kiebel.de

DATENBLATT

- **Intel Core i3-10100**, 4x3,6 GHz (Comet Lake)
- **be quiet! Pure Rock Slim 2** (supersilent)
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS Prime H510M-A R2.0**, Sockel 1200, mATX, H470
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **512 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 weiß** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10 450W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

520,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC Silent icore 10

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
101412	DD5VF	4 - 6 Werktage	26.04.2024

Die PC-Klasse für alle anspruchvolle Tätigkeiten
Basis: Intel i-core (10te Generation, Comet Lake)

Endlich Ruhe bei der Arbeit! Mit den eingesetzten Spezialbauteilen wird eine nahezu geräuschlose Systemkühlung ermöglicht.

Dank neuester Prozessortechnologie auf Basis der Comet Lake-Architektur ist die CPU weitaus energiesparender und effizienter als die erfolgreiche Vorgängergeneration.
Seit der 10ten Generation verfügen nun auch Core i3 und i5 Prozessoren über die Hyperthreading Technologie und können so die doppelte Anzahl gleichzeitiger Bearbeitungsabläufe durchführen.

Extra leise Spezialbauteile:
1. Supersilent CPU-Kühler mit wärmeverteilenden Heatpipes
2. geräuschlose Grafik (passiv gekühlt)
3. Silent-Netzteil mit 80+ Energieeffizienz in vibrationsgedämmter Montage.
4. Silent-Zusatzlüfter mit Lüftersteuerung
5. Geräuschlose und superschnelle M.2 SSD-Festplatte
6. Energiesparende Bauteile die nur geringe Abwärme erzeugen
7. Akkustikdämmatten an allen relevanten Stellen.

- wahlweise mit Betriebsystem (komplett installiert)

Intel Core i3-10100, 4x3,6 GHz (Comet Lake)

Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Comet Lake
Modell	Core i3-10100
Sockel	1200
Anzahl Kerne	4
Taktfrequenz	3.6 GHz
Turbo-Takt	4.3 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	6 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

be quiet! Pure Rock Slim 2 (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	13.1 dB(A) bei 50% Last
Lautstärke (maximal)	25.4 dB(A)
Drehzahl (maximal)	2000 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	51.4 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 130W TDP

Sockel

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
FM2 / FM1	nein
AM4 / AM5	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	9.7 cm
Höhe	13.5 cm
Tiefe	8.2 cm
Gewicht	0.360 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

Intel UHD Graphics 630, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	HD Graphics 630

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

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

512 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	512 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 1700 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1200 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

ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 weiß (schallgedämmt)

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	weiß
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	2x 14cm Front, 1x 14cm Rückseite

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	36.9 cm
max. CPU-Kühler Höhe	19 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	0
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	2
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	5
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	23.1 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	44.3 cm
Gewicht	7.4 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	nein

be quiet! System Power 10 450W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	450W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	9.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	19.2db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	1
Floppy Strom	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	37.5A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	450W
Kombinierter Strom (+5V)	110W
Kombinierter Strom (+3.3V)	110W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg

Service24 basic

Allgemein

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