

Embedded Box PC „VIS-ARK-1503“

Lüfterloser Box PC mit Intel Atom Prozessor

Artikel-Nummer:
VIS-ARK-1503X-x



CE FCC

Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Intel Atom Prozessor
- 2x Gigabit LAN, 4x USB 2.0, 2x COM

- Anti-Vibration-Design
- kombinierbar mit ITM-Displays

Der ARK-1503 ist ein kompakter und lüfterloser Box Computer mit Intel Atom Prozessor, der sich für alle Anwendungen mit geringem Raumangebot eignet. Eine geringe Leistungsaufnahme bei guter Rechenleistung zeichnen diese Prozessoren aus.

In seinem robusten und versiegelten Metallgehäuse (IP40) beherbergt der ARK-1503 zwei Gigabit Ethernet Anschlüsse, sowie 4 USB und 2 serielle Schnittstellen. Für den Mini PCIe Slot ist ein WLAN-Modul (IEEE 802.11b/g/n) als Zubehör erhältlich.

Die neuen ARK und ITM Modelle bieten eine innovative, steckbare und erweiterbare Möglichkeit Box PC und Display miteinander zu kombinieren. Dazu gibt es mit „I-Panel link“ und „Golden Finger Interface“ Schnittstellen mit denen der Box PC mit einer 1-Kabellösung abgesetzt vom Display oder direkt an der Rückseite des Displays montiert werden kann.

- Intel Atom Prozessor D525 oder D425 mit 1,8 GHz
- lüfterlos
- robustes Aluminiumgehäuse, IP40
- max. 4 GB DDR3 SDRAM
- Mini-Pcie Slot für Erweiterungskarten
- geringer Energieverbrauch (12 W typ.)
- kombinierbar mit ITM Industriedisplays
- VESA-, Huschienen- oder Wandmontage

Allgemeine Spezifikationen

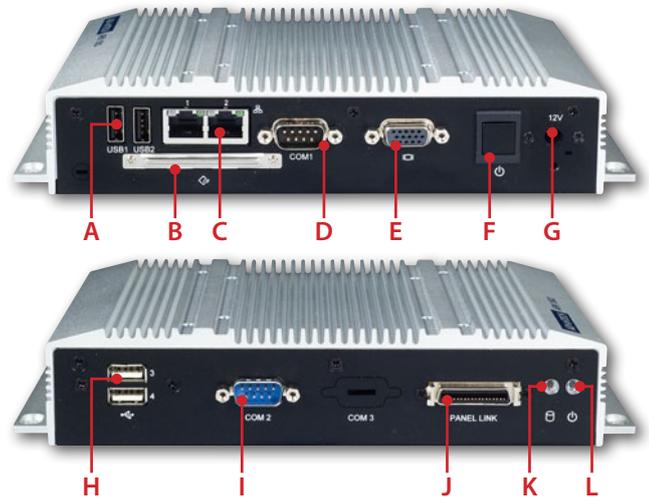
Artikel-Nummer:

VIS-ARK-1503X-x

System Hardware:

CPU	Intel® Atom™ D525 / D425 1,8 GHz	
Chipsatz	ICH8M	
BIOS	AMI 16 MB SPI BIOS	
Systemspeicher	Atom D525: max. 4 GB DDR3 1066/1333 MHz Atom D425: max. 2 GB DDR3 1066/1333 MHz 1x 204-Pin SODIMM Socket	
Massenspeicher	1x Compact Flash Typ I/II Slot 1x SATA Port (für 2,5" HDD max. 9,5mm hoch)	
Schnittstellen	ARK-1503F 2x Gigabit Ethernet 1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x digital IO (8bit) 4x USB 2.0 1x I-Panel link (mit LVDS, 2x USB, RX/TX, Backlight Ctrl)	ARK-1503P 2x Gigabit Ethernet 1x RS-232 2x USB 2.0 Golden Finger Interface
Erweiterungen	1x Mini PCIe Slot	
Grafik	Chipsatz Intel® Gen 3.5 DX9, Optimierte Shared Memory Architecture max. 224 MB VGA: max. 2048 x 1536 @ 60 Hz LVDS: Single Channel 24-bit LVDS max. 1366 x 768 Dual Display: VGA + LVDS	
Watchdog Timer	Timer Intervall 255 Level, Setup per Software	
Betriebssysteme	Windows 7, XP Professional, XP Embedded	

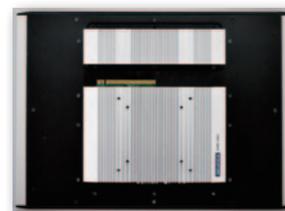
Schnittstellen (VIS-ARK-1503F):



- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| A. 2x USB | E. VGA | I. COM 2 |
| B. CF-Card Slot | F. Netzschalter | J. I-Panel Link |
| C. 2x Ethernet | G. DC in | K. HDD Led |
| D. COM 1 | H. 2x USB | L. Power Led |

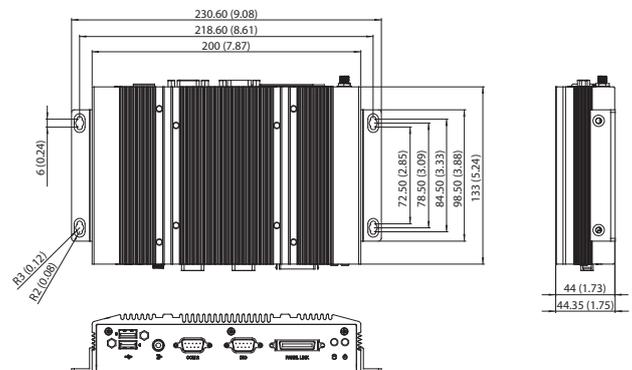
Umgebung & Energie:

Konstruktion	Aluminiumgehäuse
Montage	Desktop, Wandmontage, AT-ITM-5115
Maße (B x H x T)	230,6 x 133 x 44,4 mm
Gewicht	1,9 kg
Energieverbrauch	12 W typisch, (17W bei Energieversorgung des Displays)
Energieversorgung	AT/ATX, 12 VDC min. Eingang: 12 VDC @ 3 A Netzteil: AC/DC, 60 W, DC 12V/5A
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 ~ 60° C Lagerung: -40 ~ 85° C
rel. Feuchtigkeit	95% @ 40° C, kein Kondensat
Vibration (Betrieb)	5 Grms, IEC 60068-2-64, zufällig, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./min, 1 Std./Achse
Stoß (Betrieb)	50 G, IEC 60068-2-27, halb-sinus, Dauer 11ms
EMC	CE, FCC Class A, BSMI, CCC, KCC
Sicherheit	UL, CCC, BSMI, KCC



VIS-ARK-1503P mit Golden Finger Interface auf der Rückseite eines AT-ITM-5115.

Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

Optionen / Zubehör:

- VIS-ARK-1503P mit Golden Finger Interface und Intel Atom D525 1,8 GHz
- 15" XGA Industrie Monitor AT-ITM-5115 mit I-Panel Link (VIS-ARK-1503F)
- 15" XGA Industrie Monitor AT-ITM-5115 mit Golden Finger (VIS-ARK-1503P)
- 802.11 b/g/n Wireless LAN Mini PCIe Modul
- Netzteil