

Mini Box PC „VIS-ARK-1123C/H/L“

mit Intel Celeron Quad Core oder Intel Atom Dual Core CPU

Artikel-Nummer:

VIS-ARK-1123X-x



CE FCC UL

Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- super-kompakt: handflächengroß
- robustes Aluminiumgehäuse (IP40)
- Montage: VESA, Wand, Hutschiene

- lüfterlos
- viele Schnittstellen integriert

Die lüfterlose ARK-1000 PC-Serie verfügt über extrem kompakte Abmessungen und einen niedrigen Stromverbrauch. Trotzdem halten die ARK-1000 ausreichend Erweiterungsmöglichkeiten für die einfache Implementierung der Embedded Computers bereit. Sie eignen sich bestens als Thin Clients in der Fabrikautomation, im Maschinen- und Anlagenbau und überall dort, wo effiziente Leistung auf möglichst geringem Raum gefragt ist.

Das handflächengroße Embedded-System bietet mit seiner modernen Ausstattung, dem Low-Power-Design, der schlanken und kompakten Bauform ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit seinem Quad Core Celeron Prozessor verfügt der ARK-1123 zudem über eine Rechenleistung, die nicht alltäglich in dieser Geräteklasse ist und die zudem durch die geringe Leistungsaufnahme extrem Wirtschaftlich eingesetzt werden kann. Das große Schnittstellenangebot sowie die

Möglichkeit zur Montage an Wand, Hutschiene und VESA-Vorrichtungen machen den ARK zu einem sehr flexibel einsetzbaren Automatisierungsrechner.

- handflächengroß: 134 x 43 x 94 mm
- Intel Celeron J1900 Quad Core CPU oder Intel Atom E3825 Dual Core CPU
- Mini-PCIe Slot
- lüfterlos
- geringer Energieverbrauch (7 Watt typisch)
- VESA-, oder Wandmontage
- IP40 Metallgehäuse

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-ARK-1123X-x

System Hardware:

	ARK-1123C	ARK-1123H	ARK-1123L
CPU	Intel Atom N3825 1,33 GHz Dual Core, 1 MB L2	Intel Celeron J1900 2,0 GHz Quad Core, 2MB L2	Intel Atom N3825 1,33 GHz Dual Core, 1 MB L2
Grafik Chipsatz	integriert in Intel Atom / Celeron SOC		
BIOS	AMI EFI 64 Mbit		
RAM	8 GB DDR3L 1066 MHz SDRAM 1x 204 Pin S0-Dimm		
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD / SSD (max. 7mm hoch) 1x mSATA (über Mini PCIe)		
Erweiterungen	1x Mini PCIe (half-size) 1x Mini PCIe (full-size)		
Schnittstellen	2x Gigabit LAN 2x RS-232/422/485 1x USB 3.0 2x USB 2.0 1x VGA Audio (Line-in/out)	2x Gigabit LAN 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 2x USB 2.0 2x HDMI Audio (Line-in/out)	1x Gigabit LAN 1x RS-232/422/485 1x RS-232 1x 8-bit GPIO 1x USB 3.0 1x USB 2.0 1x VGA Audio (Line-in/out)
Watchdog Timer	Timer Intervall 255 Level, Setup per Software		
Betriebssysteme	WES7, Windows 7, WES8, Windows 8, Linux		

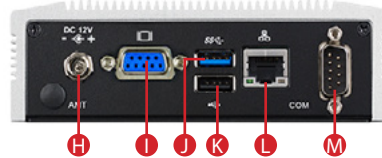
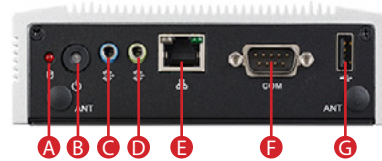
Umgebung & Energie:

Konstruktion	Aluminiumgehäuse
Montage	Desktop, VESA, Wandmontage (optional)
Maße (B x H x T)	133.8 x 43.1 x 94.2 mm (5.27" x 1.7" x 3.71")
Gewicht	0,7 kg
Energieversorgung	12 VDC externes Netzteil: AC/DC, DC 12V/3A, 36 W, anschraubbar
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 40° C (erweitert: -30 ~ 70° C) Lagerung: -40 ~ 85° C
rel. Feuchtigkeit	95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration (Betrieb)	3 Grms, IEC 60068-2-64, zufällig, 5 ~ 500 Hz, 1 Std./Achse
Stoß (Betrieb)	30 G, IEC 60068-2-27, halb-sinus, Dauer 11ms
Zertifikate	CE, FCC Class A, CCC, UL, CB, BSMI

Optionen:

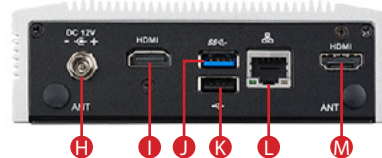
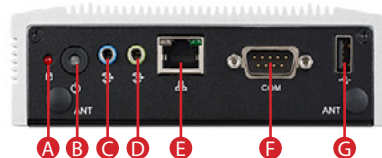
- VESA Montaplatte
- Montagekit für die Hutschiene
- Wandmontagekit
- Netzteil

VIS-ARK-1123C:



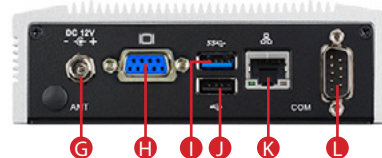
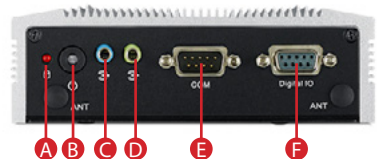
- A. HDD Led
- B. On / Off
- C. Line-in
- D. Line-out
- E. GbE LAN
- F. COM 1
- G. USB 2.0
- H. 12 VDC in
- I. VGA
- J. USB 3.0
- K. USB 2.0
- L. GbE LAN
- M. COM 2

VIS-ARK-1123H:



- A. HDD Led
- B. On / Off
- C. Line-in
- D. Line-out
- E. GbE LAN
- F. COM 1
- G. USB 2.0
- H. 12 VDC in
- I. HDMI
- J. USB 3.0
- K. USB 2.0
- L. GbE LAN
- M. HDMI

VIS-ARK-1123L:



- A. HDD Led
- B. On / Off
- C. Line-in
- D. Line-out
- E. COM1
- F. Digital IO
- G. 12 VDC in
- H. VGA
- I. USB 3.0
- J. USB 2.0
- K. GbE LAN
- L. COM 2