mic High Fidelity Audio Interface, unterstützt 5.1 Kanal
LAN	3 x Intel I210AT PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps 1 x Intel®I219LM, unterstützt iAMT12.0
Speicher	1 x 2.5" SATA 3.0 HDD/SSD 1 x mSATA full size AHCI
E/A-Anschluss	4 x Gig-LAN(RJ45) 2 x USB3.1(Type A), 2 x USB2.0(Type A) 2 x RS232/422/485 (DB9) 1 x 8-bit DIO (1 x 10Pin phoenix) 1 x HDMI+1 x DVI-D 1 x Line out & Mic 3.5mm phone jack
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-pinter. Connector, TDP: TBD
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: 202 x 151 x 81mm
Gewicht	2,72 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