

# DATENBLATT



- **Intel Core i7-14700F**, 20 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz (Raptor Lake Refresh)
- **Cooler Master MasterLiquid ML360 ARGB V2**, Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **Corsair Vengeance 32GB Kit**, DDR5-5200 MHz (2x16GB), XMP
- **NVIDIA GeForce RTX 4070 Super**, 12GB GDDR6X
- **ASUS Prime Z790-P**, LGA 1700, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **MSI 2TB Spatium M461**, M.2 SSD (NVMe) PCIe 4.0 x4
- ATX-Midi Panorama XL
- **Corsair RMe Series RM850e** (2023), 850W, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

# 1.969,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Gamer-PC Intel 14 Pro

**Artikelnummer**  
105612

**Konfigurationscode**  
49SFG

**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage

**Datum**  
30.06.2024

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.

### [Performance]

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 Wunschlos glücklich-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 Energiespartechiken 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.

Die Systeme bieten die derzeit bestmögliche Zukunftsfähigkeit. Ein PC der über Jahre eine respektakles Leistungsniveau halten wird.

### [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 i7-14700F, 20 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz (Raptor Lake Refresh)

### Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i7-14700
Socket	L1700
Anzahl Kerne	20
Anzahl Threads	28
Taktfrequenz	4.2 GHz
Turbo-Takt	5.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	33 MB
L3-Cache	28 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (219 W max Turbo)
Eigenschaft	-
Fertigungsprozess	Intel 7

## Cooler Master MasterLiquid ML360 ARGB V2, Wasserkühlung

### Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	360mm (triple)
Lautstärke	ab 6 dB(A)
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Lüfter	3
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ja (alle Farben), kompatibel zu Aura, Mystic Light, RGB Fusion
Material	Aluminium
Garantie	2 Jahre
wartungsfrei	ja

### Socket

115x / 1200	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	nein

### Gewicht & Abmessungen

Höhe	277 mm cm
Breite	120 mm cm
Tiefe	49 mm cm

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

## Corsair Vengeance 32GB Kit, DDR5-5200 MHz (2x16GB), XMP

### RAM

Typ	DDR5
Kapazität	32 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	ja
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

## NVIDIA GeForce RTX 4070 Super, 12GB GDDR6X

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 4070 Super
Prozessor-Taktfrequenz	1.98 GHz
Maximaler Turbotakt	2.48 GHz
Prozessorkerne	7168
Speichergröße	12 GB
Speichertyp	GDDR6X
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	192-Bit
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	NVIDIA Referenz Kühlung
Lüfter	2
Schnittstelle	PCI-Express 4.0
PCIe-Stromanschluss	2x 8-Pin
Leistungsaufnahme	220 Watt
Empfohlene Netzsteilleistung	650 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
Maximale Displays	4

## Gewicht & Abmessungen

Länge	30 cm
Breite	12 cm
Höhe	6 cm

## ASUS Prime Z790-P, LGA 1700, ATX

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z790
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	23,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
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

PS/2	1
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	4
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
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)	3
USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)	1 (für 2 Ports) + 1x Typ C
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	3
Steckplätze PCIe 3.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	2
ARGB Connector	2

## 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

## MSI 2TB Spatium M461, M.2 SSD (NVMe) PCIe 4.0 x4

### Merkmale

Kapazität	2000 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 880.000
Protokoll	NVMe PCIe 4.0 x4
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	600

### Gewicht & Abmessungen

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

## 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

#### Anschlüsse und Schnittstellen

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

### Corsair RMe Series RM850e (2023), 850W, 80+ Gold, Modular

#### Strom

Nennleistung	850W
Effizienz	90%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	10.1db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	14db(A) - super silent
Lautstärke (bei 100% Last)	26.3db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	ja

#### Anschlüsse und Schnittstellen

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

#### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	70,8A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	850W

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	18 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,66 kg

### Service24 basic

#### Allgemein

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