

DATENBLATT



- **Intel Core i7-8700**, 6x3.2 GHz Sixcore (Coffee Lake)
- **Cooler Master Hyper H412Ri** (supersilent)
- **16 GB DDR4-3000 MHz Crucial/G.Skill** (2x8GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce® RTX 2070**, 8GB GDDR6
- **MSI Z390-A PRO**, Socket 1151, ATX, Z390
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **Samsung 970 EVO NVMe 250GB** (V7E250BW) M.2 PCIe x4 SSD
- **1000 GB SATA 3 Festplatte** (6gb/s)
- ohne DVD-Laufwerk
- **Cooler Master Lite V2 600W**, 80+
- ATX-Midi Cooler Master MasterBox K500L
- **Windows 10 Home**, 64-Bit (mit DVD) SB
- Service24 basic

1.509,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Kiebel Intel Gaming i7/2060/250GB+1TB [184658]

Artikelnummer
184658

Konfigurationscode
G79CA

Lieferzeit
● 3 - 4 Werktage

Datum
16.06.2019

Kiebel Gamer PC 8.0 Intel Core i7 8700 (6x3.2GHz), 16GB DDR4-3000, nVidia RTX 2060 6GB, 250GB SSD + 1TB HDD, Windows 10, Gaming Computer [184658]

Die geballte Kraft einer der weltweit schnellsten Grafikkarten lässt das Gamerherz höher schlagen und keine Wünsche mehr offen: Mit der NVIDIA GeForce RTX 2060 ist maximale Performance bei FullHD Auflösungen in den besten Detailstufen bei allen aktuellen Spielen garantiert.

Nvidias neueste Grafikkartengeneration ist die beste Unterstützung für die neue Art des Spielens. Eine bis zu 3-fache Leistung im Virtual-Reality-Bereich im Vergleich zur Vorgängergeneration ermöglicht ein beeindruckendes Spielerlebnis mit VR-Brillen wie Oculus Rift oder HTC Vive. Auch mit UltraHD 4K Display zeigt diese Grafikkarte eindrucksvoll, dass sie für schnellstes Gaming geschaffen ist.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel i7 ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen. Dank der TurboBoost-Technologie übertaktet der Prozessor bei Bedarf automatisch auf sagenhafte 4.6 GHz und verleiht dem PC so kurzfristig den nötigen Schub.

Die auffällige Beleuchtung des Gehäuses mit drei einstellbaren Lüftern ist ein beeindruckender Blickfang. Die Lüfter lassen sich in rot, grün, blau und cyan einstellen, sowie verschiedene Farbprogramme von bunt, bis im Kreis drehende LEDs und sich aufbauende LED Kreise.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren. Sofort loslegen: komplett installiertes Microsoft Windows 10 Home 64-Bit.



Intel Core i7-8700, 6x3.2 GHz Sixcore (Coffee Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Coffee Lake
Sockel	1151
Anzahl Kerne	6
Taktfrequenz	3.2 GHz
Turbo-Takt	4.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

Cooler Master Hyper H412Ri (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 17 dB(A)
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Drehzahl	ab 600 rpm
Drehzahl (maximal)	2000 rpm
Luftdurchsatz	ab 15.7 CFM
Luftdurchsatz (maximal)	34.1 CFM
Lüfter	92 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Garantie	2 Jahre

Sockel

1151 / 1150	ja
2011-E / 2011	nein
FM2 / FM1	nein
AM3 / AM2	nein
AM1	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	90 mm cm
Höhe	136 mm cm
Tiefe	64 mm cm
Gewicht	358 g kg

16 GB DDR4-3000 MHz Crucial/G.Skill (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	3000 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Garantie	10 Jahre Herstellergarantie

NVIDIA GeForce® RTX 2070, 8GB GDDR6

Spezifikation

Prozessorhersteller	nVidia
Grafikprozessor	GeForce RTX 2070
Prozessor-Taktfrequenz	1410
Maximaler Turbotakt	1645
Prozessorkerne	2304
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	2x 8-Pin
Leistungsaufnahme	185 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	600 Watt
benötigte Slots	2

Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	2
Mini-DisplayPort	nein
USB 3.1 (Typ C)	1

Auflösung

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

MSI Z390-A PRO, Sockel 1151, ATX, Z390

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z390
Sockel	1151
Format	ATX
Abmessung	30,5cm x 24,4cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC892
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Intel I219V
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	nein
DisplayPort	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	2
USB 3.1 (Typ A)	1 (Gen2)
USB 3.1 (Typ C)	1 (Gen2)
Audio (Klinken)	6
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA Express	nein
SATA3 (6GB/s)	6
SATA2 (3GB/s)	nein
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB3.0 (onboard)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	2 (im Dual-GPU Betrieb x8)
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	nein
Steckplätze PCIe 3.0 x1	4
Steckplätze PCIe 2.0 x1	nein
Steckplätze PCI	nein
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	5x 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)	nein

Samsung 970 EVO NVMe 250GB (V7E250BW) M.2 PCIe x4 SSD

Merkmale

Kapazität	250 GB
Schnittstelle	M.2/M-Key (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3400 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1500 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 200.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 350.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	150
Leistungsaufnahme	5.4 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	87 mm
Breite	31,5 mm cm
Höhe	0.87 mm cm
Gewicht	10 g kg

1000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	64 MB
Garantie	2 Jahre

Cooler Master Lite V2 600W, 80+

Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	82%
80 PLUS	80 PLUS
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	super silent (ab 13db(A) bei 20% Last, 14db(A) bei 50% Last, 25.1db(A) bei 100% Last)
Anzahl 12V Schienen	2
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)	46A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	2.5A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A

Kombinierter Strom (+12V)	552W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	12.5W
Kombinierter Strom (-12V)	3.6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,75 kg

ATX-Midi Cooler Master MasterBox K500L

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	ja
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	2x 12cm LED rot (Front), 12cm LED rot (hinten)

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
Anzahl USB 3.0 Anschlüsse	2
Mikrofon-Eingang	ja
Kopfhörerausgang	ja
Anzahl eSATA Anschlüsse	nein
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	nein
Hot-Swap-Schacht	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	21 cm
Tiefe	49 cm
Höhe	45.5 cm
Gewicht	4.5 kg

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	40 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	nein
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)	6
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12cm RGB Lüfter (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm

Windows 10 Home, 64-Bit (mit DVD) SB

Lizenz

Typ	Betriebssystem
Version	Windows 10 Home
Versionstyp	Vollversion
Bit	64 Bit

Sprache	deutsch
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	SB
Datenträger	Installations-DVD
Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert
Anwendungen	Antivirus, DVD-Player, Brennsoftware

Service24 basic

Allgemein

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