

DATENBLATT



- **Intel Core i3-10300**, 4x3,7 GHz (Comet Lake)
- Temperaturregelter 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 |