

## Embedded Box PC „VIS-ARK-2120F/L“

Embedded Box PC mit Intel Atom N2600 / D2550 Prozessor

Artikel-Nummer:

VIS-ARK-2120X-x



CE FCC UL

Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- robustes Aluminiumgehäuse (IP40)
- Intel Atom N2600 / D2550 Prozessor
- Max: 3x Gigabit LAN, 6x COM, 8x DI/O
- Dual Display: VGA, HDMI, LVDS

Das lüfterlose Embedded-System VIS-ARK-2120F/L, bietet mit seiner modernen Ausstattung, dem großen Schnittstellenangebot sowie mit seiner robusten und kompakten Bauform ein perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der Box PC bietet die Auswahl zwischen den energiesparenden Dual Core Prozessoren Intel Atom N2600 und D2550 und einer maximalen Speichergröße von 4 GB DDR3 SDRAM. Als Datenspeicher kann eine 2,5" SATA Festplatte oder SSD eingebaut werden. Der Betrieb mit einer CFAST-Karte ist ebenfalls möglich.

In seinem robusten und versiegelten Metallgehäuse (IP40) beherbergt der ARK-2120F max 3 Gigabit Ethernet Anschlüsse, sowie 5 USB und 6 serielle Schnittstellen. Für die Installation stehen Montagekits für die DIN-Hutschiene oder VESA-Halterungen als Option zur Verfügung.

- Intel Atom Dual Core N2600 1,6 GHz  
Intel Atom Dual Core D2550 1,86 GHz
- max. 4 GB DDR3 SDRAM
- Mini-PCIe Slot
- ARK-2120F: 3x Gigabit LAN, 6x COM, 8x Digital I/O, 5x USB, VGA, HDMI, LVDS
- Desktop oder Wandmontage  
Hutschiene- und VESA Montagekit optional
- IP40 Metallgehäuse

## Allgemeine Spezifikationen

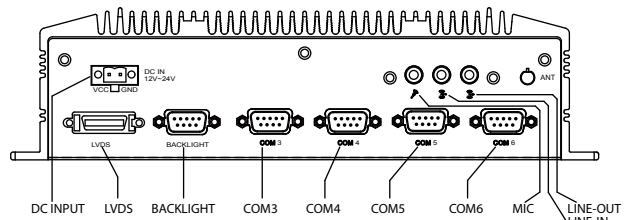
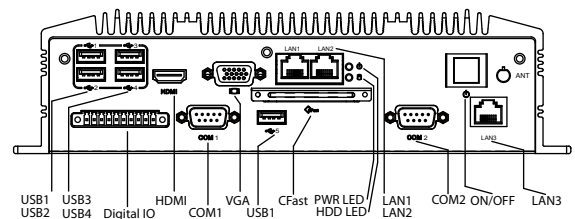
Artikel-Nummer:

VIS-ARK-2120X-x

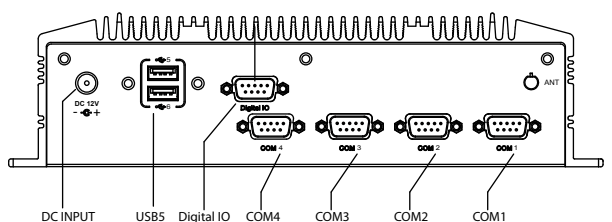
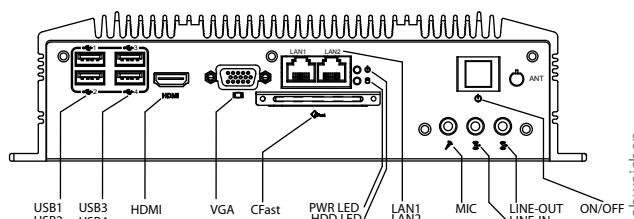
### System Hardware:

CPU	Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz Intel Atom D2550 Dual Core 1,86 GHz	
Chipsatz	Intel Atom N2600/D2550 + Intel NM10	
BIOS	AMI EFI 16 MB	
Systemspeicher	max. 4 GB DDR3 1066 MHz (D2550) / 800 MHz (N2600) 1x 204-Pin S0-DIMM Socket	
Massenspeicher	1x 2,5" SATA HDD / SSD (max. 12,5 mm hoch) 1x CFast Slot	
Schnittstellen	<b>VIS-ARK-2120F</b>	<b>VIS-ARK-2120L</b>
	3x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet
	2x RS-232	3x RS-232
	4x RS-232/422/485	1x RS-232/422/485
	5x USB 2.0	6x USB 2.0
	1x HDMI	1x HDMI
	1x VGA	1x VGA
	1x LVDS	3x Audio (Line-out/in, Mic-In)
	8x Digital I/O	
	3x Audio (Line-out/in, Mic-In)	
Erweiterungen	1x Mini PCIe Slot	
Grafik (ARK-2120F)	Chipsatz Intel Atom N2600/D2550 HDMI / VGA: max. 1920 x 1200 LVDS: max. 1600 x 1200 (N2600) / 2560 x 1600 (D2550) Dual Display: VGA + HDMI / VGA + LVDS / HDMI + LVDS	
Watchdog Timer	Timer Intervall 255 Level, Setup per Software	
Betriebssysteme	Windows 7 Pro, 7 Embedded, XP Pro, XP Embedded, CE 7.0, Linux	

### Schnittstellen VIS-ARK-2120F:



### Schnittstellen VIS-ARK-2120L:



### Optionen & Zubehör:

- VESA Montage-Kit
- Hutschinen-Montage-Kit
- 100 ~ 240 VAC Netzteil
- WiFi-Modul für Mini PCIe
- UMTS-Modul für Mini PCIe

### Umgebung & Energie:

Konstruktion	IP40 Aluminiumgehäuse	
Montage	Desktop, Wandmontage, VESA (opt.), Hutschiene (opt.)	
Maße (B x H x T)	265 x 68 x 133 mm	
Gewicht	2,5 kg	
Energieverbrauch (mit D2550 @ 1,8 GHz)	<b>VIS-ARK-2120F</b> 16 W typ. 19 W max.	<b>VIS-ARK-2120L</b> 15 W typ. 18 W max.
Energieversorgung	AT / ATX 12~24 VDC min. 12~24VDC @ 3.0 ~ 1.5 A Netzteil (optional): AC/DC, DC 19V/3,42A, 65 W	AT / ATX 12 VDC min 12 V, 1.5A Netzteil (optional): AC/DC, DC 12V/3A, 36W
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 45° C (mit 2,5" HDD) Lagerung: -40 ~ 85° C	
rel. Feuchtigkeit	95% @ 40° C, kein Kondensat	
Vibration (Betrieb)	5 Grms, IEC 60068-2-64, zufällig, 5 ~ 500 Hz, 1 Std./Achse mit SSD	
Stoß (Betrieb)	50 G, IEC 60068-2-27, halb-sinus, Dauer 11ms mit SSD	
Zertifikate	CE, FCC Class A, CCC, UL, BSMI	