



- **Intel Core i9-10900F**, 10x2.8 GHz (Comet Lake)
- **EKL Alpenföhn Sella**, Intel (supersilent)
- **32 GB DDR4-2666 MHz** (2x16GB) Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX 4000**, 8GB GDDR6, 3x DisplayPort, 1x VLink
- **ASUS Prime B460M-A**, Socket 1200, mATX, B460
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **Samsung 970 EVO Plus 500GB**, NVMe M.2 PCIe x4 SSD
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 9 600W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

2.449,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Kiebel Quadro Business i9 - 5.Quadro RTX4000

Artikelnummer
184852

Konfigurationscode
5CZAU

Lieferzeit
● 10 - 14 Werktage

Datum
18.04.2021

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD und DCC Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung bei Design-, Animations- und Videobearbeitung.

Die innovative NVIDIA Architektur vereint fortschrittliche Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen und sorgt für wesentlich schnelleres professionelles Arbeiten mit 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya uvm.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Comet Lake Architektur ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen. Dank Turboboost-Technologie und schnellem DDR4 Speicher steht eine sagenhafte Performance zur Verfügung.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren. Jedes Angebot können wir individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Falls Sie einen Änderungswunsch haben, können Sie uns gerne kontaktieren.



Intel Core i9-10900F, 10x2.8 GHz (Comet Lake)

Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Comet Lake
Modell	Core i9-10900
Sockel	1200
Anzahl Kerne	10
Taktfrequenz	2.8 GHz
Turbo-Takt	5.2 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2933
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

EKL Alpenföhn Sella, Intel (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 17 dB(A)
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Drehzahl	ab 900 rpm
Drehzahl (maximal)	2200 rpm
Luftdurchsatz	ab 15.7 CFM
Luftdurchsatz (maximal)	34.1 CFM
Lüfter	92 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	3
Material	Aluminium + Kupferheatpipes

Sockel

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	nein
FM2 / FM1	nein
AM3 / AM2	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	90 mm cm
Höhe	136 mm cm
Tiefe	64 mm cm
Gewicht	358 g kg

32 GB DDR4-2666 MHz (2x16GB) Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	2666 MHz
ECC	nein
XMP	nein
Spannung	1.2 V

PNY Quadro RTX 4000, 8GB GDDR6, 3x DisplayPort, 1x VLink

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro RTX
Grafikprozessor	Quadro RTX 4000
Prozessor-Taktfrequenz	-
Maximaler Turbotakt	1540
Prozessorkerne	NVIDIA Tensor Cores: 288
Speichergröße	8 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	416 GB/Sec
Speicherschnittstelle	256-Bit
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	1x 8-Pin
Leistungsaufnahme	160 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	500 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

DisplayPort	3
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz
------------------------------	--------------------

ASUS Prime B460M-A, Sockel 1200, mATX, B460

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B460
Sockel	1200
Format	mATX
Breite	23,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 8111H
WLAN	nein
Bluetooth	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 2933 MHz
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	1
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DisplayPort	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

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

Samsung 970 EVO Plus 500GB, NVMe M.2 PCIe x4 SSD

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3200 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 480.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 550.000
Controller	Samsung Phoenix

Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	300
Leistungsaufnahme	5.7 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g kg

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	5,25
------------	------

ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silber (schallgedämmt)

Design

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

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	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 cm
Gewicht	7.8 kg

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	41 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16.5 cm
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

be quiet! System Power 9 600W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	9.2db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	12.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	31.2db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein

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.)	4
SATA Strom	6
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	28A (12V1) + 22A (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

Service24 basic

Allgemein

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