

DATENBLATT



- **Intel Core i7-8700**, 6x3.2 GHz Sixcore (Coffee Lake)
- **Cooler Master Hyper TX3 EVO** (supersilent)
- **16 GB DDR4-2400 MHz** (2x8GB) Dual-Channel
- **PNY Quadro P1000**, 4GB GDDR5, lowprofile
- **MSI Z370-A PRO**, Socket 1151, ATX, Z370
- **Samsung 970 EVO NVMe 250GB** (V7E250BW) M.2 PCIe x4 SSD
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **be quiet! System Power 9 500W**, 80+ Bronze
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silver** (schallgedämmt)
- Service24 basic

1.379,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business-PC CAD 8.0 silent

Artikelnummer
101145

Konfigurationscode
7GSWF

Lieferzeit
● 2 - 4 Werktage

Datum
14.11.2018

Mehr Leistung bei Anwendungen wie 3ds Max, AutoCAD und vielen mehr.

Die neuen, auf der innovativen NVIDIA Pascal Architektur basierenden professionellen NVIDIA® Quadro® Lösungen sind eine echte technologische Innovation und liefern bis zu 5x mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen. 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.

Prozessor der neuen Generation (Coffee Lake): Die 8te Generation von Intel Prozessoren liefert mehr Performance bei weitaus geringerem Strombedarf. Zusätzlich unterstützt durch ein effizientes 80plus Netzteil ist auch das Betriebsgeräusch äußerst leise.

Extra leise Spezialbauteile:

1. Supersilent CPU-Kühler mit wärmeverteilenden Heatpipes
2. Silent-Netzteil mit 80+ Energieeffizienz in vibrationsgedämmter Montage.
3. Silent-Zusatzlüfter mit Lüftersteuerung
4. Silent-Festplatte mit flüssiggelagerten Motor für geringe Vibrationen und Lautstärke.
5. Energiesparende Bauteile die nur geringe Abwärme erzeugen
6. Akkustikdämmmatten an allen relevanten Stellen.



Intel Core i7-8700, 6x3.2 GHz Sixcore (Coffee Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Coffee Lake
Sockel	1151
Anzahl Kerne	6
Taktfrequenz	3.2 GHz
Turbo-Takt	4.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	Intel HD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

Cooler Master Hyper TX3 EVO (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 17 dB(A)
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Drehzahl	ab 800 rpm
Drehzahl (maximal)	2200 rpm
Luftdurchsatz	ab 15.7 CFM
Luftdurchsatz (maximal)	43.1 CFM
Lüfter	92 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	3
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Garantie	2 Jahre

Sockel

1151 / 1150	ja
2011-E / 2011	nein
FM2 / FM1	ja
AM3 / AM2	ja
AM1	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	90 mm
Höhe	136 mm
Tiefe	79 mm
Gewicht	379 g

16 GB DDR4-2400 MHz (2x8GB) Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB (2x 8GB)
Speichertakt	2400 MHz
ECC	nein
XMP	nein
Spannung	1.2 V

PNY Quadro P1000, 4GB GDDR5, lowprofile

Spezifikation

Prozessorhersteller	nVidia
Grafikprozessor	Quadro P1000
Prozessor-Taktfrequenz	1455 MHz
Prozessorkerne	640
Speichergroße	4 GB
Speichertyp	GDDR5
Speichertakt	1752 MHz
Speicherschnittstelle	128-Bit
DirectX Unterstützung	12_1
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	47 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

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

Auflösung

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

MSI Z370-A PRO, Sockel 1151, ATX, Z370

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z370
Sockel	1151
Format	ATX
Abmessung	30,5cm x 24,4cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital

Soundchip	Realtek ALC892
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4000 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	nein
DisplayPort	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
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)	6
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA Express	nein
SATA3 (6GB/s)	6
SATA2 (3GB/s)	nein
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB3.0 (onboard)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	2 (im Dual-GPU Betrieb x8)
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	nein
Steckplätze PCIe 3.0 x1	4
Steckplätze PCIe 2.0 x1	nein
Steckplätze PCI	nein
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 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

Samsung 970 EVO NVMe 250GB (V7E250BW) M.2 PCIe x4 SSD

Merkmale

Kapazität	250 GB
Schnittstelle	M.2/M-Key (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3400 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1500 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 200.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 350.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	150
Leistungsaufnahme	5.4 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	87 mm
Breite	31,5 mm
Höhe	0.87 mm
Gewicht	10 g

be quiet! System Power 9 500W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	500W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	11.1db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	13.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	28.2db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

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.)	2
SATA Strom	6
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	24A (12V1) + 20A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	384W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

Gewicht & Abmessungen

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

ATX-Midi bequiet! Silent Base 600 silber (schalldämmt)

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Produktfarbe	schwarz, Front schwarz mit silber
Seitenfenster	nein
Dämmung	ja
Fronttür	ja
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten)

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
Anzahl USB 3.0 Anschlüsse	2
Mikrofon-Eingang	ja
Kopfhörerausgang	ja
Anzahl eSATA Anschlüsse	nein
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	ja (3 Stufen)
Hot-Swap-Schacht	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	23 cm
Tiefe	49,5 cm
Höhe	49,3 cm
Gewicht	7,84 kg

Verpackungsinformation

Betriebsanleitung	Nicht
Benutzerhandbuch	Ja
Verpackungsbreite	30,5 cm
Verpackungstiefe	55 cm
Verpackungshöhe	57,2 cm
Paketgewicht	9,53 kg

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
Grafikkarte	bis 41cm Länge
CPU-Kühler	bis 16,5cm Höhe
5.25 Zoll Schacht (extern)	3
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein (nur mit optionalem Einbaurahmen in 5.25 Schacht möglich)
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3
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 14cm (1x bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	2x 12cm (je Seitenteil 1x 12cm)
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Service24 basic

Allgemein

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