

DATENBLATT



- **Intel Core i5-10600KF**, 6x4.1 GHz (Comet Lake)
- Arctic Freezer i35
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce GT 1030**, 2GB GDDR5
- **ASUS Prime H510M-A R2.0**, Sockel 1200, mATX, H470
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- ATX-Midi Fractal Design Core 2300
- **620 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- Service24 basic

549,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Premium Office PC i5 10600KF**Artikelnummer**
184216**Konfigurationscode**
74YEG**Lieferzeit**
● 4 - 6 Werktage**Datum**
23.05.2024

Der Allround-PC für fast jeden Benutzer: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core Prozessor der neuen Generation und bietet genügend Leistungs-Reserven für Präsentation und Bildbearbeitung.

Im Multimedia-Bereich ist er dank Schnittstellen wie USB3.0 und HDMI bestens gerüstet und liefert eine schnelle Unterstützung für Windows 11. Die zusätzliche nvidia Grafikkarte sorgt für eine perfekte Bildwiedergabe.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Comet Lake-Architektur ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

24 Monate Service. Bei Problemen oder einem technischen Fehler sind wir für Sie da. Schnell und kostenfrei finden wir für Sie eine unkomplizierte Lösung.



Intel Core i5-10600KF, 6x4.1 GHz (Comet Lake)

Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Comet Lake
Modell	Core i5-10600KF
Sockel	1200
Anzahl Kerne	6
Taktfrequenz	4.1 GHz
Turbo-Takt	4.8 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	14 nm

Arctic Freezer i35

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	0,3 Sone
Lautstärke (maximal)	-
Drehzahl	ab 200 rpm
Drehzahl (maximal)	1800 rpm
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP

Sockel

115x / 1200	ja
1700	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	13.4 cm
Höhe	15.9 cm
Tiefe	9.1 cm
Gewicht	0.734 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
Beleuchtung	nein

NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce GT
Grafikprozessor	GeForce GT 1030
Maximaler Turbotakt	1468
Prozessorkerne	384
Speichergröße	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
Maximale Displays	3

ASUS Prime H510M-A R2.0, Sockel 1200, mATX, H470

Spezifikationen

Chipsatz	Intel H470
Sockel	1200
Format	mATX
Breite	22,6 cm
Länge	21,1
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Intel® I219V
WLAN	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 2933 MHz
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	nein
TPM	nein

Anschlüsse

PS/2	2
VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	4
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	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 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	nein
Steckplätze PCIe 3.0 x1	nein
Steckplätze PCIe 2.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	nein
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	1
RGB Connector	2
ARGB Connector	2

1000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 2000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1600 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 74.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 85.000

Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden
--------------------	--------------------------

Gewicht & Abmessungen

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

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	5,25
------------	------

ATX-Midi Fractal Design Core 2300

Design

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

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	38 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	2
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	4
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12cm (1x bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	1x 14cm
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	19.5 cm
Tiefe	43.5 cm
Höhe	45 cm
Gewicht	5.2 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

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

620 Watt ATX-Netzteil, 82% Wirkungsgrad

Strom

Nennleistung	620W
Effizienz	82%
80 PLUS	k.A.
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	ab 19db(A)
Lautstärke (bei 50% Last)	21db(A)

Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein
Effizienz bei 10%	78.21 %
Effizienz bei 20%	85.4 %
Effizienz bei 50%	86.3 %
Effizienz bei 100%	85.5 %

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	4
IDE Strom	4
Floppy Strom	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	1

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	30A (12V1) + 30A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	18A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	570W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W
Kombinierter Strom (-12V)	3.6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm

Service24 basic

Allgemein

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