

DATENBLATT



- **AMD A8-9600**, 4x 3.1 GHz
- AMD temperaturgeregelter Kühler
- **8 GB DDR4-2133 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
- **Intel 540s - M.2 240 GB** (SSDSCKKW240H6X1), 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 Win10/8/7
- Service24 basic

399,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Media-PC allround bristol pro

Artikelnummer
104132

Konfigurationscode
47RC2

Lieferzeit
● 2 - 4 Werktage

Datum
16.12.2017

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 DDR4-2133 MHz (1x8GB)

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	8 GB
Speichertakt	2133 MHz
ECC	nein
XMP	nein
Spannung	1.2 V

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

Intel 540s - M.2 240 GB (SSDSCKKW240H6X1), SATA SSD

Merkmale

Kapazität	256 GB
Schnittstelle	M.2/B-M-Key (SATA)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 560 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 480 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 74.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 85.000
Controller	Silicon Motion SM2258
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm
Breite	22 mm
Gewicht	10 g

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
Lüftertyp	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