

# DATENBLATT



- **AMD A8-9600**, 4x 3.1 GHz
- AMD temperaturgeregelter Kühler
- **8 GB DDR4-2400 MHz** (1x8GB)
- **AMD Radeon R7 Grafik integriert**, DirectX12, FullHD
- **MSI A320M Grenade**, AMD A320, AM4, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **WD Green - M.2 240 GB V2** (WDS240G2G0B), M.2 SATA SSD
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **400 Watt ATX-Netzteil**, 12cm Lüfter (SL-500)
- **ATX-Midi Gehäuse K1**, rote Lüfter
- **ohne Windows**, inkl. aller Treiber für Win10
- Service24 basic

**399,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Media-PC allround bristol pro

**Artikelnummer**  
104132

**Konfigurationscode**  
V35WE

**Lieferzeit**  
● 2 - 4 Werktage

**Datum**  
17.03.2018

Die neuen AMD A-Serie CPUs vereint Grafikprozessor und Hauptprozessor in einem. Die DirectX12-fähige Grafikeinheit der CPU lässt sich somit mit voller Prozessorgeschwindigkeit ansteuern. Zum ersten Mal werden so integrierte Grafiklösungen konkurrenzfähig zu gesteckten Grafikkarten der 3D-Einstiegsklasse. So bleiben die Vorteile der leichteren und leiseren Kühlung, sowie der geringere Energieverbrauch und die günstigeren Anschaffungskosten.

AMD Radeon R7 mit voller DirectX12-Unterstützung - perfekt geeignet für den 3D-Spiele-Einstieg. Spiele wie Sims3 oder World-of-Warcraft laufen flüssig. FullHD-Unterstützung (bis 1080p)

für ein optimales Bildvergnügen gerade bei aufwendigen online HD-Inhalten und Filmen in HD-Qualität. Das System wird zum idealen Begleiter bei sämtlichen Büro- und Internetanwendungen, im Multimediabereich (Musik-, Bildbearbeitung, Video,...) und im 3D-Einstieg.



## AMD A8-9600, 4x 3.1 GHz

### Prozessor

Typ	A-Serie A8
Codename	Bristol
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	10 (4 CPU, 6 GPU)
Taktfrequenz	3.1 GHz
Turbo-Takt	3.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2400
Integrierte Grafik	Radeon R7
L2-Cache	2 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	28 nm

## 8 GB DDR4-2400 MHz (1x8GB)

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	8 GB
Speichertakt	2400 MHz
ECC	nein
XMP	nein
Spannung	1.2 V

## AMD Radeon R7 Grafik integriert, DirectX12, FullHD

### Spezifikation

Prozessorhersteller	AMD
Grafikprozessor	Radeon R7

## MSI A320M Grenade, AMD A320, AM4, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	AMD A320
Sockel	AM4
Format	mATX
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
WLAN	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	32 GB

Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 2666 MHz
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	nein

### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1
DVI	1
HDMI	1
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	4
USB 3.1 (Typ C)	nein
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB3.0 (onboard)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	nein
Steckplätze PCIe 3.0 x1	nein
Steckplätze PCIe 2.0 x1	2
Steckplätze PCI	nein
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	nein
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	nein

## WD Green - M.2 240 GB V2 (WDS240G2G0B), M.2 SATA SSD

### Merkmale

Kapazität	240 GB
Schnittstelle	M.2/B-M-Key (SATA)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 545 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 465 MB/s

IOPS 4K (lesen)	bis 37.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 68.000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.75 Millionen Stunden
Schreibvolumen (TBW)	80
Leistungsaufnahme	2.0 Watt
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

#### Gewicht & Abmessungen

Länge	100 mm
Breite	70 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	7g

### 400 Watt ATX-Netzteil, 12cm Lüfter (SL-500)

#### Strom

Nennleistung	420W
Effizienz	k.A.
80 PLUS	k.A.
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	ab 19db(A)
Lautstärke (bei 50% Last)	25db(A)
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein
Garantie	2 Jahre

#### Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	-
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	-
SATA Strom	3
IDE Strom	2
Floppy Strom	1

#### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	30A
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	15A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	2.5A
Max. Stromstärke (-12V)	0.8A
Kombinierter Strom (+12V)	360W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	12.5W
Kombinierter Strom (-12V)	9.6W

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm

### ATX-Midi Gehäuse K1, rote Lüfter

#### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Produktfarbe	Schwarz
Seitenfenster	Ja
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3

Lüfertyp	12cm LED rot (Front), 12cm LED rot (hinten), 12cm LED rot (Deckel)
----------	--

#### Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Anzahl USB 3.0 Anschlüsse	2
Mikrofon-Eingang	ja
Kopfhörerausgang	ja
Anzahl eSATA Anschlüsse	nein
Cardreader	SD, microSD
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	nein
Hot-Swap-Schacht	nein

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	19 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	48 cm

#### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
Grafikkarte	bis 37cm Länge
CPU-Kühler	bis 16cm Höhe
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	4
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12cm (1x bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	1x 12cm
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm (1x bereits montiert)

### Service24 basic

#### Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein