

DATENBLATT



- **Intel Core i9-14900KF**, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Light Loop 360 weiss**, Wasserkühlung, ARGB
- **Thermal Grizzly Kryonaut**, Highend Wärmeleitpaste
- **64GB DDR5-6400 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5090**, 32GB GDDR7
- **ASUS ROG Maximus Z790 Dark Hero**, LGA 1700, WLAN+Bluetooth
- **Creative Sound BlasterX AE-5 Plus**, Gaming Soundkarte RGB, PCIe
- **Samsung 9100 PRO 4TB** (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
- **Samsung 9100 PRO 4TB** (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
- **WD Red Pro 16 TB**, WD161KFGX, 512MB Cache, SATA-600
- **WD Red Pro 16 TB**, WD161KFGX, 512MB Cache, SATA-600
- **ASUS SBW-06D2X-U 6x Bluray-Brenner**, 8x DVD-Brenner, extern
- ATX-Midi Panorama XL
- **be quiet! Dark Power 13 1300W**, 80+ Titanium, Modular
- **Cherry DW 9100 Slim - Maus + Tastatur**, kabellos, silber, Deutsch
- Service24 basic

7.893,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Gamer-PC Intel 14 Pro

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
105612	ZF7SW	● 10 - 14 Werkstage	17.12.2025

Der Kampf um die vorderen Plätze geht weiter. Intel beweist mit der Raptor Lake Generation das eine Chipriese sich nicht so schnell geschlagen gibt. Das Kopf-an-Kopf-Rennen mit AMDs 7ter Ryzen Generation fällt besonders im Gaming-Bereich oftmals zu Gunsten von Intel aus. Mit brachialen Leistungswerten trumpft 14te Generation auf. Die Performance-Kerne und Effizienz-Kerne wurden weiterentwickelt und stellen die bisher besten Ergebnisse bei Single als auch Multicore-Anwendungen bereit. Von Multimedia über Videoschnitt bis Gaming in bester Qualität, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche.

[Qualität] Alle Systeme der Extreme-Reihe sind für äußerste Belastungen konzipiert. Nur die stabilsten und qualitativ hochwertigsten Komponenten namhaftester Hersteller kommen zum Einsatz. Ein System das eine langandauernde Spielefreude garantiert.

[Performace] Flüssiges Gaming in WQHD (2K) Qualität. Dieser PC beschleunigt aktuelle Top-Games wie Call of Duty Warzone, Cyberpunk 2077, Balltfront 2, GTA5, Anno 1800, Watch Dogs: Legion, Battlefield V, Tomb Raider, Overwatch, uvm. in einer atemberaubenden Grafik. Spielefreude auf einem Wunschlosglücklich-Niveau.

Die leistungsstarken Systeme sind für höchste Ansprüche konzipiert. In allen EDV-Bereichen, von Gaming, über Multimedia- und Videobearbeitung - es bleiben kaum noch Wünsche offen.

[Kühlung] Ein effizientes Wasserkühlsystem bei der CPU, sowie mehrere Zusatzlüfter und Energiespartechniken der neuesten Generation, sorgen für niedrige Innentemperatur und einen für diese Leistungsklasse angenehm leisen Betrieb.

[Technik] Unsere Gaming Extreme Reihe repräsentieren das derzeit technisch Machbare. Nur die aktuellsten und erfolgreichsten Technologien kommen zum Einsatz.

[Ausstattung] Nutze unsere zahlreichen Aufpreismöglichkeiten um dein System an deine Bedürfnisse an zu passen.

Wahlweise mit einem neuen Windows-Betriebssystem erhält man den derzeit besten Schutz für einen sicheren Internetbetrieb. Beim Kauf eines Betriebssystems wird die Installation von uns durchgeführt - nur noch einstecken und sofort loslegen.



Intel Core i9-14900KF, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)

Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i9-14900KF
Sockel	1700
Anzahl Kerne	24
Anzahl Threads	32
Taktfrequenz	3.2 GHz
Turbo-Takt	6.0 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	32 MB
L3-Cache	36 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (253 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

be quiet! Light Loop 360 weiss, Wasserkühlung, ARGB

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	360mm (triple)
Lautstärke	ab 8 dB(A)
Lautstärke (maximal)	32.3
Lüfter	3
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ARGB
Material	Kupfer
Fördermenge	61.8 CFM
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja
Farbe	weiss

Sockel

115x / 1200	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	ja (mit Montage-Kit BZ007 möglich)

Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	5.2 cm

Gewicht

1.2 kg

Thermal Grizzly Kryonaut, Highend Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

Allgemein

Wärmeleitfähigkeit	12,5 W/mk
--------------------	-----------

64GB DDR5-6400 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	6400 MHz
CAS Latzen	CL32
XMP	3.0
Spannung	1.35 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

NVIDIA GeForce RTX 5090, 32GB GDDR7

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 5090
Prozessor-Taktfrequenz	2.01 GHz
Maximaler Turbotakt	2.41 GHz
Prozessorkerne	21760
Raytracing-Recheneinheiten	318 TFLOPS
Speichergröße	32 GB
Speichertyp	GDDR7
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	512-Bit
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6

Kühlung	NVIDIA Referenz Kühlung
Lüfter	3
Schnittstelle	PCI-Express 5.0
PCIe-Stromanschluss	1x 16-Pin
Leistungsaufnahme	575 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	1000 Watt
benötigte Slots	3
VR-Ready	ja
Anschlüsse	
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3
Mini-DisplayPort	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
Auflösung	
max. Auflösung (DVI)	-
max. Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 @ 60Hz
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 120Hz
Maximale Displays	4
Gewicht & Abmessungen	
Länge	34 cm
Breite	14 cm
Höhe	6 cm

ASUS ROG Maximus Z790 Dark Hero, LGA 1700, WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z790
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital ALC4080
Soundchip	Supreme FX
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Intel I225-V 2.5Gb
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 6400 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
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	7
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	2
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	4
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	6x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	2
4-Pin ATX 12V Strom	nein
Front Audio Anschluss	ja
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	1
ARGB Connector	3

Samsung 9100 PRO 4TB (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Kapazität	4000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 14800 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 13400 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 1850000
IOPS 4K (schreiben)	bis 2600000
Controller	Samsung Pascal
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	7.6 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

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

Samsung 9100 PRO 4TB (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Kapazität	4000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 14800 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 13400 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 1850000
IOPS 4K (schreiben)	bis 2600000
Controller	Samsung Pascal
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	7.6 Watt

Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
----------	----------------------------

Gewicht & Abmessungen

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

WD Red Pro 16 TB, WD161KFGX, 512MB Cache, SATA-600

Merkmale

Kapazität	16000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	512 MB

WD Red Pro 16 TB, WD161KFGX, 512MB Cache, SATA-600

Merkmale

Kapazität	16000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	512 MB

ASUS SBW-06D2X-U 6x Bluray-Brenner, 8x DVD-Brenner, extern

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	extern
------------	--------

ATX-Midi Panorama XL

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Stahl, Glas
Seitenfenster	ja
Beleuchtung	RGB
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	37 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	2
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm
mögliche Lüfter (vorne)	3x 12cm
mögliche Lüfter (Deckel)	3x 12cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	28.2 cm
Tiefe	44.5 cm
Höhe	42.8 cm
Gewicht	7 kg

Ansschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	1
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja

be quiet! Dark Power 13 1300W, 80+ Titanium, Modular

Strom

Nennleistung	1300W
Effizienz	96%
80 PLUS	80 PLUS Titanium
Format	ATX
Lüfter	135mm
Lautstärke (bei 20% Last)	7.5 dB(A)
Lautstärke (bei 50% Last)	7.6 dB(A)
Lautstärke (bei 100% Last)	19.8 dB(A)
Anzahl 12V Schienen	4
Modular	ja

Ansschlüsse und Schnittstellen

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

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	30A (12V1) + 30A (12V2) + 35A (12V3) + 35A (12V4)
Max. Stromstärke (+5V)	24A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.5A
Kombinierter Strom (+12V)	840W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W
Kombinierter Strom (-12V)	6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	18 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	8.6 cm
Gewicht	2,15 kg

Cherry DW 9100 Slim - Maus + Tastatur, kabellos, silber, Deutsch

Eingabegerät

Anschluss	USB
Layout	deutsch
Farbe	silber

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
----------	-----------

Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein