

# DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 7800X3D**, 8x 4.2 GHz
- **ASUS TUF Gaming LC 240 ARGB** (AM5), Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **ASUS TUF Gaming Radeon RX 7800 XT OC 16GB**, HDMI, DP
- **ASUS TUF Gaming B650-Plus WiFi**, AMD B650, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Kingston 1TB NV2 M.2 SSD** (SNV2S/1000G) PCIe 4.0 x4
- **ATX-Midi XPG Starker Air**, schwarz
- **ASUS TUF 750G**, 750W, 80+ Gold
- Service36 comfort

**1.799,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## AMD TUF Edt. - Powered by ASUS

**Artikelnummer**  
193185

**Konfigurationscode**  
6RVM3

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
27.04.2024

AMD TUF Edition - Powered by ASUS  
- The Ultimate Force -

Dominate Leistung mit ausgesuchten Komponenten von ASUS im TUF-Militärstandard.

Basis: AMD Ryzen (7te Generation)  
Grafik: ab RX 7800 XT

Mit der Gaming Hauptplatine wird eine beeindruckende Basis geschaffen. Schnelles Gaming-LAN und eine perfekte Soundunterstützung, sowie eine vielseitige und umfangreiche Ausstattung, verleihen ASUS zu Recht den Titel Mainboardhersteller Nr. 1.

Mit der TUF-Edition ist ein außergewöhnliches Spielerlebnis garantiert.

Zuverlässige ASUS Qualität mit 3 Jahren Service. Mit diesem Gamer-PC sind Sie im Servicefall 3 Jahre lang sorgenfrei versorgt.



## AMD Ryzen 7 7800X3D, 8x 4.2 GHz

### Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Raphael
Modell	Ryzen 7 7800X3D
Socket	AM5
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	4.2 GHz
Turbo-Takt	5.0 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5200
Integrierte Grafik	nein
L2-Cache	8 MB
L3-Cache	96 MB
TDP (Thermal Design Power)	120 Watt
Fertigungsprozess	5 nm

## ASUS TUF Gaming LC 240 ARGB (AM5), Wasserkühlung

### Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lautstärke	ab 16.1 dB(A)
Lautstärke (maximal)	37 dB(A)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ja (alle Farben), kompatibel zu Aura, Mystic Light, RGB Fusion
Material	Aluminium
wartungsfrei	ja

### Socket

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

### Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.2 cm
Breite	12.2 cm
Tiefe	2.7 cm

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

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

### RAM

Typ	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

## ASUS TUF Gaming Radeon RX 7800 XT OC 16GB, HDMI, DP

### Spezifikation

Prozessorhersteller	AMD
Prozessortyp	Radeon RX
Grafikprozessor	Radeon RX 7800 XT
Prozessor-Taktfrequenz	2133 MHz
Maximaler Turbotakt	2565 MHz
Prozessorkerne	3840
Speichergröße	16 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	19.5 Gbps
Speicherschnittstelle	256-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12.1
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Triple-Fan
Lüfter	3
Schnittstelle	PCI-Express 4.0
PCIe-Stromanschluss	2x 8-Pin
Leistungsaufnahme	263 Watt

Empfohlene Netzteilleistung	750 Watt
benötigte Slots	2.5
VR-Ready	ja

### Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3
Mini-DisplayPort	nein

### Auflösung

max. Auflösung (HDMI)	-
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz
Maximale Displays	4

### Gewicht & Abmessungen

Länge	31,9 cm
Breite	15 cm
Höhe	5 cm

## ASUS TUF Gaming B650-Plus WiFi, AMD B650, ATX

### Spezifikationen

Chipsatz	AMD B650
Sockel	AM5
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.2
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, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
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	2
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
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)	4
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	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 NV2 M.2 SSD (SNV2S/1000G) PCIe 4.0 x4

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2100 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 XPG Starker Air, schwarz

### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Seitenfenster	ja
Beleuchtung	RGB
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	4
Lüftertyp	3x 12cm ARGB (Front), 1x unbeleuchtet (Rückseite)

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
--------------	----------------

max. Grafikkartenlänge	32 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)	1
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	1
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm
mögliche Lüfter (vorne)	3x 12cm
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	22 cm
Tiefe	41 cm
Höhe	48 cm

#### Anschlüsse und Schnittstellen

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

## ASUS TUF 750G, 750W, 80+ Gold

#### Strom

Nennleistung	750W
Effizienz	85%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	135mm
Lautstärke (bei 100% Last)	25db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	ja

#### Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	2
SATA Strom	5
IDE Strom	1
PCIe (12+4Pin)	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	3

#### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	62A
Max. Stromstärke (+5V)	25A
Max. Stromstärke (+3.3V)	25A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.8A
Kombinierter Strom (+12V)	750W

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	8.6 cm
Gewicht	1,66 kg

## Service36 comfort

#### Allgemein

Garantie	36 Monate
Abholservice	36 Monate deutschlandweit

Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	ja