

DATENBLATT



- **AMD Ryzen 5 5600X**, 6x 3.7 GHz
- AMD temperaturgeregelter Kühler
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro T1000**, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP
- **MSI A520M Pro**, AMD A520, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **500 GB SSD Festplatte**, 2.5 Zoll
- ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid
- **be quiet! System Power 10 550W**, 80+ Bronze
- **Windows 10 Pro**, 64-Bit
- Service24 basic

1.349,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Master V Ryzen 5

Artikelnummer
184998

Konfigurationscode
23Z3Y

Lieferzeit
● 4 - 6 Werktage

Datum
30.06.2024

Die 5. Generation von AMD Ryzen Prozessoren erobert das Innenleben aktueller PC-Systeme. Die fortschrittlichen Prozessoren sind für anspruchsvolle Datenverarbeitung ausgelegt. Die Messlatte für die Computer Performance wurde ein deutliches Stück nach oben versetzt.

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung und Produktivität bei geringem Stromverbrauch.

Mit fortschrittlichen Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen liefert die Grafikkarte deutlich mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen wie 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya und vielen mehr.

Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität zu einem bestmöglichen Preis anzubieten. Mit 24 Monaten kostenfreien Service sind wir bei Problemen und Fragen für Sie da.



AMD Ryzen 5 5600X, 6x 3.7 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 5
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 5 5600X
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	6
Anzahl Threads	12
Taktfrequenz	3.7 GHz
Turbo-Takt	4.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-3200
Integrierte Grafik	nein
L2-Cache	3 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	7 nm

32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

PNY Quadro T1000, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro
Grafikprozessor	Quadro T1000
Prozessor-Taktfrequenz	1455
Prozessorkerne	896
Speichergröße	4 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	bis zu 160 GB/s
Speicherschnittstelle	128-Bit
DirectX Unterstützung	12.07
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung

Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	50 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

Mini-DisplayPort	4
------------------	---

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	5120 x 2880
------------------------------	-------------

MSI A520M Pro, AMD A520, AM4, mATX

Spezifikationen

Chipsatz	AMD A520
Sockel	AM4
Format	mATX
Breite	22,6
Länge	22,1
Soundtyp	7,1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein
Bluetooth	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4600 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	nein
TPM	nein

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
Audio (Klinken)	3

S/PDIF (optisch)	nein
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (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
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

7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

500 GB SSD Festplatte, 2.5 Zoll

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	2,5 Zoll

ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	ja
eingebaute Lüfter	3

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	44 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	6
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	8

Gewicht & Abmessungen

Breite	23.5 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	47 cm

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein

be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	550W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	9.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	25.8db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein
Effizienz bei 20%	87.4 %
Effizienz bei 50%	89.1 %
Effizienz bei 100%	85.7 %

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	1
Floppy Strom	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	45A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	550W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg

Windows 10 Pro, 64-Bit

Lizenz

Typ	Betriebssystem
Version	Windows 10 Pro
Versionstyp	Vollversion
Bit	64 Bit
Sprache	deutsch
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	OEM
Datenträger	ohne

Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert
--------------	---

Service24 basic

Allgemein

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