

# DATENBLATT



- o Intel Core i5-13600KF, 14 Kerne, 3.5 bis 5.1 GHz (Raptor Lake)
- be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)
- Standard Wärmeleitpaste
- o **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- O NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5
- O ASUS Prime B760-Plus, LGA 1700, ATX
- o 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)
- o be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze
- Service24 basic



919,00 € inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

# **Workstation Intel 13 Pro**

Artikelnummer 104511

Konfigurationscode 3NG9L Lieferzeit

● 6 - 7 Werktage

**Datum** 21.11.2024

Intels 13te Generation (Raptor-Lake) bietet eine hohe Rechenleistung und liefert spezielle Effizienz- und Performacekerne, die ihre Vorteile sowohl in single-Core, als auch bei multicore-Anwendungen auspielen.

Diese Workstation ist in erster Linie für eine prozessorlastige Nutzung ausgelegt. Anwendungen die gezielt die Leistung des Hauptprozessores besanspruchen werden hier ideal unterstützt.

Basis: Intel Core i5, i7, i9 Speicher: max. 128GB

Prozessor: max. 16 Kerne (24 Threads)

#### [Produktvorteile]

- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- Aufbau von Raid-0,1,5 Verbund möglich
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil

#### [Flexibilität]

Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

#### [Qualität]

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschliesslich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

#### [wahlweise mit Betriebsystem]

Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstallation, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.











# Intel Core i5-13600KF, 14 Kerne, 3.5 bis 5.1 GHz (Raptor Lake)

#### Prozessor

Тур	Core i5
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i5-13600KF
Sockel	1700
Anzahl Kerne	14
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	3.5 GHz
Turbo-Takt	5.1 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	20 MB
L3-Cache	24 MB
TDP (Thermal Design Power)	125W (181W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

## be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

### Kühlung

0	
Тур	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	19.1 dB(A) bei 50% Last
Lautstärke (maximal)	26.8 dB(A)
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	51.4 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
Sockel	
115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
AM4 / AM5	ja
Gewicht & Abmessungen	
Breite	12.1 cm
Höhe	15.5 cm
Tiefe	8.8 cm
Gewicht	0.5 kg

## **Standard Wärmeleitpaste**

### Kühlung

Тур	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	=

### 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

Тур	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

## **NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5**

### Spezifikation

Spezimero	
Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce GT
Grafikprozessor	GeForce GT 1030
Maximaler Turbotakt	1468
Prozessorkerne	384
Speichergröße	2 GB
Speichertyp	GDDR5
Speichertakt	3000
Speicherschnittstelle	64-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
Leistungsaufnahme	30 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	300 Watt
benötigte Slots	2



Anschlüsse	
VGA	nein
DVI	1
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	nein
Auflösung	
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz
Maximale Displays	3

## ASUS Prime B760-Plus, LGA 1700, ATX

Spezifikationen	
Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 7200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional
Anschlüsse	
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	1
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (10Gbit) Typ C Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein
STEDIE (Optiscii)	nem
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCle)	2
M.2 Sockel (SATA)	1
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 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)	ja	
RGB Connector	1	
ARGB Connector	3	

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

### Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1
Considiration on	

#### Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

# Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 5000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 4200 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 680.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 800.000
Controller	Samsung in-house Controller
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	4.9 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

### Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm
Gewicht	0.9 kg

# ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)

### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	2x Pure Wings 3 14cm

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	36.9 cm
max. CPU-Kühler Höhe	19 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein



3.5 Zoll Schacht (extern)	0	
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	2	
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	5	
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein	
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)	
mögliche Lüfter (vorne)	3x 12cm oder 2x 14cm	
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein	
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm	
Gewicht & Abmessungen		
Breite	23.1 cm	
Tiefe	45 cm	
Höhe	46.3 cm	
Gewicht	6.8 kg	
Anschlüsse und Schnittstellen		
USB 2.0	0	
USB 3.0	2	
Mikrofon	ja	
Kopfhörerausgang	ja	
Cardreader	nein	
Einschaltknopf	ja	
Resetknopf	ja	
Lüftersteuerung	nein	

# be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze

## Strom

30011		
Nennleistung	750W	
Effizienz	89%	
80 PLUS	80 PLUS Bronze	
Format	ATX	
Lüfter	120mm	
Lautstärke (bei 20% Last)	8.9db(A) - super Silent	
Lautstärke (bei 50% Last)	11.5db(A) - super silent	
Lautstärke (bei 100% Last)	31db(A) - silent	
Anzahl 12V Schienen	1	
Modular	nein	
Effizienz bei 10%	85.1 %	
Effizienz bei 20%	88.6 %	
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.)	2	
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)	54A	
Max. Stromstärke (+5V)	20A	
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A	
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A	
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A	
Kombinierter Strom (+12V)	650W	
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

### Service24 basic

### Allgemein

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