

DATENBLATT



- **Intel Core i5-14400F**, 10 Kerne, 2.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Jonsbo CR-1000 Evo Standard
- **Crucial 16GB DDR5-5600 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce GT 1030**, 2GB GDDR5
- **ASUS Prime B760-Plus**, LGA 1700, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Kingston 1TB NV3**, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **ADATA XPG 600W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC Silent Intel 14 deluxe**Artikelnummer**
101434**Konfigurationscode**
3GCUT**Lieferzeit**
● 3 - 7 Werktage**Datum**
18.06.2025

[Anwendungsbereich]
für anspruchsvolle Büroarbeiten in einem nahezu geräuschlosen Arbeitsumfeld.

Endlich Ruhe bei der Arbeit! Mit den eingesetzten Spezialbauteilen wird eine nahezu geräuschlose Systemkühlung ermöglicht.

Dieses System bietet erweiterte Möglichkeiten im multimedialen Einsatz und mehr Leistungsreserven im parallelen Arbeiten mit mehreren Anwendungen. So sind aufwendigere Bildbearbeitungen und anspruchsvolle Präsentationen, neben den klassischen gängigen Büro-Anwendungen, für dieses System kein Problem.

[Basis]
Intel i-Core 14te Generation

- [Extra leise Spezialbauteile]
1. Supersilent CPU-Kühler mit wärmeverteilenden Heatpipes
 2. geräuschlose Grafik (passiv gekühlt bei GT1030)
 3. Silent-Netzteil mit 80+ Energieeffizienz in vibrationsgedämmter Montage.
 4. Silent-Zusatzlüfter mit Lüftersteuerung
 5. Geräuschlose und superschnelle SSD-Festplatte
 6. Energiesparende Bauteile die nur geringe Abwärme erzeugen
 7. Akkustikdämmmatten an allen relevanten Stellen.

Das System ist nicht nur super leise, sondern auch ein moderner Stromsparer.



Intel Core i5-14400F, 10 Kerne, 2.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i5-14400F
Sockel	1700
Anzahl Kerne	10
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	2.5 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	9.5 MB
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (148 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

Crucial 16GB DDR5-5600 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latenzen	CL46
XMP	3.0
Spannung	1.1 V
Hitzeverteiler	ohne
Bauhöhe	32mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce GT
Grafikprozessor	GeForce GT 1030
Maximaler Turbotakt	1468
Prozessorkerne	384
Speichergroße	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
------------------------------	--------------------

Jonsbo CR-1000 Evo Standard

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 22 dBA
Lautstärke (maximal)	32 dB(A)
Drehzahl	ab 600 rpm
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz	47 m³/h
Luftdurchsatz (maximal)	101 m³/h
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	6
Material	Aluminium
Kühlleistung	bis 220W TDP

Sockel

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	nein
1700	ja
AM4 / AM5	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	7.1 cm
Höhe	15.4 cm
Tiefe	12 cm
Gewicht	0.554 kg

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	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	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

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

Kingston 1TB NV3, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 6000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 4000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 220.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 220.000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schallgedämmt)

Design

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

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	42 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	2
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)	8
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	22 cm
Tiefe	49 cm
Höhe	44,5 cm
Gewicht	7,4 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	ja (3 Stufen)

Service24 basic

Allgemein

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

ADATA XPG 600W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	85%
80 PLUS	80 PLUS
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	super silent (ab 13db(A) bei 20% Last, 14db(A) bei 50% Last, 25.1 db(A) bei 100% Last)
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein
Effizienz bei 10%	75,5 %
Effizienz bei 20%	88 %
Effizienz bei 50%	89 %
Effizienz bei 100%	86 %

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.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	2
Floppy Strom	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	2

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	54A
Max. Stromstärke (+5V)	17A
Max. Stromstärke (+3.3V)	19A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	2,5A
Max. Stromstärke (-12V)	0,3A
Kombinierter Strom (+12V)	648W
Kombinierter Strom (+5V)	110W
Kombinierter Strom (+3.3V)	110W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,75 kg