

DATENBLATT



- Intel Core i7-10700KF, 8x3.8 GHz (Comet Lake)
- Cooler Master Hyper H410R RGB (supersilent)
- 16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- NVIDIA GeForce® RTX 2060 Super, 8GB GDDR6
- ASUS Prime B460M-A, Socket 1200, mATX, B460
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 1000 GB SSD Festplatte, 2.5 Zoll
- Wireless LAN, 300 MBit, PCI Express
- ATX-Midi Mirror 2, RGB
- Cooler Master MWE 600W, 80+
- Service24 basic

1.349,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Gamer-PC Defender 2060

Artikelnummer
190510

Konfigurationscode
AGGA4

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
22.10.2020

Mit der gewaltigen Leistung der neuesten NVIDIA-Grafikkartengeneration wird eine unglaubliche Gaming-Performance erzielt. Gepaart mit der 10ten Intel i-Core Generation, SSD-Bootplatte und den qualitativ hochwertigen Komponenten, wurde ein PC mit ungebändigter Leistung und langjähriger Spielfreude realisiert.

Dieses Gaming-System besticht vor allem durch sein vielfach preisgekröntes Innenleben: Die ASUS Hauptplatine bildet die perfekte Grundlage für die Zusammenarbeit mit der ebenfalls preisgekrönten NVIDIA GeForce RTX 2060 Super Grafikkarte.

Auch Supersilent CPU-Kühler & Netzteil, die schnelle SSD, sowie Wireless LAN reihen sich nahtlos in die performance-starke Konfiguration ein und bilden damit ein perfektes Gesamtgerüst!



Intel Core i7-10700KF, 8x3.8 GHz (Comet Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Comet Lake
Modell	Core i7-10700KF
Sockel	1200
Anzahl Kerne	8
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	5.1 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2933
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	16 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	14 nm

Cooler Master Hyper H410R RGB (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 6 dB(A)
Lautstärke (maximal)	29 dB(A)
Drehzahl	ab 600 rpm
Drehzahl (maximal)	2000 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	34.1 CFM
Lüfter	92 mm RGB
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 100W TDP
Garantie	2 Jahre

Sockel

1151 / 1150	ja
2011-E / 2011	ja
FM2 / FM1	ja
AM3 / AM2	ja
AM4	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	8.35 cm
Höhe	13.6 cm
Tiefe	10.2 cm

Gewicht

0.54 kg

16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Garantie	10 Jahre Herstellergarantie

NVIDIA GeForce® RTX 2060 Super, 8GB GDDR6

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 2060 Super
Prozessor-Taktfrequenz	1470 MHz
Maximaler Turbotakt	1650 MHz
Prozessorkerne	2176
Speichergröße	8 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	14 Gbps
Speicherschnittstelle	256-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)
PCIe-Stromanschluss	1x 8-Pin
Leistungsaufnahme	175 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	550 Watt
benötigte Slots	2
VR-Ready	ja

Anschlüsse

VGA	nein
DVI	1
HDMI	1

Mini-HDMI	nein
DisplayPort	2
Mini-DisplayPort	nein

Auflösung

max. Auflösung (DVI)	2560 x 1600 @ 60Hz
max. Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 @ 60Hz
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320
Maximale Displays	4

ASUS Prime B460M-A, Sockel 1200, mATX, B460

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B460
Sockel	1200
Format	mATX
Breite	23,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 8111H
WLAN	nein
Bluetooth	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 2933 MHz
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	1
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DisplayPort	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB3.0 (onboard)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 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)	1
RGB 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

1000 GB SSD Festplatte, 2.5 Zoll

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	2,5 Zoll

Wireless LAN, 300 MBit, PCI Express

Netzwerk

Schnittstelle	PCIe x1
Übertragungsrate (2,4 GHz)	bis 300 Mbit/s (maximal)
Sicherheit	WPA2, WPA, WEP

ATX-Midi Mirror 2, RGB

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl, Glas
Seitenfenster	ja
Beleuchtung	RGB
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	2x 12cm LED RGB (Deckel), 12cm LED RGB (hinten)

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Anzahl eSATA Anschlüsse	nein
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	ja
Hot-Swap-Schacht	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	21 cm
Tiefe	51.5 cm
Höhe	53.5 cm

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	43 cm
max. CPU-Kühler Höhe	17 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)	siehe Multi-Schacht
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	3
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12cm
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm (2x bereits montiert)

Cooler Master MWE 600W, 80+

Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	82%
80 PLUS	80 PLUS
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	13.8 dB
Lautstärke (bei 50% Last)	22.1 dB
Lautstärke (bei 100% Last)	35.5 dB
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein

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.)	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2
SATA Strom	6
IDE Strom	3
Floppy Strom	1

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	49A
Max. Stromstärke (+5V)	18A
Max. Stromstärke (+3.3V)	18A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	588W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W
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

Service24 basic

Allgemein

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