

# DATENBLATT



- **Intel Core i3-10300**, 4x3,7 GHz (Comet Lake)
- Temperatureregelter Intel CPU-Lüfter
- **8 GB DDR4-2666 MHz** (1x8GB)
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS Prime B460-Plus**, Sockel 1200, ATX, B460
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 256 GB M.2 SSD
- **19 Zoll Server Gehäuse 3HE**, 3U-30255
- **be quiet! System Power 9 400W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**629,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business PC 10.0 im 19 Zoll Rack 3HE

**Artikelnummer**  
101921

**Konfigurationscode**  
YMF6L

**Lieferzeit**  
● 6 - 8 Werktage

**Datum**  
13.06.2021

[Anwendungsbereich]  
für die Montage in einem 19 Zoll Rack (3HE)

Das robuste 19 Zoll Gehäuse lässt sich in jeden Schaltschrank oder mobilen 19 Zoll Rollcontainer montieren. Durch den Einsatz etablierter Computertechnik ergeben sich auf Basis der Window-Softwareumgebung zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. So lassen sich Steuerungs- und Prüfgeräte mit einen auf diese Anforderungen anpassbaren PC kombinieren. Mit diesem System lässt sich die Haussteuerung, das Media-Center sowie die Backup-Lösung für zu Hause oder in der Firma realisieren.

[Basis]  
Intel i-Core (Cooffe Lake)

Die 10te Generation von Intel Prozessoren stellt Intels eigene Vorgängergeneration in den Schatten. Der Prozessor liefert mehr Performance bei weitaus geringerem Strombedarf.

[Erweiterungsmöglichkeiten]  
- 5 PCIe Steckplätze für die Erweiterung von Schnittstellen in normaler Bauhöhe  
- 8 Festplatteneinbauplätze für ein riesiges Datenarchiv  
- Einbau extern zugänglicher Festplattenwechselrahmen möglich  
- 4x 12cm Lüfter für eine optimierte Kühlung (wahlweise als super silent)



## Intel Core i3-10300, 4x3,7 GHz (Comet Lake)

### Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Comet Lake
Modell	Core i3-10300
Sockel	1200
Anzahl Kerne	4
Taktfrequenz	3.7 GHz
Turbo-Takt	4.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	8 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

## Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler

### Sockel

115x / 1200	ja
-------------	----

## 8 GB DDR4-2666 MHz (1x8GB)

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	8 GB
Speichertakt	2666 MHz

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

### Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	HD Graphics 630

## ASUS Prime B460-Plus, Sockel 1200, ATX, B460

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B460
Sockel	1200
Format	ATX
Breite	22,9 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 8111H
WLAN	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
VGA	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	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
M.2 Sockel (SATA)	1
USB3.0 (onboard)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 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)	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

## 256 GB M.2 SSD

### Merkmale

Kapazität	256 GB
Schnittstelle	M.2 (SATA)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 520 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 420 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

## be quiet! System Power 9 400W, 80+ Bronze

### Strom

Nennleistung	400W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	9.5db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	10.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	18.6db(A) - super Silent
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	5
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	22A (12V1) + 18A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A

Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	384W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,82 kg

## Service24 basic

### Allgemein

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